

SAMSUNG

Gebruikershandleiding

S22D30*G S24D30*G S27D30*G

S22D40*G S24D40*G S27D40*G

S22F32*G S24F32*G S27F32*G

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.

Wijzigingen voorbehouden.

© 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 het bezit van hun respectieve eigenaars.

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.

Inhoudsopgave

Voordat u het product in gebruik neemt

Veiligheidsvoorzorgen	4
Elektriciteit en veiligheid	4
Installatie	5
Bediening	6
Reiniging	8
De juiste houding bij het gebruik van het product	8

Vorbereidingen

Installatie	9
De standaard bevestigen	9
Voorzorgsmaatregelen voor het verplaatsen van het product	10
De ruimte rond het product controleren	11
De kanteling en hoogte van het product aanpassen	11
Het product draaien	13
Antidiefstalslot	14
Specificaties wandmontageset (VESA)	15
Configuratiescherm	16
Directe-toetsbetekenis	17

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Neem het volgende goed door voordat u het product aansluit.	18
Poorten	18
Een computer aansluiten en gebruiken	19
Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-kabel	19
Aansluiten met een DP-kabel	19
Een hoofdtelefoon of oortelefoon aansluiten	19
Aansluiten met de D-SUB-kabel (Analoog type)	19
De voedingskabel aansluiten	20
Het product op de computer aansluiten als USB-hub	20
De kabels netjes neerleggen	21
Optimale resolutie instellen	22

Menu

Picture	23
OnScreen Display	29
System	30
Support	32

De software installeren

Easy Setting Box	33
Beperkingen en problemen bij de installatie	33
Systeemeisen	33
Het stuurprogramma installeren	33

Inhoudsopgave

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum	34
Productdiagnose (Probleem met het scherm)	34
De resolutie en frequentie controleren	34
Controleer het volgende.	34
V & A	37

Specificaties

Algemeen	38
Tabel standaardsignaalmodi	40

Bijlage

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)	42
Geen productdefect	42
Productschade als gevolg van een fout van de klant	42
Overig	42
TCO CERTIFIED	43
Verwelkom een duurzamer product	43
Informatie over productgarantie	43
Software-updates	43

Voordat u het product in gebruik neemt

Veiligheidsvoorzorgen

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.

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). BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD 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).		Let op. 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

Waarschuwing

- Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.
- Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.
- Raak de stekker niet aan met een nat lichaamsdeel.
- Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).
- Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).
- Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.
- Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

Let op

- Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.
- Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.
- Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.
 - Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

Installatie

Waarschuwing

- Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.
- Gooi de plastic verpakking waarin het product is verpakt, direct na het uitpakken weg.
 - Plastic verpakkingsmateriaal zorgt voor verstikkingsgevaar als er niet goed mee om wordt gegaan.
- Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).
 - Het product kan omvallen, schade oplopen of letsel veroorzaken.
 - Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.
- Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.
 - De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.
- Eetbare oliën (zoals sojaolie) kunnen het product beschadigen of storen. Bescherm het product tegen vervuiling door olie. En installeer of gebruik het product niet in de keuken of in de buurt van een keukenoven.

Let op

- Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.
- Leg het product niet op de voorkant.
- Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.
 - Het product kan omvallen, schade oplopen of letsel veroorzaken.
 - Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.
- Zet het product voorzichtig neer.
 - Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.
- Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.
 - Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.
- Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.
- In dezelfde serie kan de kleur per afmeting variëren.

Bediening

Waarschuwing

- 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.
 - Als u het product wilt verplaatsen, moet u eerst alle kabels, waaronder de voedingskabel, van het product losmaken.
 - Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
 - Ga niet aan het product hangen en klim er niet op.
 - Het product kan kantelen of vallen, wat letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
 - Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
 - Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.
 - Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of snacks op het product.
 - Als u zich aan het product vasthoudt om speelgoed of een snack te pakken, kunnen zware voorwerpen vallen of kan het product kantelen, met letsel of de dood tot gevolg.
 - Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.
 - Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.
 - Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.
 - Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.
 - Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.
 - Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.
 - Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.
 - Een te hoge binnentemperatuur kan brand 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).
 - Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
 - Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.
 - Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
 - Gebruik geen vloeibare ontsmettingsmiddelen die chemicaliën bevatten, zoals muggenspray of luchtverfrisser, in de buurt van het product.
 - Als stoom in contact komt met het oppervlak van het product of het product binnendringt, kan dit vlekken of storing veroorzaken.

Let op

- 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.
 - Zet het scherm in de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).
 - 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.
- Plaats geen AC/DC-adapters bij elkaar.
- Verwijder de plastic verpakking van de AC/DC-adapter voordat u de adapter in gebruik neemt.
- Laat geen water in of op de AC/DC-adapter komen.
 - Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
 - Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
 - Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de AC/DC-adapter niet nat wordt.
- Plaats de AC/DC-adapter niet in de buurt van de verwarming.
 - Anders kan er brand ontstaan.
- Bewaar de AC/DC-adapter in een goed geventileerde ruimte.
- Als u de stroomadapter laat hangen met de netsnoeraansluiting omhoog, kan er water of een andere stof in binnendringen. Dit kan leiden tot storingen van de adapter. Leg de stroomadapter plat neer op een tafel of de vloer.

-
- Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.
 - Het product kan omvallen, schade oplopen of letsel veroorzaken.
 - Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.
 - Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.
 - Neem een pauze van minimaal 5 minuten als u het product 1 uur heeft gebruikt.
 - Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.
 - Wees voorzichtig bij het opbergen van de batterijen en kleine accessoires van de afstandsbediening, zodat deze niet worden ingeslikt.
 - Indien het product is ingeslikt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.
 - Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.
 - Delen van het menselijk lichaam kunnen bekneld raken en letsel oplopen.
 - Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.
 - Zet geen zware voorwerpen op het product.
 - Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.
 - Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.
 - Dit kan uw gehoor beschadigen.

Reiniging

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

— Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Samsung als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Druk niet op het scherm van de monitor. Het kan beschadigd raken.

— Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.

1 Zet het product en de pc uit.

2 Trek het netsnoer uit het product.

— Houd de stekker vast wanneer u de stroomkabel verwijdt. Houd de stekker nooit vast met een nat lichaamsdeel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

3 Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

Maak een zachte doek nat, wring deze goed uit en gebruik de doek om de buitenkant van het product schoon te maken.

- Gebruik op het product geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.
- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.

4 Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.

5 Zet het product en de pc aan.

De juiste houding bij het gebruik van het product



Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.
- Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.
- Doe de oog oefeningen of knipper regelmatig zodat geen oogvermoeidheid optreedt.

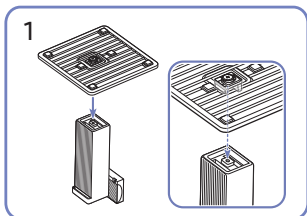
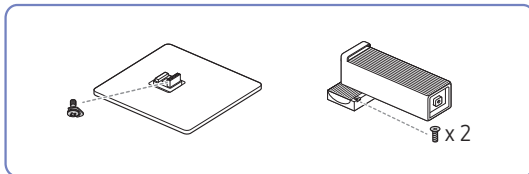
Vorbereidingsen

Installatie

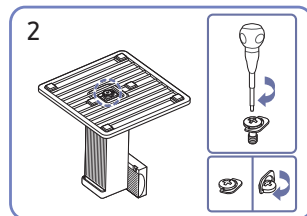
De standaard bevestigen

- Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.
- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van montage.

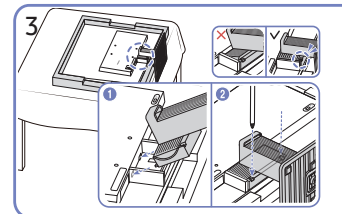
S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



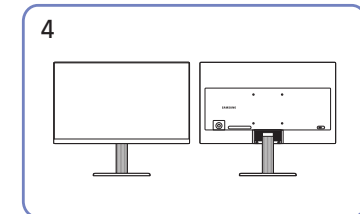
1
Plaats de voet in de voetverbinding in de richting aangegeven in de afbeelding. Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



2
Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.

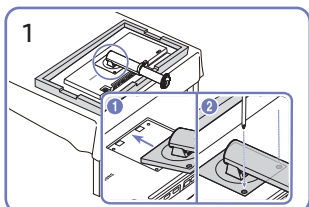
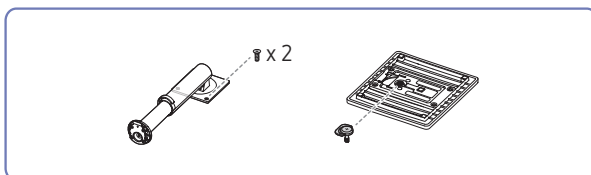


3
Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden. Duw de gemonteerde voet in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding. Draai de verbindingsschroef in het midden van de voetverbinding strak aan.

