

Lenovo

L27qe

Gebruikshandleiding

Lenovo

Productnummers

F25270QN0

68C8GAC3WW

68C8GCC3WW



Eerste uitgave (mei 2025)

© Auteursrecht Lenovo 2025.

De producten, gegevens, computersoftware en diensten van LENOVO zijn exclusief met particuliere gelden ontwikkeld en worden als commerciële artikelen verkocht aan overheidsinstanties zoals bepaald door 48 C.F.R. 2.101 met gelimiteerde en beperkte rechten op gebruik, reproductie en openbaarmaking.

MEDEDELING INZAKE GELIMITEERDE EN BEPERKTE RECHTEN: Als producten, gegevens, computersoftware of diensten worden geleverd overeenkomstig een GSA-contract (General Services Administration), dan zijn gebruik, reproductie of openbaarmaking onderworpen aan beperkingen uiteengezet in contractnummer GS-35F-05925.

Inhoudsopgave

Productnummers	i
Veiligheidsinformatie	iii
Algemene veiligheidsrichtlijnen	iii
Hoofdstuk 1. Aan de slag	1-1
Leveringsomvang	1-1
Mededeling voor gebruik	1-2
Productoverzicht	1-2
Verstellingstype	1-2
Kantelhoek	1-2
Monitorbedieningen	1-3
Kabelslot	1-3
Uw monitor opstellen	1-4
Uw monitor aansluiten en inschakelen	1-4
Uw optie registreren	1-6
Hoofdstuk 2. De monitor aanpassen en gebruiken	2-1
Comfort en toegankelijkheid	2-1
Uw werkplek inrichten	2-1
Uw monitor plaatsen	2-1
Snelle tips voor gezonde werkgewoonten	2-2
Informatie over toegankelijkheid	2-2
Uw monitorbeeld aanpassen	2-3
Directe toegangsbedieningen gebruiken	2-3
De schermbedieningen (OSD) gebruiken	2-4
Een ondersteunde beeldmodus selecteren	2-7
Het stroombeheer begrijpen	2-8
Energiebeheermodi	2-8
Uw monitor onderhouden	2-9
De basis en het standaard van de monitor loskoppelen	2-9
Muurmontage (optioneel)	2-9
Hoofdstuk 3. Referentie-informatie	3-1
Monitorspecificaties	3-1
Probleemoplossing	3-3
Handmatig het stuurprogramma van de monitor installeren	3-5
Meer hulp krijgen	3-5
Bijlage A. Service en ondersteuning	A-1
Uw optie registreren	A-1
Online technische ondersteuning	A-1
Technische ondersteuning via telefoon	A-1
Bijlage B. Verklaringen	B-1
Recyclinginformatie	B-2
Handelsmerken	B-2
Voedingskabels en stroomadapters	B-3

Veiligheidsinformatie

Algemene veiligheidsrichtlijnen

Ga voor tips die u helpen uw computer veilig te gebruiken naar:
<http://www.lenovo.com/safety>

Lees de veiligheidsinformatie voordat u dit product installeert.



GEVAAR

Om het risico op schokken te voorkomen:

- Verwijder nooit de behuizing.
- Gebruik dit product alleen wanneer het standaard is bevestigd.
- Sluit dit product niet aan en koppel deze niet los tijdens onweer.
- De voedingskabel moet worden aangesloten op een correct bedraad en geaard stopcontact.
- Apparatuur waarop dit product wordt aangesloten moet ook aangesloten zijn op correct bedrade en geaarde stopcontacten.
- U moet de stekker uit het stopcontact trekken om de monitor volledig te isoleren tegen de elektrische voeding. Het stopcontact moet eenvoudig te bereiken zijn.

Om speciale voorzorgsmaatregelen te treffen en risico's tijdens het bedienen, installeren, onderhouden, vervoeren of opbergen van de apparatuur te voorkomen, zijn de nodige instructies beschikbaar gesteld.

Om het risico op elektrische schokken te voorkomen, dient u geen onderhoud uit te voeren anders dan wat staat beschreven in de gebruiksaanwijzingen tenzij u hiertoe bevoegd bent.

Hanteren:

- Als uw monitor zwaarder is dan 18 kg (39,68 lb), dan is het raadzaam deze met twee personen te verplaatsen of op te pakken.

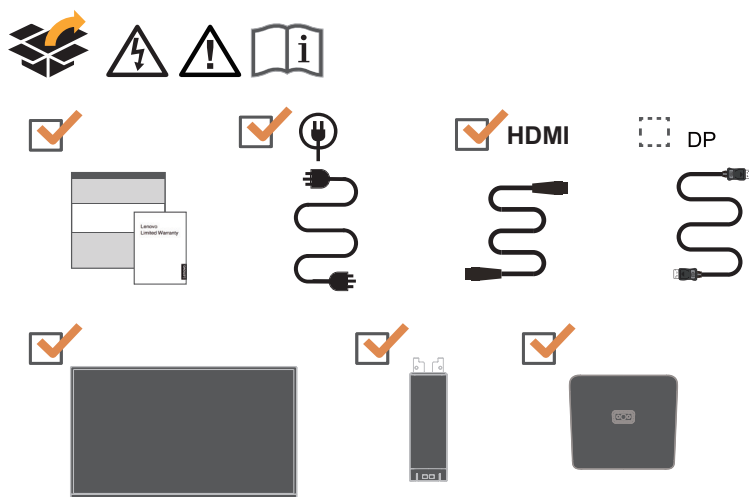
Hoofdstuk 1. Aan de slag

Deze gebruikshandleiding verstrekt gedetailleerde gebruiksaanwijzingen voor de gebruiker. Voor een beknopt overzicht van de instructies, zie a.u.b. de Setup Poster voor snelle informatie.

Leveringsomvang

De productverpakking dient de volgende voorwerpen te bevatten:

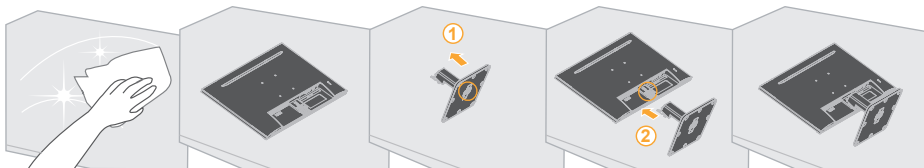
- Informatiebrochure
- Lenovo-boekje beperkte garantie
- Flatpanel-monitor
- Voedingskabel
- HDMI-kabel
- Basis
- Standaard



Mededeling voor gebruik

Raadpleeg a.u.b. de afbeeldingen hieronder om uw monitor op te stellen.

Opmerking: Raak het scherm van de monitor niet aan. Het scherm is vervaardigd van glas en kan worden beschadigd door ruwe hantering of overmatige druk.



