SAMSUNG

# Gebruikershandleiding

QBC (QB13C QB24C QB43C QB50C QB55C QB65C QB75C QB85C QB98C)
QBC-N (QB43C-N QB50C-N QB55C-N QB65C-N QB75C-N QB85C-N QB98C-N)
QBC-T (QB13C-T QB24C-T)
QHC (QH43C QH50C QH55C QH65C QH75C QH98C)
QMC (QM32C QM43C QM50C QM55C QM65C QM75C QM85C QM98C)
QMC- T (QM32C-T)
SHC (SH37C)

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kan de inhoud van de handleiding zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Het aanbevolen aantal uren per dag voor de QBC, QBC-N, QBC-T-modellen is minder dan 16 uur.

Als het product langer dan 16 uur per dag wordt gebruikt, wordt de garantie mogelijk ongeldig.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

(a) Als op uw verzoek een monteur wordt gestuurd, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).

(b) Als u het toestel naar een reparatiecentrum brengt, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).

Voordat de monteur u bezoekt, krijgt u informatie over de administratiekosten.

© Samsung

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung. Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung niet toegestaan. Andere handelsmerken dan die van Samsung zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

# Inhoudsopgave

## Voordat u het product in gebruik neemt


**Veiligheidsvoorzorgen** 5
Veiligheidssymbolen 5
Elektriciteit en veiligheid 6
Installatie 7
Bediening 9
Veiligheidsinstructies bij het omgaan met het scherm 11
Reiniging 12

**Opslag en onderhoud** 13


## Voorbereidingen


**De componenten controleren** 14

**De steun gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13C / QB13C-T)** 15

**Onderdelen** 16
Antidiefstalslot 20

**Poorten** 21

**Bedieningsmenu** 30

**Beheermenu (Ondersteund model: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)** 31

**Afstandsbediening** 32

**Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)** 34
Kantelhoek en rotatie 34
Ventilatie 34

**Installeren van de wandmontage** 35
Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage 35
Installeren van de wandmontage 35
Specificaties wandmontageset (VESA) 36


## Een touchscreen-monitor gebruiken (Ondersteund model: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)


**Touchscreen-monitor** 37
Neem het volgende goed door voordat u het product gebruikt 37

**De aanraak-overlay aansluiten (Ondersteund model: QM32C-T)** 38
Vereisten 39

**De touchscreen-monitor aansluiten** 40
Aansluiten op een computer 40
Aansluiten op een laptop of tablet 41

**De instellingen voor de touchscreen-monitor configureren** 41
Kalibratie 42

**Het scherm bedienen** 44
Bewegingen op het touchscreen 44
Opmerkingen 45


## Een bronapparaat aansluiten en gebruiken


**Voordat u een apparaat aansluit** 46
Controlepunten voordat u een apparaat aansluit 46

**Aansluiten op een computer** 46
Aansluiten met een HDMI-kabel 46
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel 47

**Aansluiten op een videoapparaat** 47
Aansluiten met een HDMI-kabel 48
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel 48

# Inhoudsopgave


HDMI aansluiten op het geluidssysteem en videoapparaat 49

Een audiosysteem aansluiten 49

De LAN-kabel aansluiten 49

De invoerbron wijzigen 50
Source 50


## Bediening van meerdere schermen


Kabelaansluitingen 51
RS232C-kabel 51
LAN-kabel 52
Aansluiting 54
Controlecodes 55

MDC gebruiken 62
Installatie/verwijdering MDC-programma 62


## Startscherm


Favourites 63

Features 64
MagicInfo 65
Schedule 72
Web browser 73
Custom Home 76
Screen Mirroring 77
Workspace 78
SMARTVIEW+ 79
APPS 80

Settings 81
Network 81
Clone Product 82
ID Settings 83
Video Wall 84
On/Off Timer 86
Ticker 88


## Menu


Picture 89

OnScreen Display 93

Sound 95

Network 97
Netwerkinstellingen (bedraad) 98
Netwerkinstellingen (draadloos) 100
Use WPS 102

System 106

Support 118


## Problemen oplossen


Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum 120
Het product testen 120
De resolutie en frequentie controleren 120
Controleer het volgende 121

# Inhoudsopgave

## Specificaties


**Algemeen** 127

**Voorinstelbare timingmodi** 130


## Bijlage


**Dienstverlening tegen betaling (door klanten)** 133

Geen productdefect 133

Productschade als gevolg van een fout van de klant 133

Overig 133

**Het voorkomen van scherminbranding** 134

Wat is scherminbranding? 134

Aanbevolen preventiemethoden 134

**Licentie** 135

# Hoofdstuk 01
# Voordat u het product in gebruik neemt

## Veiligheidsvoorzorgen

Lees de volgende veiligheidsinstructies in verband met uw persoonlijke veiligheid en om schade aan eigendom te voorkomen. Lees de volgende informatie door om ervoor te zorgen dat u het product correct gebruikt.

### Veiligheidssymbolen

| Symbool | Naam | Betekenis |
|---|---|---|
| | Waarschuwing | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. |
| | Let op | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. |
| | Verbod | NIET proberen. |
| | Instructie | Volg de aanwijzingen. |

| LET OP | | | |
|---|---|---|---|
| RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK. NIET OPENEN. | | | |
| LET OP: OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN (OF DE ACHTERZIJDE). DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD UITVOEREN DOOR BEVOEGD PERSONEEL | | | |
| | Dit symbool geeft aan dat de spanning binnen in het apparaat hoog is. Elk contact met onderdelen binnen in het product is gevaarlijk. | | Wisselspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning wisselspanning is. |
| | Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie over het gebruik en onderhoud is meegeleverd met dit product. | | Gelijkspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning gelijkspanning is. |
| | Klasse Ii-product: Dit symbool geeft aan dat voor dit toestel geen veiligheidsaansluiting op aarde (massa) is vereist. Als dit symbool niet aanwezig is op een product met een voedingskabel, MOET het product een betrouwbare aardverbinding hebben (aarding). | | Voorzichtig. Raadpleeg de instructies voor gebruik: Dit symbool geeft aan dat de gebruiker de handleiding moet raadplegen voor meer informatie over de veiligheid. |

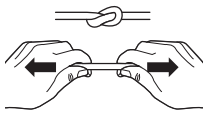
# Elektriciteit en veiligheid

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

## Waarschuwing

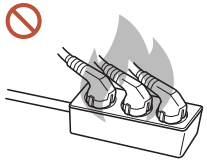
**Kom niet met natte handen aan de stekker.**

Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



**Buig de stroomkabel niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat de stroomkabel niet onder een zwaar voorwerp komt.**

Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



**Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.**

Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

**Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).**

Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.

**Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.**

Er kan brand ontstaan.

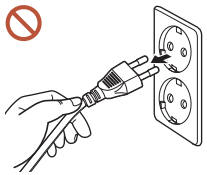
**Steek de stekker in een geaard stopcontact. (Behalve voor apparaten die geen aarding bieden)**

Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

**Gebruik geen beschadigde stroomkabel of stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.**

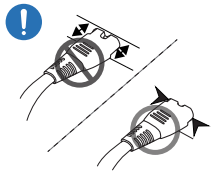
Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Let op



**Trek de stroomkabel altijd aan de stekker uit het stopcontact.**

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



**Als u de stekker in de poort steekt, zorg er dan voor dat die er helemaal in zit.**

Als de stekker niet helemaal in de poort zit, kan de stekker onverwacht eruit vallen of bestaat een risico op oververhitting wegens overstroom, wat tot veiligheidsongevallen leidt.

**Gebruik alleen de stroomkabel die Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik de stroomkabel niet voor andere producten.**

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

**Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.**

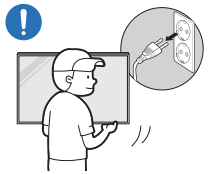
Wanneer er zich met het product een probleem voordoet, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald om de stroomtoevoer naar het product volledig uit te schakelen. Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.

**Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.**

Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.

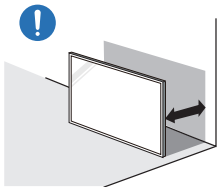
# Installatie

## Waarschuwing



**Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.**

Schade aan de kabel kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



**Plaats het product bij installatie op een afstand van de muur zodat er voldoende ventilatie is.**

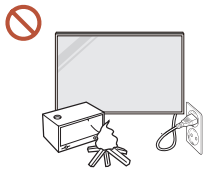
Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

**Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.**

Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

**Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.**

Als kinderen de plastic verpakking verkeerd gebruiken, kan dat leiden tot verstikking.



**Plaats de stroomkabel (DC-stroomtoevoer) en het product niet in de buurt van warmtebronnen.**

(kaarsen, muggenwerende middelen, sigaretten, spuitbussen, verwarmingsapparaten, plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht, en meer)

**Bevestig het product bij installatie stevig zodat het niet valt.**

Als het product niet stevig is bevestigd en een kind tijdens het spelen het product aanraakt, kan het product vallen en schade aan het product of letsels bij het kind veroorzaken.

**Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.**

Eetbare olie of oliedamp kunnen het product beschadigen of vervormen.

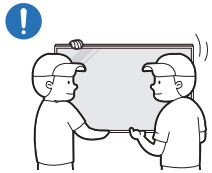
**Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.**

Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden. Gebruik alleen geschikte kasten.

**Als u het product op een ongewone plek plaatst, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Neem daarom vóór installatie zeker contact op met een Samsung-servicecentrum.**

(Locaties met een hoge concentratie fijnstof, gebieden waar chemicaliën worden gebruikt, locaties met extreem hoge of lage temperaturen, vochtige of natte omgevingen, voertuigen of andere vervoersmiddelen, industriële locaties zoals metaalverwerkende fabrieken of stations waar metaalstof aanwezig kan zijn.)

## Let op



**Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.**

Anders kan het product vallen en lichamelijke letsels of schade aan het product veroorzaken.

**Leg het product niet neer op zijn voorkant.**

U zou het scherm kunnen beschadigen.

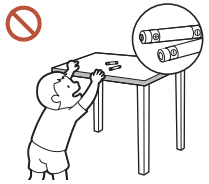
**Langdurige blootstelling aan direct zonlicht kan schade aan het scherm veroorzaken.**

# Bediening

## Waarschuwing

**Als het product vreemde geluiden, een brandlucht of rook voortbrengt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw Samsung-servicecentrum.**

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

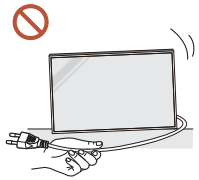


**Houd de batterijen van de afstandsbediening en de kleine accessoires buiten bereik van kinderen. Zorg ervoor dat kinderen ze niet kunnen inslikken.**

Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.

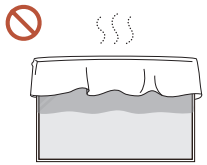
**Als u het product laat vallen of als zijn uiterlijk beschadigd is, moet u het product uitzetten en de stekker uit het stopcontact halen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.**

Langdurig gebruik kan leiden tot een elektrische schok of brand.



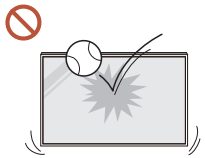
**Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.**

Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



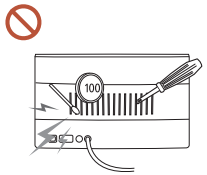
**Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.**

Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



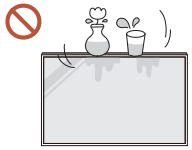
**Zorg ervoor dat het product niet onderhevig is aan sterke schokken.**

- Het scherm kan beschadigd raken.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



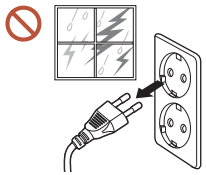
**Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).**

- Als vreemde stoffen het product binnendringen, schakel dan het product uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



**Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.**

- Als vreemde stoffen, zoals water, het product binnendringen, haal dan de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



**Schakel bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.**

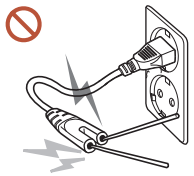
Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

**Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.**

Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.

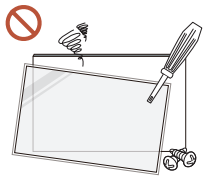
**Hang niet aan het product en ga er niet op staan.**

- Anders kan het product vallen en lichamelijke letsels of zelfs de dood veroorzaken.
- Zorg er vooral voor dat kinderen niet aan het product hangen of erop staan.



**Wanneer de stekker in het stopcontact steekt, mag u geen stokje of andere geleider in het overblijvende stopcontact steken. Raak na het halen van de stekker uit het stopcontact evenmin onmiddellijk de pennen van de stekker aan.**

Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



**In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.**

- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

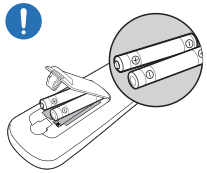
**Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is en verlucht de ruimte onmiddellijk.**

Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.

**Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.**

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Let op



**Plaats elke batterij met de juiste polariteit (+, –).**

Als de polariteit niet correct is, kan de batterij barsten of kan he vloeistof erin lekken. Dit veroorzaakt verontreiniging van en schade aan de omgeving, brand of lichamelijk letsel.

**Zet geen zware voorwerpen op het product.**

Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

**Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt wegens vakantie of om een andere reden, haal dan de stekker uit het stopcontact.**

Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.

**Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.**

Uw ogen kunnen vermoeid raken.

**Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als verbruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.**

De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

Neem een pauze van minimaal 5 minuten als u het product 1 uur heeft gebruikt.

Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, schakel dan de energiebesparingsmodus in of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.

Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

Kijk niet van dichtbij en langdurig continu naar het scherm van het product.

Uw ogen kunnen vermoeid raken.

Til of verplaats het product niet wanneer het actief is.

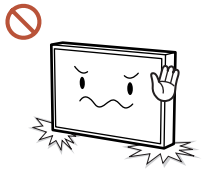
Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

Zet bij gebruik van een koptelefoon of oortjes het volume niet te hard en gebruik ze niet te lang.

Dit kan uw gehoor beschadigen.

# Veiligheidsinstructies bij het omgaan met het scherm

De kleur en het uiterlijk kunnen per model verschillen.



Stel het product niet op zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Het scherm is kwetsbaar en kan beschadigd raken.

Pak het product niet beet binnen 15 mm vanaf de voorzijde.

# Reiniging

## Waarschuwing

**Spuit geen water of schoonmaakmiddel rechtstreeks op het product.**

- Dit kan het oppervlak van het product beschadigen of markeringen wissen.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Let op

**Haal bij het schoonmaken eerst de stekker uit het stopcontact en veeg voorzichtig met een zachte, droge doek van zeer fijne vezels of katoen om krassen te voorkomen.**

Anders kan het oppervlak van het product beschadigd raken of worden markeringen gewist.

**Gebruik een zachte, droge doek van zeer fijne vezels of katoen omdat het oppervlak van het product en het scherm vatbaar krasgevoelig zijn.**

Vreemde stoffen kunnen gemakkelijk krassen maken op het oppervlak van het product of het scherm.

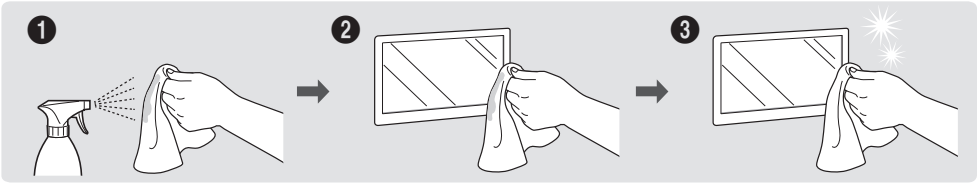
**Gebruik geen chemicaliën op het product die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakte-actieve stoffen bevatten, zoals was, wasbenzine, thinner, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of schoonmaakmiddel.**

De buitenkant van het product kan verkleurd of gebarsten raken, het oppervlak van het paneel kan afpellen of de markeringen kunnen worden gewist.

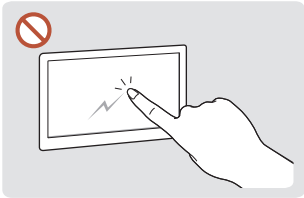
# Opslag en onderhoud

## De buitenkant en het scherm schoonmaken

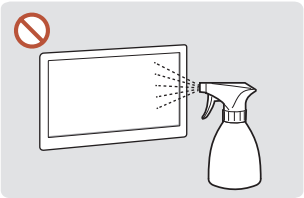
Veeg het oppervlak af met een licht bevochtigde, zachte doek en veeg vervolgens met een droge doek.



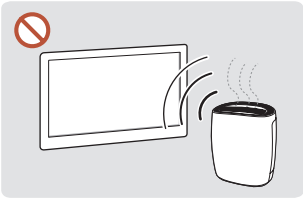

## Voorzorgsmaatregelen



Kras het scherm niet met nagels of scherpe voorwerpen. Krassen kunnen markeringen achterlaten of het product beschadigen.



Spuit geen water rechtstreeks op om welk onderdeel van het product ook. Als er water in het product raakt, kan het product defect raken of kunnen een elektrische schok of brand het gevolg zijn.



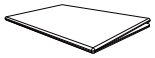
Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

- Als u een sticker op het scherm verwijdert, kan deze resten achterlaten. Maak ze schoon voordat u naar het scherm kijkt.
- Druk en wrijf niet hard op het product. Dit kan leiden tot schade aan het product.
- Wrijf niet met chemische stoffen op het scherm. Dit kan leiden tot een productstoring.
- Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).
- We raden u aan om schone handschoenen te dragen als u het voorpaneel aanraakt en dat niet met uw blote handen te doen.

# Hoofdstuk 02
# Voorbereidingen

## De componenten controleren

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.
- De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).



Beknopte installatiehandleiding

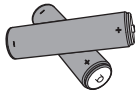
Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)

Voorschriften

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten

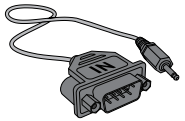
Netsnoer



Batterijen (AAA x 2)

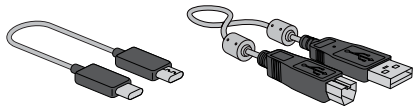
(Niet overal beschikbaar)

Afstandsbediening



RS232C-adapter

(SH37C-model wordt niet ondersteund.)

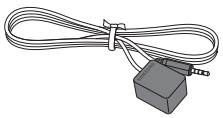


QB13C-T

QB24C-T
QM32C-T

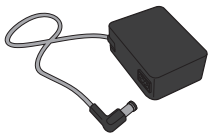
TOUCH OUT-kabel

(Ondersteund model: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)



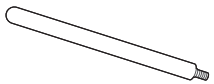
Externe IR-kabel

(Ondersteund model: SH37C)



AC/DC-adapter

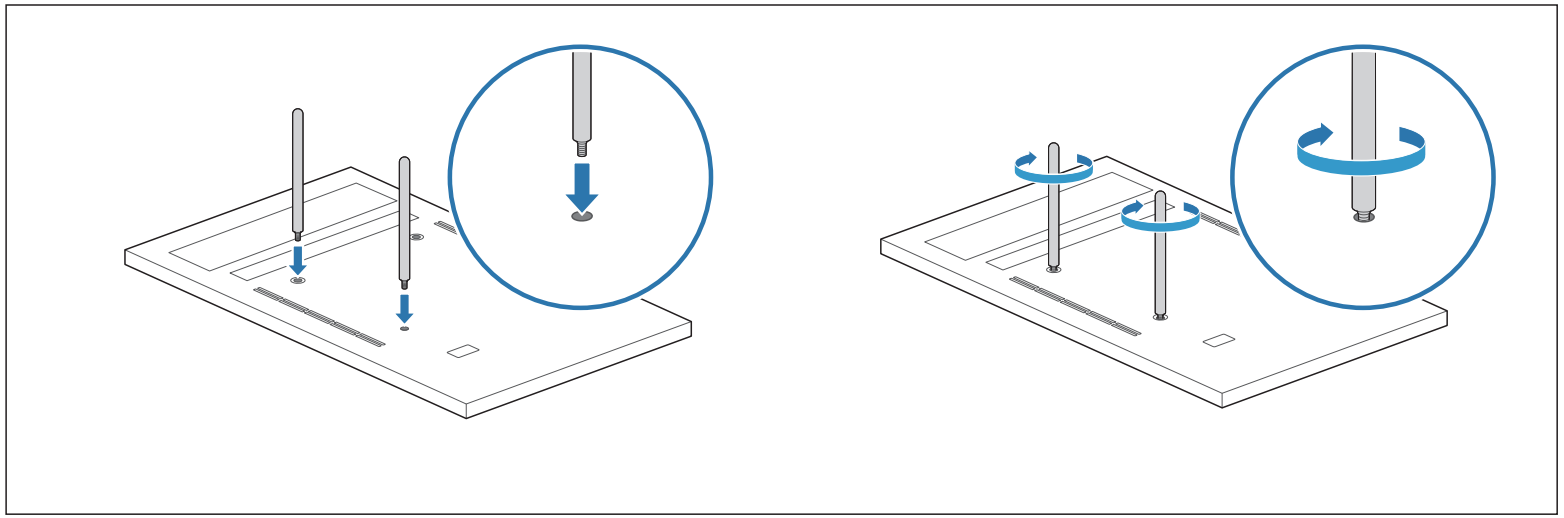
(Ondersteund model: QB13C / QB13C-T)



STEUN x 2

(Ondersteund model: QB13C / QB13C-T)

## De steun gebruiken (Ondersteunde modellen: QB13C / QB13C-T)

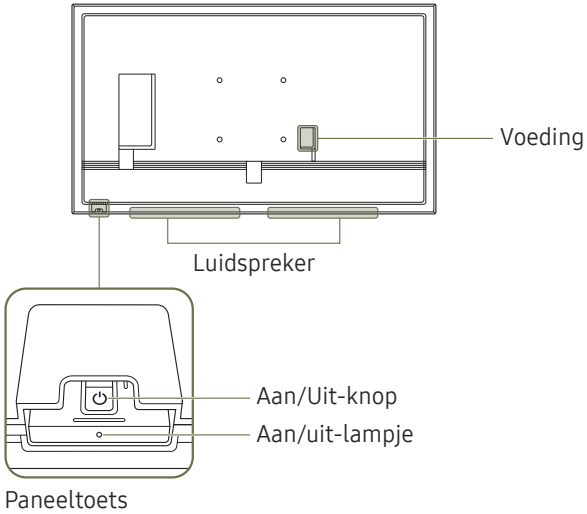


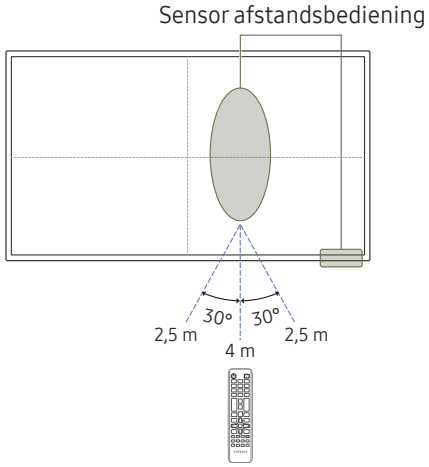
Zet vervolgens het product ondersteboven op de beschermende doek of het kussen.

Steek de steun in een van de gaten in het product en draai de steun aan.

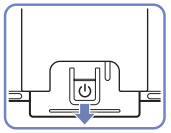
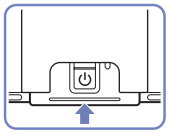
# Onderdelen

QM32C / QM32C-T / QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C / QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C




De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

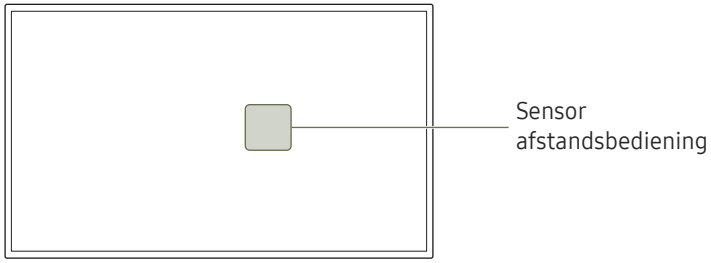
| Onderdelen | Omschrijving | |
|---|---|---|
| Sensor afstandsbediening | Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren.<br>Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend. | |
| |  | Gebruik de sensor van de afstandsbediening terwijl u de schuiftoets ingedrukt houdt. |
| Paneeltoets |  | Zorg dat voor het gebruik van de paneeltoets de schuiftoets niet uit de onderkant van het product steekt. |
| Aan/Uit-knop | Hiermee schakelt u het product in of uit. | |

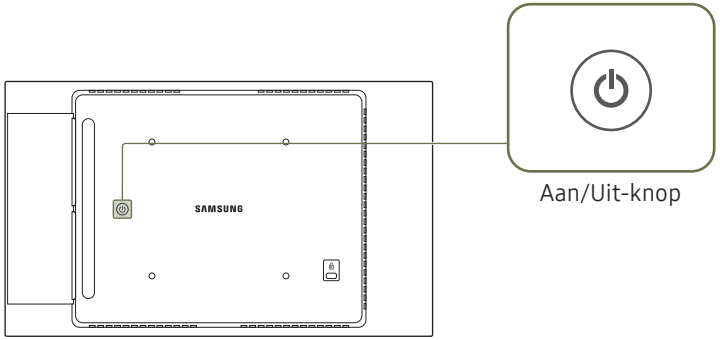
Sensor afstandsbediening in het scherm: Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

Sensor afstandsbediening aan de onderkant: Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

Verbind om de prestaties van de IR-ontvanger te verbeteren een externe IR-kabel (apart verkocht) met de IR IN-poort.