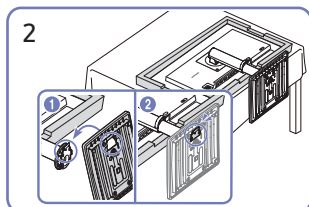


4
Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.

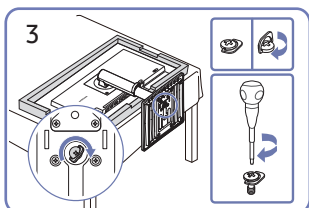
S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



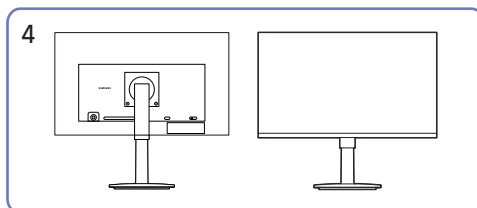
Duw de voetverbinding in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding. Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



Steek de voet in de voetverbinding in de richting zoals getoond op de afbeelding.

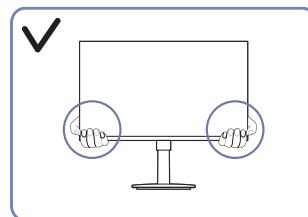


Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.

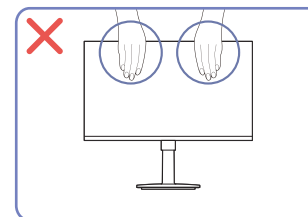


Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.

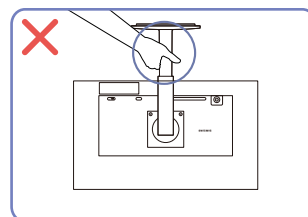
Voorzorgsmaatregelen voor het verplaatsen van het product



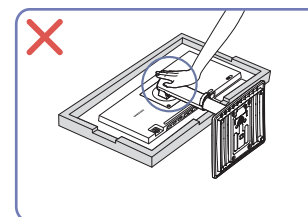
- Houd de onderste hoeken of randen van het product vast wanneer u het verplaatst.



- Oefen geen rechtstreekse druk uit op het scherm.
- Houd het scherm niet vast wanneer u het product verplaatst.



- Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.



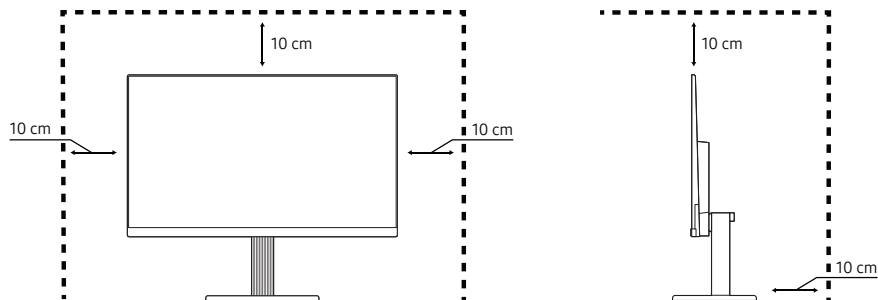
- Duw het product niet omlaag. Het risico bestaat dat u het product beschadigt.

De ruimte rond het product controleren

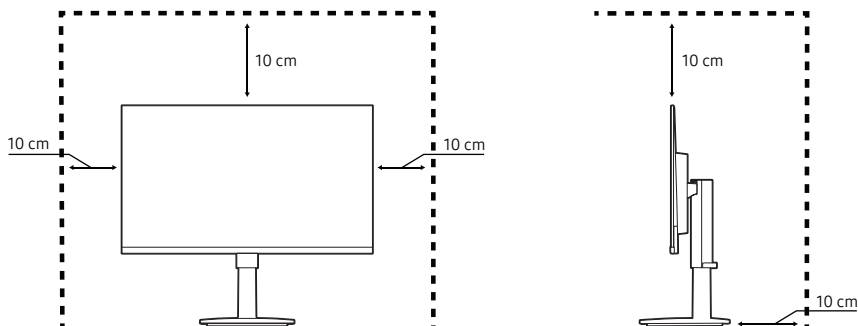
Zorg ervoor dat u voldoende ruimte voor ventilatie hebt wanneer u het product plaatst. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houd voldoende ruimte rond het product zoals getoond op de grafiek wanneer u het product installeert.

— De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.

S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



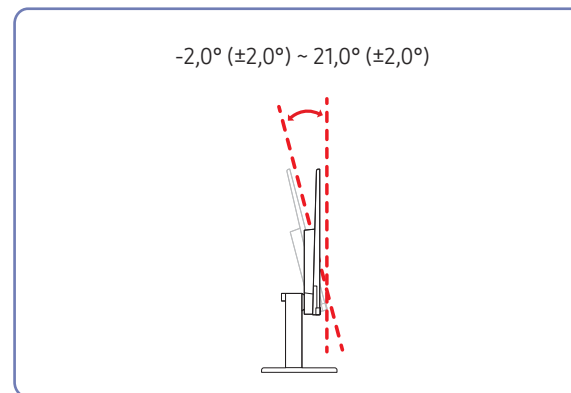
S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



De kanteling en hoogte van het product aanpassen

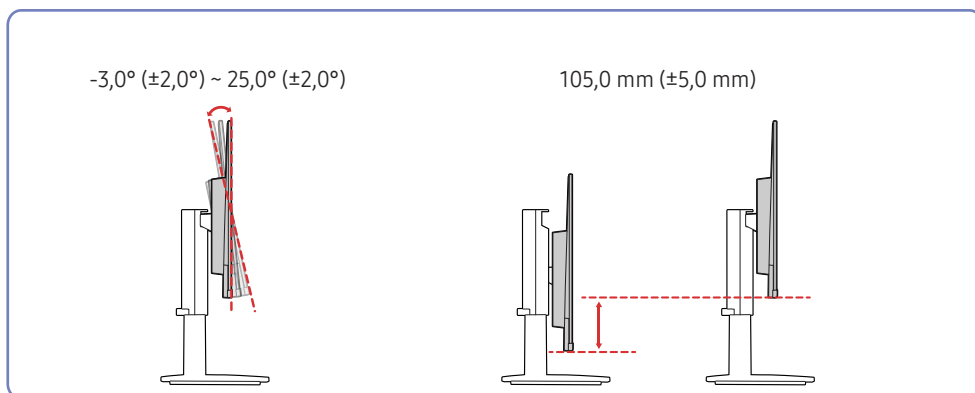
— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



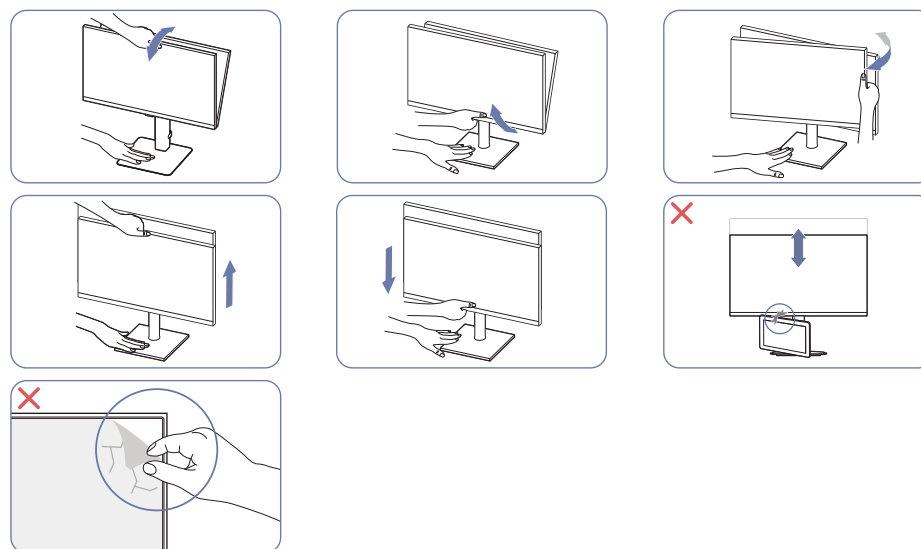
- De kanteling van het product kan worden aangepast.
- Houd het product in het midden bovenaan vast en pas de kanteling voorzichtig aan.

S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



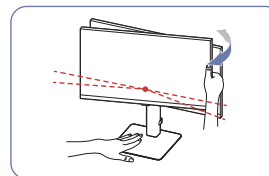
- U kunt de kanteling en hoogte van het product aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.
- Wanneer u de hoogte van de standaard aanpast, hoort u mogelijk een geluid. Dit geluid ontstaat doordat de bal in de standaard glijdt wanneer de hoogte wordt aangepast. Dit is een normaal geluid, het product is niet defect.