1. Plaats uw monitor met het scherm omlaag op een zacht en vlak oppervlak.
2. Druk de basis tegen de standaard totdat deze op zijn plek vastklikt.
3. Pas de steunbeugel op de monitor.

Opmerking: Zie “Muurmontage (optioneel)” op pagina 2-9 om VESA-montagetoebehoren aan te sluiten.

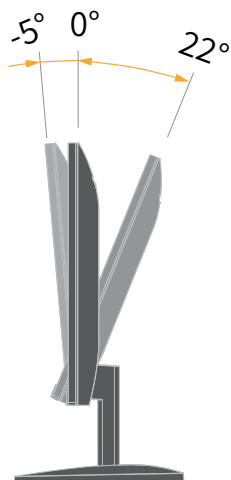
Productoverzicht

In dit hoofdstuk beschrijven we hoe u de positie van de monitor kunt aanpassen; hoe u gebruikersbedieningen instelt; hoe u de sleuf van de kabelvergrendeling gebruikt.

Verstellingstype

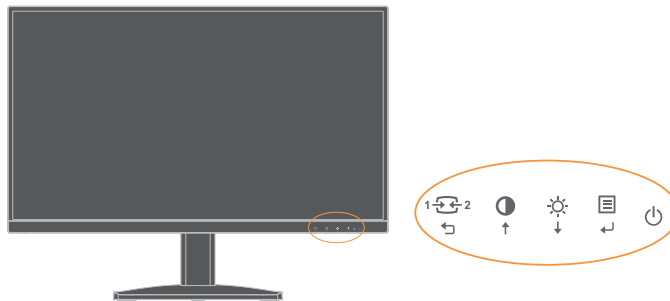
Kantelhoek

Zie a.u.b. de afbeelding hieronder voor een voorbeeld van het kantelbereik.



Monitorbedieningen

De toetsbedieningen op het paneelframe worden gebruikt om verschillende functies te openen.



Voor informatie over hoe deze toetsbedieningen worden gebruikt, zie a.u.b. “Uw monitorbeeld aanpassen” op pagina 2-3.

Kabelslot

Uw monitor is voorzien van een kabelslot aan de achterkant van uw monitor (in de lagere positie).



Uw monitor opstellen

Deze sectie verstrekt informatie over hoe u uw monitor opstelt.

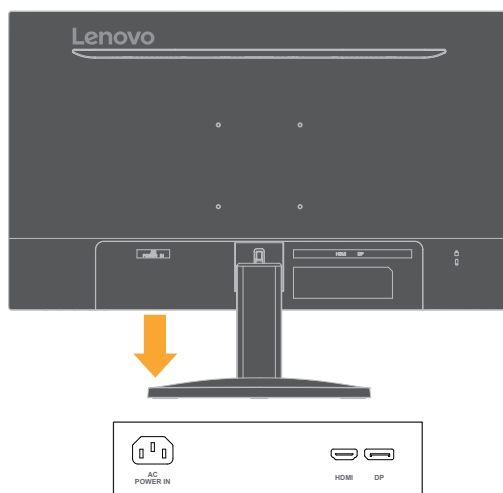
Uw monitor aansluiten en inschakelen

Opmerking: Zorg ervoor “Veiligheidsinformatie” op pagina iii te lezen voordat u deze procedure uitvoert.

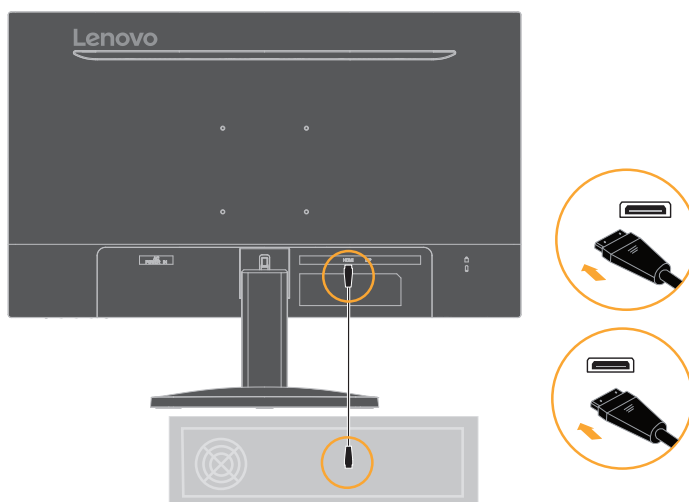
1. Schakel uw computer en alle aangesloten apparatuur uit en koppel vervolgens de voedingskabel van de computer los.



2. Sluit de kabels aan volgens de pictogramindicatie hieronder.

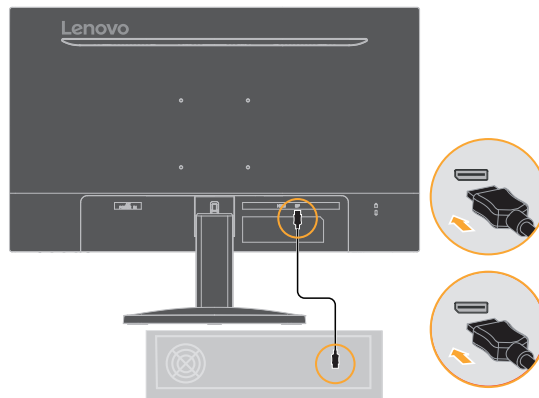


3. Steek het ene uiteinde van de HDMI-kabel in de HDMI-ingang van de monitor en het andere uiteinde in de computer.



Opmerking: Lenovo raadt klanten die HDMI-ingang op hun monitor gebruiken aan de “Lenovo HDMI naar HDMI-kabel OB47070” aan te schaffen via www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

4. Sluit het ene uiteinde van de DP-kabel aan op de DP-ingangspoort van de monitor en het andere uiteinde van de DP-kabel op de computer.



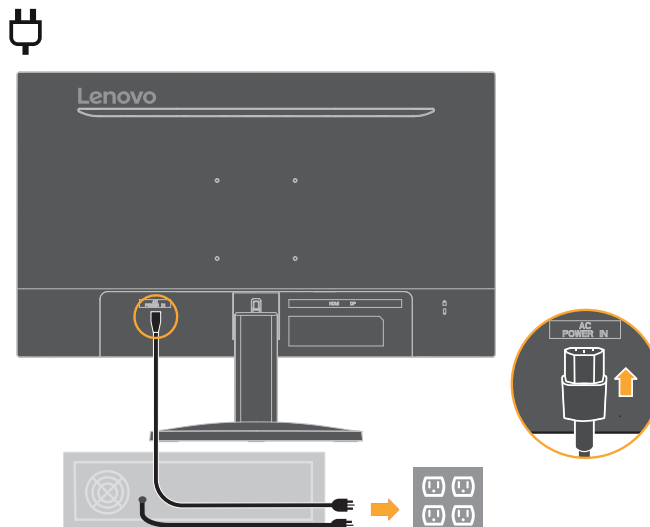
Opmerking: Lenovo raadt klanten die de DisplayPort-ingang op hun monitor gebruiken aan de “Lenovo DisplayPort naar DisplayPort-kabel 0A36537” aan te schaffen.