## QB13C / QB13C-T



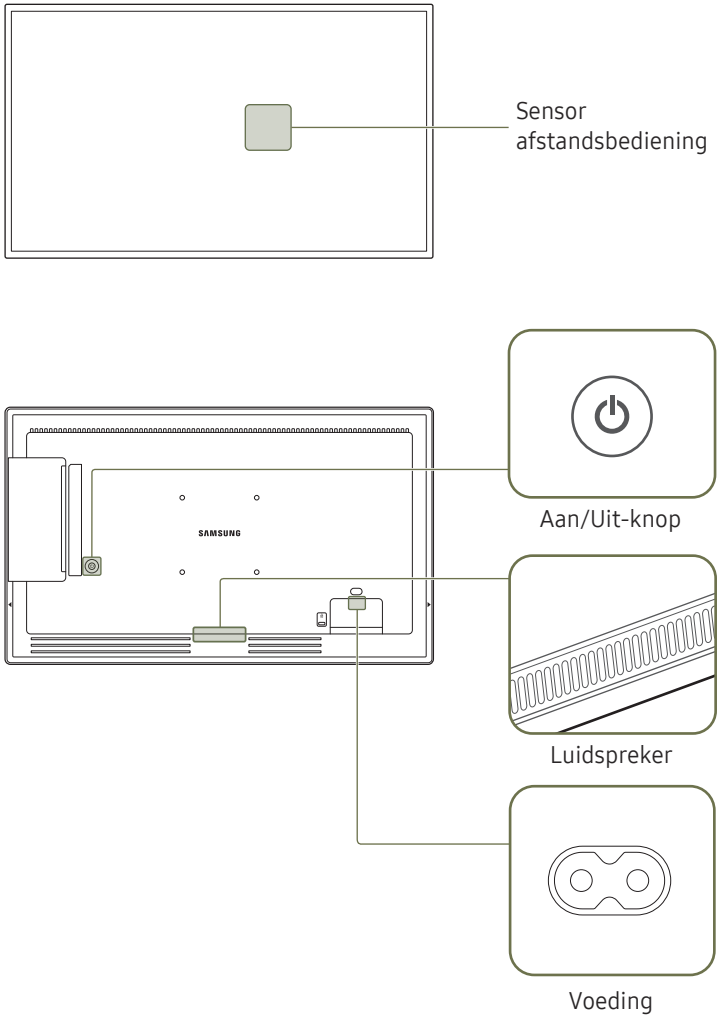

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

| Onderdelen | Omschrijving |
|---|---|
| Sensor afstandsbediening | Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren.<br>Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend. |
| Aan/Uit-knop | Hiermee schakelt u het product in of uit. |

Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

## QB24C / QB24C-T



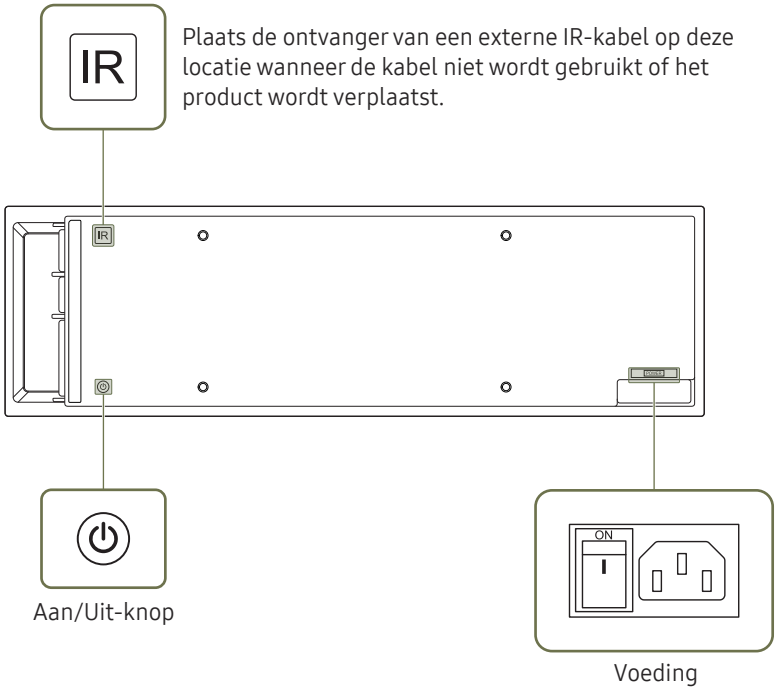

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

| Onderdelen | Omschrijving |
|---|---|
| Sensor afstandsbediening | Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren.<br>Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend. |
| Aan/Uit-knop | Hiermee schakelt u het product in of uit. |

Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

## SH37C



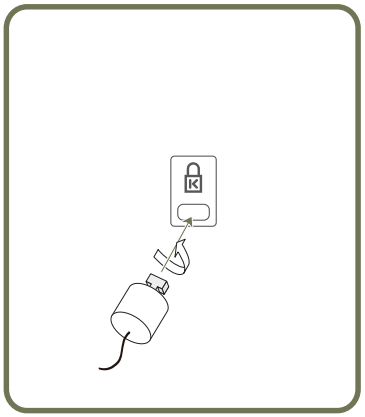

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

| Onderdelen | Omschrijving |
|---|---|
| Aan/Uit-knop | Hiermee schakelt u het product in of uit. |

# Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.
- Ondersteund model: QB13C, QB24C

## Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.

2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.

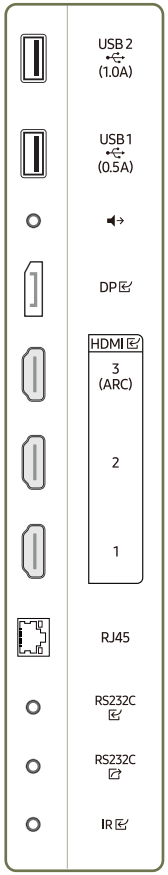
3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.

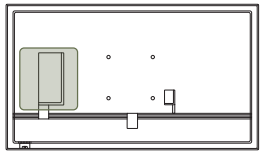
4 Sluit het slot.
- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

# Poorten

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

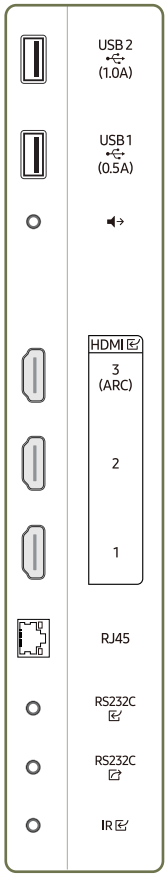
## QH43C / QM43C / QH50C / QM50C / QH55C / QM55C / QH65C / QM65C / QH75C / QM75C / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C

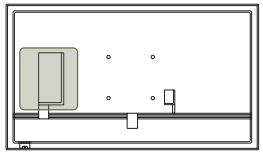


| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| USB 2 (1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| USB 1 (0.5A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| DP | Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel. |
| HDMI 3 (ARC) | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI 2 | |
| HDMI 1 | |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |

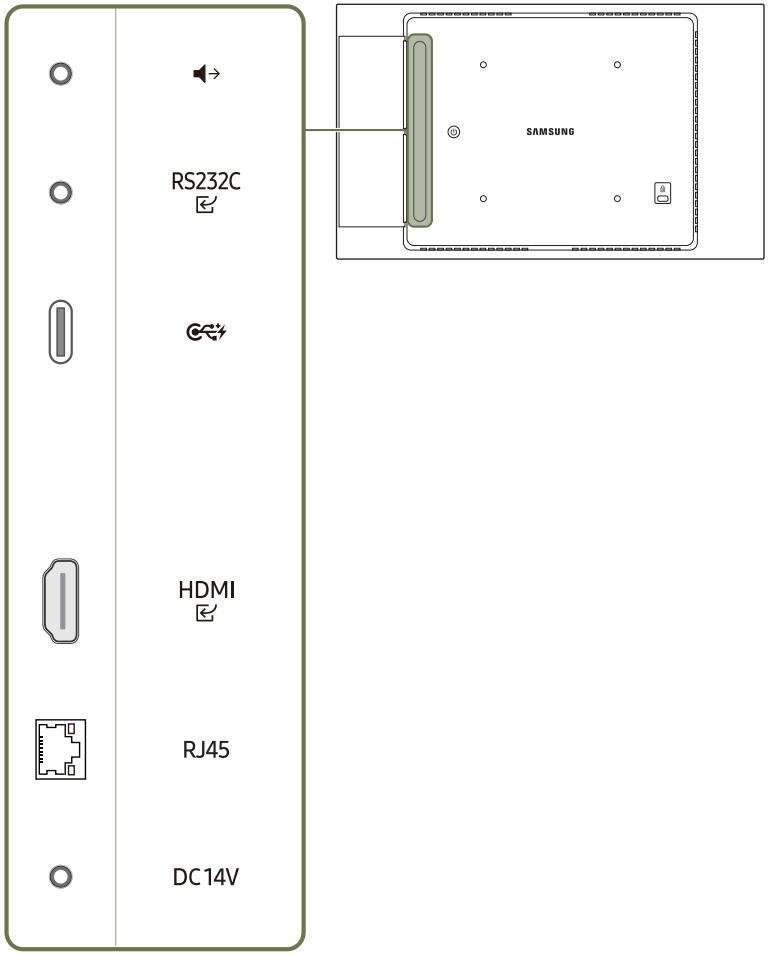
## QB43C / QB43C-N / QB50C / QB50C-N / QB55C / QB55C-N / QB65C / QB65C-N / QB75C / QB75C-N / QB85C / QB85C-N



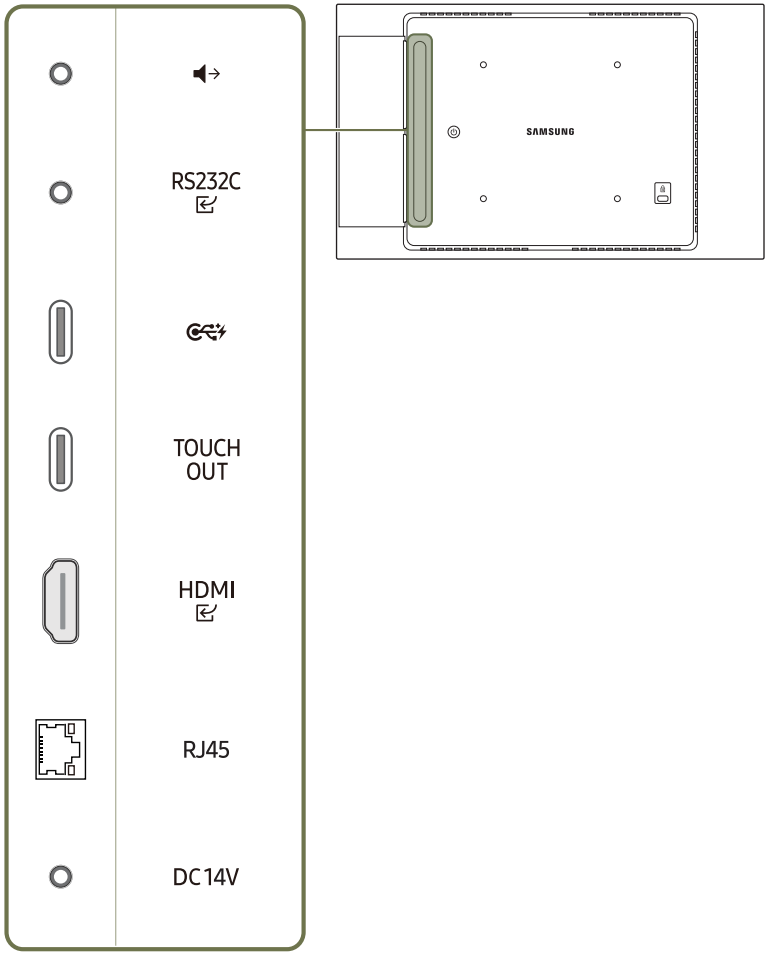
| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| USB 2 (1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| USB 1 (0.5A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| HDMI 3 (ARC) | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI 2 | |
| HDMI 1 | |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |

QB13C



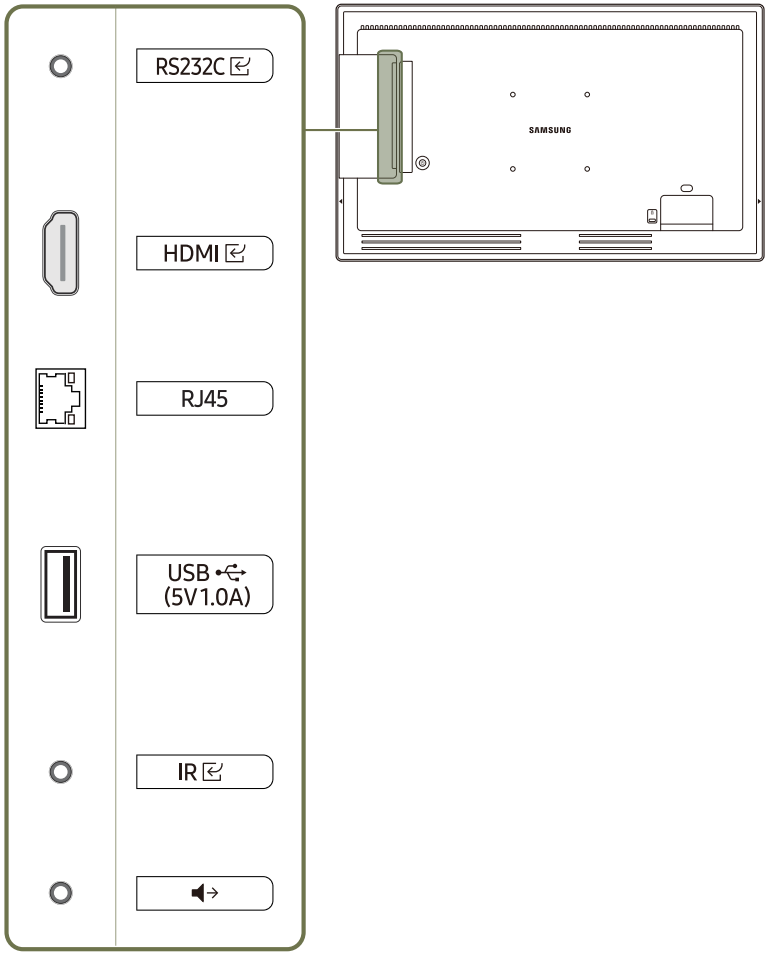

| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.<br>Deze poort is compatibel met USB-geheugens, kabels en USB-A-naar-USB-C-adapters van maximaal 8,6 mm. |
| HDMI | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| DC 14V | Aansluiting voor het AC/DC-adapter. |

QB13C-T



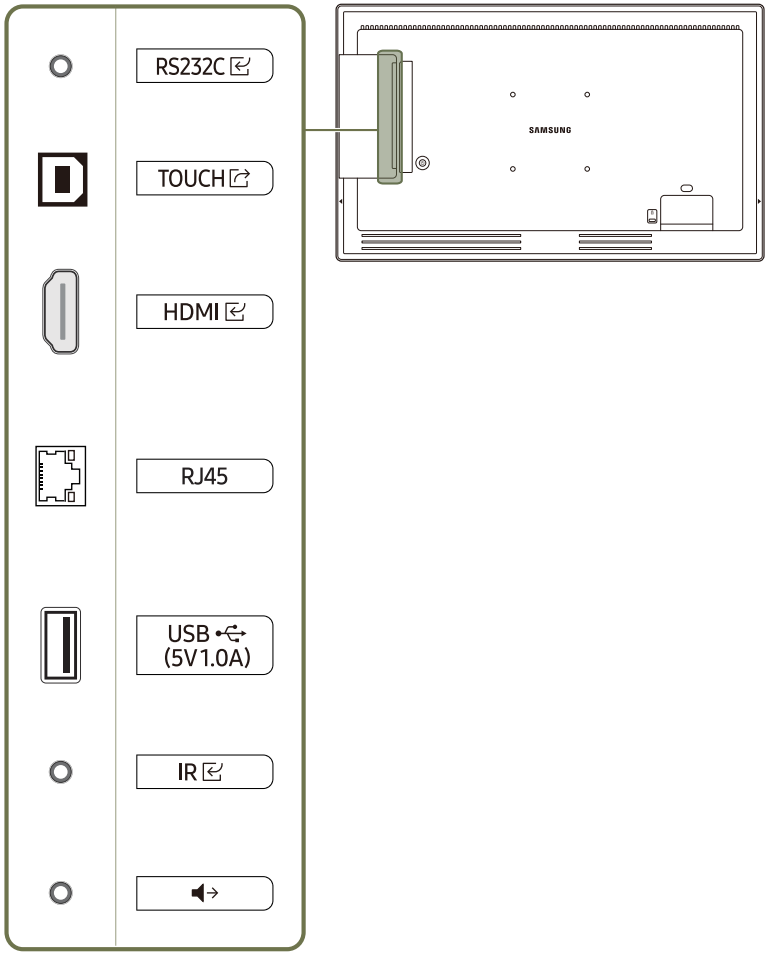

| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| 🔈→ | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.<br>Deze poort is compatibel met USB-geheugens, kabels en USB-A-naar-USB-C-adapters van maximaal 8,6 mm. |
| TOUCH OUT | Hiermee kunt u het apparaat met een TOUCH OUT-kabel op een pc aansluiten om aanraakfuncties in te schakelen. |
| HDMI | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| DC 14V | Aansluiting voor het AC/DC-adapter. |

QB24C



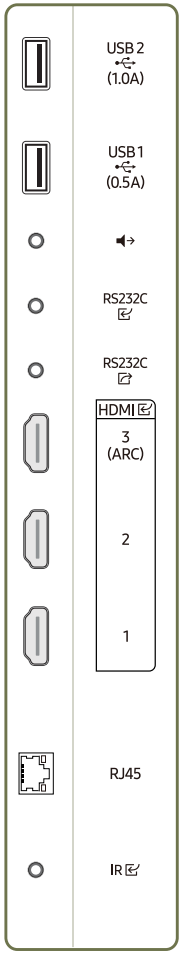

| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| HDMI | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| USB (5V1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |

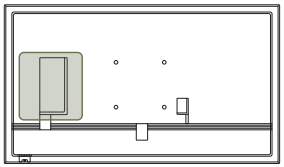
QB24C-T




| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| TOUCH | Hiermee kunt u het apparaat met een TOUCH OUT-kabel op een pc aansluiten om aanraakfuncties in te schakelen. |
| HDMI | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| USB (5V1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |

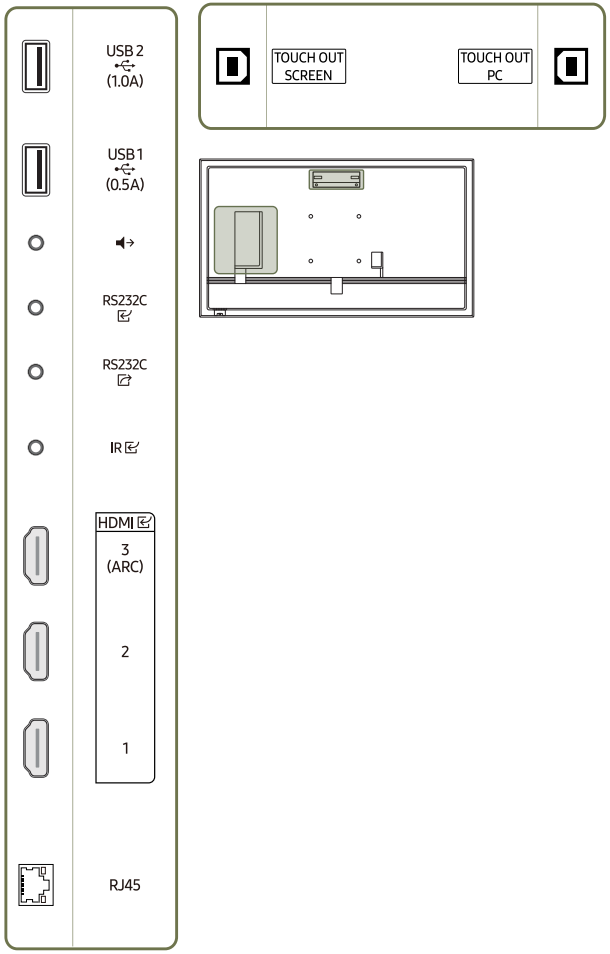
## QM32C



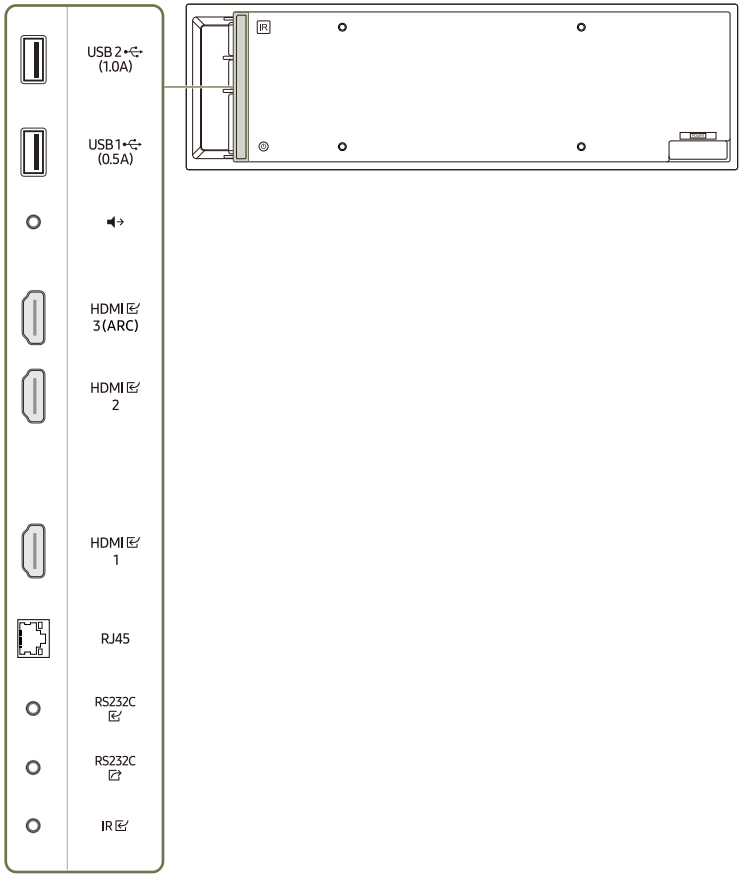
| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| USB 2 (1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| USB 1 (0.5A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| HDMI 3 (ARC) | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI 2 | |
| HDMI 1 | |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |

## QM32C-T




| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| USB 2 (1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| USB 1 (0.5A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |
| HDMI 3 (ARC) | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI 2 | |
| HDMI 1 | |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| TOUCH OUT SCREEN | Aansluiten op een USB-poort op het product om de aanraakfunctie te kunnen gebruiken. |
| TOUCH OUT PC | Aansluiten op een USB-poort op de pc om de aanraakfunctie te kunnen gebruiken. |

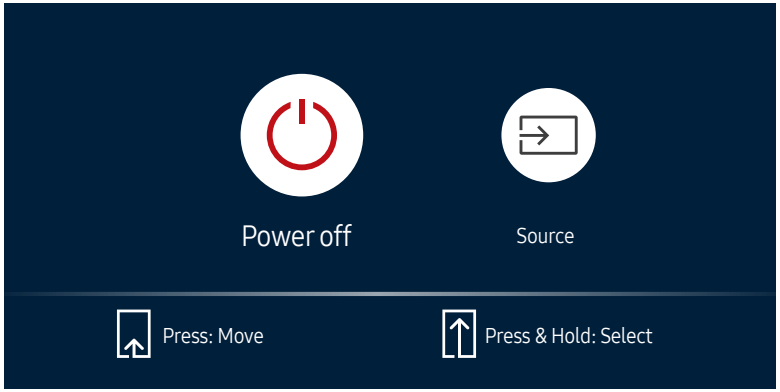
## SH37C




| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| USB 2 (1.0A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| USB 1 (0.5A) | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.<br>De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet. |
| | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel. |
| HDMI 3 (ARC) | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. |
| HDMI 2 | |
| HDMI 1 | |
| RJ45 | Hiermee kunt u het apparaat op MDC en het internet aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)<br>Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).<br>*Shielded Twisted Pair |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| RS232C | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter. |
| IR | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt. |

# Bedieningsmenu

- De aan/uit-knop (⏻) bevindt zich onderaan of achteraan op het product, afhankelijk van het model.
- Als u op de aan/uit-knop op het product drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.

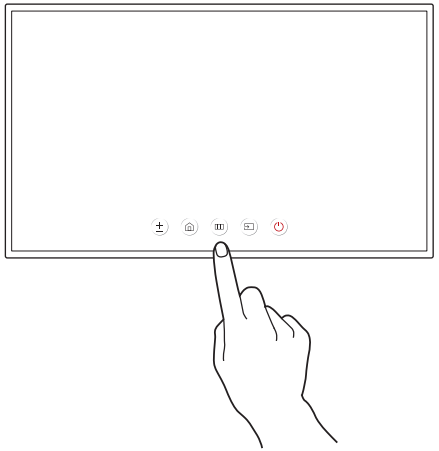



| Items | Omschrijving |
|---|---|
| Power off | Het product uitschakelen.<br>• Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Power off en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het product uit te schakelen. |
| Source | Hiermee selecteert u de aangesloten bron.<br>• Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Source en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het scherm met de invoerbron weer te geven.<br>• Wanneer het scherm met de invoerbron wordt weergegeven, houd de aan/uit-knop ingedrukt om naar de gewenste invoerbron te schakelen. |

- De aan/uit-knop kan enkel worden gebruikt voor Power off en Source.
- Om het scherm met het bedieningsmenu te verlaten, wacht u 3 seconden of langer zonder op de aan/uit-knop te drukken.