Let op



- Pak de linker- en rechterkant van de monitor vast en pas de kanteling aan.
- Pak de monitor in het midden vast en pas de hoogte aan.
- Houd het bewegende deel van de standaard niet vast wanneer u de kanteling of hoogte van het product aanpast. Dit kan letsel veroorzaken.
- Zet geen voorwerpen bij het onderste deel van het product. Het product of het voorwerp kan beschadigd raken wanneer u de hoogte van het product aanpast.
- Verwijder niet zomaar de folie van het paneel. Als u dit niet doet, is de garantie mogelijk beperkt.

Als het scherm niet waterpas staat, voert u de volgende acties uit.



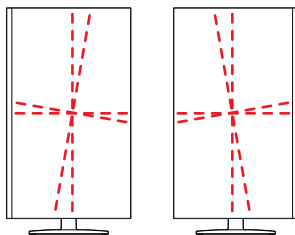
- Houd de ring vast aan beide randen en pas de hoek van de monitor aan tot het scherm horizontaal is. (Let erop dat u het LCD-scherm zelf niet vastneemt.)
- De hoek van de monitor kan worden aangepast van -3° tot +3°. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.)

Het product draaien

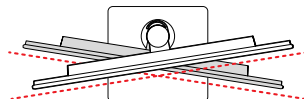
— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G

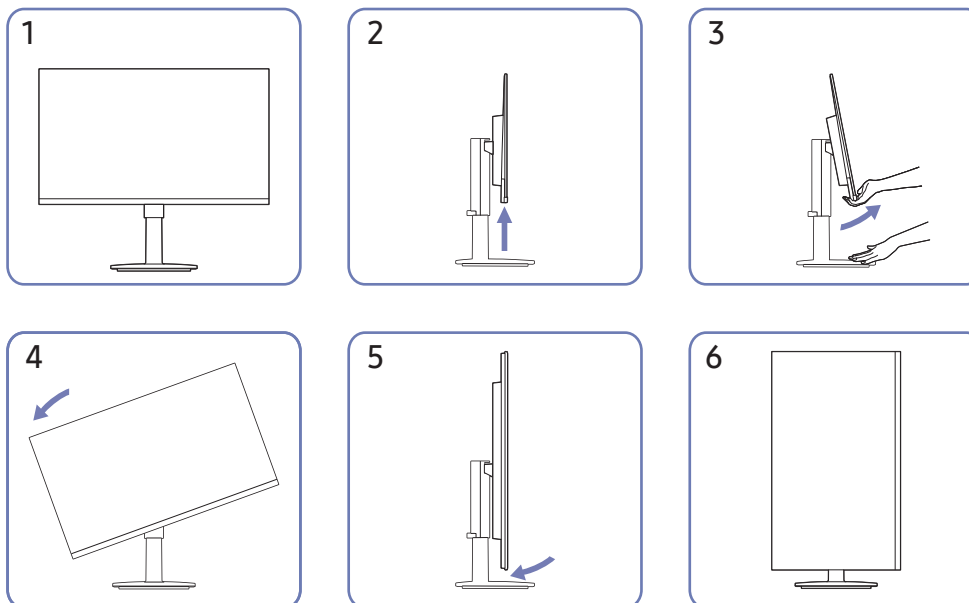
$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



$-45,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ}) \sim 45,0^{\circ} (\pm 3,0^{\circ})$



U kunt het product draaien zoals hieronder weergegeven.

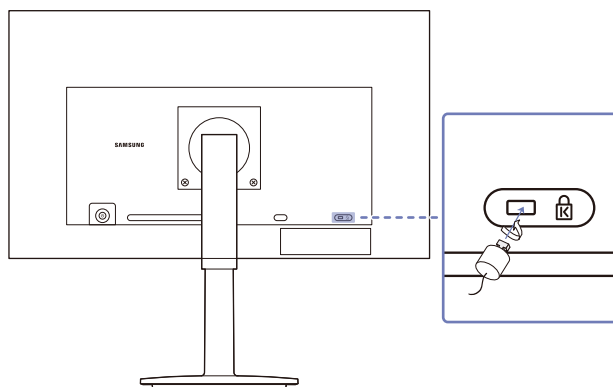


- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het product draait.
- Als u het product draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het product mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Zorg ervoor dat u het product niet beschadigt door het voorwerp of de standaard te raken wanneer u het product draait.

Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergrendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de handleidingen bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

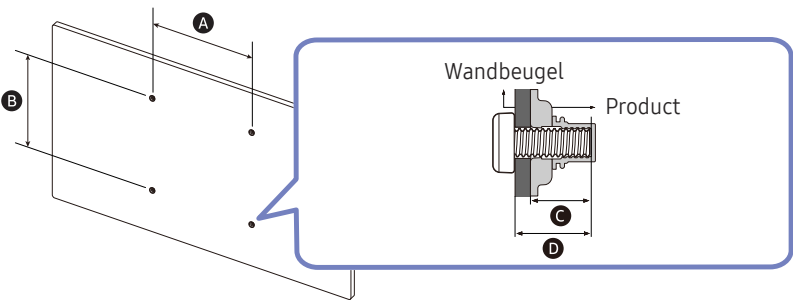
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



- 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 handleidingen bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
 - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

Specificaties wandmontageset (VESA)

- Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie. 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.
 - Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de volgende tabel.

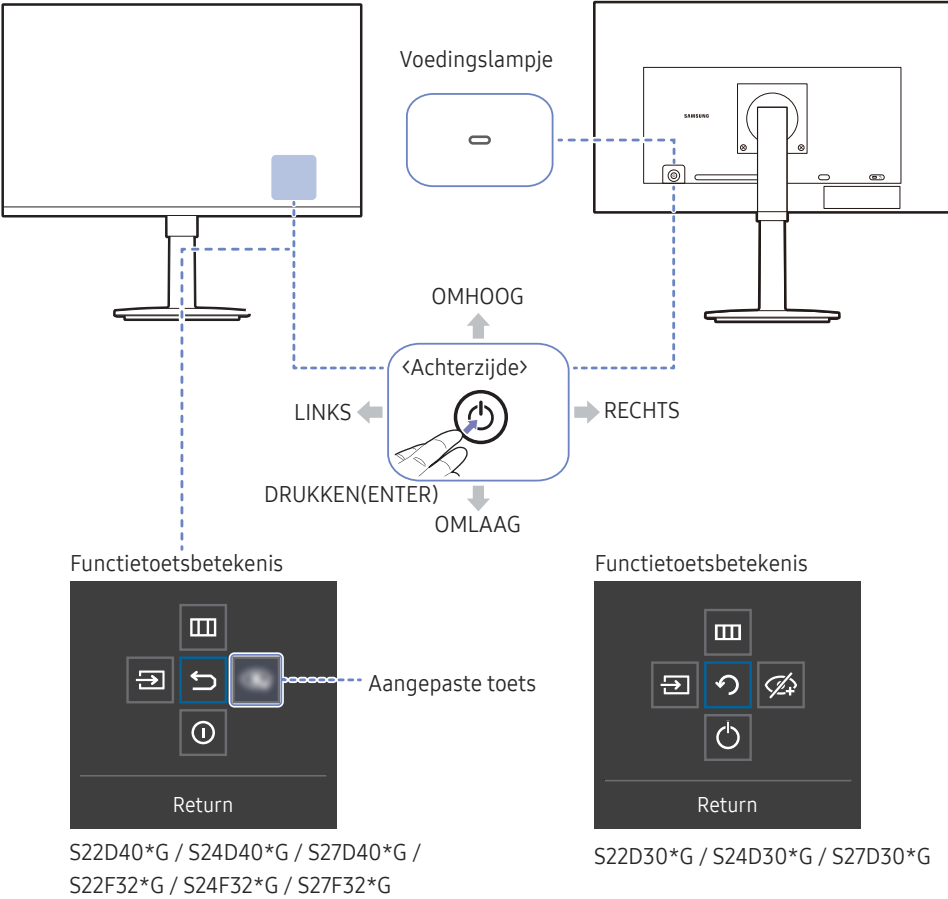


Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	C	D	Standardschroef	Aantal
S22D30*G / S24D30*G S27D30*G / S22D40*G S24D40*G / S27D40*G S22F32*G / S24F32*G S27F32*G	100,0 x 100,0	6,0 ~ 8,0 mm	C + Wandbeugel	M4	4

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

Configuratiescherm

- 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.
- U kunt het product inschakelen met de -knop en vervolgens de functietoetsbetekenis gebruiken. De functietoetsbetekenis verschijnt als de -knop wordt ingedrukt terwijl het product is ingeschakeld.