Ga voor meer informatie naar de volgende website:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

5. Sluit de voedingskabel aan op de monitor en sluit de voedingskabel van de monitor en de computerkabel vervolgens aan op een geaard stopcontact.

Opmerking:

Er moet een gecertificeerde voedingskabel worden gebruikt met deze apparatuur. De relevante nationale (regionale) richtlijnen voor de installatie en/of apparatuur moeten in acht worden genomen. De gecertificeerde voedingskabel dient niet lichter te zijn dan de ordinaire flexibele PVC-kabel gespecificeerd door IEC 60227 (markering H05VV-F 3G 0,75 mm² of H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Zoals bepaald door IEC 60245 (markering H05RR-F 3G 0,75 mm²), dient een synthetische rubberen kabel te worden gebruikt.



- Schakel de monitor en computer in.



- Wanneer u de monitordriver installeert, download dan de driver overeenkomstig uw monitormodel op de Lenovo-website <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l27qe>. Raadpleeg de sectie “Handmatig het stuurprogramma van de monitor installeren” op pagina 3-5 om de driver te installeren.



Uw optie registreren

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Lenovo™-product. Neem a.u.b. even de tijd om uw product te registreren en ons met informatie te verstrekken waarmee Lenovo u in de toekomst beter van dienst kan zijn. Uw feedback is belangrijk voor ons in zowel de ontwikkeling van onze producten en diensten als in de ontwikkeling van betere communicatiemethoden met u. Registreer uw optie op de volgende website:
<http://www.lenovo.com/register>.

Lenovo zal u informatie over en updates voor uw geregistreerde product sturen, tenzij u in de vragenlijst op de website aangeeft dat u geen verdere informatie wilt ontvangen.

Hoofdstuk 2. De monitor aanpassen en gebruiken

Deze sectie verstrekt informatie over het aanpassen en gebruiken van uw monitor.

Comfort en toegankelijkheid

Een goed ergonomisch ontwerp is belangrijk om het meeste uit uw persoonlijke computer te halen en ongemak te voorkomen. Richt uw werkplek en de apparatuur die u gebruikt volgens uw persoonlijke behoeften en het soort werk dat u verricht in. Gebruik daarnaast gezonde werkgewoonten om uw prestaties en comfort tijdens het gebruik van uw computer te maximaliseren. Voor meer gedetailleerde informatie over deze onderwerpen, bezoek a.u.b. de website Gezond Computerwerk op: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uw werkplek inrichten

Gebruik een werkoppervlak van een geschikte hoogte met voldoende ruimte, zodat u comfortabel kunt werken.

Organiseer uw werkplek volgens de manier waarop u materialen en apparatuur gebruikt. Houd uw werkplek schoon en vrij voor de materialen die u typisch gebruikt en plaats de meest gebruikte voorwerpen, zoals de computermuis of een telefoon, binnen eenvoudig bereik.

Hoe u de apparatuur inricht en instelt speelt een belangrijke rol in de houding waarin u werkt. Hieronder staat beschreven hoe u de inrichting van uw apparatuur optimaliseert zodat u een goede werkhouding behoudt.

Uw monitor plaatsen

Plaats en pas uw computermonitor aan voor optimaal kijkcomfort door de volgende punten in overweging te nemen:

- **Kijkafstand:** De aanbevolen kijkafstand tussen uw ogen en het monitorscherm is 1,5 x de diagonaal van het scherm. Oplossingen om in krappe kantooromgevingen aan deze vereiste afstand te voldoen, zijn onder meer het bureau wegtrekken van de muur of scheidingswand om ruimte te maken voor de monitor, het gebruik van flatpanels of compacte schermen zodat de monitor in de bureauhoek kan worden geplaatst of het toetsenbord in een verstelbare lade plaatsen om een dieper werkoppervlak te creëren.

1,5 keer de schermdiagonaal



- **Monitorhoogte:** Plaats de monitor zodanig dat uw hoofd en nek in een comfortabele en neutrale (verticaal of rechtop) positie zijn. Als uw monitor geen hoogteverstellingen heeft, dan dient u mogelijk boeken of andere stevige voorwerpen onder het voetstuk van de monitor te plaatsen om de gewenste hoogte te behalen. Als een vuistregel, plaats uw monitor zodanig dat de bovenkant van het scherm op of net onder uw ooghoogte staat wanneer u comfortabel zit. Zorg er echter voor uw monitorhoogte te optimaliseren, zodat de gezichtslijn tussen uw ogen en het midden van de monitor voldoet aan uw voorkeur wat betreft visuele afstand en comfortabel kijken wanneer u uw ogen niet hoeft in te spannen.

- **Kantelhoek:** Pas de kantelhoek van uw monitor aan zodat u de inhoud van het scherm duidelijk ziet en u uw hoofd en nek in een comfortabele houding houdt.
- **Algemene locatie:** Plaats uw monitor zodanig dat het scherm niet glanst of reflecteert wegens bovenverlichting of nabije ramen.

Hier volgen enkele tips voor een comfortabel zicht van uw monitor:

- Zorg voor voldoende verlichting voor het soort werk dat u verricht.
- Gebruik de helderheid- en contrastinstellingen van de monitor, indien aanwezig, om het beeld op uw scherm te optimaliseren volgens uw visuele voorkeur.
- Houd uw monitorscherm schoon, zodat u de inhoud van het scherm duidelijk kunt blijven zien.

Geconcentreerde en aanhoudende visuele activiteit kan uw ogen vermoeien. Zorg ervoor af en toe weg te kijken van uw monitorscherm en focus op een ver voorwerp om uw oogspieren te laten ontspannen. Als u vragen hebt over vermoeide ogen of visueel ongemak, vraag dan een oogarts om advies.

Snelle tips voor gezonde werkgewoonten

De volgende informatie is een opsomming van enkele belangrijke factoren om u te helpen comfortabel en productief te blijven terwijl u uw computer gebruikt.