# Beheermenu (Ondersteund model: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)

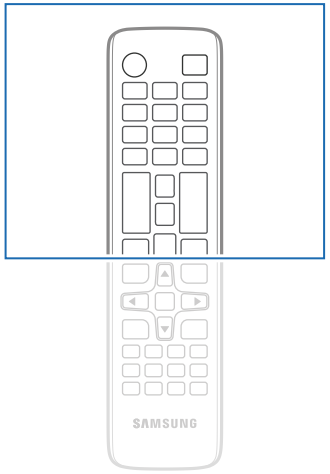
- Blijven aanraken op het scherm wanneer het product is ingeschakeld, geeft het beheermenu weer.
- Als de touchscreenbediening niet beschikbaar is, ga dan met de afstandsbediening naar System → Touch Control → Touch Control en selecteer On in het schermmenu. En ga naar Device to Control en selecteer Samsung SMART Signage of Auto.
- Als het beheermenu niet wordt weergegeven, ga dan met de afstandsbediening naar System → Touch Control → Admin Menu Lock en selecteer Off in het schermmenu.
- Het beheermenu werkt mogelijk niet goed bij het aansluiten van een bronapparaat.



| Knoppen | Omschrijving |
|---|---|
| Volume | Volume wijzigen.<br>• Selecteer Volume in het beheermenu. |
| Home | De modus Home activeren.<br>• Selecteer Home in het beheermenu. |
| Menu | Hiermee opent u het schermmenu.<br>Selecteer een menu-item als u instellingen wilt wijzigen.<br>• Selecteer Menu in het beheermenu. |
| Source | Hiermee selecteert u de aangesloten bron.<br>Selecteer een invoerbron uit de weergegeven lijst met bronnen.<br>• Selecteer Source in het beheermenu. |
| Power | Het product uitschakelen.<br>• Selecteer Power in het beheermenu. |

# Afstandsbediening

- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- Wanneer een knop in de onderstaande afbeelding geen beschrijving heeft, wordt die knop niet ondersteund door het product.
- De FREEZE-functie is alleen beschikbaar voor Source.




- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.

Product inschakelen.

Het product uitschakelen.

Cijfertoetsen

Gebruik dit om een pincode in te voeren, een datum in te voeren enz.

Stop het scherm.

Schakelt alleen het scherm uit. Druk er opnieuw op om het scherm opnieuw in te schakelen.

Pas het volume aan.

Het geluid dempen.

- Het geluid weergeven: druk nogmaals op MUTE of druk op de volumetoets (+ VOL -).

Hiermee wijzigt u de bron.

Het schermmenu weergeven of verbergen of terugkeren naar het vorige menu.

Gebruik deze sneltoets voor rechtstreekse toegang tot MagicInfo.

- Deze sneltoets is beschikbaar wanneer een netwerkbox is aangesloten. U kunt een networkbox afzonderlijk kopen.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Een sneltoets naar het startscherm (MagicInfo).

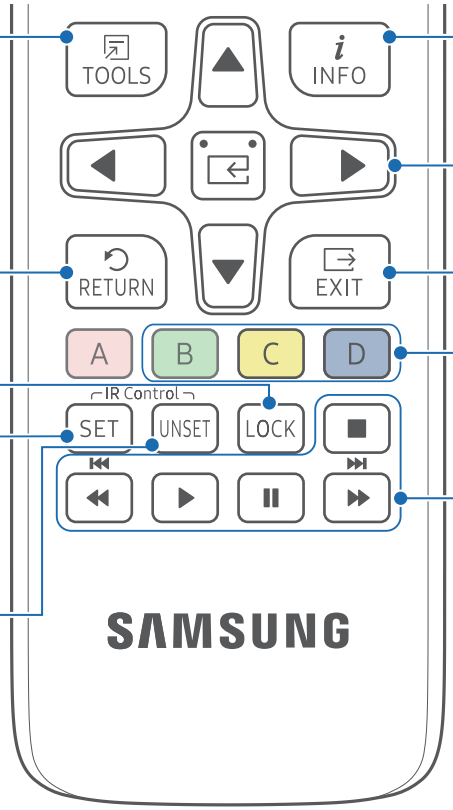
Selecteer snel veelgebruikte functies door erop te klikken terwijl inhoud afspeelt.

Terug naar het vorige menu.

Vergrendeling activeren.

Druk op de **SET** -knop en voer een apparaat-ID-code in met de cijferknoppen. Bedien het product met de afstandsbediening.

Hiermee annuleert u een waarde die is ingesteld met de knop **SET**. Bedien alle verbonden producten met de afstandsbediening.




Informatie weergeven over de huidige invoerbron.

Naar het menu boven, onder, rechts of links van het huidige menu of een de instellingen voor een optie aanpassen.

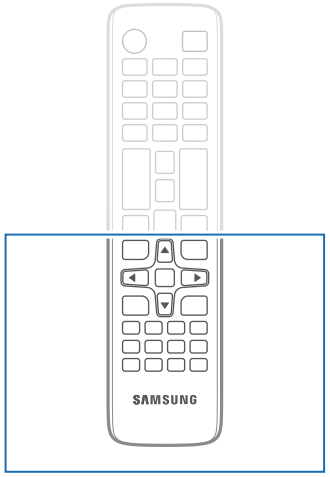
Een menuselectie bevestigen.

Het huidige menu verlaten.

Selecteer uit de verbonden externe apparaten.

Bepaalde apparaten ondersteunen niet alle poorten.

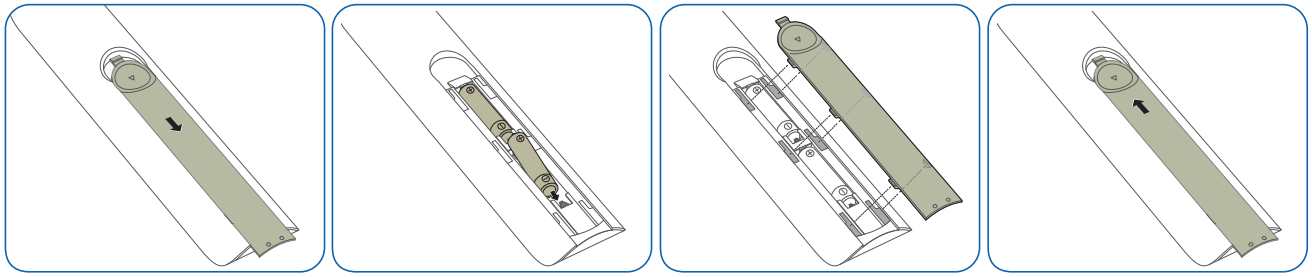
Gebruik deze knoppen met specifieke functies. Gebruik deze knoppen volgens de aanwijzing op het productscherm.




De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen (AAA x 2)

Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.



# Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

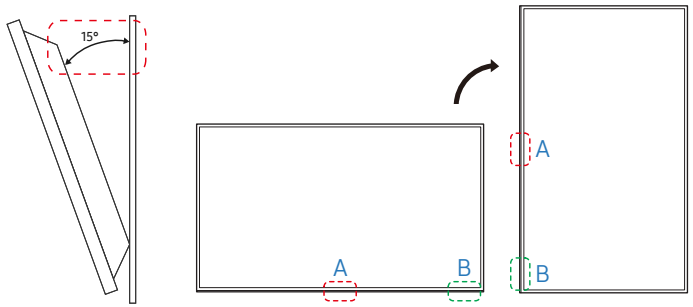
- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

## Kantelhoek en rotatie

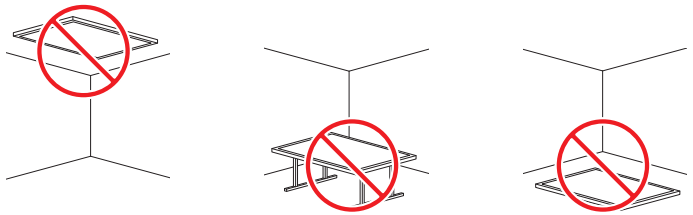
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

- Het product kan onder een hoek van maximaal of 15° worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Om het product in staande modus te gebruiken, draait u het rechtsom tot het aan/uit-lampje (A of B) zich bevindt zoals getoond in onderstaande afbeeldingen.

  De modellen QB13C, QB24C, QB13C-T, QB24C-T en SH37C hebben geen aan/uit-lampje.




Gebruik dit model niet geïnstalleerd op een plafond, vloer of tafel.



## Ventilatie

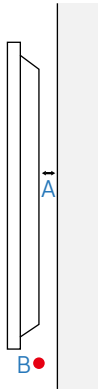
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

### Installatie aan een rechte muur

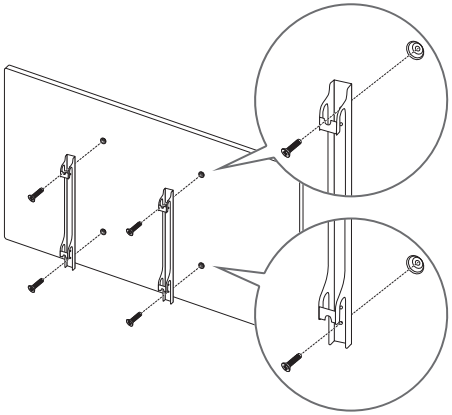
A Minimaal 7,5 mm (Ondersteunde modellen: QM32C, QM32C-T, QB43C, QB43C-N, QH43C, QM43C, QB50C, QB50C-N, QH50C, QM50C, QB55C, QB55C-N, QH55C, QM55C, QB65C, QB65C-N, QH65C, QM65C, QB75C, QB75C-N, QH75C, QM75C, QB85C, QB85C-N, QM85C, QB98C, QB98C-N, QH98C, QM98C)

Minimaal 15 mm (Ondersteunde modellen: QB13C, QB24C, QB13C-T, QB24C-T, SH37C)

B Omgevingstemperatuur: lager dan 35°C



# Installeren van de wandmontage



## Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage

Raadpleeg de installatiehandleiding van de fabrikant van de wandmontage als u een wandmontage wilt installeren die niet door Samsung is gemaakt.

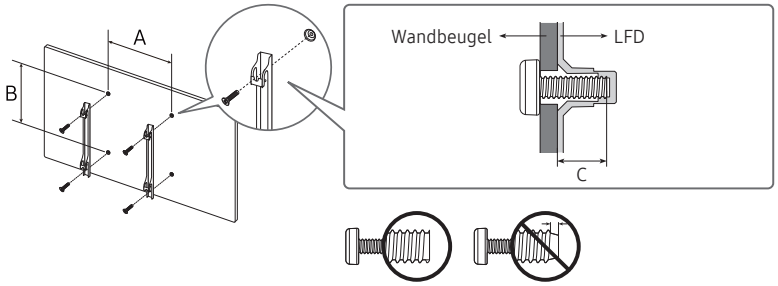
## Installeren van de wandmontage

- De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.
- De getoonde afbeelding dient enkel ter referentie. Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.
- Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

## Specificaties wandmontageset (VESA)

Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Neem contact op met het dichtstbijzijnde agentschap als u het product op het andere wandoppervlak wilt installeren.

Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.




- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd ten minste twee mensen het product tegen een wand monteren. (Vier of meer personen voor de modellen van 82-inch en groter.)
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

<table>
<tr><th>Modelnaam</th><th>VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter</th><th>C(mm)</th><th>Standaardschroef</th><th>Aantal</th></tr>
<tr><td>QB13C / QB13C-T</td><td>100 x 100</td><td>5 - 7</td><td rowspan="3">M4</td><td rowspan="11">4</td></tr>
<tr><td>QB24C / QB24C-T</td><td>100 x 100</td><td>8 - 9</td></tr>
<tr><td>QM32C</td><td>100 x 100</td><td>10 - 12</td></tr>
<tr><td>QM32C-T</td><td>200 x 200</td><td>21 - 22</td><td rowspan="8">M8</td></tr>
<tr><td>SH37C</td><td>400 x 200</td><td>31 - 32</td></tr>
<tr><td>QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C</td><td rowspan="2">200 x 200</td><td rowspan="5">12 - 14</td></tr>
<tr><td>QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C</td></tr>
<tr><td>QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C</td><td>400 x 300</td></tr>
<tr><td>QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C</td><td>400 x 400</td></tr>
<tr><td>QB85C / QB85C-N / QM85C</td><td rowspan="2">600 x 400</td></tr>
<tr><td>QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C</td><td>16 - 18</td></tr>
</table>

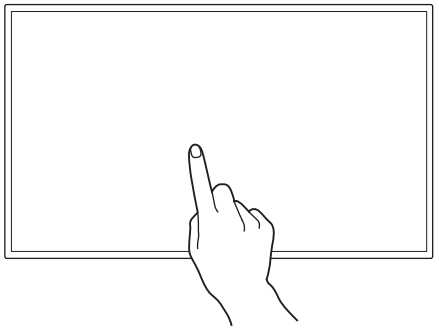
Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

# Hoofdstuk 03
# Een touchscreen-monitor gebruiken (Ondersteund model: QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T)

## Touchscreen-monitor

U kunt uw computer bedienen door op het scherm te tikken in plaats van een invoerapparaten zoals een toetsenbord of muis te gebruiken. Het touchscreen detecteert minuscule elektrische stroompjes die door uw lichaam lopen (capacitief). Tik met uw vingertoppen op het scherm.

- Om het touchscreen van een op het product aangesloten computer te bedienen, selecteert u System → Touch Control → Device to Control → Connected Source Device of Auto in het schermmenu.
- Om de aanraakbediening van het product te gebruiken, gaat u naar System → Touch Control → Device to Control in het OSD-menu met behulp van de afstandsbediening en selecteert u Samsung SMART Signage of Auto.



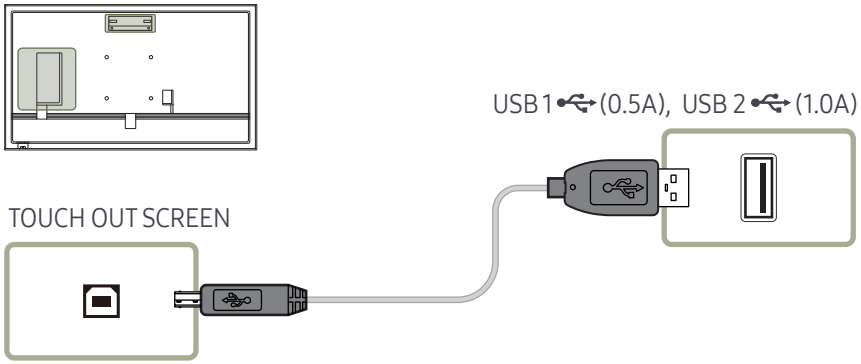
## Neem het volgende goed door voordat u het product gebruikt

- Wees extra voorzichtig en laat geen elektrisch geladen stoffen in contact komen met het scherm. Bij aanwezigheid van statische elektriciteit werkt het scherm mogelijk niet goed.
- Druk niet te hard met uw vingertoppen op het scherm. Tik niet op het scherm met een scherp voorwerp. Het scherm zou kunnen breken of schade kunnen oplopen.
- Tik niet met een handschoen, vieze vingers of iets scherps (zoals uw vingernagels of de punt van een balpen) op het scherm. Mogelijk werkt het scherm dan niet goed.
- Wees extra voorzichtig en laat geen vocht in contact komen met het scherm. Mogelijk werkt de aanraaksensor dan niet goed.
- Weergave op het scherm van een stilstaand beeld gedurende langere tijd kan ertoe leiden dat het beeld in het scherm te zien blijft (schermdegradatie). Schakel het scherm uit wanneer het niet in gebruik is.

# De aanraak-overlay aansluiten (Ondersteund model: QM32C-T)

Aanraakfuncties worden alleen ondersteund in het OSD-menu en het beheermenu.

Sluit de TOUCH OUT-kabel aan op het **TOUCH OUT SCREEN** en de **USB 1** (0.5A)- of **USB 2** (1.0A)-poort van het product.



# Vereisten

## Compatibele besturingssystemen

<table>
<tr><th colspan="3">Besturingssysteem</th><th>Opmerking</th></tr>
<tr><td>Windows</td><td colspan="2">Win10 / Win8.1 / Win8 / Win7 / Vista</td><td>Sommige besturingssystemen ondersteunen de multi-aanraakfunctie niet.<br>(bv. Win7 Home Basic, Win7 Starter, Vista)</td></tr>
<tr><td>Mac OSX</td><td colspan="2">10.7 ~ 10.15 en hoger</td><td>Er moet een apart stuurprogramma worden geïnstalleerd voor de aanraakinvoer. (UPDD-stuurprogramma)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Linux</td><td>Ubuntu</td><td>10.04 / 12.10 / 14.04 / 18.04 / Hoger</td><td rowspan="5">Linux: De aanraakfunctie is beschikbaar in Kernel versie 3.0 of hoger.<br>Om de multi-aanraakfunctie te gebruiken of om de oriëntatie van het display te wijzigen, moet een apart stuurprogramma worden geïnstalleerd.<br>• U kunt mogelijk geen gebruik maken van de aanraakfunctie in sommige besturingssystemen (Linux-distributie afhankelijk)<br>• Android/Chrome kan beperkte aanraakmogelijkheden hebben</td></tr>
<tr><td>Fedora</td><td>15 / 16 / 19 / 20 / Hoger</td></tr>
<tr><td>OpenSUSE</td><td>11.4 / 12.1 / 12.2 / 12.3 / Hoger</td></tr>
<tr><td>CentOS</td><td>6.6 / Hoger</td></tr>
<tr><td>Mint</td><td>14.1 / Hoger</td></tr>
</table>

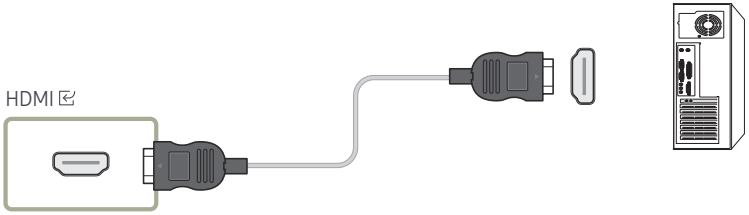
# De touchscreen-monitor aansluiten

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

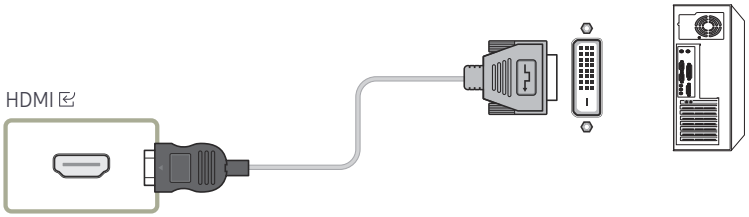
## Aansluiten op een computer

1 Sluit uw computer op het product aan met een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.

### Apparaten aansluiten met een HDMI-kabel




### Apparaten aansluiten met een HDMI-DVI-kabel



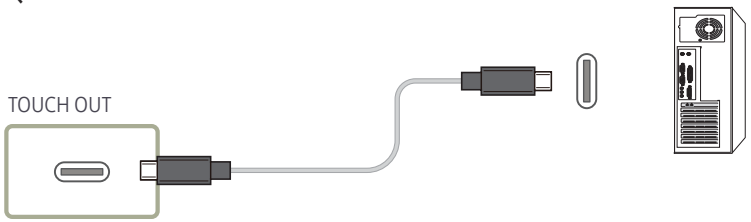

2 Steek de voedingskabel van het product in het stopcontact.

3 Nadat u de voeding hebt aangesloten wordt de aangesloten invoerbron automatisch gedetecteerd en schakelt het product om naar die bron.

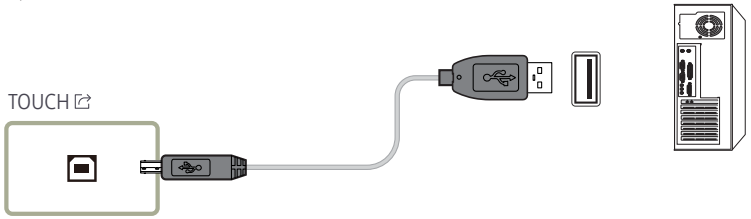
Als het scherm leeg blijft, moet u het product uit- en weer inschakelen.

4 Sluit de **TOUCH OUT/TOUCH /TOUCH OUT PC**-poort OUT PC aan op het product met een USB-poort op de computer met behulp van de TOUCH OUT-kabel.

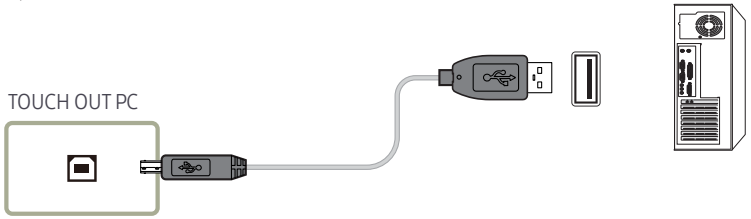
QB13C-T




QB24C-T




QM32C-T



## Aansluiten op een laptop of tablet

Een laptop of tablet kan op dezelfde manier op het product worden aangesloten als een desktopcomputer.

Als touchscreenbediening niet beschikbaar is na aansluiting van de apparaten

- Sluit de HDMI- of HDMI-DVI-kabel aan voordat u de TOUCH OUT-kabel aansluit.
- Als ook na het correct aansluiten van de kabels geen touchscreenbediening beschikbaar is, maak dan de TOUCH OUT-kabel los en sluit deze kabel vervolgens opnieuw aan.

# De instellingen voor de touchscreen-monitor configureren

Als u de aanraakfunctie van het product goed wilt gebruiken onder Windows, ga dan naar **Instellingen van tablet-pc** en kalibreer het product.

Sluit eerst de touchscreen-monitor aan voordat u de volgende instellingen configureert.

Het maximale aantal touchscreen-monitors dat u tegelijkertijd kunt aansluiten, varieert afhankelijk van uw besturingssysteem en de instellingen van de grafische kaart.

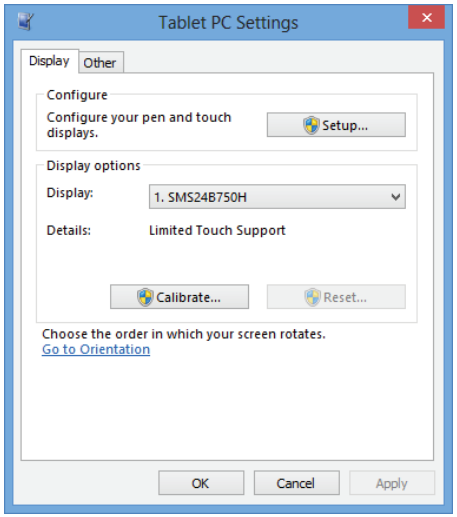
Als **Instellingen van tablet-pc** niet te vinden is in het **Configuratiescherm**, zoek dan naar **Instellingen van tablet-pc** met **In Configuratiescherm zoeken**.

Als het product wordt gebruikt in een opstelling met meerdere schermen, zorg er dan voor dat u QB13C-T / QB24C-T / QM32C-T hebt geconfigureerd als hoofdscherm.

# Kalibratie

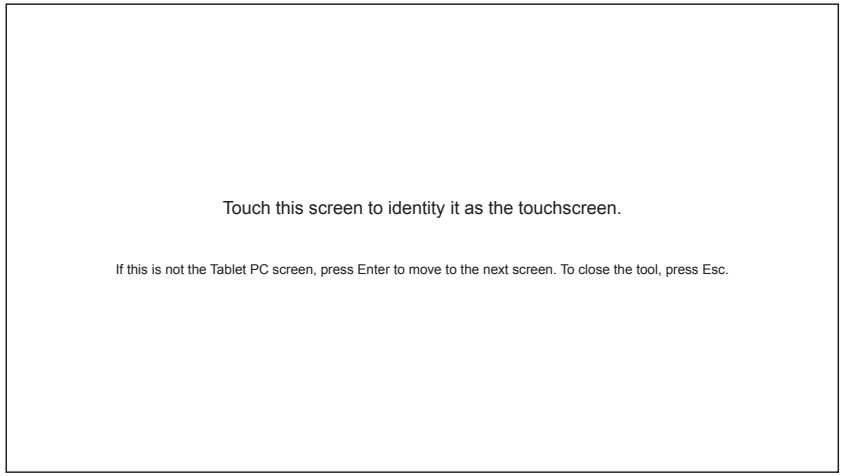
- Onderstaande instructies gelden voor Windows 8. Voor Windows 7, Windows 8 en Windows 10 geldt dezelfde manier van werken.
- Na aanpassing van Picture Size in het schermmenu, kan het zijn dat u de beeldinstellingen opnieuw moet kalibreren.
- Als er tijdens de kalibratie een fout optreedt, gaat u naar **Instellingen van tablet-pc**. Tik in het tabblad **Scherm** op **Opnieuw instellen** en voer de kalibratie opnieuw uit.