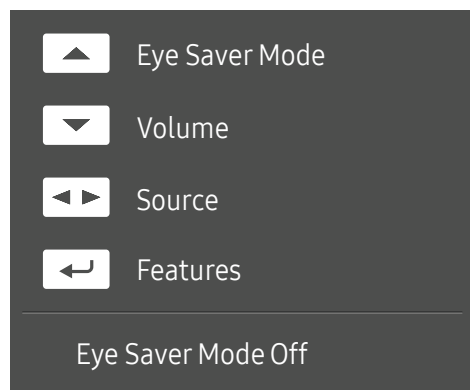


Onderdelen	Omschrijving
	Gebruik deze draaiknop om de stroom in te schakelen of om door de menu's te navigeren.
Voedingslampje	Dit ledlampje geeft een indicatie van de stroomstatus. U kunt de werking van het voedingslampje inschakelen of uitschakelen via het menuscherm. ( → System → Power LED On)
Functietoetsbetekenis	Om de functietoetsbetekenis te gebruiken, drukt u op de  -knop wanneer het scherm is ingeschakeld.
Aangepaste toets	- Aangepaste toets wordt gebruikt om direct toegang te krijgen tot de functie die is ingesteld in Setup Custom Key. - Setup Custom Key - Ga naar  → System → Setup Custom Key en wijzig de aangepaste toets. - Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.
 Source	Hiermee wijzigt u de invoerbron. Als de ingangsbron is gewijzigd, wordt linksboven in het scherm een bericht weergegeven.
 Menu	Hiermee geeft u het hoofdmenu weer. Om de menuvergrendeling in of uit te schakelen gaat u naar de volgende stap (beweeg de  -knop naar rechts) terwijl het 'Menu' wordt weergegeven en druk vervolgens 10 seconden links op de  -knop totdat het menuscherm verdwijnt. Als de menuvergrendeling ingeschakeld is, zijn Brightness, Contrast, Eye Saver Mode, Volume en Information beschikbaar.
 Eye Saver Mode	Hiermee schakelt u Eye Saver Mode in. Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.
 Power Off	Hiermee schakelt u het product uit.
 Return	Hiermee verlaat u de menupagina.

Directe-toetsbetekenis

— Op de Directe-toetsbetekenis verschijnen de volgende menu-opties wanneer het scherm van het product ingeschakeld wordt of de invoerbron wordt gewijzigd.

S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G

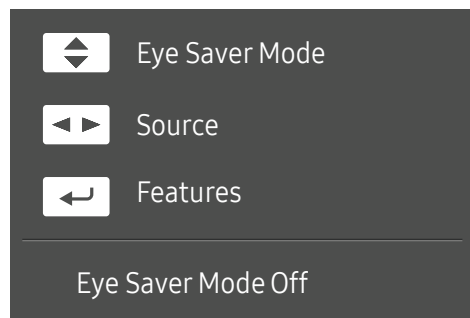


- OMHOOG: **Brightness, Contrast, Eye Saver Mode** aanpassen.
- OMLAAG: **Volume, Mute** aanpassen.
- LINKS/RECHTS: **Source** aanpassen.
- DRUKKEN(ENTER): functietoetsbetekenis weergeven.

— De Directe-toetsbetekenis geeft weer of **Eye Saver Mode** is ingeschakeld. (**Off, Low, High**)

— Wanneer het OSD-menu niet op het product wordt weergegeven, kan de -knop als volgt worden gebruikt.

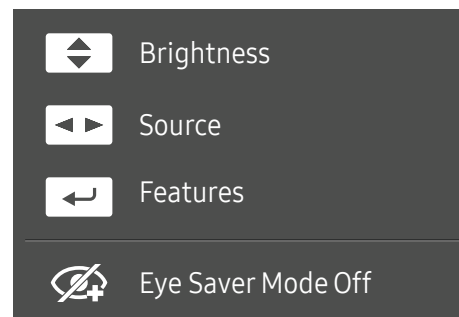
S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



- OMHOOG/OMLAAG: **Brightness, Contrast, Sharpness** aanpassen.
- LINKS/RECHTS: **Source** aanpassen.
- DRUKKEN(ENTER): functietoetsbetekenis weergeven.

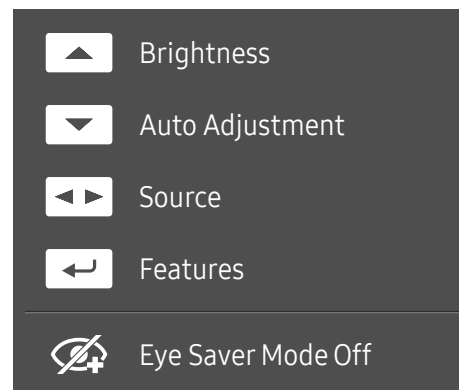
S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G

HDMI (modus)



- OMHOOG/OMLAAG: **Brightness, Contrast, Sharpness** aanpassen.
- LINKS/RECHTS: **Source** aanpassen.
- DRUKKEN(ENTER): functietoetsbetekenis weergeven.

Analog-modus



- OMHOOG: **Brightness, Contrast, Sharpness** aanpassen.
- OMLAAG: **Auto Adjustment** aanpassen.
 - Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld.
 - Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
- LINKS/RECHTS: **Source** aanpassen.
- DRUKKEN(ENTER): functietoetsbetekenis weergeven.

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Neem het volgende goed door voordat u het product aansluit.

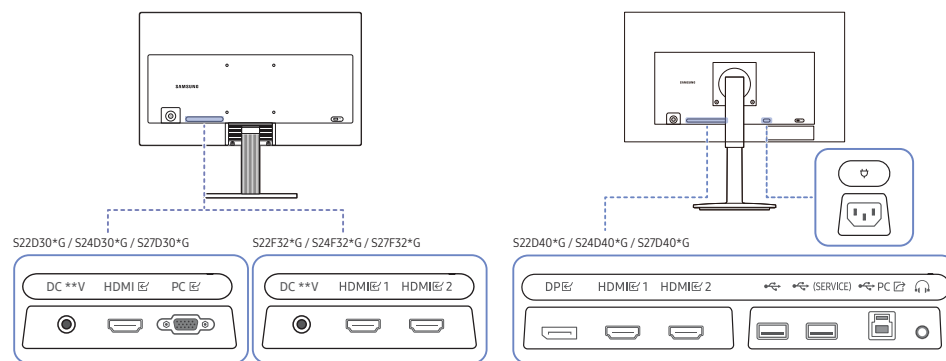
- 1 Controleer voordat u het product aansluit de vormen van beide poorten van de meegeleverde signaalkabels en de vormen en locaties van de poorten op het product en het externe apparaat.
- 2 Zorg ervoor dat u de stroomkabels uit het product en het externe apparaat verwijdert voordat u het product aansluit. Zo voorkomt u schade aan het product wegens kortsluiting of een stroompiek.
- 3 Nadat alle signaalkabels goed zijn aangesloten, sluit u de stroomkabels opnieuw aan op het product en het externe apparaat.
- 4 Zodra het product is aangesloten, moet u de handleidingen lezen om vertrouwd te raken met de functies van het product, de voorzorgsmaatregelen en overige informatie die nodig is om het product goed te gebruiken.

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.

— De aanwezige poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

Poorten

— Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen. 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. Kijk op uw concrete product.



Poort	Omschrijving
(SERVICE)	• Maak verbinding met een USB-apparaat. • Gebruikt om de software bij te werken.
	Maak verbinding met een USB-apparaat.
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
HDMI HDMI 1 HDMI 2	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
DP	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
PC	Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. — Deze poort kan alleen worden gebruikt voor een computer.
PC	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
	Sluit het netsnoer voor het product aan.
DC **V	Aansluiting voor het AC/DC-adapter.

Een computer aansluiten en gebruiken

Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

- Als u een bronapparaat aansluit met een genderwisselaar, werkt het product mogelijk niet goed, afhankelijk van de kenmerken van de genderwisselaar.
- Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen. Raadpleeg de pagina [Poorten](#) voor poortspecificaties voor elk product.

Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-kabel

HDMI
HDMI 1
HDMI 2



- Het wordt aanbevolen om de HDMI-kabel te gebruiken die is meegeleverd als component. Als de kabel niet is geleverd, gebruik dan een erkende kabel voor HDMI-kabelverbindingen. De beeldkwaliteit kan minder worden als u een niet-erkende HDMI-kabel gebruikt.