- **Een goede werkhouding begint met de inrichting van de apparatuur:** De inrichting van uw werkplek en hoe u uw computerapparatuur opstelt hebben een grote invloed op uw houding terwijl u uw computer gebruikt. Zorg ervoor de positie en oriëntatie van uw apparatuur te optimaliseren volgens de tips beschreven in “Uw werkplek inrichten” op pagina 2-1 zodat u een comfortabele en productieve werkhouding kunt behouden. Zorg er bovendien ook voor de verstellingen van uw computercomponenten en kantoormeubilair te gebruiken volgens uw eigen voorkeur nu en naargelang uw voorkeur met verloop van tijd verandert.
- **Kleine veranderingen in werkhouding kunnen helpen ongemak te voorkomen:** Hoe langer u zit en met uw computer werkt, hoe belangrijker het is om uw werkhouding in de gaten te houden. Zorg ervoor nooit te lang in dezelfde houding te blijven werken. Verander uw houding af en toe een beetje zodat u eventueel ongemak helpt te voorkomen. Gebruik de verstellingen van uw kantoormeubilair of apparatuur om uw werkhouding gemakkelijker te veranderen.
- **Korte, periodieke pauzes bevorderen een gezonde computerwerkwijze:** Omdat computerwerk voornamelijk een statische activiteit is, zijn korte periodieke pauzes tijdens het werk uiterst belangrijk. Sta af en toe op van uw werkplek, stretch, loop even rond, ga even iets drinken, enz. om een korte pauze te nemen tijdens uw computerwerk. Een korte pauze tijdens uw werk geeft uw lichaam een welkome verandering in houding en helpt ervoor te zorgen dat u comfortabel en productief in uw werk blijft.

Informatie over toegankelijkheid

Lenovo streeft ernaar mensen met een handicap betere toegang te bieden tot informatie en technologie. Met ondersteunende technologieën hebben gebruikers toegang tot informatie op de wijze die het meest geschikt is voor hun handicap. Sommige van deze technologieën zijn al voorzien in uw besturingssysteem; andere kunnen worden aangeschaft via leveranciers of zijn toegankelijk via:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Uw monitorbeeld aanpassen

Deze sectie beschrijft de bedieningen waarmee u uw monitorbeeld kunt aanpassen.

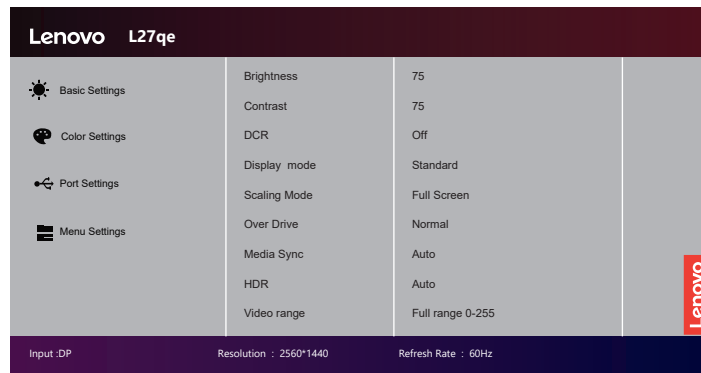
Directe toegangsbedieningen gebruiken

De directe toegangsbedieningen kunnen worden gebruikt wanneer de On-Screen Display (OSD) niet wordt weergegeven.

	Icoontje	Naam	Beschrijving
1		Ingangsbron	Dit is een snelkoppelingstoets om direct het ingangsbronmenu te openen terwijl er geen OSD op het scherm wordt weergegeven.
		DDC/CI	Houd deze gedurende 10 seconden ingedrukt om de "DDC/CI" in/uit te schakelen terwijl er geen OSD op het scherm is.
		Verlaten	Indrukken om het volgende niveau van het hoofdmenu of een submenu af te sluiten.
2		Contrast	Dit is een snelkoppelingstoets om de contrastegelingsbalk direct te openen wanneer er geen OSD op het scherm wordt weergegeven.
		Omhoog-toets	Indrukken om naar de vorige optie in het menu te gaan.
3		Helderheid	Dit is een snelkoppelingstoets om de helderheidsaanpassingsbalk direct te openen wanneer er geen OSD op het scherm wordt weergegeven.
		Omlaag-toets	Indrukken om naar de volgende optie in het menu te gaan.
4		Menu	Indrukken om het hoofdmenu te openen terwijl er geen OSD op het scherm wordt weergegeven.
		OSD vergrendelen/ontgrendelen	Houd 10 seconden ingedrukt om het OSD te vergrendelen/ontgrendelen.
		Entertoets	Indrukken om het volgende menu van het hoofdmenu of een submenu te openen.
5		Aan-/uittoets	De monitor in-/uitschakelen. Wit betekent ingeschakeld. Oranje betekent stand-by/energiebesparingsmodus.

De schermbedieningen (OSD) gebruiken

De gebruikersbedieningen zijn te zien via de OSD en kunnen worden gebruikt om de instellingen aan te passen.



De bedieningen gebruiken:

1. Druk op  om het OSD-hoofdmenu te openen.
2. Gebruik  of  om tussen de icoontjes te bewegen. Selecteer een icoontje en druk op  om de geselecteerde functie te openen. Als er een submenu is, dan kunt u met  of  tussen de icoontjes bewegen en vervolgens op  drukken om die functie te selecteren. Gebruik  of  om aanpassingen te maken en druk vervolgens op  om op te slaan.
3. Druk op  terug door de submenu's te bewegen en de OSD te verlaten.
4. DDC/CI is standaard ingeschakeld. Gebruik de toets OSD Exit (Verlaten), houd  10 seconden ingedrukt om de DDC/CI-functie in/uit te schakelen. De melding "DDC/CI disable" (DDC/CI uitschakelen) verschijnt op het scherm.

Tabel 2-1. OSD-functies

OSD-icoontje in het hoofdmenu	Submenu	Beschrijving	Bedieningen en afstellingen
 Basic Settings (Basisinstellingen)	Brightness (Helderheid)	De algemene schermhelderheid aanpassen.	Alle ingangspoorten
	Contrast	Het verschil aanpassen tussen de lichte en donkere delen.	
	DCR (Dynamische contrastratio)	De dynamische contrastratio inschakelen.	
	Display Mode (Weergavemodus)	• Standard (Standaard) • Game (Spelletjes) • Movie (Film) • Web • Picture (Foto)	
	Scaling Mode (Schaalmodus)	Het type geschaalde beeld selecteren. • Full Screen (Volledig Scherm): het beeld het volledige scherm laten vullen. • Original AR (Originele AR): dezelfde aspectratio met ingangssignaal.	
	Over Drive (Overdrive)	Verbetering van de responsietijd. • Uit • Normaal • Extreem	
	MediaSync	• Auto • Uit	Alleen DP-ingangspoort
	HDR	• Auto • Uit	Alle ingangspoorten
	Video range (Videobereik)	• Auto • Volledig bereik 0-255 • Beperkt bereik 16-235 Opmerking: Verwijst naar het RGB-bereik van de HDMI-ingang	Alleen HDMI-ingangspoort
 Color Settings (Kleurinstellingen)	sRGB	-	Alle ingangspoorten
	Neutral (Neutraal)	-	
	Warm	-	
	Cool (Koel)	-	
	Custom (Persoonlijk)	• Rood • Groen • Blauw	
	Low Blue Light (Laag Blauw Licht)	-	