1 Selecteer op het tabblad **Beeldscherm** de knop **Instellen** onder **Configureren**.

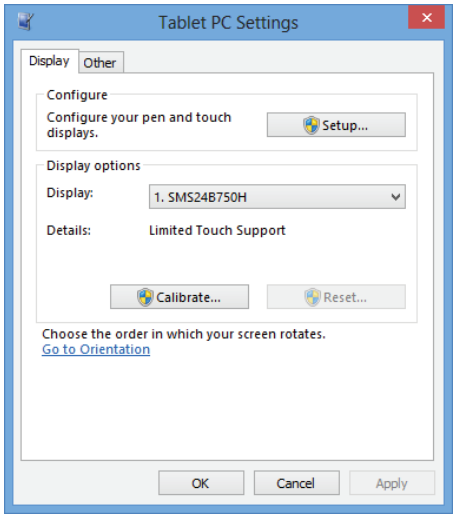



2 Tik met uw vinger op de pagina die op het product wordt weergegeven.

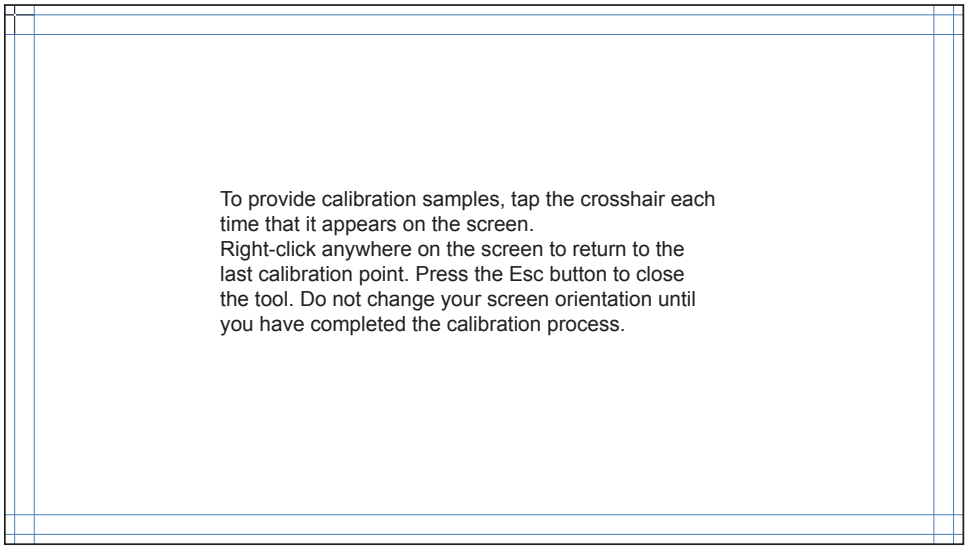
- Bij gebruik van twee monitoren: Als de volgende pagina niet wordt weergegeven op het product, druk dan op Enter om de pagina weer te geven.



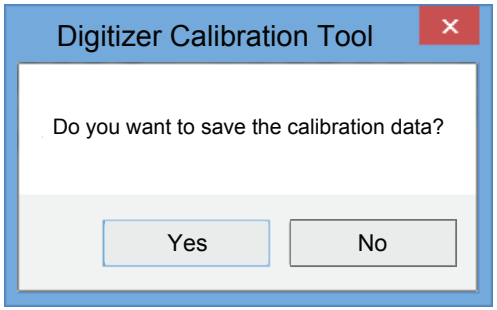
3 Selecteer het product bij **Beeldscherm** onder **Weergaveopties**. Selecteer vervolgens **Kalibreren**.




4 Voer de kalibratie uit aan de hand van de aanwijzingen op het scherm, zoals aangegeven in de afbeelding.

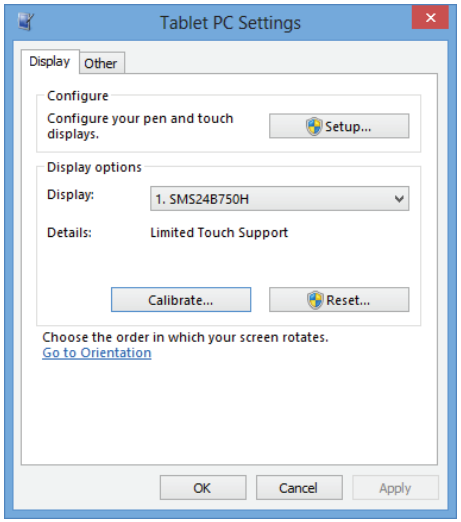



5 Na afloop van de kalibratie wordt **Wilt u de kalibratiegegevens opslaan?** weergegeven. Selecteer **Ja**.




6 De touchscreen-monitor is nu gekalibreerd.

Wanneer u **Opnieuw instellen** selecteert, worden de kalibratiegegevens verwijderd.



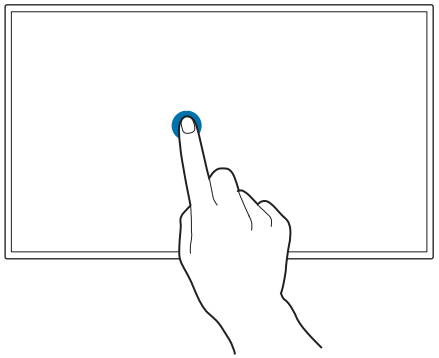
# Het scherm bedienen

## Bewegingen op het touchscreen

De bewegingen die u op het touchscreen kunt uitvoeren, lijken op de bewegingen die u met een muis maakt.

Het apparaat dat de gebareninvoer van het touchscreen ontvangt, kan worden ingesteld in System → Touch Control → Device to Control.

### Tikken

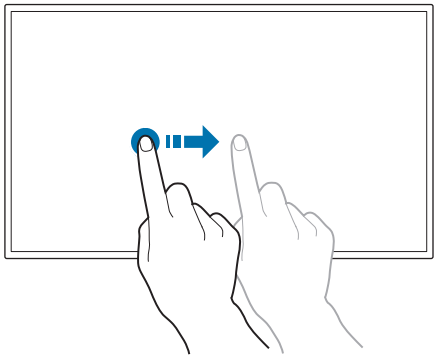


Tik lichtjes op het scherm.

Gebruik deze beweging als u een functie of menu-item wilt selecteren.

Dit is gelijk aan klikken met de muis.

### Slepen

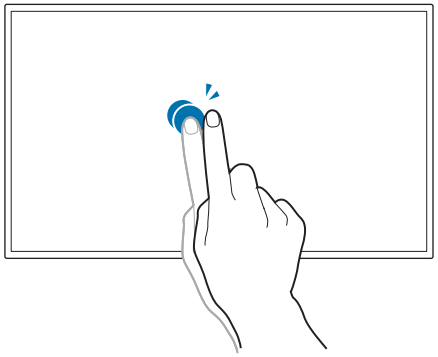


Blijf het scherm licht aanraken en beweeg uw vinger in de gewenste richting over het scherm.

Gebruik deze beweging als u in een specifieke richting wilt bewegen op een webpagina, kaart of foto.

Dit is gelijk aan slepen met de muis.

### Dubbeltikken

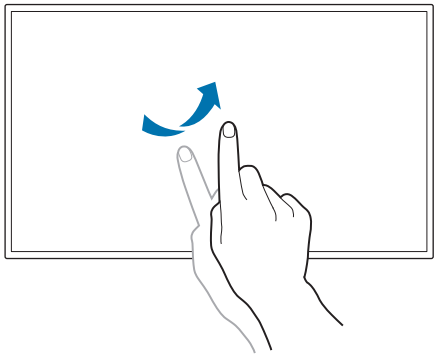


Tik tweemaal op het scherm.

Gebruik deze beweging als u het geselecteerde programma wilt uitvoeren.

Dit is gelijk aan dubbelklikken met de muis.

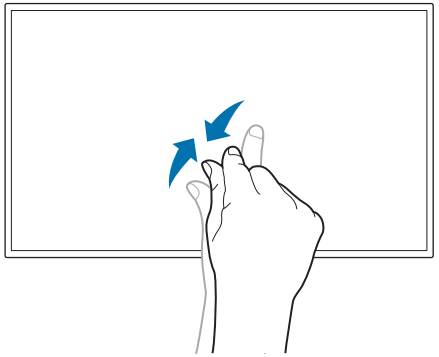
## Vegen



Veeg uw vinger over het scherm zoals getoond in de afbeelding.

Gebruik deze beweging om naar de vorige of volgende foto of webpagina te gaan.

## In-/uitzoomen



Beweeg uw vingers op het scherm uit elkaar of naar elkaar toe zoals getoond in de afbeelding.

Gebruik deze bewegingen als u respectievelijk wilt in- of uitzoomen op een webpagina, kaart of foto.

# Opmerkingen

- Vergroot de symbolen of het lettertype om de nauwkeurigheid van uw aanrakingen te verhogen.
- In de modus voor touchscreenbediening kunt u beter de afstandsbediening gebruiken wanneer nauwkeurig klikken of een nauwkeurige invoer vereist is.

# Hoofdstuk 04
# Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

## Voordat u een apparaat aansluit

### Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het bronapparaat waarmee u verbinding wilt maken.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten op het bronapparaat kan verschillen afhankelijk van het model.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.
- Het wordt aanbevolen om goedgekeurde kabels te gebruiken voor HDMI-kabelaansluitingen.

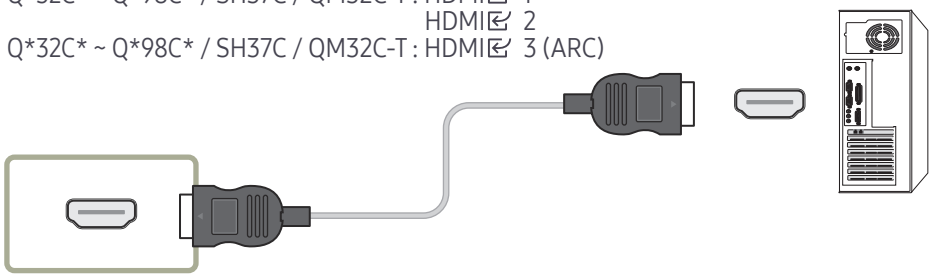
## Aansluiten op een computer

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten.
  Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

### Aansluiten met een HDMI-kabel

- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- * : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 1
HDMI 2
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



## Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

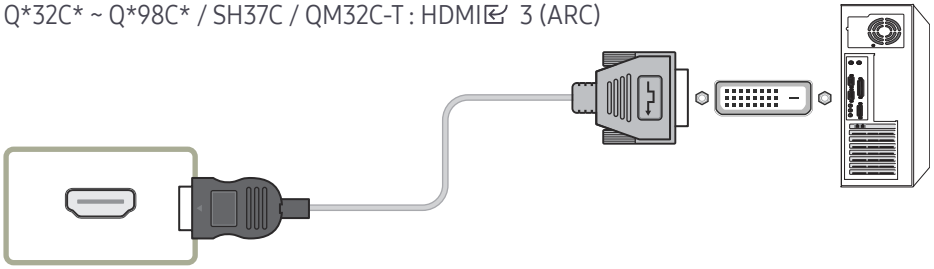
Audio is alleen beschikbaar op modellen die de AUDIO IN-poort ondersteunen.

Nadat u een computer met een HDMI-DVI-kabel hebt aangesloten op het product dient u de instellingen als volgt te configureren om de video en de audio van de computer in te schakelen.

- Settings → Sound → stel HDMI Sound in op PC(DVI)
  - Sound-instellingen worden mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model.
- Settings → System → General → stel HDMI Hot Plug in op Off

* : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 1
HDMI 2
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



# Aansluiten op een videoapparaat

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.

Druk op de afstandsbediening op de toets SOURCE om de bron te wijzigen.

## Gebruik een HDMI-Kabel of HDMI-naar-DVI-Kabel

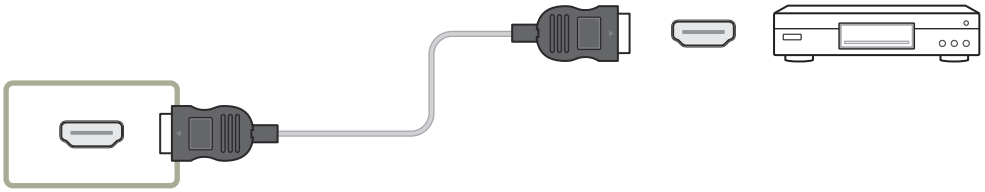
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingsstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen.
  Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.

## Aansluiten met een HDMI-kabel

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

* : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 1
HDMI 2
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



## Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

- Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten.
- Nadat u een videoapparaat met een HDMI-DVI-kabel hebt aangesloten op het product dient u de instellingen als volgt te configureren om de video en de audio van het videoapparaat in te schakelen.
  Door een DVI-HDMI-adapter te gebruiken kunt u de DVI-poort op het product gebruiken als HDMI-poort.
  – Settings → Sound → stel HDMI Sound in op AV(HDMI)
    Sound-instellingen worden mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model.
  – Settings → System → General → stel HDMI Hot Plug in op On

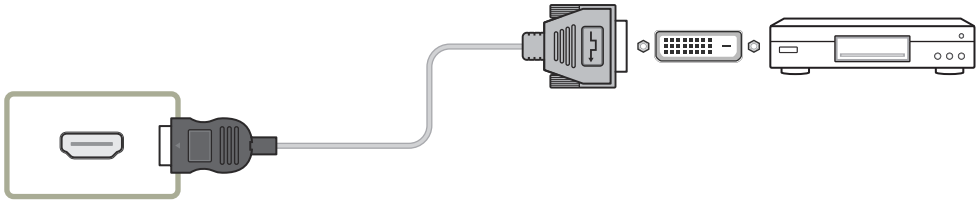
Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.

Modellen met UHD kunnen max. UHD 30 Hz ondersteunen.

Sluit connectoren met dezelfde kleur samen aan. (wit naar wit, rood naar rood enz.)

* : A ~ Z

QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 1
HDMI 2
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T : HDMI 3 (ARC)



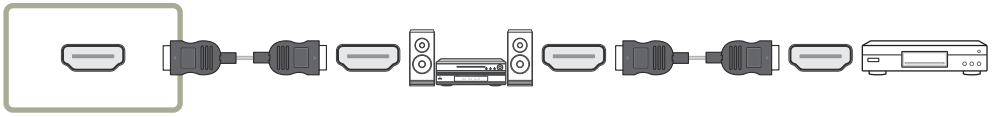
# HDMI aansluiten op het geluidssysteem en videoapparaat

De aansluitingen kunnen per product verschillen.
Nadat u een videoapparaat hebt aangesloten op het product via de SOUND BAR HDMI-poort en een HDMI-DVI-kabel, configureert u de instellingen zoals hieronder weergegeven.

Settings → System → General → stel HDMI Hot Plug in op Off

* : A ~ Z

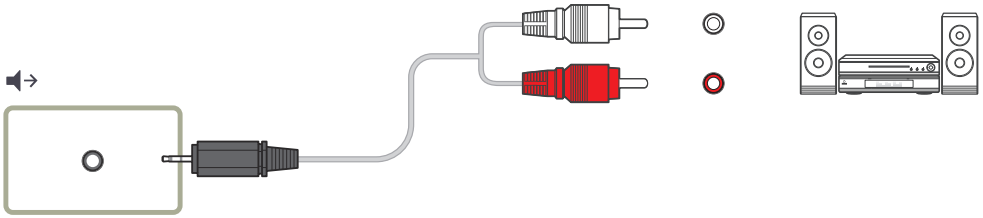
QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T : HDMI
Q*32C* ~ Q*98C* / SH37C / QM32C-T: HDMI 3 (ARC)



# Een audiosysteem aansluiten

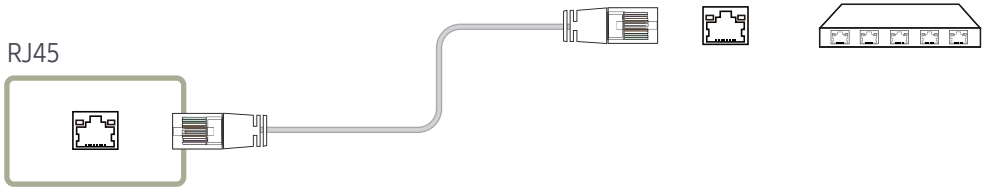
De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Sluit connectoren met dezelfde kleur samen aan. (wit naar wit, rood naar rood enz.)



# De LAN-kabel aansluiten

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

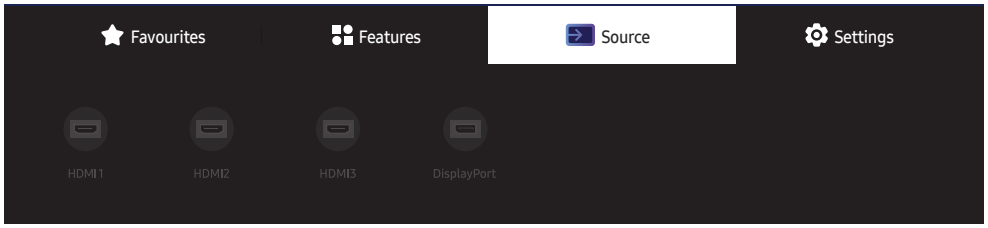



- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). (10/100 Mbps)
  *Shielded Twisted Pair

# De invoerbron wijzigen

## Source

→ Source




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met Source kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

Door de knop SOURCE op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

### Edit

→ Source → ▼ → Edit →

Bewerk de naam en het apparaattype van een verbonden extern apparaat.

- De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Bronapparaten op de lijst verschillen naargelang de geselecteerde bron.
  HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / DisplayPort / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player / Home Theatre System

  De beschikbare bronapparaten kunnen verschillen, afhankelijk van het product.

# Hoofdstuk 05
# Bediening van meerdere schermen

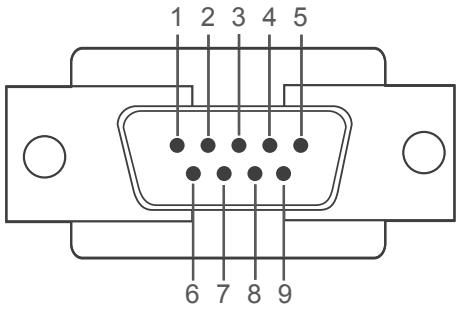
Bedien meerdere schermen die tegelijk op een pc zijn aangesloten.

## Kabelaansluitingen

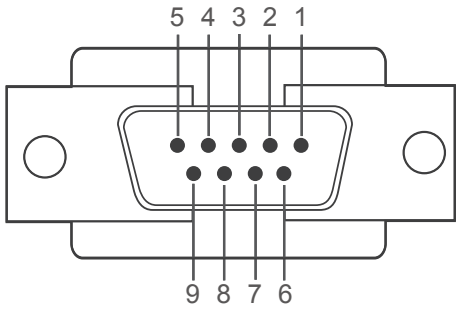
### RS232C-kabel

| | |
|---|---|
| Interface | RS232C (9-pins) |
| Pin | TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5) |
| Bitsnelheid | 9600 bps |
| Databits | 8-bits |
| Pariteit | Geen |
| Stopbit | 1-bits |
| Datatransportbesturing | Geen |
| Maximale lengte | 15 m (alleen afgeschermd type) |

- Pintoewijzingen




<Mannelijk type>

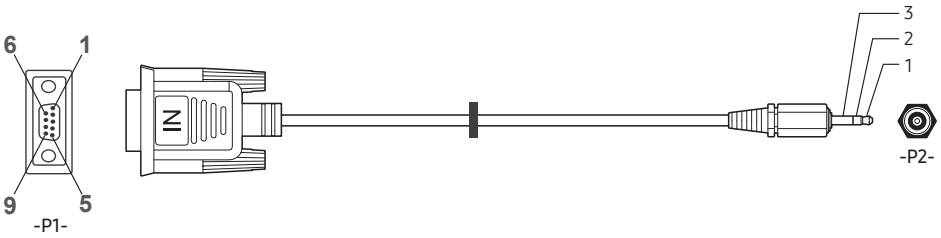



<Vrouwelijk type>

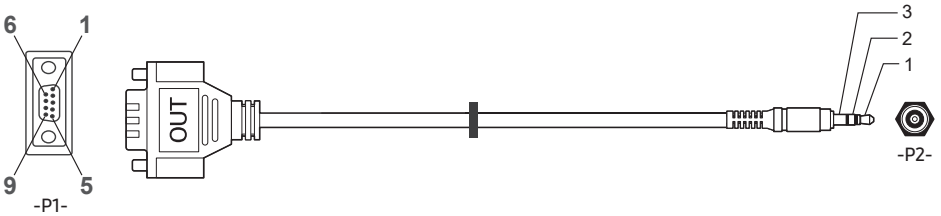
| Pin | Signaal |
|---|---|
| 1 | Gegevensdrager detecteren |
| 2 | Ontvangen gegevens |
| 3 | Verzonden gegevens |
| 4 | Gegevensterminal voorbereiden |
| 5 | Signaalaarde |

| Pin | Signaal |
|---|---|
| 6 | Gegevensset voorbereiden |
| 7 | Verzendaanvraag |
| 8 | Klaar voor verzenden |
| 9 | Ringindicator |

- RS232C-kabel
  Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel




| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mannelijk type | Rx | 2 | ←→ | 1 | Tx | STEREO- |
| | Tx | 3 | ←→ | 2 | Rx | CONN. |
| | Gnd | 5 | ←→ | 3 | Gnd | (3,5ø) |

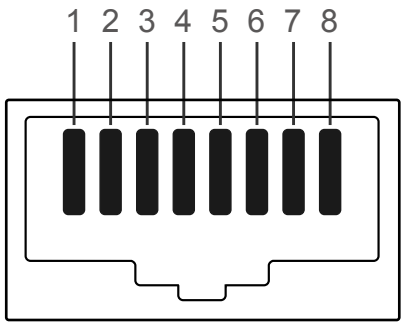



| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vrouwelijk type | Rx | 3 | ←→ | 1 | Tx | STEREO- |
| | Tx | 2 | ←→ | 2 | Rx | CONN. |
| | Gnd | 5 | ←→ | 3 | Gnd | (3,5ø) |

De functie kan afwijken, afhankelijk van het model.

## LAN-kabel

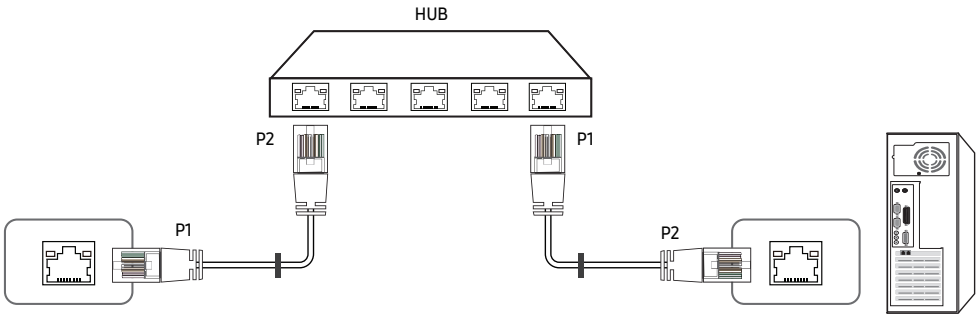
- Pintoewijzingen




| Pinnr. | Standaardkleur | Signaal |
|---|---|---|
| 1 | Wit en oranje | TX+ |
| 2 | Oranje | TX- |
| 3 | Wit en groen | RX+ |
| 4 | Blauw | NC |
| 5 | Wit en blauw | NC |
| 6 | Groen | RX- |
| 7 | Wit en bruin | NC |
| 8 | Bruin | NC |

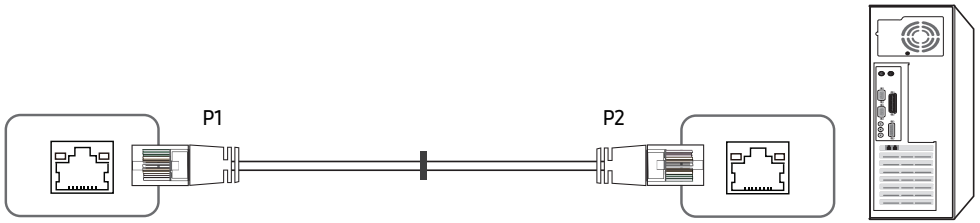
- Aansluiting : RJ45

## Directe LAN-kabel (PC naar HUB)




| Signaal | P1 | | P2 | Signaal |
|---|---|---|---|---|
| TX+ | 1 | ⟷ | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | ⟷ | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | ⟷ | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | ⟷ | 6 | RX- |

## Crossover-LAN-kabel (PC naar LFD)



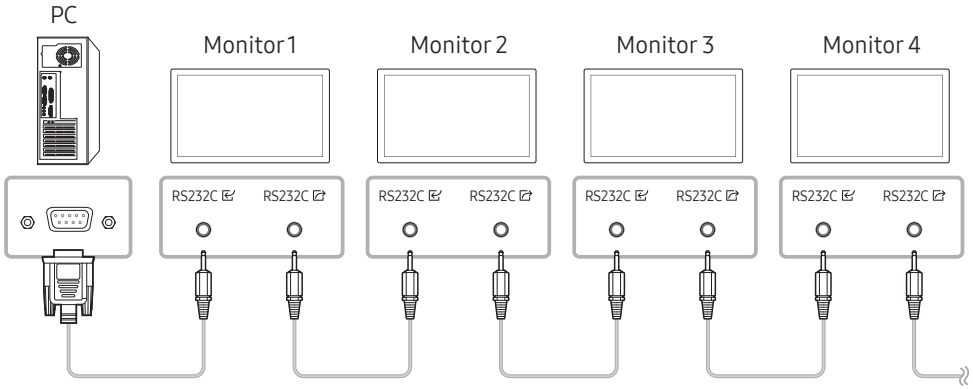

| Signaal | P1 | | P2 | Signaal |
|---|---|---|---|---|
| TX+ | 1 | ⟷ | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | ⟷ | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | ⟷ | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | ⟷ | 2 | TX- |

# Aansluiting

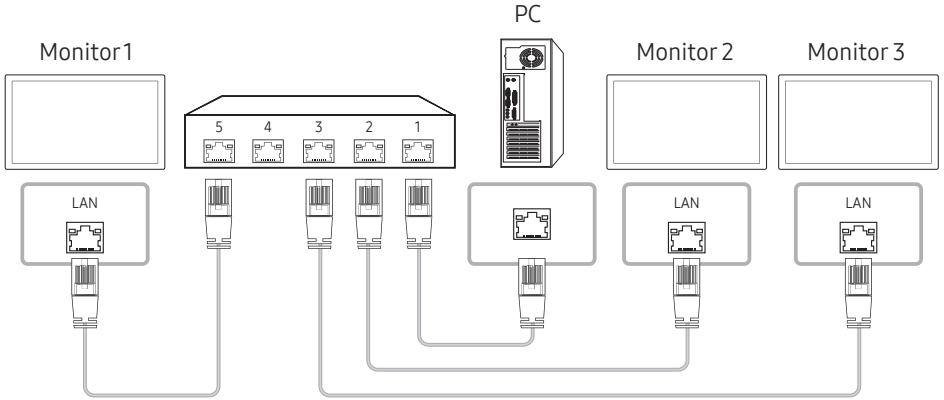
Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste **RS232C** ⇄-poort op het product.