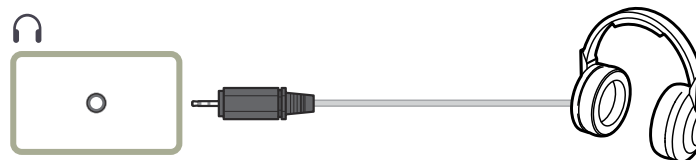
Aansluiten met een DP-kabel

DP



- Het wordt aanbevolen om de DP-kabel te gebruiken die is meegeleverd als accessoire. Als de kabel niet is geleverd, gebruik dan een DP-kabel van 1,5 meter of korter.
- Gebruik een VESA-gecertificeerde DP1.2-kabel of hoger met de juiste DP-connector.

Een hoofdtelefoon of oortelefoon aansluiten



- Gebruik een hoofdtelefoon of oortelefoon wanneer u geluid activeert met een HDMI-HDMI- of DP-kabel.
- De hoofdtelefoon- of oortelefoonstekker ondersteunt uitsluitend 3 aansluitingen met geleiders van het TRS-type (Tip-Ring-Sleeve).

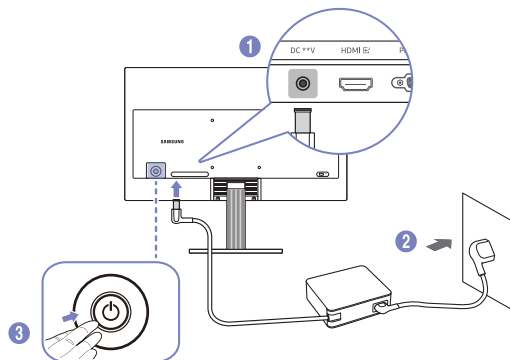
Aansluiten met de D-SUB-kabel (Analoog type)

PC



De voedingskabel aansluiten

S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



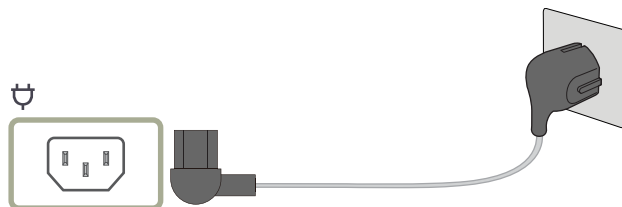
- 1 Sluit het stroomkabel aan op de AC/DC-adaptor. Sluit de AC/DC-adaptor vervolgens aan op de DC **V-poort aan de achterkant van het product.

— Het nominale energieverbruik voor adaptors kan per model verschillen. Gebruik een adaptor die voldoet aan de specificaties voor energieverbruik van het model.

- 2 Steek vervolgens de voedingskabel in het stopcontact.
- 3 Druk op de knop  op het product om het in te schakelen.

— De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



Als u het product wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting  op het product.

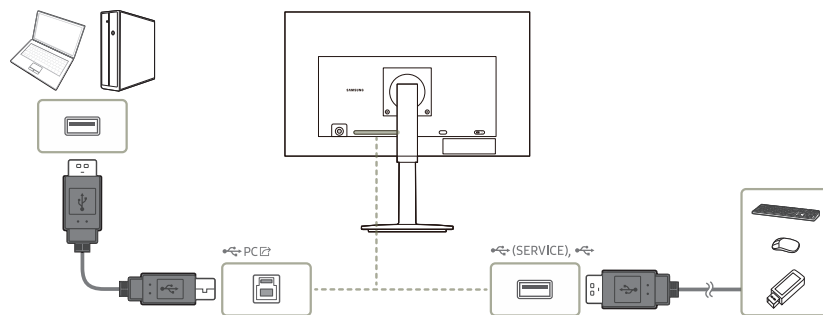
— De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

Het product op de computer aansluiten als USB-hub

Wanneer u het product gebruikt als hub, kunt u diverse bronapparaten tegelijk op het product aansluiten en gebruiken.

— De namen en het aantal poorten kunnen per model verschillen.

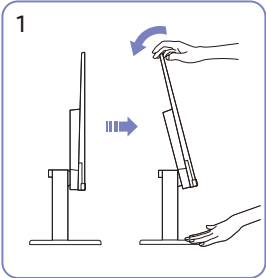
S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



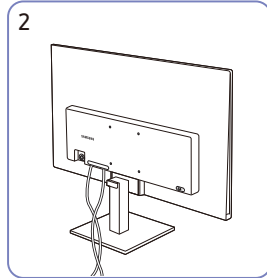
- Voor de snellere detectie en opstart van een USB-apparaat sluit u het apparaat aan op de -poort van het product. De lees-/ schrijfsnelheid is afhankelijk van het aangesloten USB-apparaat en uw computer.
- Bij eventuele USB-problemen die worden veroorzaakt door het besturingssysteem, stuurprogramma's of software neemt u contact op met de relevante leveranciers.
- Omdat er veel verschillende USB-apparaten op de markt zijn, kunnen we niet garanderen dat onze producten werken met alle USB-apparaten.
- Een externe harde schijf voor massaopslag moet ook op een stroombron worden aangesloten.
- Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen of schade aan een extern apparaat die wordt veroorzaakt door het gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de verbinding.
- Sommige producten volgen de USB-standaard niet en kunnen zorgen dat het apparaat niet goed functioneert

De kabels netjes neerleggen

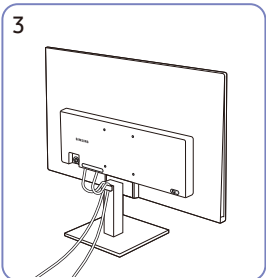
S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G



Kantel het beeldscherm, zoals aangegeven in de afbeelding.



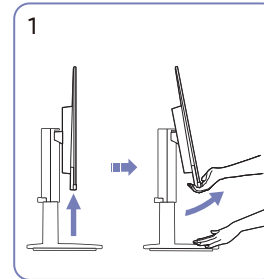
Sluit de bijbehorende kabels aan.



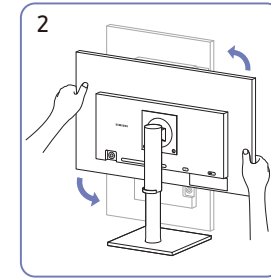
Plaats beide kabels in de kabelhouder op de voet (HOUDER-STANDAARDKABEL) om de kabels te organiseren, zoals getoond op de afbeelding.

De montage is voltooid.

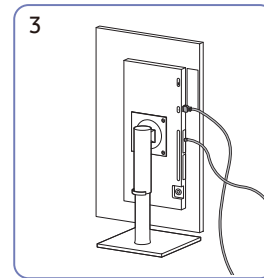
S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G



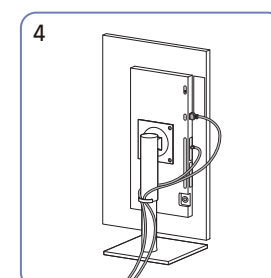
Kantel het beeldscherm, zoals aangegeven in de afbeelding.



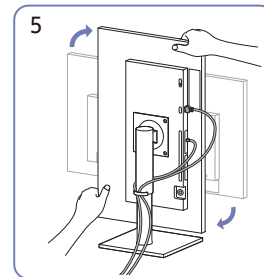
Draai het product in de hoogste verticale positie.



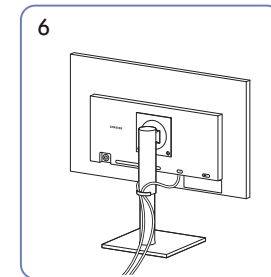
Sluit de bijbehorende kabels aan.



Plaats beide kabels in de kabelhouder op de voet (HOUDER-STANDAARDKABEL) om de kabels te organiseren, zoals getoond op de afbeelding.



Draai het product in de horizontale positie.



De montage is voltooid.

Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal op het informatiebericht en zet de resolutie op de pc op de optimale instelling.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- Als u de optimale resolutie voor uw computer wilt instellen. Raadpleeg (V&A) → “[Hoe kan ik de resolutie wijzigen?](#)”

Menu

Functietoetsbetekenis → 

— Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen. 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.

Picture

2e	Omschrijving
Picture Mode	Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G In de modus PC • Entertain: Met kleurverbetering krijgt u de heldere en levendige beeldkwaliteit. • Graphic: Zonder kleurverbetering krijgt u de kwaliteit van beeldinhoud. • Eco: Dit scherm wordt verstrekt om energie te besparen. • Game Standard: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games.