OSD-icoontje in het hoofdmenu	Submenu	Beschrijving	Bedieningen en afstellingen
 Port Settings (Poortinstellingen)	Input Signal (Ingangssignaal)	• Ingang automatisch wisselen De ingang zal automatisch naar de volgende beschikbare ingang worden geschakeld wanneer: Er geen ingangssignaal aanwezig is. De time-out periode is verlopen. • HDMI • DP	Alle ingangspoorten
	DP Select (DP selecteren)	• DP1.2 • DP1.4	Alleen DP-ingangspoort
 Menu Settings (Menu-instelling)	Information (Informatie)	Toont Modelnaam, Vernieuwingsfrequentie, Firmware, Serienummer. Opmerking: Dit scherm verstrekt alleen informatie en geen mogelijkheid om instellingen te veranderen.	Alle ingangspoorten
	Language (Taal)	De menutaal veranderen. Opmerking: De geselecteerde taal wordt alleen toegepast op de taal van de OSD. Het heeft geen effect op de software geïnstalleerd op de computer.	
	Menu position-H (Menupositie-H)	De menulocatie aanpassen.	
	Menu position-V (Menupositie-V)	De menulocatie aanpassen.	
	Transparency (Transparantie)	De doorzichtigheid van het beeld aanpassen.	
	OSD Timeout (Time-out OSD)	De OSD automatisch laten uitschakelen na een vooraf ingestelde tijdsduur.	
	LED Indicator (Led-indicator)	• Aan • Uit	
	Button Repeat Rate (Knop herhaalsnelheid)	• Standaard • Langzaam • Uit	
	DDC/CI	• Aan • Uit	
	Factory Reset (Fabrieksreset)	• Reset • Nee De monitor resetten naar de originele instellingen.	

*Het gebruik van Extreem (Overdrive) kan leiden tot een verlaagde beeldkwaliteit wanneer er videobeelden met snelle bewegingen worden weergegeven.
Controleer Extreem (Overdrive) om te bepalen of het compatibel is met de applicaties waarmee u het wilt gebruiken.

Een ondersteunde beeldmodus selecteren

De beeldmodus die de monitor gebruikt wordt geregeld door de computer. Raadpleeg daarom de documentatie van uw computer voor informatie over het veranderen van de beeldmodus.

De beeldgrootte, positie en vorm kunnen veranderen wanneer de beeldmodus wordt veranderd. Dit is normaal en het beeld kan opnieuw worden aangepast via de automatische beeldinstelling en beeldbedieningen.

In tegenstelling tot CRT-monitoren, die een hoge ververssnelheid vereisten om flikkering te minimaliseren, is LCD- of Flatpanel-technologie van nature vrij van flikkering.

Opmerking: Als uw systeem voorheen was gebruikt met een CRT-monitor en momenteel is geconfigureerd op een beeldmodus buiten het bereik van deze monitor, dan moet u de CRT-monitor misschien tijdelijk weer aan te sluiten totdat u het systeem opnieuw hebt geconfigureerd; bij voorkeur op 2560 x 1440 bij 60 Hz, wat een veelgebruikte beeldmodus is.

De hieronder vermelde beeldmodi zijn geoptimaliseerd in de fabriek.

Tabel 2-2. Beeldmodi ingesteld in de fabriek

Adresseerbaarheid	Ververssnelheid
720 x 400	70 Hz
640 x 480	60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
2560 x 1440	60 Hz, 75 Hz, 100 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz

Het stroombeheer begrijpen

Het stroombeheer wordt ingeschakeld wanneer de computer waarneemt dat u uw muis of toetsenbord niet hebt gebruikt gedurende een periode die u zelf kunt bepalen. Er zijn verschillende statussen, zoals beschreven in de tabel hieronder.

Voor optimale prestaties, schakelt u uw monitor aan het einde van elke werkdag uit of wanneer u deze voor lange periodes gedurende de dag niet zult gebruiken.

Tabel 2-3. Aan-/uitindicator

Status	Aan-/uitindicator	Scherf	Werking herstellen
Aan	Wit	Normaal	
Stand-by/ Slaapstand	Oranje	Blanco	Druk op een toets of beweeg de muis. Er kan een korte vertraging zijn voordat het beeld weer verschijnt. Opmerking: De stand-by-modus activeert ook als er geen video-uitvoer naar de monitor aanwezig is.
Uit	Uit	Blanco	Druk op de aan-/uittoets Er kan een korte vertraging zijn voordat het beeld weer verschijnt.

Energiebeheermodi

VESA-modi	Horizontale sync	Verticale sync	Video	Aan-/uitindicator	Stroomverbruik
Normaal gebruik	Actief	Actief	Actief	Wit	43 W (maximaal)* 19 W (standaard)
Actief-uit-modus	Inactief	Inactief	Uit	Amber	Minder dan 0,5 W
Uitschakelen	-	-	-	Uit	Minder dan 0,3 W

*** Maximaal stroomverbruik met maximale helderheid.**

Dit document dient slechts ter informatie en reflecteert laboratoriumprestaties. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt aangeschaft en heeft geen verplichting om dergelijke informatie te updaten. Dienovereenkomstig mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie gegeven met betrekking tot juistheid of volledigheid.

Uw monitor onderhouden

Zorg ervoor de voeding uit te schakelen voordat u enigerlei onderhoud pleegt op de monitor.

Niet doen:

- Water of vloeistof direct toepassen op uw monitor.
- Oplosmiddelen of schuurmiddelen gebruiken.
- Ontvlambare reinigingsmaterialen gebruiken om uw monitor of andere elektrische apparatuur schoon te maken.
- Het schermgedeelte van uw monitor aanraken met scherpe of schurende voorwerpen. Dit soort contact kan uw scherm permanent beschadigen.
- Reinigingsmiddelen gebruiken die antistatische oplossingen of dergelijke toevoegingen bevatten. Dit kan schadelijk zijn voor de coating van het schermgedeelte.

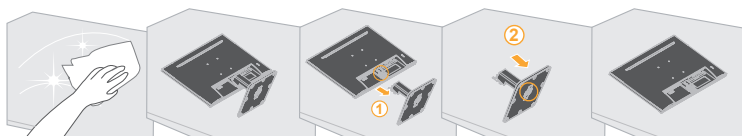
Wel doen:

- Een zacht doekje ietwat vochtig maken en deze gebruiken om de behuizing en het scherm voorzichtig schoon te vegen.
- Vet of vingerafdrukken verwijderen met een vochtig doekje en wat mild schoonmaakmiddel.

De basis en het standaard van de monitor loskoppelen

Stap 1: Plaats de monitor op een zacht en vlak oppervlak.

Stap 2: Verwijder de schroeven uit de basis voordat u de basis en het standaard van de monitor afhaalt.