De aansluitingen kunnen verschillen afhankelijk van het model.

- Aansluiting 1

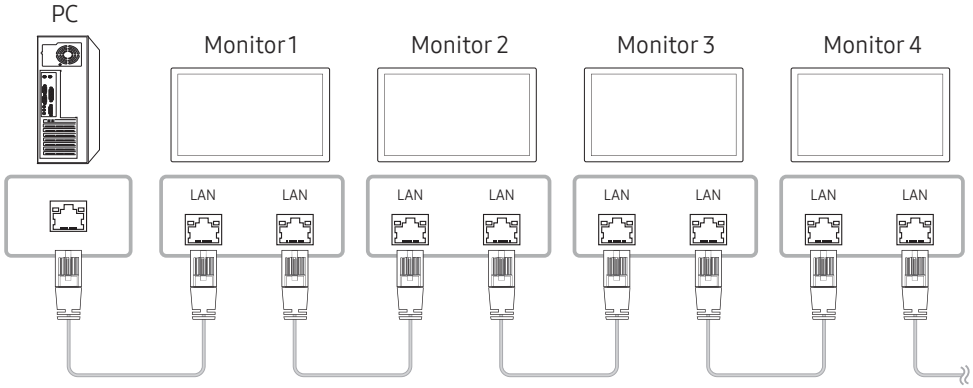



- Aansluiting 2




- Aansluiting 3

Deze optie is alleen beschikbaar voor modellen die over **LAN**-poorten beschikken.



# Controlecodes

## Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Opdrachttype | | 0 | |

## Bediening (Opdracht bediening instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Opdrachttype | | 1 | Waarde | |

## Opdracht

| Nr. | Opdrachttype | Opdracht | Waardebereik |
|---|---|---|---|
| 1 | Aan/uit-regeling | 0x11 | 0–1 |
| 2 | Volumeregeling | 0x12 | 0–100 |
| 3 | Ingangsbronbediening | 0x14 | - |
| 4 | Schermgrootteregeling | 0x19 | 0–255 |
| 5 | Regeling modus videomuur | 0x5C | 0–1 |
| 6 | Kinderslot | 0x5D | 0–1 |
| 7 | Videomuur aan | 0x84 | 0–1 |
| 8 | Gebruikersbediening Videomuur | 0x89 | - |

- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder (11+FF+01+01=112), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Inschakelen & ID=0

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

## Aan/uit-regeling

- Functie
  Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.
- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

1: Inschakelen

0: Uitschakelen

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x11 | "ERR" | |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Volumeregeling

- Functie
  Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.
- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- Het volume instellen (Volume instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0–100)

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0–100)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Ingangsbronbediening

- Functie
  De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

| | |
|---|---|
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Ingangsbron |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | DisplayPort |

DVI_video, HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.

MagicInfo is alleen beschikbaar op modellen met de MagicInfo-functie.

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Schermgrootteregeling

- Functie
  De schermgrootte van een product kan worden gewijzigd via een computer.
- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": schermgrootte product (bereik: 0 - 255, eenheid: inch)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x19 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Regeling modus videomuur

- Functie
  De modus Video Wall kan voor een product worden geactiveerd via een computer.
  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie Video Wall is ingeschakeld.
- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- De videomuur instellen (Videommuurmodus instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

1: Full

0: Natural

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Kinderslot

- Functie
  De pc kan worden gebruikt om de functie Safety Lock On op een product in of uit te schakelen.
  Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.
- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1: AAN

0: UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Videomuur aan

- Functie
  PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.
  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie Video Wall is ingeschakeld.
- Haal aan/uit-status van Videomuur op

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- Zet Videomuur aan/uit

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x84 | | 1 | V.Wall_On | |

- V.Wall_On: Videomuurcode in te stellen op product

1: Videomuur AAN

0: Videomuur UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : Zie hierboven

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | ERR | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Gebruikersbediening Videomuur

- Functie
  PC schakelt functie Videomuur van product aan/uit.
  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie Video Wall is ingeschakeld.
- Haal status Videomuur op

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- Videomuur instellen

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Value1 | Value2 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x89 | | 2 | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_SNo: Productnummercode instellen op product

| 10 x 10 Videomuurmodel : (1 ~ 100) | |
|---|---|
| Nummer instellen | Data |
| 1 | 0x01 |
| 2 | 0x02 |
| ... | ... |
| 99 | 0x63 |
| 100 | 0x64 |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Value2 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 4 | 'A' | 0x89 | Wall_Div | Wall_SNo | |

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | ERR | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

Wall_Div: Videomuur-scheidingscode instellen op product

| 10 x 10 Videomuurmodel | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Uit | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1 | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2 | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3 | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4 | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5 | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6 | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7 | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A |
| 8 | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A | N/A | N/A |
| 9 | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11 | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 12 | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 13 | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

# MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

Raadpleeg Help na installatie van het MDC-programma, als u meer informatie wilt over het gebruik van het programma. Het MDC-programma is beschikbaar op de website. (http://www.samsung.com/business)

- Als u op de toetsen On of Off bovenaan links op het scherm drukt, controleert het product zijn status gedurende ongeveer een minuut. Wacht tot na die minuut om andere opdrachten uit te voeren.
- Meer informatie over hoe apparaten aansluiten voor de bediening van meerdere schermen vindt u op pagina 54.

## Installatie/verwijdering MDC-programma

- De stappen voor het installeren en verwijderen kan verschillen afhankelijk van het besturingssysteem.

### Installatie

- De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

1. Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.
2. Klik op "Next".
3. Wanneer het scherm 'Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified' wordt weergegeven, klik dan op 'Next'.
4. Selecteer in het venster 'License Agreement' dat wordt weergegeven de optie 'I accept the terms in the license agreement' en klik op 'Next'.
5. Vul in het venster 'Customer Information' alle informatievelden in en klik op 'Next'.
6. Selecteer in het venster 'Destination Folder' het directorypad voor de installatielocatie en klik op 'Next'.
   - Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.
7. Controleer in het venster 'Ready to Install the Program' het directorypad voor de installatielocatie en klik op 'Install'.
8. De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
9. Klik op 'Finish' in het venster 'InstallShield Wizard Complete' dat wordt weergegeven.
   - Selecteer 'Launch the program' en klik op 'Finish' om het MDC-programma meteen uit te voeren.
10. Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.
    - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
    - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

### Verwijderen

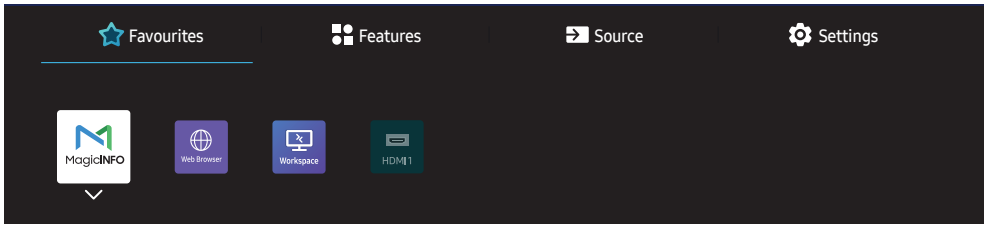
1. Selecteer **Instellingen** → **Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
2. Selecteer **MDC Unified** in de lijst en klik op **Wijzigen/verwijderen**.

# Hoofdstuk 06
# Startscherm

Toegankelijk met de ⌂-knop op de afstandsbediening.

## Favourites

⌂ → Favourites




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Beschikbare functies die veel worden gebruikt, toevoegen onder Source or Features aan Favourites.

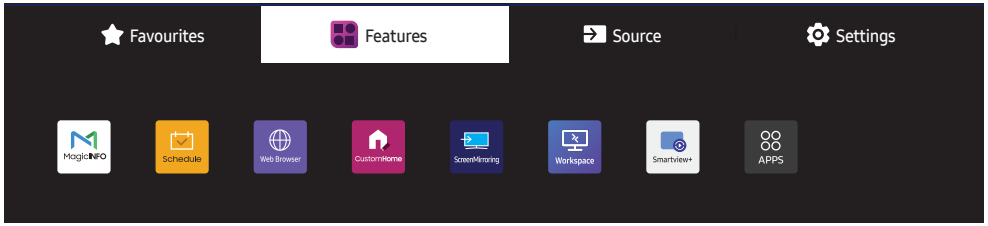
Druk op ▼ om Add to Favourites te selecteren en druk op ⏎.

Items in Favourites verwijderen of ordenen.

Druk op ▼ om Move of Remove te selecteren en druk op ⏎. Als Move is geselecteerd, kunt u een item van links naar rechts verplaatsen.

# Features

→ Features




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Er zijn verschillende functies beschikbaar.

Voeg veelgebruikte functies toe aan Favourites.

Druk op ▼ om Add to Favourites te selecteren en druk op ⏎.

U kunt ook opties voor elke app instellen.

# MagicInfo

⌂ → Features → MagicInfo → ⇦

U kunt allerlei soorten inhoud afspelen, zoals kanalen met toegewezen roosters, sjablonen of bestanden.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U moet Clock Set instellen voordat u deze functie kunt gebruiken.

| Nr. | Omschrijving |
|---|---|
| 1 | Kies uit intern of extern geheugen. |
| 2 | U kunt inhoud, sjablonen en schema's afspelen die op de server zijn geconfigureerd.<br>• In het scherm van Player kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op INFO op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een netwerkkanaal actief is.<br>1 Selecteer Network Channel op het Player-scherm. Het bericht No channels wordt weergegeven als geen kanaal is geregistreerd in Network Channel.<br>2 Network Channel wordt gestart. |
| 3 | Inhoud afspelen die opgeslagen is op de server. |
| 4 | Speel sjablonen die opgeslagen zijn in de map My Templates in het interne geheugen.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| 5 | Selecteer een type inhoud als criterium voor het zoeken naar de gewenste lijst met inhoud. |
| 6 | Stel verschillende opties in voor Player. |

## Inhoud bekijken

1 Kies uit intern of extern geheugen. De bestanden die opgeslagen zijn in het geselecteerde geheugen, verschijnen.

2 Selecteer het gewenste bestand. De inhoud wordt weergegeven op het scherm. (Voor meer informatie over compatibele bestandsformaten, raadpleeg het hoofdstuk "Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player".)

## Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

### Toetsen op de afstandsbediening

U kunt inhoud op de playlist afspelen, pauzeren of overslaan door de toetsen op uw afstandsbediening in te drukken.

| Toets | Functie |
|---|---|
| TOOLS | Laat de menubalk verschijnen. |
| INFO | Geeft de algemene informatie van de inhoud weer. |
| ▶ | Gaat naar het volgende bestand of de volgende pagina. |
| ◀ | Gaat naar het vorige bestand of de vorige pagina. |
| ↵ / ▶ / ⏸ | Speelt een diavoorstelling of video-inhoud af of pauzeert deze. |
| ■ | Stopt het afspelen van inhoud en gaat naar het Player-scherm. |
| ◀◀ | Spoelt de video-inhoud terug. |
| ▶▶ | Spoelt de video-inhoud vooruit. |

- Als er maar één afbeelding in het interne geheugen of op de USB staat, werkt Slide Show niet.
- Als een mapnaam te lang is op de USB kunt u de map niet selecteren.
- De optie Portrait voor Content Orientation is niet beschikbaar voor inhoud met een resolutie van meer dan 3840 x 2160.
- Content Size voor video's met een resolutie van meer dan 3840 x 2160 ondersteunt alleen Full Screen.

## Beschikbaar menu

Druk tijdens het afspelen van inhoud op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening om instellingen te configureren.

| Menu | Omschrijving |
|---|---|
| Playlist | Een lijst weergeven met de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld. |
| Web Element Zoom | 50 / 100 / 200 / 300 |
| Sound Mode | Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld. |
| Repeat All / Repeat One | Herhaalmodus instellen. |
| Background Music | Stel de achtergrondmuziek in die moet worden afgespeeld wanneer er inhoud wordt afgespeeld. |
| Reset | Reset de achtergrondmuziek. |
| Pause | Pauzeer de achtergrondmuziek. |
| Prev | Speel de vorige achtergrondmuziek op de lijst af. |
| Next | Speel de volgende achtergrondmuziek op de lijst af. |

- Reset, Pause, Prev, Next verschijnen alleen wanneer de achtergrondmuziek is ingesteld.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player

- Ondersteunde bestandssystemen zijn onder andere FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - PowerPoint versie 97 – 2013 wordt ondersteund

Voor een bestandsoverdracht vanaf USB-Internal Memory , klik op Options → Send. Wacht ongeveer 50 seconden voordat het bericht OK verschijnt.

- Locatie van de sjabloonbestanden
  - Overdracht Internal Memory → USB: USB → onder MagicInfoSlide map
  - Overdracht USB → Internal Memory : Internal Memory → onder My Templates map
- Locatie van andere bestanden (geen sjablonen)
  - Overdracht Internal Memory → USB: USB → onder MagicInfoSlide map
  - Overdracht USB → Internal Memory : Onder de hoofdmap

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

### Netwerkschema voor meerdere frames

#### Afspeelbeperkingen

- 1 tot 3 FHD-videobestanden kunnen gelijktijdig worden afgespeeld of slechts één UHD-videobestand en één FHD-videobestand tegelijk. In de staande afspeelmodus kunnen 3 FHD-videobestanden gelijktijdig worden afgespeeld of slechts één UHD-videobestand tegelijk.
- Voor Office-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en PDF-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- LFD (*.LFD)-bestanden worden niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie van meer dan 3840 x 2160 wordt niet ondersteund.

#### Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: achtergrondmuziek netwerk → achtergrondmuziek lokaal → videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker
  - Achtergrondmuziek netwerk: Instellingen kunnen worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.
  - Achtergrondmuziek lokaal: instellingen voor de achtergrondmuziek kunnen worden geconfigureerd met de functies die worden weergegeven nadat u op de knop TOOLS hebt gedrukt tijdens het afspelen met Player.
  - Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: Instellingen voor het hoofdbeeld kunnen worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.

### Sjabloonbestanden(*.LFD)

#### Beperkingen

- Controleer of u over de mappen Contents en Schedules beschikt die naar het USB-opslagapparaat zijn gepubliceerd.
  - Correct gepubliceerde inhoud verschijnt als Published Content in het USB-apparaat.
  - Als u inhoud die u naar een USB-apparaat publiceerde (Published Content ) kopieert naar het Internal Memory, dan verschijnt de inhoud in Internal Memory uitsluitend als Published Content . De mappen Contents en Schedules zijn niet zichtbaar onder het Internal Memory.

#### Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (Video) afspelen.
- Voor Office-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en PDF-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- Als u meer dan één videobestand tegelijkertijd afspeelt, zorg er dan voor de dat de schermen elkaar niet overlappen.

#### Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: achtergrondmuziek netwerk → achtergrondmuziek lokaal → videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker

Ondersteunde videocodecs (QHC / QMC / QMC-T-modellen)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Video-codecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitsnelheid (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.mov<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.flv<br>*.vob<br>*.svi<br>*.m2ts<br>*.mts</td><td rowspan="15">AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>MOV<br>FLV<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS</td><td rowspan="2">H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td rowspan="2">80</td><td rowspan="15">Dolby Digital<br>LPCM<br>ADPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>Dolby Digital+<br>MPEG(MP3)<br>MPEG-H<br>AC-4<br>OPUS<br>G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>1920 x 1080</td><td rowspan="2">120</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main)</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MPEG-4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">120</td><td rowspan="3">70</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9 (VC-1)</td></tr>
<tr><td>MPEG-2</td></tr>
<tr><td>MPEG-1</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 version 1/2/3</td><td rowspan="5">30</td><td rowspan="5">20</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 7 (WMV1) / Video 8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>120</td><td rowspan="3">80</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*.webm</td><td rowspan="4">WebM</td><td rowspan="2">VP9 (Profile 0/2)</td><td>60</td><td rowspan="4">Vorbis</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1920 x 1080</td><td>120</td></tr>
<tr><td>VP8</td><td>60</td><td>70</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Ondersteunde videocodecs (QBC / QBC-N / QBC-T / QM32C / QM32C-T / SHC-modellen)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Video-codecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitsnelheid (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="10">*.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.mov<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.flv<br>*.vob<br>*.svi<br>*.m2ts<br>*.mts</td><td rowspan="10">AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>MOV<br>FLV<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td><td rowspan="10">Dolby Digital<br>LPCM<br>ADPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>Dolby Digital+<br>MPEG(MP3)<br>MPEG-H<br>AC-4<br>OPUS<br>G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>3840 x 2160</td><td rowspan="2">60</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="7">1920 x 1080</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MPEG-4 SP/ASP</td><td rowspan="6">120</td><td>70</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9 (VC-1)</td><td>70</td></tr>
<tr><td>MPEG-2</td><td>70</td></tr>
<tr><td>MPEG-1</td><td>60</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td><td>70</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td rowspan="2">60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP9 (Profile 0/2)</td><td>80</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>120</td><td>70</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>120</td><td>70</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de televisie ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de televisie.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De MVC-codec wordt gedeeltelijk ondersteund.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1 en H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2 (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2 en HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC 8K wordt ondersteund tot niveau 6.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Bij het afspelen van één videobestand wordt de naadloze modus niet ondersteund in de volgende omstandigheden:
  - Incompatibele codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Incompatibele codec
  - Incompatibele codec ↔ Compatibele codec
  - De resolutie is anders dan die van de monitor
  - De frequentie is anders dan die van de monitor

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5.1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, en 48 kHz en onderscheiden zich door de codec.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen : JPEG, PNG, BMP

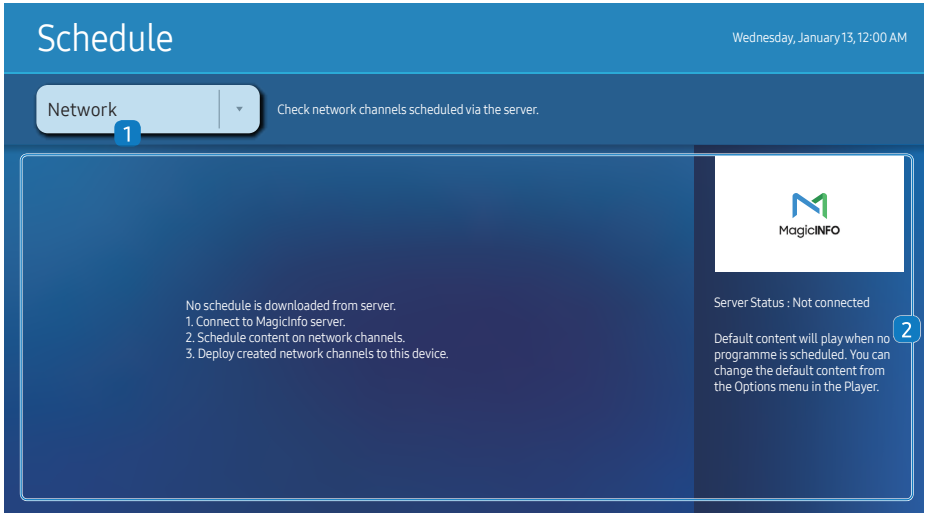
  32-, 24- en 8-bits BMP-bestanden worden ondersteund.
- Ondersteunde maximumresolutie : 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)

  Wanneer u 10 bestanden afspeelt in één LFD-bestand - 5120 x 5120
- Ondersteunde maximumbestandsgroote: 20MB
- Ondersteund Slideshow Effect: 9 effecten (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random)

| Power Point | PDF | WORD |
|---|---|---|
| • Compatibele bestandsindelingen voor documenten<br>– Extensie : ppt, pptx, pps, ppsx<br>– Versie : Office 97 ~ Office 2019<br>• Niet-ondersteunde functies<br>– Animatie-effect<br>– 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)<br>– Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)<br>– Word Art<br>– Uitlijnen<br>Er kan een groepuitlijningsfout optreden<br>– Office 2007<br>SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.<br>– Object invoegen<br>– Tekens over de halve breedte<br>– Letterafstand<br>– Grafieken<br>– Verticale tekst<br>Sommige subitems worden niet ondersteund | • Compatibele bestandsindelingen voor documenten<br>– Extensie : pdf<br>• Niet-ondersteunde functies<br>– Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.<br>– Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden beperkt ondersteund, afhankelijk van de prestaties van het schaduwpatroonapparaat.<br>– 3D-schaduweffecten worden niet ondersteund.<br>– Sommige tekens worden niet ondersteund.<br>(Speciale tekens worden mogelijk beschadigd.) | • Compatibele bestandsindelingen voor documenten<br>– Extensie : .doc, .docx<br>– Versie : Office 97 ~ Office 2019<br>• Niet-ondersteunde functies<br>– Pagina-achtergrondeffect<br>– Sommige alineastijlen<br>– Word Art<br>– Uitlijnen<br>Er kan een groepuitlijningsfout optreden<br>– 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)<br>– Office 2007<br>SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.<br>– Grafieken<br>– Tekens over de halve breedte<br>– Letterafstand<br>– Verticale tekst<br>Sommige subitems worden niet ondersteund |

# Schedule

⌂ → Features → Schedule → ⇦




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt het schema importeren en bekijken van een geselecteerd opslagapparaat.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

| Nr. | Omschrijving |
|---|---|
| 1 | Selecteer de locatie waar het schema is opgeslagen. |
| 2 | Schema voor het afspelen van inhoud aanmaken/bewerken/wissen/weergeven. |

# Web browser

→ Features → Web browser →

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Sluit het netwerk aan om met het product op het internet te gaan, net zoals u dat met een computer doet.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## Settings

→ Features → Web Browser → ▼ → Settings → 

### Refresh Interval

Stel de tijd in die de webbrowser moet wachten alvorens terug te gaan naar de startpagina.

- Off / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

### Zoom

Stel het zoompercentage in dat moet worden toegepast wanneer de webbrowser wordt vernieuwd.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### Home Page

Stel de website in om weer te geven wanneer de webbrowser wordt vernieuwd.

- Samsung Display / Custom

### Custom

Voer de URL in die moet worden ingesteld als de startpagina.

- Enter URL

Alleen beschikbaar wanneer Home Page is ingesteld op Custom.

## Advanced Settings

| General | |
|---|---|
| Tabbladen en werkbalk automatisch verbergen | Als de browsertabbladen, het menu of de werkbalk een tijdje niet worden gebruikt, verdwijnen ze automatisch. Om ze opnieuw zichtbaar te maken, verplaatst u de aanwijzer of focus naar de bovenkant van het scherm.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Cursor verbergen in Aanraakmodus | Hiermee wordt de cursor verborgen om interferentie met de aanraakbediening te voorkomen.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Pop-up blocker | Maak uw browse-ervaring aangenamer door pop-upvensters te blokkeren.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Proxyserver | Configureer een proxyserver voor de webbrowser.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Instellingen resetten | Al uw gepersonaliseerde webbrowserinstellingen zullen opnieuw worden ingesteld op hun standaardwaarden. Uw browsegeschiedenis wordt niet beïnvloed. |

| Search Engine |
|---|
| Als u een zoekterm invoert in het URL/zoekterminvoerveld, zal de webbrowser de pagina met zoekresultaten openen. Kies de zoekmachine die u wilt gebruiken.<br>• Google / Bing |

| Privacy & Security | |
|---|---|
| Do Not Track | Vraag websites om u niet te traceren.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Geschiedenis verwijderen | Verwijder uw volledige browsergeschiedenis. |
| JavaScript | Sta alle sites toe om JavaScript uit te voeren voor een betere browse-ervaring.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |
| Browsegegevens verwijderen | Verwijder alle browsegegevens zoals cookies, gecachte afbeeldingen en gegevens. Uw browsegeschiedenis wordt niet beïnvloed. |
| Cookies van derden blokkeren | Zorg ervoor dat websites van derden geen cookiegegevens kunnen opslaan en lezen. Functies op sommige websites werken mogelijk niet.<br>• Gebruiken / niet gebruiken |

| Encoding | |
|---|---|
| Encoding | Kies een coderingsmethode voor webpagina's. De huidige instelling is Automatisch.<br>• Automatisch / Manueel (huidig : Unicode) |

| Over |
|---|
| Geef de huidige versie van de webbrowser weer. |

## Lees dit voordat u de functie Web Browser gebruikt

Lees deze informatie alvorens u de functie Web Browser gebruikt.