2e	Omschrijving
Picture Mode	• RPG: Deze modus is geoptimaliseerd voor 3D-graphics en instant messaging op het RPG (Role Playing Game)-gamescherm. • RTS: Vergroot de kleurtemperatuur en de contrastverhouding om de zichtbaarheid van het RTS (Real-Time Strategy)-scherm en de minikaart de verbeteren. • FPS: Vergroot de helderheid van donkere zones van het FPS (First-Person Shooter)-gamescherm. Deze modus vergroot de zichtbaarheid van uw vijanden tijdens een FPS (First-Person Shooter)-game. • Sports: Hiermee worden de helderheid en scherpheid van monitors aangepast voor een optimale weergave van sport. • Original: Zonder kleurverbetering krijgt u de zuivere beeldkwaliteit. • Custom: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.

2e

Omschrijving

Picture Mode

In de modus **AV**

Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI, DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, heeft **Picture Mode** elf automatische beeldinstellingen (**Dynamic**, **Standard**, **Eco**, **Movie**, **Game Standard**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Sports**, **Original** en **Custom**) die door de fabriek zijn ingesteld. U kunt **Dynamic**, **Standard**, **Eco**, **Movie**, **Game Standard**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Sports**, **Original** of **Custom** activeren. U kunt **Custom** selecteren om uw gepersonaliseerde beeldinstellingen automatisch opnieuw op te roepen.

— Ondersteunde poorten kunnen verschillen, afhankelijk van het product.

- **Dynamic**: Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de **Standard** modus.
- **Standard**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is.
- **Eco**: Dit scherm wordt verstrekt om energie te besparen.
- **Movie**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen.
- **Game Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games.
- **RPG**: Deze modus is geoptimaliseerd voor 3D-graphics en instant messaging op het RPG (Role Playing Game)-gamescherm.

2e

Omschrijving

Picture Mode

- **RTS**: Vergroot de kleurtemperatuur en de contrastverhouding om de zichtbaarheid van het RTS (Real-Time Strategy)-scherm en de minikaart de verbeteren.
- **FPS**: Vergroot de helderheid van donkere zones van het FPS (First-Person Shooter)-gamescherm. Deze modus vergroot de zichtbaarheid van uw vijanden tijdens een FPS (First-Person Shooter)-game.
- **Sports**: Hiermee worden de helderheid en scherpte van monitors aangepast voor een optimale weergave van sport.
- **Original**: Zonder kleurverbetering krijgt u de zuivere beeldkwaliteit.
- **Custom**: Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

— Invoerbron is 480p, 576p, 720p of 1080p en het product kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).

2e	Omschrijving
Picture Mode	Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eco Saving Plus is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld. S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G In de modus PC • Custom: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan. • Standard: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet. • Cinema: Hiermee worden de helderheid en scherpte van monitors aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's. • Dynamic Contrast: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

2e	Omschrijving
Picture Mode	In de modus AV Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI de PC/AV Mode is ingesteld op AV, Picture Mode heeft vier automatische beeldinstellingen (Dynamic, Standard, Movie en Custom) die op de fabriek zijn ingesteld. U kunt de modus Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. U kunt Custom selecteren om uw gepersonaliseerde beeldinstellingen automatisch opnieuw op te roepen. • Dynamic: Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de Standard modus. • Standard: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. • Movie: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen. • Custom: Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen. — Invoerbron is 480p, 576p, 720p of 1080p en het product kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.).

2e	Omschrijving
Brightness	Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Dynamic Contrast staat. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eco Saving Plus is ingeschakeld. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Save Energy is ingeschakeld. (Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.)
Contrast	Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven. — Deze optie is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Cinema of Dynamic Contrast staat. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.)
Sharpness	Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren. — Deze optie is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Cinema of Dynamic Contrast staat. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.)

2e	Omschrijving
Color	Pas de hoeveelheid kleurverzadiging aan. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Deze optie is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Cinema of Dynamic Contrast staat. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.)
Tint (G/R)	Pas de verhouding tussen groen- en roodtinten aan. Hogere waarden versterken de saturatie van rode en groene kleuren. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
Contrast Enhancer	Balanceer automatisch het contrast om te grote verschillen tussen lichte en donkere gebieden tegen te gaan. • Off / Low / High — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
Color Tone	Hiermee kunt u een tint selecteren die past bij de omstandigheden. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.

2e	Omschrijving
White Balance	Pas de kleurtemperatuur van het beeld aan zodat witte voorwerpen helderder lijken. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
	Red hiermee kunt u de verzadiging van de kleur rood aanpassen. Hoe dichterbij 50, hoe groter de intensiteit van de kleur.
	Green hiermee kunt u de verzadiging van de kleur groen aanpassen. Hoe dichterbij 50, hoe groter de intensiteit van de kleur.
	Blue hiermee kunt u de verzadiging van de kleur blauw aanpassen. Hoe dichterbij 50, hoe groter de intensiteit van de kleur.
	Reset Zet de witbalansinstellingen terug naar de standaardwaarden.
Gamma	hiermee kunt u het middenniveau van de luminantie aanpassen. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.

2e	Omschrijving
Shadow Detail	Past de helderheid aan van donkere afbeeldingen. Het zwart wordt gedetailleerder naarmate de waarde dichterbij 5 komt. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
Color Space	Configureer de instellingen voor de kleurruimte om het kleurspectrum op uw scherm te verfijnen. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
Dynamic Brightness	Hiermee wordt de Helderheid automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eco Saving Plus is ingeschakeld.
Black Level	De helderheid en het contrast van het HDMI-beeld kunnen geoptimaliseerd worden door het zwartniveau van het videosignaal aan te passen. In dat geval kunt u Black Level gebruiken om de beeldkwaliteit aan te passen. • Auto / Normal / Low — Deze functie is alleen beschikbaar in de modus HDMI. — Black Level is mogelijk niet compatibel met bepaalde bronapparaten. — De functie Black Level is alleen actief bij een bepaalde AV-resolutie, zoals 480p @ 60 Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 60 Hz en 1080p @ 60 Hz.

2e	Omschrijving
Eye Saver Mode	Hiermee krijgt u een optimale beeldkwaliteit die rustgevend is voor de ogen. Wanneer Eye Saver Mode is ingesteld op On, wordt de hoeveelheid blauw licht met een golflengte van ongeveer 400 nm verlaagd, wat een optimale beeldkwaliteit biedt waarbij de ogen zich kunnen ontspannen.
Game Mode	De productscherminstellingen configureren voor de spelmodus. Gebruik deze functie wanneer u spellen speelt op een computer of wanneer een spelconsole, zoals een PlayStation™ of Xbox™, is aangesloten. — Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Wanneer het product wordt uitgeschakeld, in de energiebesparingsmodus overgaat of van invoerbron wisselt, schakelt Game Mode naar Off, zelfs wanneer de instelling On is gekozen. Als u Game Mode te allen tijde ingeschakeld wilt houden, selecteert u Always On.
Response Time	Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken. — Gebruik Standard-modus wanneer u geen video of spel speelt.

2e	Omschrijving
Screen Ratio	Kies het formaat en de beeldverhouding voor het scherm. In de modus PC • Auto / Wide In de modus AV • 4:3 / 16:9 / Screen Fit — De functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de poorten die op het product aanwezig zijn. — De Screen Ratio kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan. — Invoerbron is 480p, 576p, 720p of 1080p en het product kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen.). — Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI, DP en PC/AV Mode is ingesteld op AV. — Ondersteunde poorten kunnen verschillen, afhankelijk van het product.

2e

Omschrijving

Screen Adjustment

Pas de positie van het scherm aan of verhoog de beeldkwaliteit.

- **H-Position:** Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.
- **V-Position:** Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

- Een verbinding tot stand brengen met een HDMI, DP-kabel.
- Ondersteunde poorten kunnen verschillen, afhankelijk van het product.
- Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Screen Ratio** op **Screen Fit** staat in de modus **AV**.
Wanneer in de modus **AV** een 480p-, 576p-, 720p- of 1080p-ingangssignaal binnenkomt en het product dit normaal kan weergeven, selecteer dan **Screen Fit** voor een aanpassing van de horizontale positie en verticale positie in stappen van 0–6.
- **Coarse, Fine:** Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.)

Picture Reset

Herstel alle beeldinstellingen naar de fabrieksinstelling.

- Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.

OnScreen Display

2e

Omschrijving

Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen.

Position

- **H-Position:** Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.
- **V-Position:** Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

Display Time

Stel in hoe lang het menuvenster op het scherm blijft wanneer het niet wordt gebruikt.

Display Time Info

De resterende tijd tonen tot het menuvenster verdwijnt. De tijd dat het menu wordt weergegeven, kan worden ingesteld in de instellingen van het menu.

- Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.