Muurmontage (optioneel)

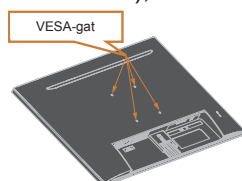
Lees de instructies meegeleverde met de montagekit voor de basis. Ga als volgt te werk om uw LCD-display te veranderen van een bureaumodel in een aan de muur gemonteerde display.

Stap 1: Zorg ervoor dat de aan-/uitknop Uit is geschakeld en koppel vervolgens de voedingskabel los.

Stap 2: Leeg de LCD-display met de schermzijde omlaag op een handdoek of deken.

Stap 3: Verwijder de basis van de monitor, zie "De basis en het standaard van de monitor loskoppelen".

Stap 4: Bevestig de montagebeugel van de VESA-compatibele muurmontagekit (100mm x 100mm afstand), VESA-bevestigingsschroef M4 x 10 mm.



Stap 5: Bevestig de LCD-display aan de muur volgens de instructies in de muurmontagekit.

Alleen voor gebruik met UL-gespecificeerde muurmontagebeugel met minimum gewicht/belasting: 8 kg

Opmerking:

Bij het gebruik van een flexibele arm, dient u de monitor niet met meer dan 5 graden omlaag te kantelen.

Hoofdstuk 3. Referentie-informatie

Deze sectie verstrekt monitorspecificaties, instructies voor handmatige installatie van de monitordriver en probleemoplossingen.

Monitorspecificaties

Tabel 3-1. Monitorspecificaties voor type-model L27qe

Afmetingen	Diepte	236,9 mm
	Hoogte	473,9 mm
	Breedte	613,1 mm
Standaard	Kantelhoek	Bereik: -5° ~ 22°
VESA-beugel	Ondersteund	100 mm
Beeld	Zichtbare beeldgrootte	68,6 cm
	Maximale hoogte	335,7 mm
	Maximale breedte	596,7 mm
	Pixel pitch	0,2331 × 0,2331 mm
Voedingsingang	Nominale specificatie	100-240 VAC 50~60 Hz 1,0 A
Stroomverbruik Opmerking: Het vermelde stroomverbruik geldt voor de monitor in combinatie met de voeding	Normaal gebruik	43 W (max) 19 W (standaard)
	Stand-by/Slaapstand	<0,5 W
	Uit	<0,3 W
Video-ingang (HDMI)	Ingangssignaal	HDMI
	Horizontale adresseerbaarheid	2560 pixels (maximaal)
	Verticale adresseerbaarheid	1440 lijnen (maximaal)
	Klokfrequentie	420 MHz
Video-ingang (DP)	Ingangssignaal	DP
	Horizontale adresseerbaarheid	2560 pixels (maximaal)
	Verticale adresseerbaarheid	1440 lijnen (maximaal)
	Klokfrequentie	5,4 GHz/laan

Tabel 3-1. Monitorspecificaties voor type-model L27qe

Communicaties	VESA DDC	CI
Ondersteunde Beeldmodi	Horizontale frequentie	30 - 151 kHz
	Verticale frequentie	48 - 100 Hz
	Eigen Resolutie	2560 x 1440 @ 60 Hz
Temperatuur	Werkzaam	0° tot 40°C (32° tot 104°F)
	Opslag	-20° tot 60°C (-4° tot 140°F)
	transport	-20° tot 60°C (-4° tot 140°F)
Vochtigheid	Werkzaam	8% tot 80% niet-condenserend
	Opslag	5% tot 95% niet-condenserend
	transport	5% tot 95% niet-condenserend

Probleemoplossing

Als u een probleem ondervindt tijdens het instellen of gebruiken van uw computer, dan kunt u het mogelijk zelf oplossen. Probeer de aangeraden acties die van toepassing zijn op uw probleem voordat u contact opneemt met uw dealer of Lenovo.

Tabel 3-2. Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aangeraden actie	Referentie
De woorden "Out of Range" (Buiten Bereik) worden weergegeven op het scherm en de aan-/uitindicator knippert wit.	Het systeem is ingesteld op een beeldmodus die niet wordt ondersteund door de monitor.	Als u een oude monitor vervangt, sluit deze dan opnieuw aan om de beeldmodus aan te passen tot binnen het gespecificeerde bereik van uw nieuwe monitor. Als u een Windows-systeem gebruikt, herstart dan het systeem in de veilige modus en selecteer vervolgens een ondersteunde beeldmodus voor uw computer. Als het bovengenoemde niet werkt, neem dan contact op met de Klantendienst.	"Een ondersteunde beeldmodus selecteren" op pagina 2-7
De beeldkwaliteit is niet acceptabel.	De videosignaalkabel is niet volledig aangesloten op de monitor of het systeem.	Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig in de monitor of het systeem is gestoken.	"Uw monitor aansluiten en inschakelen" op pagina 1-4
	De kleurinstellingen zijn misschien incorrect.	Selecteer een andere kleurinstelling in het OSD-menu.	"Uw monitorbeeld aanpassen" op pagina 2-3
	De automatische beeldinstelling was niet uitgevoerd.	Voer de automatische beeldinstelling uit.	"Uw monitorbeeld aanpassen" op pagina 2-3
De aan-/uitindicator brandt niet en er is geen beeld.	• De aan-/uitschakelaar van de monitor is niet ingeschakeld. • De voedingskabel zit los of is losgekoppeld. • Het stopcontact verstrekt geen stroom.	• Zorg ervoor dat de voedingskabel goed is aangesloten. • Controleer of het stopcontact stroom levert. • Schakel de monitor in. • Probeer een andere voedingskabel te gebruiken. • Probeer een ander stopcontact te gebruiken.	"Uw monitor aansluiten en inschakelen" op pagina 1-4
Het scherm is blanco en de aan-/uitindicator is amber.	De monitor staat op stand-by/slaapstand.	• Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweeg de muis om de werking te herstellen. • Controleer de instellingen van de Voedingsopties op uw computer.	"Het stroombeheer begrijpen" op pagina 2-8

Tabel 3-2. Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Aangeraden actie	Referentie
De aan-/uitindicator is amber, maar er is geen beeld.	De videosignaalkabel zit los of is losgekoppeld van het systeem of de monitor.	Zorg ervoor dat de videokabel goed is aangesloten op het systeem.	“Uw monitor aansluiten en inschakelen” op pagina 1-4
	De helderheid en het contrast van de monitor zijn ingesteld op de laagste instelling.	Pas de helderheid- en contrastinstellingen aan in het OSD-menu.	“Uw monitorbeeld aanpassen” op pagina 2-3
Een of meer pixels zijn verkleurd.	Dit is een kenmerk van de LCD-technologie en duidt niet op een LCD-defect.	Neem contact op met de Klantendienst als er meer dan vijf pixels ontbreken.	“Bijlage A. Service en ondersteuning” op pagina A-1
• Strepen of wazige beelden in de tekst. • Afbeeldingen bevatten horizontale of verticale strepen.	• De beeldinstelling is niet geoptimaliseerd. • De “Display Properties”-instellingen (Beeldeigenschappen) van uw systeem zijn niet optimaal ingesteld.	Pas de resolutie-instellingen van het systeem aan op basis van de resolutie van de monitor zelf: 2560 x 1440 @ 60 Hz	“Uw monitorbeeld aanpassen” op pagina 2-3
		Voer de automatische beeldinstelling uit. Als de automatische beeldinstelling niet helpt, voer dan de handmatige beeldinstelling uit.	“Een ondersteunde beeldmodus selecteren” op pagina 2-7
		Wanneer werkzaam in de eigen resolutie, dan kunt u het beeld misschien verder verbeteren door de Dots Per Inch-instelling (DPI) op uw systeem aan te passen.	Zie hiervoor de sectie Geavanceerd in de beeldeigenschappen van uw systeem.