- Het downloaden van bestanden wordt niet ondersteund.
- De functie **Web Browser** heeft mogelijk geen toegang tot bepaalde websites, waaronder websites van bepaalde bedrijven.
- Het product ondersteunt geen weergave van flashvideo's.
- E-commerce voor onlineaankopen wordt niet ondersteund.
- ActiveX wordt niet ondersteund.
- Er wordt slechts een beperkt aantal lettertypen ondersteund. Bepaalde symbolen en tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De reactie op een opdracht op de afstandsbediening en de resulterende weergave op het scherm kan worden vertraagd wanneer een webpagina wordt geladen.
- Een webpagina kan vertraagd worden geladen of helemaal worden geblokkeerd afhankelijk van de status van de deelnemende systemen.
- De bewerkingen voor kopiëren en plakken worden niet ondersteund.
- Bij het opstellen van een e-mailbericht of eenvoudig bericht zijn bepaalde functies, zoals de tekengrootte en kleurselectie, mogelijk niet beschikbaar.
- Het aantal toegangslogboeken dat kan worden opgeslagen, is beperkt.
- Het aantal venster dat gelijktijdig kan worden geopend, is beperkt.
- De snelheid van het webbrowsen is afhankelijk van de netwerkomgeving.
- De browsergeschiedenis wordt opgeslagen in de volgorde van recentste tot oudste, waarbij de oudste vermeldingen als eerste worden overschreven.
- Afhankelijk van de typen video-/audiocodecs die worden ondersteund, is het wellicht niet mogelijk om bepaalde video- en audiobestanden af te spelen.
- Videobronnen van voor de pc geoptimaliseerde streaming-serviceproviders worden mogelijk niet goed afgespeeld in onze eigen **Web Browser** browser.

## Custom Home

→ Features → Custom Home →

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Geef uw pincode van 6 cijfers in. U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie Change PIN.

Selecteer een item om in de modus Aangepast huis uit te voeren. Druk op de Home-toets om naar dit scherm terug te keren.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## Screen Mirroring

→ Features → Screen Mirroring →

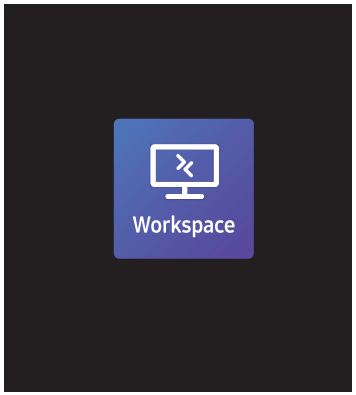
De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Volg de instructies op het scherm om de pc-instellingen aan te passen en het product draadloos te verbinden met de pc.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## Workspace

→ Features → Workspace →




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Zorg ervoor dat het product met het netwerk is verbonden.

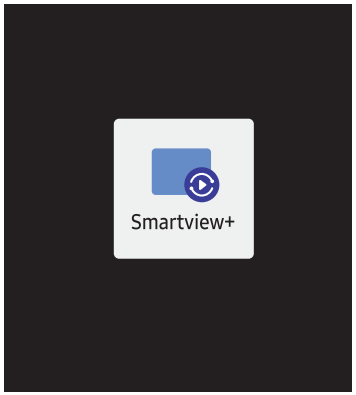
Zorg ervoor dat u uw toetsenbord en de muis aansluit voordat u deze functie opstart.

Met deze functie krijgt u toegang tot een externe pc en uw werkbronnen.

- Window PC
  Remote PC: Met deze functie kunt u uw product verbinden met een pc op afstand of een cloudserver.
  Screen Sharing: Deel het scherm van uw Windows-pc op uw apparaat.
  - Alleen pc's of cloudservers op macOS/Windows 7 Pro of nieuwer worden ondersteund.
- Mac
  Remote Login: Verbinden met uw Mac via Extern inloggen.
- Samsung DeX: Maak verbinding met uw mobiele Samsung-apparaat vanaf uw apparaat.
- Microsoft 365: Werk samen met online versies van Microsoft 365.

## SMARTVIEW+

→ Features → SMARTVIEW+ →




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

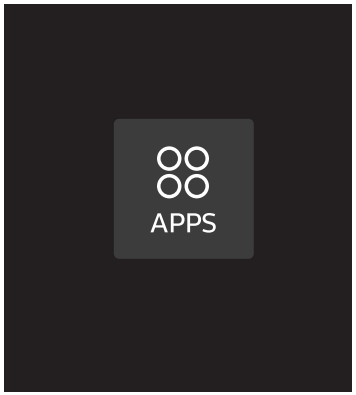
- U kunt meerdere inhoudsitems bekijken via **SMARTVIEW+**.
- Om deze functie te starten, selecteert u **SMARTVIEW+** en selecteert u vervolgens de toe te voegen inhoud in Inhoud selecteren of selecteert u een gewenste combinatie in Vooraf ingesteld bovenin **SMARTVIEW+**. Of u voert het delen van het scherm uit vanaf uw mobiele apparaat.
- Om het scherm van een pc te delen, voert u het adres dat op uw scherm wordt vermeld, in uw webbrowser in (bijv. Chrome, Edge, Firefox of Safari).
- Om het scherm van een mobiel apparaat of tablet te delen, downloadt en installeert u de Samsung Signage Mobile App via Samsung Apps, Google Play Store of Apple App Store, en vervolgens voert u de nummers in die op het scherm worden weergegeven.
- Er kunnen maximaal 10 clients worden aangesloten en er kunnen maximaal 6 apparaatschermen tegelijkertijd worden gedeeld.
- Bij een pc kunt u direct het scherm delen door u aan te melden als beheerder.

Raadpleeg de instructies op het scherm voor meer informatie over het gebruik van deze functie.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

# APPS

→ Features → APPS →




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

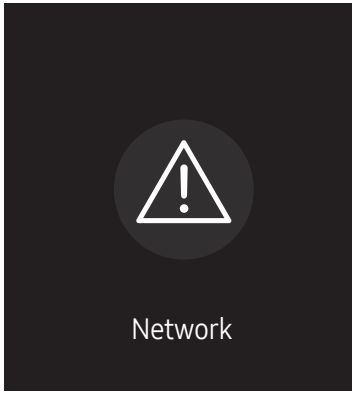
Beheer uw apps en werk ze bij. Ga akkoord met de Voorwaarden als u het menu **APPS** wilt gebruiken.

Controleer de details van de app en installeer de app opnieuw als deze niet goed werkt.

# Settings

## Network

→ Settings → Network → 




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Controleer de huidige netwerk- en internetverbinding.

# Clone Product

⌂ → Settings → Clone Product → ⇦

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt de instellingen van het product exporteren naar een extern opslagapparaat. Ook kunt u instellingen importeren van een extern opslagapparaat.

Deze optie is handig wanneer u dezelfde instellingen wilt gebruiken voor meerdere producten.

## Wanneer geen bestand met een duplicaat wordt gevonden op het externe opslagapparaat

1 Sluit het externe opslagapparaat aan en start vervolgens de functie Clone Product.

2 Het bericht No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device? wordt weergegeven.

3 Selecteer Export om de instellingen te exporteren.

## Wanneer een bestand met een duplicaat wordt gevonden op het externe opslagapparaat

1 Sluit het externe opslagapparaat aan en start vervolgens de functie Clone Product.

2 Het bericht Cloning file found. Please select an option. wordt weergegeven.

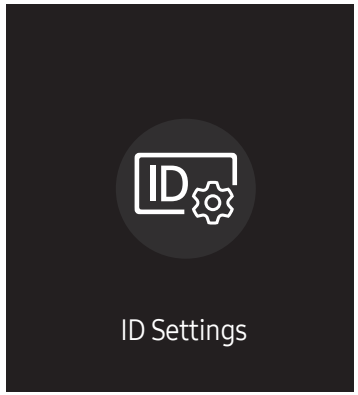
Start de functie Import from External Storage of Export to External Storage.

- Import from External Storage: hiermee kopieert u de instellingen die op het externe opslagapparaat zijn opgeslagen naar het product.

  Na afloop van de configuratie wordt het product automatisch uit- en weer ingeschakeld.
- Export to External Storage: hiermee kopieert u de instellingen van het product naar het externe opslagapparaat.

# ID Settings

⌂ → Settings → ID Settings → ⏎




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wijs een ID aan een set toe.

## Device ID

Stel voor elk product een uniek ID-nummer in.

Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op ⏎.

Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

## Device ID Auto Set

Deze functie wijst automatisch een ID toe aan een apparaat dat via een RS232C-kabel is aangesloten.

Deze functie is alleen beschikbaar op het eerste apparaat binnen een RS-232C daisy chain.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## PC Connection Cable

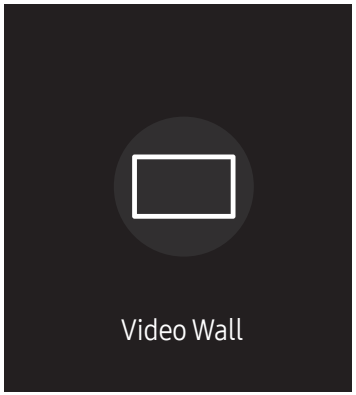
Selecteer het type kabel om de weergave met de pc te verbinden.

- RS232C cable
  communiceer via de RS232C-kabel met MDC.
- RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network of RJ-45 (LAN) Cable
  communiceer via de RJ45-kabel met MDC.

  De beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het model.

# Video Wall

⌂ → Settings → Video Wall→ ⇦




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen.

Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven.

Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

## Video Wall

U kunt Video Wall in- en uitschakelen.

Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u On.

- Off / On

## Horizontal x Vertical

Deze functie deelt een videomuur automatisch op volgens de daarvoor geconfigureerde matrix.

Voer de matrix voor de videomuur in.

De videomuur wordt opgedeeld op basis van de geconfigureerde matrix. Het aantal verticale en horizontale weergaveapparaten kan worden ingesteld tussen 1 en 15.

Een videomuur kan uit maximaal 225 schermen bestaan.

De optie Horizontal x Vertical kan alleen worden gebruikt wanneer Video Wall is ingesteld op On.

## Screen Position

Als u de verdeling wilt aanpassen, past u het nummer van elk product in de matrix aan met de functie Screen Position.

Wanneer u Screen Position selecteert, wordt de matrix van de videomuur weergegeven met het nummer dat de producten in de videomuur hebben gekregen.

Als u de producten anders wilt indelen, gebruikt u de richtingsknoppen op de afstandsbediening om een product te verplaatsen naar een ander nummer. Druk op de knop ⇦.

- Screen Position maakt het mogelijk om het scherm op te delen in maximaal 225 kleinere schermen (15 x 15).
- De optie Screen Position kan alleen worden gebruikt wanneer Video Wall is ingesteld op On.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u Horizontal x Vertical hebben geconfigureerd.

## Format

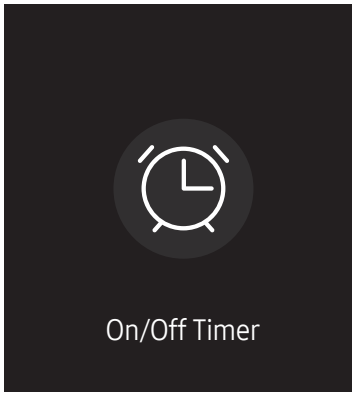
Selecteer hoe het beeld wordt weergegeven op de videomuur.

- Full: hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven zonder marge.
- Natural: hiermee wordt het beeld weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding zonder vergroting of verkleining.

- De optie Format kan alleen worden gebruikt wanneer Video Wall is ingesteld op On.

# On/Off Timer

⌂ → Settings → On/Off Timer → ⇦




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U moet Clock Set instellen voordat u deze functie kunt gebruiken.

## On Timer

Stel On Timer in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld.

De voeding wordt ingeschakeld en het opgegeven volume of de opgegeven invoerbron wordt gebruikt.

On Timer: stel de aan-timer in door een van de zeven opties te selecteren. Stel de huidige tijd eerst in.

(On Timer 1 – On Timer 7)

Hoewel het intern/USB-geheugen met On Timer voor MagicInfo -modus kan worden gebruikt, wordt aanbevolen om een intern geheugen te gebruiken.

Normale werking van de On Timer-functie kan niet worden gegarandeerd als gebruik wordt gemaakt van een USB-apparaat op batterijen, wat langer kan duren om te herkennen.

- Setup: selecteer Don't Use, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun of Manual. Als u Manual selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat On Timer uw product inschakelt.
  – Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- Time: stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
- Volume (voor modellen met ingebouwde luidsprekers): stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltjestoetsen omhoog/omlaag om het volumeniveau te wijzigen.
- Source: selecteer de invoerbron van uw keuze.
- Content (wanneer de Source is ingesteld op Internal/USB voor de MagicInfo-modus): Selecteer op het USB-apparaat of het interne geheugen een bestand (bijv. muziek, foto of video) dat u wilt afspelen meteen nadat het product wordt ingeschakeld.

## Off Timer

Stel de uit-timer (Off Timer) in door een van de zeven opties te selecteren. (Off Timer 1 – Off Timer 7)

- Setup: selecteer Don't Use, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun of Manual. Als u Manual selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat Off Timer uw product uitschakelt.
  - Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- Time: stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

## Holiday Management

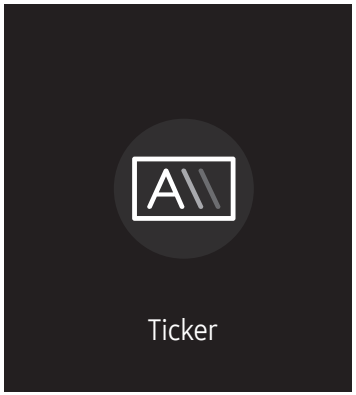
De timer wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als vakantie.

- Add Holiday: hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als vakantie.
  Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop Done.

  De periode wordt toegevoegd aan de lijst met vakanties.
  - Start Date: stel de begindatum van de vakantie in.
  - End Date: stel de einddatum van de vakantie in.
- Delete: geselecteerde items uit de lijst met vakanties verwijderen.
- Edit: hier selecteert u een vakantie-item en wijzigt u de datum.
- Apply to Timers: stel de On Timer en Off Timer zo in dat er niet wordt geactiveerd op feestdagen.
  - Druk op ⏎ en selecteer de ingestelde On Timer en Off Timer die niet moeten worden geactiveerd.
  - De geselecteerde On Timer en Off Timer zullen niet worden geactiveerd.

## Ticker

⌂ → Settings → Ticker → ⇦




De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

U moet Clock Set instellen voordat u deze functie kunt gebruiken.

- Off / On: Instellen om wel of niet gebruik te maken van Ticker.
- Message: Hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.
- Time: stel de Start Time en End Time in om een Message weer te geven.
- Font options: hier geeft u het lettertype en de kleur van het bericht op.
- Position: Een positie selecteren om een Message weer te geven.
- Scroll: Scroleffecten van Ticker in- of uitschakelen. hier bepaalt u de Direction voor het scrollen en de Speed van het bericht.
- Preview: Voorbeeld weergeven van uw instellingen van de Ticker.

# Hoofdstuk 07
# Menu

## Picture

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Smart Calibration | | Gebruik de Smart Calibration-app, die op je mobiele apparaat is geïnstalleerd, om de beeldkwaliteit van het scherm aan te passen.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness | | Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen.<br>U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.<br>Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.<br>U kunt de helderheid van het scherm aanpassen naar het maximumniveau door Backlight en Contrast op 100 (max) in te stellen.<br>Vanwege de kenmerken van de schermen kan het helderheidsniveau van individuele producten variëren. |
| Colour Temperature | | Het bepaalt de kleurtemperatuur. De waarde en temperatuur nemen gelijktijdig toe, zodat de hoeveelheid blauwe kleur stijgt. (Bereik: 2800K–16000K)<br>Wordt ingeschakeld als Colour Tone is ingesteld op Off. |
| Advanced Settings | | Geavanceerde beeldinstellingen configureren om uw geprefereerde beeld te creëren. |
| | Picture Enhancer | Geeft verbeterde kleuren en scherpte weer. |
| | Colour | Pas de hoeveelheid kleurverzadiging aan. De kleurverzadiging wordt sterker naarmate de waarde dichter bij 100 komt. (Bereik: 0~100) |
| | Tint (G/R) | Pas de verhouding tussen groen- en roodtinten aan. Hogere waarden versterken de saturatie van rode en groene kleuren. (Bereik: 0~50) |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Advanced Settings | White Balance | Pas de kleurtemperatuur van het beeld aan zodat witte voorwerpen helderder lijken.<br>• 2 Point<br>Pas rode, groene en blauwe verlichtingsniveaus aan in twee secties voor een nauwkeurige witbalansoptimalisatie.<br>• 20 Point Settings<br>Regelt de witbalans met een 20 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.<br>– 20 Point<br>Pas de helderheid van rood, groen en blauw aan in twintig secties voor een precieze optimalisatie van de witbalans.<br>Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur. |
| | Gamma | Pas de helderheid van het middenbereik van het beeld aan.<br>De Gamma-instellingen HLG, ST.2084 en BT.1886 kunnen wijzigen afhankelijk van de instellingen van de ontvangen video. Voor modellen met ondersteuning voor HDR+ Mode kunnen de Gamma-instellingen HLG, ST.2084 en BT.1886 wijzigen afhankelijk van de instellingen van de ontvangen video en HDR+ Mode. Als HDR+ Mode is ingesteld op Off, dan zijn de instellingen HLG, ST.2084 en BT.1886 beschikbaar afhankelijk van de ontvangen video. Als u S Curve wilt aanpassen, moet u HDR+ Mode op Off zetten.<br>• HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / S Curve<br>Pas de niveaus van HLG, ST.2084, BT.1886, S Curve van het beeld aan.<br>Als 2.2 is geselecteerd, is aanpassing van het niveau niet mogelijk.<br>Beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het type poort. |
| | Contrast Enhancer | Balanceer automatisch het contrast om te grote verschillen tussen lichte en donkere gebieden tegen te gaan. |
| | Black Tone | Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen. |
| | Flesh Tone | Pas de Flesh Tone-kleur aan door het roodniveau te verhogen of te verlagen. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Advanced Settings | Colour Space Settings | Configureer de instellingen voor de kleurruimte om het kleurenspectrum op uw scherm te verfijnen.<br>• Colour Space<br>Kies een kleurruimte.<br>Als u Colour, Red, Green, Blue of Reset wilt aanpassen, moet u Colour Space op Custom zetten.<br>• Colour Gamut<br>Kies een kleurgamma.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Input Signal Plus | Uitbreiding van het invoersignaal voor HDMI-aansluitingen.<br>Wanneer Input Signal Plus is ingesteld op On, wordt een resolutie van max. 3840 x 2160 @ 60 Hz ondersteund.<br>Wanneer Input Signal Plus is ingesteld op Off, wordt een resolutie van max. 3840 x 2160 @ 30 Hz ondersteund.<br>De aansluitingen kunnen verschillen afhankelijk van het model.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Motion Lighting | Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is. |
| Picture Options | Colour Tone | Hiermee kunt u de kleurtint selecteren die past bij de voorkeuren.<br>U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.<br>De beschikbare opties kunnen verschillen, afhankelijk van het product. |
| | Digital Clean View | Verminder beeldruis om afleidingen zoals flikkeringen te voorkomen. |
| | HDMI Black Level | Pas het zwartniveau aan om de helderheid en het contrast van het HDMI-beeld te optimaliseren.<br>Alleen beschikbaar als het ingangssignaal van het externe apparaat dat op de HDMI-poort is aangesloten RGB444 is. |
| | Film Mode | Laat de overgangen tussen de frames van oudere videobronnen vloeiender verlopen. Deze functie is enkel beschikbaar als het invoersignaal TV, AV, Component (480i, 1080i) of HDMI (1080i) is. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Picture Options | Local Dimming | Pas het helderheidsniveau van individuele zones op het scherm aan voor een optimaal contrast.<br>Modellen met Dynamic Backlight worden niet ondersteund.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Dynamic Backlight | Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.<br>Modellen met Local Dimming worden niet ondersteund. |
| Apply Picture Settings | | Pas de beeldinstellingen op alle externe apparaten die met het toestel verbonden zijn toe of enkel op de huidige bron. |
| Picture Size Settings | | Kies het formaat en de beeldverhouding voor het scherm.<br>Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur en toepassingen. |
| | Picture Size | Welke opties er voor aanpassing worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.<br>De beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het model of de invoersignalen.<br>Stel uw product niet voor langere tijd in op 4:3.<br>De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt. |
| | Fit to screen | De positie van het beeld aanpassen. Wanneer dit geselecteerd is, zal het volledige programmabeeld worden weergegeven. Er zal geen stuk van het beeld worden afgesneden. |
| | Zoom and Position | Past de positie en de zoom van het beeld aan. Deze functie is alleen beschikbaar als Picture Size is ingesteld op Custom.<br>Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u Reset in het scherm Zoom and Position. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld. |
| Reset Picture | | Herstel alle beeldinstellingen naar de fabrieksinstelling. |

# OnScreen Display

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Display Orientation | Onscreen Menu Orientation | Selecteer of het schermmenu in liggende of staande oriëntatie moet worden weergegeven.<br>• Auto / Landscape / Portrait<br>Als Auto is geselecteerd, verandert de oriëntatie van het schermmenu automatisch naar liggend of staand, afhankelijk van de oriëntatie van de monitor.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Source Content Orientation | Hiermee wijzigt u de schermrichting.<br>Als Auto is geselecteerd, verandert de oriëntatie van de broninhoud automatisch naar liggend of staand, afhankelijk van de oriëntatie van de monitor. |
| | Aspect Ratio | Stel in hoe het gedraaide scherm moet worden weergegeven: schermvullend of origineel.<br>Alleen beschikbaar wanneer Source Content Orientation is ingesteld op Portrait. |
| Screen Protection | Screen Saver | Activeer een schermbeveiliging wanneer op uw apparaat twee uur of langer een stilstaand beeld wordt weergegeven. |
| | Screen Burn Protection | Om de kans op scherminbranding te reduceren is deze unit uitgerust met Screen Burn Protection-technologie voor preventie van scherminbranding.<br>Met Screen Burn Protection wordt het beeld iets verplaatst op het scherm.<br>• Pixel Shift<br>Beeldretentie kan worden geminimaliseerd door de pixels iets horizontaal of verticaal te bewegen.<br>Horizontal, Vertical en Time kunnen alleen worden gebruikt wanneer Pixel Shift is ingesteld op On.<br>De Pixel Shift-waarde kan verschillen afhankelijk van het model.<br>Weergave van een stilstaand beeld of een 4:3-beeld voor langere tijd kan tot beeldretentie leiden. Dit is geen defect.<br>• Timer<br>U kunt de timer instellen voor Screen Burn Protection.<br>De functie Screen Burn Protection stopt automatisch na de opgegeven tijd.<br>• Immediate display<br>Selecteer de screensaver die u onmiddellijk wilt weergeven. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Message Display | Source Info | Geef aan of het schermmenu voor de bron moet worden weergegeven bij het veranderen van bron. |
| | No Signal Message | Geef aan of het schermmenu voor geen signaal moet worden weergegeven wanneer geen signaal wordt gedetecteerd.<br>Het bericht No Cable Connected wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten. |
| | MDC Message | Geef aan of het schermmenu voor MDC moet worden weergegeven wanneer het product wordt aangestuurd via MDC. |
| | Rotation Message | Ontvang een waarschuwingsbericht wanneer het beeldscherm naar een ongeschikte hoek wordt gedraaid. |
| Language | | Stel de menutaal in.<br>Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer. |
| Reset OnScreen Display | | Met deze optie worden de huidige instellingen onder OnScreen Display hersteld naar de fabrieksinstellingen. |

# Sound

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Sound Mode | | U kunt een geluidsmodus kiezen die aansluit op uw persoonlijke voorkeuren.<br>Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer Sound Output is ingesteld op External of Receiver (HDMI).<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Balance | | Pas het niveau van het luidsprekervolume aan voor optimalisatie van de geluidsbalans.<br>Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer Sound Output is ingesteld op External of Receiver (HDMI).<br>De beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het model.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Equaliser | | Pas de equalizer aan om het volume en de toonhoogte te wijzigen en verbeter de rijke klank van het geluid.<br>Alleen beschikbaar wanneer Sound Mode is ingesteld op Standard.<br>Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer Sound Output is ingesteld op External of Receiver (HDMI).<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Digital Output Audio Format | | Hiermee wordt de digitale audio-uitvoerindeling geselecteerd. Wanneer Pass-through is geselecteerd, wordt de audio-invoer zonder verwerking naar de ontvanger gestuurd. Deze optie wordt alleen ondersteund als de bron HDMI is en de ontvanger is aangesloten via HDMI eARC of ARC.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Sound Output | | Luidsprekers selecteren voor geluid.<br>Wanneer u Sound Output op External of Receiver (HDMI) zet, wordt de interne luidspreker uitgeschakeld. U hoort alleen geluid via de externe luidsprekers.<br>De audio is beschikbaar voor zowel interne als externe luidsprekers wanneer verbonden via de AUDIO OUT-poort met de optie Sound Output ingesteld op Internal. De aansluitingen kunnen per product verschillen.<br>Om de optie Receiver (HDMI) te selecteren, stelt u Anynet+ (HDMI-CEC) in op On wanneer het product aangesloten is op de HDMI(ARC)-poort van de AV-ontvanger.<br>Als er geen videosignaal is, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers gedempt.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Auto Volume | | Past automatisch het volumeniveau aan wanneer u overschakelt naar een andere videobron of andere inhoud zodat het geluidsniveau gelijk blijft.<br>Als u de volumeregeling van een aangesloten bronapparaat wilt gebruiken, zet u Auto Volume op Off.<br>Deze functie wordt uitgeschakeld wanneer Sound Output is ingesteld op External of Receiver (HDMI).<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| Reset Sound | | Reset alle geluidsinstellingen naar de fabriekswaarden.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |

# Network

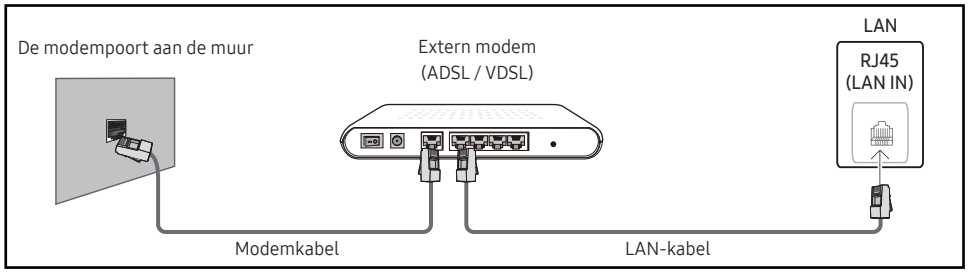
| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Network Status | | U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren. |
| Open Network Settings | | Configureer de netwerkinstellingen om een verbinding te maken met een beschikbaar netwerk. |
| | Network Type | Het menu Network Type is mogelijk niet beschikbaar in bedrade modellen. |

# Netwerkinstellingen (bedraad)

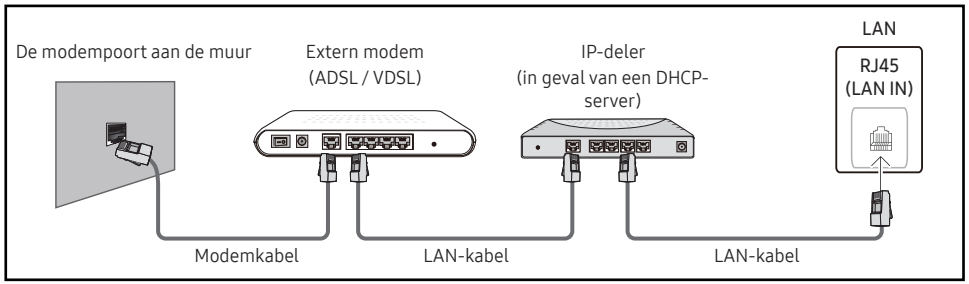
## Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

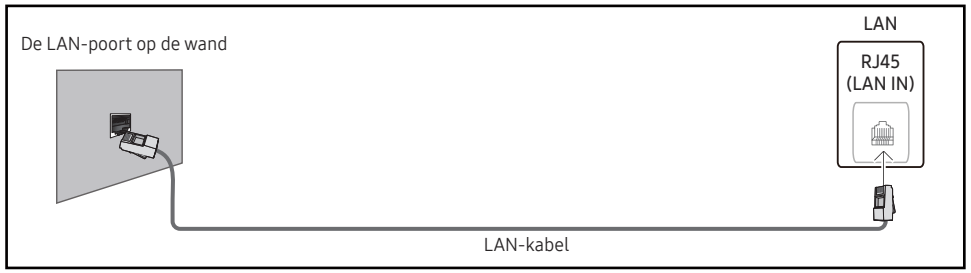
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel.
  Zie het onderstaande schema.




- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande schema.




- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel.
  Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.




In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP Address, Subnet Mask, Gateway en DNS-waarden die uw product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP Address, Subnet Mask, Gateway en DNS-waarden handmatig invoeren in de IP Settings van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP Address, Subnet Mask, Gateway en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP).

Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft.

ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

Stel de netwerkverbinding in om internetservices te gebruiken zoals het uitvoeren van software-upgrades.

## Open Network Settings automatisch (bedraad)

Hierop sluit u een netwerkkabel aan voor de verbinding met het netwerk.

Sluit eerst een netwerkkabel aan.

### Hoe u automatisch kunt instellen

1 Stel Network Type in op Wired op de pagina Open Network Settings.

Voor bedrade modellen selecteert u het menu Network Status.

2 Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding.

Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht 'Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.'.

Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.

Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf (Handleiding Open Network Settings (Wired)) voor het instellen van het netwerk.

## Open Network Settings handmatig (bedraad)

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP Address, Subnet Mask, Gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

### De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.

3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Support**.

4 Op het tabblad **Support** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Het pad naar de instellingen hangt af van het geïnstalleerde besturingssysteem.

### Hoe u handmatig kunt instellen

1 Stel Network Type in op Wired op de pagina Open Network Settings.

Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op Cancel. De verificatieprocedure stopt.

Voor bedrade modellen selecteert u het menu Network Status.

2 Selecteer IP Settings in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm IP Settings wordt weergegeven.

3 Selecteer het veld bovenaan, druk op ⏎ en zet vervolgens IP setting op Enter manually. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het IP Address.

Wanneer u IP setting instelt op Enter manually, verandert DNS setting automatisch in Enter manually.

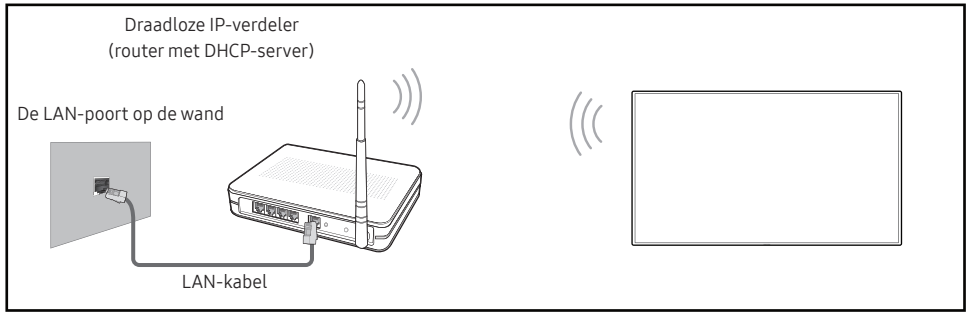
4 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina OK en druk op ⏎. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.

5 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht 'Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.'.

# Netwerkinstellingen (draadloos)

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Wanneer het netwerk is verbonden, worden Multiple Display Control, Device Discovery, DLNA, Log Downloader, MagicInfo Backup play, SNMP en SmartThings ingeschakeld. De diensten ondersteund door software-updates kunnen worden gewijzigd.
- Als u Wi-Fi Direct wilt gebruiken, dient het mobiele apparaat de functie Wi-Fi Direct te ondersteunen. Om te controleren of uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct ondersteunt, raadpleegt u de handleiding van het mobiele apparaat.
- Voor een veilig gebruik van het product maakt u via een veilig beheerde router verbinding met het netwerk.

## Aansluiten op een draadloos netwerk




Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.
- Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken.
  - Verificatiemodi: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Versleutelingstypes: WEP, TKIP, AES

  In overeenstemming met de wifi-certificatiespecificaties ondersteunen producten van Samsung geen WEP- of TKIP-beveiligingscodering in netwerken die werken in de High-throughput (Greenfield) 802.11n-modus.
- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.
- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op drie manieren instellen. Automatische Network Setup, Handmatige netwerkinstelling, Use WPS

## Automatische netwerkinstelling (draadloos)

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of veiligheidscode genoemd. De veiligheidscode is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een veiligheidscode hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

### Hoe u automatisch kunt instellen

1 Stel Network Type in op Wireless op de pagina Open Network Settings.

2 De functie Network zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.

In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens op de knop ⏎.

Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u Refresh om opnieuw te zoeken.

Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop Add Network.

3 Als het scherm Enter the password for (AP Name). verschijnt, gaat u naar stap 4. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 6.

4 Als de router beveiliging heeft, voert u de Enter the password for (AP Name). in. (beveiligingssleutel of pincode) in.

5 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar Done te verplaatsen en druk op ⏎. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.

Er is verbinding met de router, maar internet is niet toegankelijk. Neem in dit geval contact op met uw internetprovider.

6 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht 'Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.'.

## Handmatige netwerkinstelling (draadloos)

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP Address, Subnet Mask, Gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

### De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.

3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Support**.

4 Op het tabblad **Support** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

### Hoe u handmatig kunt instellen

1 Stel Network Type in op Wireless op de pagina Open Network Settings.

2 De functie Network zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.

3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop ⏎.

- Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u Refresh om opnieuw te zoeken.
- Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop Stop. De knop Add Network wordt weergegeven.

4 Als het scherm Enter the password for (AP Name). verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.

5 Als de router beveiliging heeft, voert u de Enter the password for (AP Name). in. (beveiligingssleutel of pincode) in.

6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar Done te verplaatsen en druk op ⏎. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.

7 Selecteer Cancel tijdens de pogingen om verbinding te maken met het netwerk. De verbinding wordt nu gestopt.

8 Selecteer IP Settings in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm IP Settings wordt weergegeven.

9 Selecteer het veld bovenaan, druk op ⏎ en zet vervolgens IP setting op Enter manually. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het IP Address.

- Wanneer u IP setting instelt op Enter manually, verandert DNS setting automatisch in Enter manually.

10 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina OK en druk op ⏎. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.

11 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht 'Success! Your device is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.'.

## Use WPS

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

### Hoe u kunt instellen met Use WPS

Als uw router een knop voor Use WPS heeft, volgt u onderstaande stappen.

1 Stel Network Type in op Wireless op de pagina Open Network Settings.

2 Selecteer Use WPS, druk op ⏎.

3 Druk binnen twee minuten op de knop WPS of PBC op uw draadloze router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.

– Als u de WPS-pincode wilt gebruiken, selecteer dan WPS PIN.
Ga naar de instellingen van uw draadloze router, voer uw pincode in en selecteer vervolgens OK.

4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Server Network Settings | Connect to server | Maak verbinding met de MagicInfo-server.<br>Als u de TLS-optie toch gebruikt, wordt de server geconfigureerd om https te gebruiken en wordt de gegevensoverdracht gecodeerd. (Poortnummer: 7002)<br>Als u de TLS-optie niet gebruikt, voer dan het IP-adres en het poortnummer in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)<br>Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)<br>Ga voor de handleiding voor de MagicInfo Server naar de volgende website: http://www.samsung.com/business → Support → Resources → MagicInfo Web Manual. |
| | Verify MagicINFO Server | Schakel deze optie in om HTTPS-communicatie te blokkeren als de domeinnaam van de MagicINFO-server-URL verschilt van de domeinnaam van het MagicINFO-servercertificaat. |
| | MagicInfo Mode | Selecteer de juiste instelling bij MagicInfo Mode volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.<br>Het aantal ondersteunde inhoudstypes kan beperkt zijn wanneer MagicInfo Mode is ingesteld op Lite. |
| | Server Access | Sta toegang tot de MagicInfo-server toe of weiger ze. |
| | FTP Mode | Geef de FTP-bedrijfsmodus op. |
| | Proxy server | Uw proxyserververbinding en gerelateerde functies instellen.<br>Address / Port / ID en Password kunnen alleen worden gebruikt wanneer Proxy server is ingesteld op On. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Server Network Settings | UEM Setting | Configureer instellingen om verbinding te maken met de UEM-server (Unified Endpoint Management), met inbegrip van Crestron.<br>Voer de vereiste informatie in en volg hierbij de gids voor de server waarmee u verbinding wilt maken.<br>De apparaatgegevens worden naar de UEM-server verzonden. De verbinding blijft behouden. Als u de instellingen reset, wordt de configuratie mogelijk verwijderd, waardoor de verbinding wordt uitgeschakeld.<br>• Crestron<br>Configureer de instellingen voor de verbinding met de Crestron-server en maak verbinding met de server door op de knop Save te drukken.<br>– XiO<br>Maak verbinding met de XiO-server. De URL van de standaardserver is al ingevuld.<br>Als u tegelijkertijd verbinding wilt maken met de XiO-server en een ander Crestron-servertype, maakt u eerst verbinding met de XiO-server en daarna met het andere Crestron-servertype.<br>– Control System<br>Maak verbinding met de Control System-server waarvan de verbindingsconfiguratie is ingesteld aan de hand van Server Address, Port, IP ID.<br>De CrestronCrestron-functie voor automatische detectie wordt ondersteund door de Auto Discovery-optie.<br>Secure Connection wordt ondersteund door Secure Connection, Authentication ID, Authentication Password in te stellen.<br>Als u Verify Certificate uitschakelt, wordt de certificaatverificatie overgeslagen tijdens de Secure Connection.<br>U kunt een certificaat installeren via System → Security → Certificate Manager → App Certificate.<br>– VC-4<br>Maak verbinding met de VC-4-server waarvan de verbindingsconfiguratie is ingesteld aan de hand van Server Address, Port, IP ID, Room ID.<br>De CrestronCrestron-functie voor automatische detectie wordt ondersteund door de Auto Discovery-optie.<br>Secure Connection wordt ondersteund door Secure Connection, Authentication ID, Authentication Password in te stellen.<br>Als u Verify Certificate uitschakelt, wordt de certificaatverificatie overgeslagen tijdens de Secure Connection.<br>U kunt een certificaat installeren via System → Security → Certificate Manager → App Certificate.<br>– Fusion<br>Als u Outbound Connection inschakelt, wacht uw apparaat op de verbinding met de Fusion-server.<br>Als u Outbound Connection uitschakelt, maakt u verbinding met de Fusion-server, waarvan de verbindingsconfiguratie wordt ingesteld aan de hand van Server Address, Port.<br>Secure Connection wordt ondersteund door Secure Connection alleen in te stellen voor de uitgeschakelde Outbound Connection-optie.<br>• UEM Status<br>U kunt de huidige status van de UEM-app bekijken of de instellingen resetten door op de knop Reset te drukken. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Embedded Server Settings | Embedded Server | Schakel in om de geïntegreerde server in te schakelen. Schakel uit om de geregistreerde servergegevens te verwijderen.<br>Schakel de ingebouwde webserver voor het beheer van apparaten in met de webbrowser op uw pc / mobiele apparaat.<br>Als de webserver is ingesteld op Client-modus, wordt het adres van de geregistreerde server onderaan de help-pagina weergegeven, samen met het feit of de server al dan niet is geregistreerd. |
| | Server Mode | Als u dit apparaat als een lokale webserver wilt gebruiken, stelt u dit in op 'Server'. Als u al een serverapparaat in de buurt hebt, stelt u dit in als 'Client' om dit apparaat met de server te verbinden.<br>De ingebouwde webserver kan ingesteld worden op een van de volgende twee modi.<br>• Server<br>– Wanneer deze is ingesteld op Server-modus, kunt u apparaten beheren door naar de volgende URL te gaan op uw pc / mobiele apparaat.<br>https://device-ip:4000<br>– Als u hier voor de eerste keer naar toe gaat, moet u eerst het wachtwoord instellen voordat u de server gebruikt.<br>– Gebruik het menu 'Apparaat registreren' om andere apparaten te registreren en bedienen die zijn ingesteld op de modus Client.<br>• Client<br>– Wanneer deze zijn ingesteld op Client-modus, kunt u apparaten registreren op een ondersteunde server.<br>– Als u de functie Embedded Server uit- en weer inschakelt terwijl deze in Client-modus is, worden alle gegevens opnieuw ingesteld en moet u de apparaten opnieuw registreren bij de server.<br>LET OP : Controleer of alle apparaten en uw pc / mobiele apparaat met hetzelfde lokale netwerk zijn verbonden. |
| Wi-Fi | | Schakel de Wi-Fi in of uit. Schakel deze optie in om functies te gebruiken waar een Wi-Fi-verbinding voor nodig is.<br>De functie kan afwijken, afhankelijk van het model. |
| Device Name | | Selecteer of voer een naam voor het apparaat in.<br>Deze naam kan op het netwerkapparaat over het netwerk worden getoond. |

# System

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Accessibility | Voice Guide Settings | • Voice Guide<br>Voice Guide in- of uitschakelen. De taal die voor Voice Guide wordt gebruikt, is dezelfde taal als die van het menu.<br>Volume, Speed en Pitch kunnen alleen worden gebruikt wanneer Voice Guide is ingesteld op On.<br>De beschikbaarheid kan per regio verschillen.<br>• Volume<br>Het volume voor Voice Guide instellen.<br>• Speed<br>De snelheid voor Voice Guide instellen.<br>• Pitch<br>De toonhoogte voor Voice Guide instellen.<br>• Background Sound Volume<br>Stel het volume van het achtergrondgeluid in bij spraakaanwijzingen.<br>Deze functie kan verschillen, afhankelijk van het model of het geografische gebied. |
| | High Contrast | De achtergrond en het lettertype van het menu instellen op een hoog contrast. Met deze optie geselecteerd zijn de menu's niet meer transparant. |
| | Zoom Menu and Text | Maak het menu en de tekst groter. |
| | SeeColors Mode | Gebruikers die kleurenblind zijn, kunnen rijke kleuren ervaren. Schakel deze functie in om de kleuren aan te passen aan uw kijkomstandigheden, om rijkere kleuren op het scherm te ervaren.<br>Sommige menu's zijn niet beschikbaar wanneer SeeColors Mode wordt gebruikt.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Start Setup | | Voer de oorspronkelijke stappen uit zoals de eerste keer dat u dit product in gebruik nam.<br>Geef uw pincode van 6 cijfers in.<br>U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie Change PIN.<br>Wijzig de pincode om uw apparaat veilig te houden. |
| Zero Touch Configuration | | Stel het apparaat in via Tizen Business Manager.<br>Voordat u Zero Touch Configuration gebruikt, moet u het apparaat registreren op Tizen Business Manager. |
| Touch Control | | Stel de functies voor aanraakbediening in. |
| | Touch Control | Aanraakbewegingen bij het bedienen van uw apparaat voorkomen.<br>• Samsung SMART Signage / Connected Source Device / Auto<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Admin Menu Lock | Stel Admin Menu Lock in om het menu met beheerinstellingen weer te geven wanneer u met uw vinger het scherm blijft aanraken.<br>Alleen beschikbaar wanneer Touch Control is ingesteld op On. |
| Time | | U kunt Clock Set of DST configureren. Configureer verschillende tijdgerelateerde instellingen. |
| | Clock Set | Selecteer Clock Set. Selecteer Date of Time en druk vervolgens op ⏎.<br>Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op ⏎.<br>U kunt de Date en Time rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken. |
| | NTP Settings | Stel de server-URL en tijdzone in als u de netwerktijd wilt gebruiken. |
| | DST | Schakelt de DST-functie (zomertijdfunctie) in of uit.<br>Start Date, End Date en Time Offset kunnen alleen worden gebruikt wanneer DST is ingesteld op On. |
| | Power On Delay | Bij aansluiting van meerdere producten past u de inschakeltijd van elk product aan om overbelasting te voorkomen (tussen 0 en 50 seconden). |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Auto Source Switching | Auto Source Switching | Schakel naar vooraf ingestelde bron of andere bron wanneer verbinding met hoofdbronapparaat wordt verbroken. |
| | Primary Source Recovery | Selecteer of u de primaire ingangsbron wilt herstellen wanneer een primaire ingangsbron is ingeschakeld.<br>De functie Primary Source Recovery wordt uitgeschakeld als Primary Source op All staat. |
| | Primary Source | Selecteer een primaire bron waarnaar u wilt overschakelen wanneer er geen signaal wordt ontvangen van de huidige invoer. |
| | Secondary Source | Selecteer een secundaire bron waarnaar u wilt overschakelen wanneer er geen signaal wordt ontvangen van de huidige invoer.<br>De functie Secondary Source wordt uitgeschakeld als Primary Source op All staat. |
| | Default Input | Selecteer de standaardinvoer waarnaar u wilt overschakelen wanneer de nieuwe invoer wordt losgekoppeld. De optie Last Input heeft alleen betrekking op externe invoer via aangesloten kabels.<br>Auto Source Switching moet ingesteld zijn op New Input om de optie Default Input in te schakelen. |
| Power Control | Auto Power On | Deze functie schakelt het product automatisch in zodra de stekker in het stopcontact wordt gestoken. De aan-uitknop hoeft niet te worden ingedrukt. |
| | Max. Power Saving | Bespaar energie door de computermonitor uit te schakelen als de computer gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt. |
| | Standby Control | Zonder signalen wordt hiermee bepaald of de slaapstand al dan niet wordt ingeschakeld. |
| | Remote Configuration | Houd de netwerkverbinding actief als het product is uitgeschakeld. |
| | Power Button | De aan/uit-knop op de afstandsbediening ⏻ kan ingesteld worden om het product in te schakelen of om het product in of uit te schakelen. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Power and Energy Saving | Energy Saving Solution | U kunt het energieverbruik verminderen door de helderheidsinstellingen aan te passen. |
| | Backlight Optimisation | Pas de helderheid van het scherm automatisch aan op basis van het niveau van het omgevingslicht.<br>• Minimum Brightness: Stel de minimale helderheid in voor het Signage-scherm. Deze functie werkt alleen als de waarde ervan lager is dan de waarde die is ingesteld in het menu Picture bij de instelling Backlight.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Backlight Schedule | Pas de helderheid van het paneel aan volgens het schema. Hoe dichter bij 100, hoe helderder het paneel. |
| | No Signal Power Off | U kunt stroom besparen door het product uit te schakelen wanneer er van geen enkele bron een signaal wordt ontvangen.<br>Deze functie werkt niet als het scherm in stand-bymodus is.<br>Het product schakelt automatisch uit op een gespecificeerd tijdstip. De tijd kan indien gewenst gewijzigd worden. |
| | Auto Power Off | Kies hoe lang het scherm wacht bij geen bediening tot deze zichzelf uitschakelt. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| External Device Manager | | Beheer externe apparaten die zijn verbonden met uw Signage. |
| | Input Device Manager | Stel toetsenborden in voor gebruik met uw product. U kunt toetsenborden toevoegen en instellingen hiervan configureren.<br>Enkel beschikbaar voor modellen met Bluetooth.<br>• Bluetooth Device List<br>Verbind een Bluetooth-toetsenbord, muis of gamepad met uw product.<br>• Keyboard Settings<br>Configureer de instellingen van het verbonden toetsenbord.<br>– Keyboard Language<br>Stel de taal van uw toetsenbord in.<br>– Keyboard type<br>Stel het type toetsenbord in.<br>• Mouse Settings<br>Configureer de instellingen van de verbonden muis.<br>– Primary Button<br>Selecteer de knop die u als primaire knop voor klikken en selecteren wilt gebruiken.<br>– Pointer Speed<br>Stel de snelheid van de muisaanwijzer in. |
| | Device Connection Manager | Geef apparaten zoals smartphones en tablets toegang tot uw netwerk, om inhoud te delen met uw product.<br>• Access Notification<br>Geef een melding weer wanneer een apparaat, zoals een smartphone of tablet, verbonden is. Als u een wifi-netwerk gebruikt waarvoor een wachtwoord vereist is, schakel dan deze optie uit om automatisch verbinding te maken met apparaten zonder meldingen te zien.<br>• Device List<br>Verbonden apparaten bekijken en beheren. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Play via | | Selecteer de juiste instelling bij Play via volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.<br>Afhankelijk van de instelling kan het startscherm er anders uitzien. |
| Change PIN | | Wijzig uw 6-cijferige pincode.<br>Kies 6 willekeurige cijfers als pincode en voer deze in bij Enter a new PIN.. Voer dezelfde 6 cijfers nog een keer in bij Enter the PIN again..<br>Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.<br>Wijzig de pincode om uw apparaat veilig te houden. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Security | | Geef uw pincode van 6 cijfers in.<br>U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie Change PIN.<br>Wijzig de pincode om uw apparaat veilig te houden. |
| | Safety Lock On | Schakel Safety Lock On in of uit. Safety Lock On beperkt de handelingen die u met de afstandsbediening kunt uitvoeren. U moet de correcte pincode invoeren om Safety Lock On uit te schakelen.<br>• Power On Button<br>Schakel deze functie in om de aan/uit-toets op de afstandsbediening te kunnen gebruiken om het product in te schakelen wanneer Safety Lock On is ingeschakeld. |
| | Button Lock | Dit menu kan gebruikt worden voor het vergrendelen van de knoppen op het product.<br>Als Button Lock op On staat, kan het product alleen worden bediend met de afstandsbediening. |
| | Screen Monitoring Lock | Het monitoren van schermafbeeldingen door de MagicINFO-server wordt geblokkeerd. |
| | USB Auto Play Lock | Selecteer of MagicInfo of MagicInfo Lite-inhoud die op een aangesloten USB-apparaat is opgeslagen, automatisch moet worden afgespeeld.<br>Uw inhoud moet **Published Content** zijn die tot stand is gebracht met behulp van de **MagicInfo Premium application** en gepubliceerd is naar het USB-apparaat dat u gebruikt. Het programma van de **MagicInfo Premium application** is beschikbaar op de website. (http://www.samsung.com/business)<br>Wanneer gepubliceerd naar een USB-apparaat, wordt uw **Published Content** opgeslagen naar de mappen **Contents** en **Schedules** in de rootmap van het verbonden USB-apparaat.<br>Wanneer u een USB-apparaat met daarop MagicInfo of MagicInfo Lite-inhoud aansluit, wordt vijf seconden lang "USB Auto Play Lock : On" weergegeven. |
| | Mobile Connection Lock | Leg andere apparaten in uw netwerk, zoals smartphones en tablets, beperkingen op zodat ze geen inhoud kunnen delen met het product.<br>• Screen Mirroring Standby<br>Schakel deze optie in om verbindingsaanvragen van elke soort bron te ontvangen. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Security | Remote Management | U kunt externe opdrachten Allow (toestaan) of Deny (weigeren) om via een netwerk toegang te krijgen tot uw product. |
| | Secured Protocol | Beveilig het protocol tussen dit apparaat en andere apparaten.<br>• SNMP Settings<br>Stel uw id en wachtwoord in voor de SNMP-verbinding. |
| | Server Security Status | U kunt de informatie over de MagicINFO-server raadplegen.<br>Deze functie is ingeschakeld wanneer er een verbinding is met de MagicINFO- of RM-server. |
| | Network Lock | Externe netwerktoegang blokkeren. U kunt netwerken op de server registreren om toegang toe te staan. |
| | USB Lock | Aansluiting op externe USB-poorten blokkeren. |
| | Certificate Manager | Beheer de certificaten die op dit apparaat zijn geïnstalleerd.<br>Beperkt ondersteuning alleen voor gecertificeerde Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP)-modellen.<br>• App Certificate<br>Bekijk en beheer de certificaten van de app die op dit apparaat is geïnstalleerd.<br>Sluit een USB-flashstation met certificaten aan om de certificaten op dit apparaat te installeren.<br>• Network Certificate<br>Bekijk en beheer de netwerkcertificaten die op dit apparaat zijn geïnstalleerd. |
| | Wired 802.1x Connection | Om de functie Wired 802.1x Connection in te schakelen, zet het op On. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| General | Anynet+ (HDMI-CEC) | Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het Anynet+-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een Anynet+-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een Anynet+-logo op staat.<br>U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.<br>De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het Anynet+-apparaat.<br>Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt in stand-by of aan staat.<br>Anynet+ ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden. |