System

2e	Omschrijving
Save Energy	U kunt het energieverbruik verminderen door de helderheidsinstellingen aan te passen. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.
Eco Saving Plus	Het energieverbruik verminderen in vergelijking met het verbruik bij het maximale helderheidsniveau. • Off: Schakel de functie Eco Saving Plus uit. • Auto: Hiermee wordt het energieverbruik automatisch met ongeveer 10% verlaagd ten opzichte van de huidige instelling. (Hoeveel het energieverbruik afneemt, hangt af van de helderheid van het scherm.) • Low: Bespaart tot 25% energie in vergelijking met de maximale helderheid. • High: Bespaart tot 50% energie in vergelijking met de maximale helderheid. — Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G. — Deze optie is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Dynamic Contrast staat. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
 Volume	Wijzig de instelling Volume. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G.

2e	Omschrijving
Dynamic Brightness	Hiermee wordt de Helderheid automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden. — Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld. — Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eco Saving Plus is ingeschakeld. — Deze optie is niet beschikbaar wanneer Picture Mode op Dynamic Contrast staat.
Off Timer Plus	Off Timer • Off Timer: Schakel de Off Timer-modus in. • Turn Off After: Hiermee kunt u de tijd klok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit. – Deze optie kan alleen worden gebruikt als Off Timer is ingesteld op On. — Voor producten in sommige regio's is Off Timer zo ingesteld dat de timer vier uur na inschakeling van het product wordt geactiveerd. Dit gedrag is in overeenstemming met de energievoorschriften. Als u niet wilt dat de timer wordt geactiveerd, ga dan naar III → System → Off Timer Plus en schakel Off Timer naar Off.
	Eco Timer • Eco Timer: Schakel de Eco Timer-modus in. • Eco Off After: Eco Timer kan worden ingesteld op een waarde tussen 10 en 180 minuten. Het product gaat na de opgegeven tijd vanzelf uit. – Deze optie kan alleen worden gebruikt als Eco Timer is ingesteld op On.
PC/AV Mode	Stel PC/AV Mode in op AV. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt. — Alleen producten met een weergavegebied van 16:9 of 16:10 worden ondersteund.

2e	Omschrijving
Source Detection	Selecteer Auto of Manual als de manier om de invoerbron te herkennen. — Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.
DisplayPort Ver.	Selecteer de versie van DisplayPort die u wilt gebruiken. — Onjuiste instellingen kunnen een leeg scherm veroorzaken. Controleer de specificaties van het apparaat als dit gebeurt. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G.
Auto Source Switch	Als u deze optie activeert, wordt een nieuwe aangesloten bron automatisch weergegeven. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. — Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
Key Repeat Time	Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt. U kunt kiezen uit Acceleration , 1 sec of 2 sec . Als No Repeat is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.
Power LED On	Configureer de instellingen om de aan/uit-LED aan de onderzijde van het product in of uit te schakelen. • Working : De aan/uit-LED staat aan wanneer het product is ingeschakeld. • Stand-by : De aan/uit-LED staat aan wanneer het product is uitgeschakeld.
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. — Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G. — Sommige menu's zijn niet beschikbaar wanneer SeeColors Mode wordt gebruikt. — Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

2e	Omschrijving
Accessibility	Hiermee configureert u de toegankelijkheidsopties. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G. • 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. — Sommige menu's zijn niet beschikbaar wanneer SeeColors Mode wordt gebruikt. — Deze functie wordt niet op elk model ondersteund. • High Contrast : Het contrast verhogen tussen de tekst en achtergrond voor het Instellingenmenu. • Grayscale : Wijzig het kleurgevoel van het scherm in een zwart-wittint. • Color Inversion : De kleuren van het instellingenmenu omkeren. Wit wordt zwart, zwart wordt wit, en de overige kleuren worden omgekeerd volgens de RGB-kleurwaarden.
Setup Custom Key	Stel de aangepaste toets in zodat de door u gekozen functie direct kan worden ingesteld. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.

Support

2e	Omschrijving
Self Diagnosis	Voer deze test uit wanneer u een probleem ondervindt met het beeld van uw monitor. — Schakel nooit de stroom uit en wijzig nooit de invoerbron tijdens zelfdiagnose. Onderbreek het testen niet indien mogelijk.
Software Update	Update de software met behulp van een updatebestand op een USB-apparaat. 1 Bewaar het updatebestand (in de indeling .img) dat u hebt gedownload via de website van Samsung (http://www.samsung.com) op een USB-apparaat. 2 Sluit het USB-apparaat aan op de  (SERVICE)-poort op de monitor. Selecteer  → Support → Software Update. 3 Volg de instructies op het scherm om de update uit te voeren. 4 Uw product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de update. 5 Haal de stekker uit het stopcontact en steek hem er na het uitschakelen weer in. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G. — Om de software te updaten met een USB-apparaat formatteert u eerst het USB-apparaat naar FAT32. — Gebruik bij updates via een USB-apparaat een apparaat met USB versie 3.0 of lager is. — Zorg er tijdens de update voor dat slechts één IMG-bestand (.img) in de hoofdmap wordt opgeslagen. — Als het bericht No USB devices detected. Please check and try again. wordt weergegeven, dan komt dit waarschijnlijk door een van de volgende redenen.

2e	Omschrijving
Software Update	— Er is geen USB-apparaat aangesloten op de  (SERVICE)-poort. — De bestanden in het aangesloten USB-apparaat hebben geen compatibele indeling. — Er zijn geen geldige updatebestanden gevonden op het aangesloten USB-apparaat. (Er zijn geen updatebestanden opgeslagen op de USB-stick of de bestandsnamen zijn onjuist.) — De update start niet als de gedownloade software niet overeenkomt met de software die op de monitor is geïnstalleerd. Om de consistentie van de software te controleren, selecteert u  → Support → Information. — Zet het product niet uit totdat de update klaar is. En zorg er zo goed mogelijk voor dat de update niet wordt onderbroken. In het algemeen keert het product terug naar de vorige versie als een update wordt onderbroken. — De schermkleur kan veranderen of knipperen tijdens de USB-update, maar dit is geen monitorprobleem. Aangezien de S/W-update normaal wordt uitgevoerd, dient u te wachten tot de update is voltooid.
Register Product	Ontdek hoe u uw product kunt registreren. — Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.
Information	De huidige softwaregegevens weergeven. Raadpleeg het scherm zelf.
Reset All	Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

De software installeren

Easy Setting Box



Met **Easy Setting Box** kunnen gebruikers het product opdelen in meerdere delen.

U kunt de meest recente versie van **Easy Setting Box** downloaden van de website van Samsung.

(<http://www.samsung.com>)

- De software werkt misschien niet goed als u de pc na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram **Easy Setting Box** verschijnt misschien niet, afhankelijk van het pc-systeem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie

De installatie van **Easy Setting Box** kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemeisen

Besturingssysteem	Hardware
• Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit • Windows 11 32Bit/64Bit	• Ten minste 32 MB geheugen • Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

Het stuurprogramma installeren

U kunt de meest recente versie van het stuurprogramma voor het product downloaden van de website van Samsung.

(<http://www.samsung.com>)

- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

— Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Productdiagnose (Probleem met het scherm)

Als zich een probleem voordoet met het scherm van het product, voer dan [Self Diagnosis](#) uit om te controleren of het product goed werkt.

De resolutie en frequentie controleren

Als een niet-ondersteunde resolutie (raadpleeg de [Tabel standaardsignaalmodi](#)) is geselecteerd, kan het bericht **Not Optimum Mode** gedurende korte tijd verschijnen of wordt het scherm mogelijk niet goed weergegeven.

— De weergegeven resolutie kan variëren, afhankelijk van de systeeminstellingen van de pc en de kabels.

Controleer het volgende.

Let op

Als het product een knallend (krakend) geluid maakt.

Het geluid kan worden veroorzaakt door krimpen of uitzetten als gevolg van temperatuursveranderingen van externe componenten of het interne circuit van het product.

Dit is GEEN defect en heeft geen invloed op de levensduur van het product.

Probleem met de installatie

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-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.

(Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de pc voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

Probleem met het scherm

Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.

Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product.

Als zich een probleem voordoet met het scherm van het product, voer dan [Self Diagnosis](#) uit om te controleren of het product goed werkt.

Het bericht **Check the cable connection and the settings of the source device.** wordt weergegeven.

Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product.

Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.

Controleer de **PC/AV Mode**-status. ( → **System** → **PC/AV Mode** → **HDMI1, HDMI2, DisplayPort** (S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G), **HDMI** (S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G), **HDMI1, HDMI2** (S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G) → **PC** of **AV**.)

Stel de aangesloten **HDMI**- of **DisplayPort**-versie in.

Not Optimum Mode wordt weergegeven.

Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.

Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi ([pag. 40](#)).

De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.

Controleer de kabel aansluiting met het product.

Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.

Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.

Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.

Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.

Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi ([pag. 40](#)) in deze handleiding en het menu **Information** op het product.