Handmatig het stuurprogramma van de monitor installeren

Hieronder staan de stappen voor het handmatig installeren van het monitorstuurprogramma onder Microsoft Windows 10 en Microsoft Windows 11.

1. Schakel de computer en alle aangesloten apparaten uit.
2. Zorg ervoor dat de apparatuur juist is aangesloten.
3. Zet de monitor aan en daarna de computer. Laat uw computer het Windows-besturingssysteem starten.
4. Zoek op de Lenovo-website <https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l27qe>, naar het bijbehorende stuurprogramma van de monitor en download het naar een pc waarop deze monitor is aangesloten (zoals een desktopcomputer).
5. Klik met de rechter muisknop op de Windows-knop **Start** op het bureaublad, en klik vervolgens op **Device Manager (Apparaatbeheer)**, en dubbelklik op **Monitor**.
6. Dubbelklik op **Generic Monitor (Generieke monitor)**.
7. Klik op de tab **Driver (Stuurprogramma)**.
8. Klik op **Update Driver (Stuurprogramma bijwerken)**, en vervolgens op **Browse Computer to find the driver (Bladeren door computer om het stuurprogramma te vinden)**.
9. Klik op **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Ik wil kiezen uit een lijst met beschikbare stuurprogramma's op mijn computer)**.
10. Klik op de knop **Have Disk... (Harde schijf...)**. Door te klikken op de knop **Browse (Bladeren)**, bladert en wijst u naar het volgende pad: **X:\Monitor Drivers\Windows** (waarbij X staat voor "de map waarin het gedownloade stuurprogramma zich bevindt" (zoals een bureaublad)).
11. Selecteer het bestand **L27qe.inf**, klik op de knop **Open (Openen)**. Klik op de knop **OK**.
12. Selecteer **L27qe** in het nieuwe venster en klik op **Next (Volgende)**.
13. Wanneer de installatie is voltooid, verwijdert u alle gedownloade bestanden en sluit u alle vensters.
14. Start het systeem opnieuw op. Het systeem selecteert automatisch de vernieuwingsfrequentie en het bijbehorende profiel van kleurbijpassing.

Opmerking: In tegenstelling tot CRT's, zal een hogere ververssnelheid op LCD-monitoren de beeldkwaliteit niet verbeteren. Lenovo raadt aan 2560 x 1440 bij een ververssnelheid van 60 Hz te gebruiken of 640 x 480 bij een ververssnelheid van 60 Hz.

Meer hulp krijgen

Als u uw probleem nog steeds niet kunt verhelpen, neem dan a.u.b. contact op met de Lenovo Klantendienst. Voor meer informatie over het contact opnemen met de Klantendienst, zie a.u.b. "Bijlage A. Service en ondersteuning" op pagina A-1.

Service-informatie

Verantwoordelijkheden van de klant

De garantie geldt niet langer voor een product dat is beschadigd wegens ongevallen, verkeerd gebruik, misbruik, incorrecte installatie, gebruik niet in overeenstemming met productspecificaties en instructies, natuurrampen of persoonlijke rampen, of ongeautoriseerde wijzigingen, reparaties of modificaties.

Hier volgen enkele voorbeelden van verkeerd gebruik of misbruik niet gedekt door de garantie:

- Afbeeldingen gebrand op het scherm van een CRT-monitor. Gebrande afbeeldingen zijn te vermijden door een bewegende schermbeveiliging of stroombeheer te gebruiken.
- Fysieke schade aan behuizingen, randen, basis en kabels.
- Krassen of gaten in monitorschermen.

Service-onderdelen

De volgende onderdelen zijn voor gebruik door de diensten of geautoriseerde dealers van Lenovo om de klantengarantie te ondersteunen. Onderdelen zijn uitsluitend voor servicegebruik. De tabel hieronder toont informatie over het model 68C8GAC3WW.

Tabel 3-3. Lijst met reparatieonderdelen (F25270QN0)

FRU-ONDERDEELNUMMER (IN HET VELD VERVANGBAAR ONDERDEEL)	Beschrijving	Apparaatype/- model (MTM)	Kleur
5C11J37841	HDMI2.0 kabel 1,8 m FRU--BOE	68C8	Zwart
5C11J37846	DP1.4-kabel 1,8 m FRU--BOE	68C8	Zwart
5CF1P41524	L27qe-karton FRU	68C8	geel
5CF1P41525	L27qe-karton groene verpakking FRU	68C8	geel
5D11P36239	L27qe-27 inch FRU-monitor(HDMI)	68C8	Zwart
5SE1P38244	L27qe- FRU-voet en standaard	68C8	Zwart

Bijlage A. Service en ondersteuning

de volgende informatie beschrijft de technische ondersteuning die beschikbaar is voor uw product, tijdens de garantieperiode en gedurende levensduur van uw product. Zie de Lenovo Beperkte Garantie voor een volledige uitleg van Lenovo's garantievoorwaarden.

Uw optie registreren

Registreer om productservice- en ondersteuningsupdates te ontvangen, evenals gratis en scherp geprijsde computeraccessoires en inhoud. Ga naar:
<http://www.lenovo.com/register>

Online technische ondersteuning

De online technische ondersteuning is beschikbaar gedurende de levensduur van een product op:
<http://www.lenovo.com/support>

Assistentie voor productvervanging of de uitwisseling van defecte onderdelen is ook beschikbaar tijdens de garantieperiode. Als uw optie bovendien geïnstalleerd is op een computer van Lenovo, dan heeft u mogelijk recht op service op uw locatie. Een vertegenwoordiger van Lenovo's technische ondersteuning kan u helpen het beste alternatief te bepalen.

Technische ondersteuning via telefoon

Ondersteuning via onze Klantendienst voor installatie en configuratie zal beschikbaar zijn tot 90 dagen nadat de optie uit de handel is genomen. De ondersteuning wordt na die periode naar Lenovo's eigen keuze geannuleerd of tegen betaling beschikbaar gesteld. Aanvullende ondersteuning is ook beschikbaar tegen een nominaal bedrag.