## Foutoplossing voor Anynet+

| Probleem | Mogelijke oplossing |
|---|---|
| Anynet+ werkt niet. | • Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten.<br>• Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten.<br>• Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat.<br>• Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op On staat in het System-menu.<br>• Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+.<br>• Anynet+ werkt in bepaalde omstandigheden niet. (eerste installatie)<br>• Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan.<br>• Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet-apparaat ingesteld is op On. |
| Ik wil Anynet+ starten. | • Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op On in het System-menu. |
| Ik wil Anynet+ afsluiten. | • Druk op de knop op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat. |
| Het bericht "Disconnecting Anynet+ device ..." wordt weergegeven op het scherm. | • U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus.<br>• Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+. |
| Het Anynet+-apparaat speelt niet af. | • U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer de eerste installatie bezig is. |
| Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven. | • Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt.<br>• Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is.<br>• Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op On staat in het System-menu.<br>• Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten.<br>• Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel.<br>• Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.<br>• Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| General | HDMI Hot Plug | Deze functie wordt gebruikt om de vertraging te activeren voor het inschakelen van een HDMI-bronapparaat. |
| | Custom Logo | U kunt een aangepast logo downloaden en selecteren om weer te geven wanneer het product wordt ingeschakeld, en de weergavetijd van het logo instellen.<br>• Custom Logo<br>U kunt een aangepast logo (afbeelding/bestand) selecteren of de weergave van het aangepaste logo uitschakelen.<br>U moet het aangepaste logo downloaden van een extern USB-apparaat om het aangepaste logo in te stellen.<br>• Logo Display Time<br>Als het type van het aangepaste logo Image is, kunt u de Logo Display Time instellen.<br>• Download Logo File<br>U kunt een aangepast logo op het product downloaden van een extern USB-apparaat.<br>De bestandsnaam van het aangepaste logo dat u wilt downloaden, moet worden opgeslagen als 'samsung', met kleine letters.<br>Als er meerdere USB-verbindingen zijn, zal het product proberen om het aangepaste logo te downloaden van het laatste apparaat dat op het product aangesloten is geweest.<br>Beperkingen van bestand voor aangepast logo<br>• U kunt afbeeldingen van max. 50 MB gebruiken.<br>– Ondersteund afbeeldingsbestand: samsung_image.*<br>– Ondersteunde bestandsextensies: jpg, jpeg, bmp, png<br>• U kunt video's van max. 150 MB gebruiken. We bevelen een lengte aan van minder dan 20 seconden.<br>– Ondersteund videobestand: samsung_video.*<br>– Ondersteunde bestandsextensies: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| General | Game Mode | Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™ kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.<br>Als u andere externe apparaten aansluiten wanneer Game Mode ingeschakeld is, werkt het scherm mogelijk niet goed. |
| | DICOM Simulation Mode | Pas de weergavemodus aan een foto aan die dicht bij de GSDF-norm van DICOM Part 14 zit.<br>Dit apparaat kan niet worden gebruikt als een apparaat voor medische diagnose, zelfs niet als de DICOM-simulatiemodus ingeschakeld is. |
| | Director Mode | Minimaliseert de beeldbewerking om de oorspronkelijke bedoeling van de filmregisseur op het scherm weer te geven. |
| | Adaptive Picture | Optimaliseert de helderheid en biedt de beste beeldkwaliteit in real time, gebaseerd op het lichtniveau van de omgeving.<br>Wanneer deze functie is ingeschakeld, worden sommige beeldinstellingen niet ondersteund.<br>Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. |
| | Empty Storage | Verwijder bestanden om ruimte te maken voor nieuwe inhoudsbestanden. Bestanden in recent programma worden niet verwijderd. |
| Reset System | | Zet alle systeeminstellingen terug naar hun standaardwaarden. |

# Support

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Software Update | | Het menu Software Update stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.<br>Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade.<br>Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade. |
| | Update Now | Werk de software bij naar de meest recente versie.<br>Current version: dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.<br>• Bijwerken via een USB-apparaat<br>Download het updatepakket van de website van Samsung naar een USB-opslagapparaat en verbind het apparaat vervolgens met het product om de software van het product bij te werken.<br>Vergeet niet om het updatepakket op te slaan in de bovenste map van het USB-apparaat. Anders kan het product het updatepakket niet vinden.<br>• Bijwerken via het netwerk<br>Deze functie kan worden uitgevoerd als het netwerk goed is verbonden. |

| 2e | 3e | Omschrijving |
|---|---|---|
| Contact Samsung | | U vindt er het adres van de website van Samsung, het telefoonnummer van het callcenter, het modelnummer van uw product, de softwareversie, de Open Source-licentie en andere informatie.<br>Ga naar Contact Samsung en zoek de Model Code en Software Version van het product. |
| Terms & Privacy | | Bekijk het privacybeleid voor MagicInfo en andere services en stel deze in.<br>Zorg ervoor dat het product met het netwerk is verbonden.<br>Menu-items kunnen verschillen afhankelijk van het model.<br>De beschikbaarheid kan per regio verschillen.<br>Deze functie wordt alleen ingeschakeld wanneer "Smart Signage Privacy Notice" is geselecteerd tijdens de installatie. |
| Device Care | | Optimaliseer en stel een diagnose van de conditie van uw Signage. U kunt uw opslagruimte controleren en opschonen, een diagnose van problemen stellen of technische ondersteuning aanvragen. |
| Reset All | | Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen. |

# Hoofdstuk 08
# Problemen oplossen

## Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

Volg de instructie rechts om uw product te testen voordat u hulp vraagt. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Het aan/uit-lampje wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

### Het product testen

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

1 Schakel zowel de computer als het product uit.

2 Koppel alle kabels los van het product.

3 Product inschakelen.

4 Als No Cable Connected wordt weergegeven, werkt het product normaal.

Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

### De resolutie en frequentie controleren

Als modi de ondersteunde resoluties overschrijden, wordt het bericht “Not Optimum Mode” kort weergegeven.

Raadpleeg de Vooraf ingestelde timingmodi om de resolutie van de computer voor uw model in te stellen.

# Controleer het volgende

| Installatieprobleem (PC-modus) | |
|---|---|
| Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld. | Controleer of de kabel tussen het product en de pc correct is aangesloten. |
| Wanneer er een HDMI-kabel is aangesloten op het product en de pc, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven. | De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product. |
| | De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart. |
| | Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie.<br>(Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.) |

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld. | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten. |
| No Signal wordt weergegeven op het scherm. | Controleer of de producten (inclusief bronapparaat) goed verbonden zijn met een kabel. |
| | Controleer of het bronapparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld. |
| | Afhankelijk van het type extern apparaat wordt het scherm mogelijk niet goed weergegeven. Sluit het in dit geval aan met de functie HDMI Hot Plug On. |
| | Het wordt aanbevolen om de 2.0-connector voor de USB Type-C-adapter te gebruiken (connectortype). Trek de connector er in dat geval uit en sluit deze weer aan. Neem contact op met de connectorfabrikant als het probleem zich blijft voordoen. |
| Not Optimum Mode wordt weergegeven. | Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt. |
| | Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in. |

Het aan/uit-lampje wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven. | Controleer de kabelaansluiting met het product. |
| Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag. | Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. |
| Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. | Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens indien nodig de scherminstellingen door 'Vooraf ingestelde timingmodi' te raadplegen. |
| Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm. | |
| Het scherm is te helder. Het scherm is te donker. | Ga naar Settings → Picture en pas de instellingen bij Brightness en Contrast aan. |
| De schermkleur is inconsistent. | Ga naar Settings → Picture → Advanced Settings en pas de instellingen bij Colour Space Settings aan. |
| Het wit lijkt niet echt wit. | Ga naar Settings → Picture → Advanced Settings en pas de instellingen bij White Balance aan. |
| Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde. | Het scherm wordt uitgeschakeld om energie te besparen. |
| | Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm. |
| Het product gaat automatisch uit. | Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer. |
| | Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit. |
| | Als het signaal van het aangesloten apparaat niet wordt gedetecteerd, gaat het product na 10 tot 15 minuten automatisch uit. |
| Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit. | Gecodeerde video-inhoud kan er afwijkend uitzien in scènes met veel snelle bewegingen, zoals bij sport of een actiefilm. |
| | Een zwak signaal of lage beeldkwaliteit kan tot een abnormaal beeld leiden. Dit betekent niet dat het product defect is. |
| | Een mobiele telefoon binnen een afstand van één meter kan storing geven op analoge en digitale producten. |

Het aan/uit-lampje wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| De helderheid en de kleur zien er niet normaal uit. | Ga naar Settings → Picture en pas de scherminstellingen aan, zoals Colour, Brightness en Sharpness. |
| | Ga naar Settings → System en pas de instellingen bij Power and Energy Saving aan. |
| | Zet de scherminstellingen terug op de standaardinstellingen. (pag.92) |
| Ik zie rood, groen en blauw. | Controleer de kabelaansluitingen. |
| | Dit probleem kan zich voordoen wanneer het paneel van het product defect is. Neem voor dit probleem contact op met een Samsung Servicecenter. |
| Het scherm ziet er instabiel uit en blijft vervolgens staan. | Het scherm kan stil blijven staan wanneer een andere resolutie dan de aanbevolen resoluties wordt gebruikt of het signaal niet stabiel is. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een aanbevolen resolutie. |
| Weergave op het volledige scherm is niet mogelijk. | Geschaalde SD-inhoud (4:3) kan zwarte balken geven aan beide zijden van een HD-kanaal. |
| | Een video met een andere beeldverhouding dan het product zelf kan een zwarte balk geven aan de boven- en onderzijde van het scherm. |
| | Stel het schermformaat in op schermvullende weergave op het product of het bronapparaat. |

| Problemen met het geluid (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) | |
|---|---|
| Er wordt geen geluid weergegeven. | Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan. |
| | Controleer het geluidsvolume. |
| Het volumeniveau is te laag. | Pas het volume aan. |
| | Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt verhoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of de software op de computer aan. |

| Problemen met het geluid (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) | |
|---|---|
| Wel beeld, geen geluid. | Als een HDMI-kabel of DP-kabel is aangesloten, controleert u de audio-instellingen op de computer. |
| | Ga naar Settings → Sound en wijzig Sound Output in Internal. |
| | Als een bronapparaat wordt gebruikt<br>• Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de audio-ingang van het product.<br>• Controleer op het bronapparaat de instellingen voor de weergave van geluid.<br>(Als uw monitor bijvoorbeeld aangesloten is op HDMI, moet u mogelijk de audio-optie van uw video-uitvoerapparaat naar HDMI wijzigen.) |
| | Als het product een hoofdtelefoonaansluiting heeft, mag daar niets op aangesloten zijn. |
| | Sluit de voedingskabel opnieuw op het apparaat aan en start het apparaat vervolgens opnieuw. |
| Ruis uit de luidsprekers. | Controleer de kabelaansluiting. Controleer of er geen videokabel is aangesloten op een audio-ingang. |
| | Controleer de signaalsterkte nadat u een kabel hebt aangesloten. |
| | Een zwak signaal kan tot vervormd geluid leiden. |

| Problemen met de afstandsbediening | |
|---|---|
| De afstandsbediening werkt niet. | Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-). |
| | Controleer of de batterijen leeg zijn. |
| | Controleer of er sprake is van een stroomstoring. |
| | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten. |
| | Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product. |

| Problemen met een bronapparaat | |
|---|---|
| Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart. | Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken. |

| Ander probleem | |
|---|---|
| Het product ruikt naar plastic. | De geur van plastic is normaal en verdwijnt na verloop van tijd. |
| De monitor staat scheef. | Verwijder de voet en breng deze vervolgens opnieuw op het product aan. |
| Beeld of geluid valt af en toe weg. | Controleer of de kabel stevig vastzit en sluit deze zo nodig opnieuw aan. |
| | Gebruik een standaardkabel. |
| Kleine deeltjes op de randen van het product. | De deeltjes maken deel uit van het ontwerp van het product. Het product is niet defect. |
| Wanneer ik de resolutie van de computer wil veranderen, krijg ik de melding "The defined resolution is not supported.". | Het bericht "The defined resolution is not supported." wordt weergegeven als de resolutie van de invoerbron de maximumresolutie van het scherm overschrijdt.<br>U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt. |
| Wanneer een DVI-HDMI-kabel wordt aangesloten, komt er in de modus HDMI geen geluid uit de luidsprekers. | DVI-kabels geven geen geluid door.<br>Om geluid te hebben moet u de audiokabel aansluiten op de juiste ingang. |
| HDMI Black Level werkt niet goed op een HDMI-apparaat met YCbCr-uitvoer. | Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-signaal) is aangesloten op het product. |

| Ander probleem | |
|---|---|
| Geen geluid in de modus HDMI. | De weergegeven kleuren kunnen er afwijkend uitzien. Beeld of geluid is mogelijk niet beschikbaar. Dit kan zich voordoen als op het product een bronapparaat is aangesloten dat alleen een oude versie van de HDMI-norm aankan.<br>Als deze problemen zich voordoen, sluit dan niet alleen de HDMI-kabel maar ook een audiokabel aan. |
| | Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren. |
| HDMI-CEC werkt niet. | Als u meerdere, met de HDMI-CEC-functie compatibele externe apparaten wilt gebruiken die zijn aangesloten op de HDMI-poorten op het product, dient u de HDMI-CEC-functies op alle externe apparaten uit te schakelen. Onder externe apparaten worden ook Blu-ray- en DVD-spelers verstaan.<br>Het gebruik van een extern apparaat wanneer de HDMI-CEC-functie is ingeschakeld kan andere externe apparaten automatisch stoppen.<br>Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat of neem voor hulp contact op met de fabrikant van het apparaat wanneer u de HDMI-CEC-instellingen wilt wijzigen. |
| In de energiebesparingsmodus kunnen de weergave-instellingen van de computer niet worden opgeslagen wanneer de invoerbron DisplayPort is. | Ga naar Settings → System → Power Control en stel Max. Power Saving in op Off. Een andere oplossing is dat u de weergave-instellingen van de computer opnieuw configureert. Zorg ervoor dat het product ingeschakeld is. |
| Bij het opstarten van de computer met de invoerbron ingesteld op DisplayPort worden het BIOS en opstartscherm niet weergegeven. | Start de computer op wanneer het product ingeschakeld is of wanneer de invoerbron niet DisplayPort is. |

Alleen voor modellen met de DisplayPort-poort.

# Hoofdstuk 09
# Specificaties

## Algemeen

| Modelnaam | | QB13C / QB13C-T | QB24C / QB24C-T | QM32C / QM32C-T |
|---|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | Klasse 13 (13,2 inch / 33,7 cm) | Klasse 24 (23,8 inch / 60,4 cm) | Klasse 32 (31,5 inch / 80,1 cm) |
| | Weergavegebied | 293,76 mm (H) x 165,24 mm (V) | 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V) | 698,4 mm (H) x 392,85 mm (V) |
| Resolutie (specificaties Paneel) | Optimale resolutie | 1920 x 1080 @ 60 Hz | | |
| | Maximale resolutie | | | |

| Modelnaam | | SH37C | QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C | QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C |
|---|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | Klasse 37 (36,9 inch / 93,9 cm) | Klasse 43 (42,5 inch / 107,9 cm) | Klasse 50 (49,5 inch / 125,7 cm) |
| | Weergavegebied | 904,32 mm (H) x 254,34 mm (V) | 941,184 mm (H) x 529,416 mm (V) | 1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V) |
| Resolutie (specificaties Paneel) | Optimale resolutie | 1920 x 540 @ 60 Hz | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)<br>3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) | |
| | Maximale resolutie | | | |

| Modelnaam | | QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C | QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C |
|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | Klasse 55 (54,6 inch / 138,7 cm) | Klasse 65 (64,5 inch / 163,9 cm) |
| | Weergavegebied | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V) | 1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V) |
| Resolutie (specificaties Paneel) | Optimale resolutie | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)<br>3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) | |
| | Maximale resolutie | | |

| Modelnaam | | QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C | QB85C / QB85C-N / QM85C |
|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | Klasse 75 (74,5 inch / 189,3 cm) | Klasse 85 (84,5 inch / 214,7 cm) |
| | Weergavegebied | 1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V) | 1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V) |
| Resolutie (specificaties Paneel) | Optimale resolutie | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)<br>3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) | |
| | Maximale resolutie | | |

| Modelnaam | | QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C |
|---|---|---|
| Paneel | Grootte | Klasse 98 (97,5 inch / 247,7 cm) |
| | Weergavegebied | 2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V) |
| Resolutie (specificaties Paneel) | Optimale resolutie | 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI)<br>3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) |
| | Maximale resolutie | |

| | | |
|---|---|---|
| Stroomtoevoer | | AC100-240V~ 50/60Hz<br>* Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen. (Ondersteunde modellen: QB24C ~ QB98C, QB24C-T, QB43C-N ~ QB98C-N, QH43C ~ QH98C, QM32C ~ QM98C, QM32C-T, SH37C)<br>* Gebaseerd op de AC-spanning van de adapter. Raadpleeg het productetiket voor de DC-spanning van het product. (Ondersteunde modellen: QB13C, QB13C-T) |
| Omgevingsvereisten | In bedrijf | Temperatuur: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)<br>* Om de behuizing te installeren houdt u de interne temperatuur op 40 °C of lager.<br>Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend |
| | Opslag | Temperatuur: -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)<br>Luchtvochtigheid: 10 % tot 90 %, niet condenserend (Ondersteunde modellen: QB24C, QB24C-T)<br>Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend (Ondersteunde modellen: QB13C, QB13C-T, QB43C ~ QB98C, QB43C-N ~ QB98C-N, QH43C ~ QH98C, QM32C ~ QM98C, QM32C-T, SH37C)<br>* Van toepassing voordat het product wordt uitgepakt. |

- Plug-and-Play
  Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.
- Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
- Raadpleeg de website van Samsung voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.
- Ga voor informatie over energie-etikettering voor dit product in het Europese productregister voor energie-etikettering (EPREL) naar https://eprel.ec.europa.eu/qr/******, waarbij ****** het EPREL-registratienummer van het product is. U vindt het registratienummer op het classificatielabel van uw product.

# Voorinstelbare timingmodi

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

## QB13C / QB24C / QB13C-T / QB24C-T / QM32C / QM32C-T

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| CTA-861, 720 x 480 | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 720 x 576 | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15,734 | 59,940 | 13,500 | -/- |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15,625 | 50,000 | 13,500 | -/- |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27,000 | 24,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28,125 | 25,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33,750 | 30,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28,125 | 50,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33,750 | 60,000 | 74,250 | +/+ |

## QB43C / QB43C-N / QH43C / QM43C / QB50C / QB50C-N / QH50C / QM50C / QB55C / QB55C-N / QH55C / QM55C / QB65C / QB65C-N / QH65C / QM65C / QB75C / QB75C-N / QH75C / QM75C / QB85C / QB85C-N / QM85C / QB98C / QB98C-N / QH98C / QM98C

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) | Poort | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ | O | O | O |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- | O | O | O |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- | O | O | O |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- | O | O | O |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 110,500 | 49,977 | 442,000 | +/- | O | - | - |
| VESA CVT, 3840 x 2160RB | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- | O | - | - |
| VESA DMT, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- | O | O | O |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- | O | O | O |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- | O | O | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- | O | O | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- | O | O | O |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | O | O | O |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) | Poort | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DP IN | DVI IN | HDMI IN |
| VESA DMT, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | O | O | O |
| VESA DMT, 2560 x 1440RB | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- | O | - | O |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15,625 | 50,000 | 27,000 | -/- | - | O | O |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15,734 | 59,940 | 27,000 | -/- | - | O | O |
| CTA-861, 720 x 576 | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- | O | O | O |
| CTA-861, 720 x 480 | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- | O | O | O |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ | O | O | O |
| CTA-861, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ | O | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28,125 | 50,000 | 74,250 | +/+ | - | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33,750 | 60,000 | 74,250 | +/+ | - | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27,000 | 24,000 | 74,250 | +/+ | - | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28,125 | 25,000 | 74,250 | +/+ | - | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33,750 | 30,000 | 74,250 | +/+ | - | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ | O | O | O |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ | O | O | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | - | - | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 56,250 | 25,000 | 297,000 | +/+ | - | - | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | O | - | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | O | - | O |
| CTA-861, 3840 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | O | - | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 54,000 | 24,000 | 297,000 | +/+ | - | - | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ | - | - | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 112,500 | 50,000 | 594,000 | +/+ | - | - | O |
| CTA-861, 4096 x 2160 | 135,000 | 60,000 | 594,000 | +/+ | - | - | O |

## SH37C

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA DMT, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA DMT, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA DMT, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA DMT, 1920 x 540 | 27,917 | 49,940 | 67,000 | -/+ |
| VESA DMT, 1920 x 540 | 33,614 | 59,812 | 81,750 | -/+ |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA DMT, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| CTA-861, 720(1440) x 576i | 15,625 | 50,000 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 720(1440) x 480i | 15,734 | 59,940 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 720 x 576 | 31,250 | 50,000 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 720 x 480 | 31,469 | 59,940 | 27,000 | -/- |
| CTA-861, 1280 x 720 | 37,500 | 50,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 28,125 | 50,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080i | 33,750 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 27,000 | 24,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 28,125 | 25,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 33,750 | 30,000 | 74,250 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 56,250 | 50,000 | 148,500 | +/+ |
| CTA-861, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

# Hoofdstuk 10
# Bijlage

## Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

### Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur wordt gevraagd om aanwijzingen te geven voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van een product van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

### Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.
- Indien er een storing optreedt als gevolg van ijzerpoeder of andere geleidende metalen materialen.

### Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

# Het voorkomen van scherminbranding

## Wat is scherminbranding?

Wanneer het scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het scherm wordt weergegeven, kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

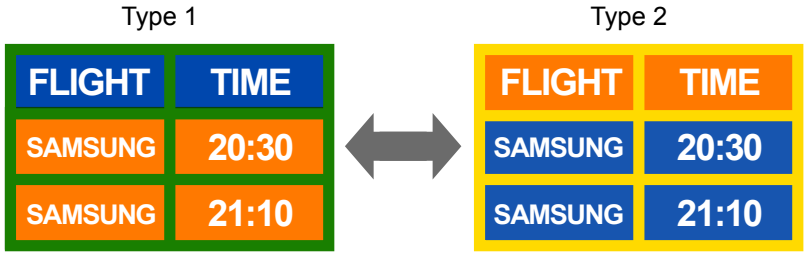
Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Deze informatie is een richtlijn om scherminbranding te voorkomen. Het gedurende langere tijd weergeven van een vast scherm, kan scherminbranding veroorzaken. Dit probleem is niet opgenomen in de garantie.

## Aanbevolen preventiemethoden

Het gedurende langere tijd weergeven van een vast scherm, kan scherminbranding of vlekken veroorzaken. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, schakel het dan uit of activeer de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging met bewegende beelden in.

- Verander de kleuren regelmatig.




- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.

Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs en zwart).

# Licentie

Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2026 Dolby Laboratories. All rights reserved.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage (https://opensource.samsung.com).

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

DIT PRODUCT WORDT VERKOCHT MET EEN BEPERKTE LICENTIE EN IS UITSLUITEND GOEDGEKEURD VOOR GEBRUIK IN VERBAND MET HEVC-INHOUD DIE VOLDOET AAN ELK VAN DE VOLGENDE DRIE VOORWAARDEN: (1) HEVC-INHOUD UITSLUITEND VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK; (2) HEVC-INHOUD DIE NIET TER VERKOOP WORDT AANGEBODEN; EN (3) HEVC-INHOUD DIE IS GEMAAKT DOOR DE EIGENAAR VAN HET PRODUCT.

DIT PRODUCT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT IN VERBAND MET DOOR EEN EXTERNE PARTIJ VERVAARDIGDE HEVC-GECODEERDE INHOUD DIE DE GEBRUIKER HEEFT BESTELD OF GEKOCHT BIJ EEN EXTERNE PARTIJ, TENZIJ AAN DE GEBRUIKER DOOR EEN BEVOEGD VERKOPER VAN DE INHOUD AFZONDERLIJK RECHTEN ZIJN VERLEEND TOT GEBRUIK VAN HET PRODUCT MET DIE INHOUD.

UW GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN VERBAND MET HEVC-GECODEERDE INHOUD WORDT BESCHOUWD ALS AANVAARDING VAN DE BEPERKTE BEVOEGDHEID TOT GEBRUIK ZOALS HIERBOVEN UITEENGEZET.