Wijzig de **Response Time** in het OSD-schermmenu (On Screen Display) naar **Faster** of **Standard** afhankelijk van uw toepassing en gebruik.

— De beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het model.

Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.

Pas de instellingen voor **Brightness** en **Contrast** aan.

De schermkleur is inconsistent.

Wijzig de instellingen bij **Color**.

De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.

Wijzig de instellingen bij **Color**.

Het wit lijkt niet echt wit.

Wijzig de instellingen bij **Color**.

Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.

Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten.

Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.

Tekst is vaag.

Bij gebruik van Windows (bijvoorbeeld Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 of Windows 10): Ga naar Configuratiescherm → Lettertypen → ClearType-tekst aanpassen en wijzig ClearType inschakelen.

Videoweergave is schokkerig.

Weergave van grote videobestanden met een hoge definitie kan schokkerig zijn. De reden kan zijn dat de videospeler niet is geoptimaliseerd voor de gebruikte pc.

Probeer het bestand op een andere videospeler af te spelen.

Problemen met het geluid

Er wordt geen geluid weergegeven.

Controleer opnieuw de status van de aangesloten hoofd- of oortelefoon of pas het volume aan.

Controleer het geluidsvolume.

Controleer of het volume van het product of het bronapparaat gedempt is.

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.

Wel beeld, geen geluid.

Als het bronapparaat is aangesloten met een HDMI-DVI-kabel of DVI-kabel, is geen geluid te horen.

Sluit het apparaat aan met een HDMI-kabel of een DP-kabel.

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.

V & A

— Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.

- Windows 7: Ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Schermresolutie → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas Schermvernieuwingsfrequentie aan onder Beeldscherminstellingen.
- Windows 8(Windows 8.1): Ga naar Instellingen → Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Schermresolutie → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas Vernieuwingsfrequentie aan onder Beeldscherminstellingen.
- Windows 10: Ga naar Instellingen → Systeem → Beeldscherm → Geavanceerde beeldscherminstellingen → Eigenschappen van beeldschermadapter → Beeldscherm en pas onder Beeldscherminstellingen de Vernieuwingsfrequentie aan.

Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

- Windows 7: Ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Schermresolutie → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
- Windows 8(Windows 8.1): Ga naar Instellingen → Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
- Windows 10: Ga naar Instellingen → Systeem → Beeldscherm → Geavanceerde beeldscherminstellingen en pas de resolutie aan.

Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?

- Windows 7: Ga naar Configuratiepaneel → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging → Energiebeheer of via BIOS SETUP op de pc.
 - Windows 8(Windows 8.1): Ga naar Instellingen → Configuratiepaneel → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging → Energiebeheer of via BIOS SETUP op de pc.
 - Windows 10: Ga naar Instellingen → Persoonlijke instellingen → Vergrendelingsscherf → Instellingen voor time-out van beeldscherm → Stroomverbruik & slaapstand of via BIOS SETUP op de computer.
-

Specificaties

Algemeen

Modelnaam	S22D30*G	S22D40*G	S22F32*G	S24D30*G	S24D40*G	S24F32*G	S27D30*G	S27D40*G	S27F32*G
Maximale pixelfrequentie	224,25 MHz	224,4 MHz	300 MHz	224,25 MHz	224,4 MHz	300 MHz	224,25 MHz	224,4 MHz	300 MHz
Grootte	Klasse 22 (21,5 inch / 54,6 cm)			Klasse 24 (23,8 inch / 60,4 cm)			Klasse 27 (27 inch / 68,6 cm)		
Weergavegebied	476,064 mm (H) x 267,786 mm (V)			527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)			597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)		
Pixel Pitch	0,24795 mm (H) x 0,24795 mm (V)			0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)			0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)		
Stroomtoevoer	AC100-240V~ 50/60Hz Gebaseerd op de AC-spanning van de adapter. Raadpleeg het productetiket voor de DC-spanning van het product. (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G / S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.) Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen. (Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G.)								
Signaalaansluitingen	HDMI, D-SUB (Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.) HDMI, DisplayPort (Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G.) HDMI (Alleen model S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.)								
Omgevingsvereisten	In bedrijf Temperatuur: 10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend Opslag Temperatuur: -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend								

- Plug-and-Play

Dit product kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen het product en het computersysteem optimaliseert de productinstellingen. Het product wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

- Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

- De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

- 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.

- Open Source Licence Notice

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



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.

Tabel standaardsignaalmodi

Modelnaam		S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G	S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G	S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 ~ 110 kHz	30 ~ 110 kHz	30 ~ 140 kHz
	Verticale frequentie	48 ~ 100 Hz	48 ~ 100 Hz	48 ~ 120 Hz
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 @ 75 Hz (D-SUB) 1920 x 1080 @ 100 Hz (HDMI)	1920 x 1080 @ 100 Hz (HDMI, DisplayPort)	1920 x 1080 @ 120 Hz (HDMI)

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgesteld. 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.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
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	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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, 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	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,894	74,973	174,500	+/-
*1920 x 1080	109,926	99,933	224,250	+/-
**1920 x 1080	110,000	100,000	224,400	+/-
***1920 x 1080	137,329	120,000	274,657	+/-

— *: Alleen model S22D30*G / S24D30*G / S27D30*G.

— **: Alleen model S22D40*G / S24D40*G / S27D40*G.

— ***: Alleen model S22F32*G / S24F32*G / S27F32*G.

— Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

— Verticale frequentie

Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergegeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

— 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.

— Afhankelijk van de specificaties van de grafische kaart zijn sommige resoluties uit de bovenstaande tabel mogelijk niet beschikbaar.

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.

Overig

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

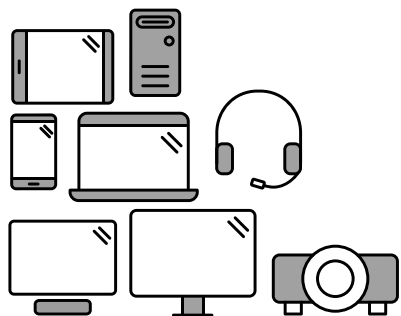
— Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

TCO CERTIFIED

- Een certificering door derden volgens ISO 14024
- Is alleen van toepassing op TCO-certified modellen.



Op weg naar duurzame IT-producten



Verwelkom een duurzamer product

IT-producten worden tijdens hun levenscyclus blootgesteld aan verschillende duurzaamheidsrisico's. In de fabrieken worden vaak mensenrechten geschonden. Zowel in producten als bij de productie ervan worden schadelijke stoffen gebruikt. Producten hebben vaak een korte levensduur vanwege slechte ergonomie, lage kwaliteit en omdat ze niet gerepareerd of geüpgraded kunnen worden.

Dit product is een betere keuze. Het voldoet aan alle criteria van TCO Certified, de uitgebreidste duurzaamheidscertificering voor IT-producten ter wereld. Hartelijk dank dat u een verantwoorde productkeuze heeft gemaakt waarmee u bijdraagt aan een duurzamere toekomst!

Criteria in TCO Certified zijn gebaseerd op een levenscyclusperspectief en zorgen voor een balans tussen milieu- en sociale verantwoordelijkheid. De conformiteit wordt gecontroleerd door onafhankelijke en erkende controleurs die gespecialiseerd zijn in IT-producten, maatschappelijk verantwoord ondernemen of andere duurzaamheidskwesties. Controle vindt plaats voor en na de uitgifte van het certificaat en is van toepassing op de gehele geldigheidsperiode. Het proces zorgt er ook voor dat corrigerende maatregelen worden geïmplementeerd in alle gevallen van non-conformiteit in de fabriek. En ten slotte: om er zeker van te zijn dat de certificering en onafhankelijke verificatie correct zijn, worden zowel TCO Certified als de controleurs regelmatig gecontroleerd.

Wilt u meer weten?

U kunt meer informatie over TCO Certified, volledige criteriadocumenten, nieuws en updates lezen op tcocertified.com. Op de website vindt u ook onze Productzoeker, die een compleet, doorzoekbaar overzicht van gecertificeerde producten toont.

Informatie over productgarantie

- Minimale inbegrepen productgarantie: 1~3 jaar
- Minimale aan te schaffen uitgebreide garantie: 2~4 jaar
- Totale beschikbare garantie (gratis + uitgebreid): 5 jaar
- De maximale kosten per jaar voor de uitgebreide garantie: minder dan 15% van de productkosten

— De garantieperiode kan per regio en model verschillen.

Software-updates

Samsung garandeert de beschikbaarheid van gratis beveiligingsupdates, corrigerende updates en functionaliteitsupdates voor het besturingssysteem gedurende ten minste 5 jaar na het einde van de marktintroductie. U kunt de nieuwste versie van de software downloaden op de [Samsung.com](https://www.samsung.com)-ondersteuningspagina.