Voordat u contact opneemt met een vertegenwoordiger van Lenovo voor technische ondersteuning, zorg er a.u.b. voor de volgende informatie bijdehand te hebben: optienaam en -nummer, aankoopbewijs, computerfabrikant, model, serienummer en handleiding, de exacte formulering van eventuele foutmeldingen, beschrijving van het probleem en de hardware en informatie over de softwareconfiguratie voor uw systeem.

Uw medewerker van de technische ondersteuning kan u tijdens het gesprek door het probleem leiden terwijl u voor uw computer zit.

Telefoonnummers kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente telefoonlijst voor Lenovo Ondersteuning is altijd te vinden op:
<http://www.lenovo.com/support/phone>

Land of regio	Telefoonnummer
China	400-990-8888
Zuid-Afrika	800982393
Argentinië	0800-444-24.522(Spaans)
Australië	1300-557-073
Oostenrijk	800295730(Duits)
België	80076524(Frans, Nederlands)
Bolivia	800-100-764(Spaans)

Bijlage B. Verklaringen

Het is mogelijk dat Lenovo de producten, diensten of functies vermeld in deze documentatie niet in alle landen aanbiedt. Vraag uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger om informatie over de producten en diensten die momenteel beschikbaar zijn in uw omgeving. Verwijzingen naar een product, programma of dienst van Lenovo zijn niet bedoeld om te verklaren of impliceren dat alleen dat product, programma of dienst van Lenovo mag worden gebruikt. Elk functioneel gelijkwaardig product, programma of dienst die geen inbreuk maakt op de intellectuele eigendomsrechten van Lenovo, mag in plaats daarvan worden gebruikt.

Het is echter de verantwoordelijkheid van de klant om de werking van een product, programma of dienst te evalueren en verifiëren.

Lenovo heeft mogelijk patenten of aangevraagde patenten die betrekking hebben op de in deze documentatie beschreven onderwerpen. De verstrekking van dit document geeft u geen enkele licentie op deze patenten. U kunt schriftelijk informatie over licenties aanvragen via:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Verenigde Staten
Opgelet: Directeur van licenties Lenovo*

LENOVO VERSTREKT DEZE PUBLICATIE "AS IS" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Sommige rechtsgebieden staan geen disclaimer toe over expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties, daarom is deze verklaring mogelijk niet op u van toepassing.

Deze informatie kan technische onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. Er worden regelmatig wijzigingen aangebracht in de informatie in deze documentatie; deze wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van de publicatie. Lenovo kan op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen en/of wijzigingen aanbrengen in het product/de producten en/of het programma/de programma's die in deze publicatie worden beschreven.

De producten die in dit document worden beschreven, zijn niet bedoeld voor gebruik in implantaten of andere levensondersteunende toepassingen waar storingen kunnen leiden tot letsel of overlijden van personen. De informatie in dit document beïnvloedt of wijzigt niet de productspecificaties of garanties van Lenovo. Niets in dit document doet dienst als uitdrukkelijke of impliciete licentie of vrijwaring onder de intellectuele eigendomsrechten van Lenovo of derden. Alle informatie in dit document is verkregen in specifieke omgevingen en wordt ter illustratie gepresenteerd. Het resultaat verkregen in andere gebruiksomgevingen kan variëren.

Lenovo mag de door u verstrekte informatie gebruiken of verspreiden op een manier die Lenovo gepast acht, zonder enige verplichting jegens u.

Verwijzingen in deze publicatie naar websites niet van Lenovo zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor die websites. Het materiaal op die websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit Lenovo-product en het gebruik van die websites is op eigen risico.

Alle prestatiegegevens in dit document zijn bepaald in een gecontroleerde omgeving. De resultaten verkregen in andere gebruiksomgevingen kunnen aanzienlijk verschillen. Sommige metingen zijn mogelijk uitgevoerd op systemen op ontwikkelingsniveau en er is geen garantie dat deze metingen hetzelfde zullen zijn op algemeen beschikbare systemen. Bovendien zijn sommige metingen mogelijk benaderde metingen door middel van extrapolatie. De daadwerkelijke resultaten kunnen variëren. Gebruikers van deze documentatie dienen de toepasselijke gegevens voor hun specifieke omgeving te verifiëren.

Recyclinginformatie

Lenovo moedigt eigenaren van IT-apparatuur (informatietechnologie) aan om hun apparatuur verantwoord te recyclen wanneer deze niet langer nodig is. Lenovo biedt een verscheidenheid aan programma's en diensten om eigenaren van apparatuur te helpen bij het recyclen van hun IT-producten. Voor informatie over het recyclen van Lenovo-producten, bezoek:

<http://www.lenovo.com/lenovo/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Een oude Lenovo-computer of -monitor inzamelen en recyclen

Als u een bedrijfsmedewerker bent en een Lenovo-computer of -monitor moet afdanken die eigendom is van het bedrijf, moet u dit doen in overeenstemming met de Wet ter Bevordering van Effectief Gebruik van Grondstoffen. Computers en beeldschermen worden gecategoriseerd als industrieel afval en moeten op de juiste manier worden afgevoerd door een bedrijf voor industriële afvalverwerking dat is gecertificeerd door een lokale overheid. In overeenstemming met de Wet ter Bevordering van Effectief Gebruik van Grondstoffen, biedt Lenovo Japan, via haar PC Inzamel- en Recyclingdiensten, programma's en diensten voor inzameling, hergebruik en recycling van oude computers en monitoren. Bezoek voor meer informatie de Lenovo-website op https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/. Overeenkomstig de Wet ter Bevordering van Effectief Gebruik van Grondstoffen is op 1 oktober 2003 begonnen met het inzamelen en recyclen van thuis-gebruikte computers en beeldschermen. Deze service wordt gratis aangeboden voor thuis-gebruikte computers die na 1 oktober 2003 zijn verkocht. Bezoek voor meer informatie de Lenovo-website op https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Afdanken van Lenovo-computercomponenten

Sommige Lenovo-computerproducten die in Japan worden verkocht, bevatten mogelijk componenten die zware metalen of andere milieugevoelige stoffen bevatten. Om verbruikte componenten, zoals een printplaat of drive, op de juiste manier af te voeren, gebruikt u de hierboven beschreven methoden voor het inzamelen en recyclen van oude computers of beeldschermen.

Handelsmerken

De volgende termen zijn handelsmerken van Lenovo in de Verenigde Staten, andere landen of beide:

Lenovo
Het Lenovo-logo
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows en Windows NT zijn handelsmerken van de Microsoft Groep van bedrijven. Andere bedrijfs-, product- of servicenamen zijn mogelijk handelsmerken of servicemerken van anderen.

Voedingskabels en stroomadapters

Gebruik uitsluitend voedingskabels en stroomadapters geleverd door de productfabrikant.
Gebruik nooit de AC-voedingskabel voor andere apparatuur.