

Lenovo  
**D27-30,**  
Handleiding

---

**Artikelnummer**  
D20270FD0  
66B8-KAC6-WW



**Eerste Editie (07 2020)**

© Copyright Lenovo 2020

Alle rechten voorbehouden.

LENOVO producten, gegevens, computersoftware, en diensten zijn uitsluitend op particuliere kosten ontwikkeld en worden verkocht aan overheidsinstanties als commerciële artikelen zoals gedefinieerd in 48 C.F.R. 2.101 met gelimiteerde en beperkte rechten wat betreft gebruik, reproductie en openbaarmaking.

**KENNISGEVING VAN GELIMITEERDE EN BEPERKTE RECHTEN:** ALS producten, gegevens, computersoftware of diensten worden geleverd volgens een "GSA" -contract voor algemene diensten, zijn gebruik, reproductie of openbaarmaking onderworpen aan beperkingen die zijn uiteengezet in contractnummer GS-35F-05925.

---

# Inhoud

Artikelnummer.....	i
Inhoud.....	ii
Veiligheidsinformatie.....	iii
Richtlijnen voor onderhoud en veiligheid.....	iv
<b>Hoofdstuk 1 Aan de slag.....</b>	<b>1-1</b>
Inhoud van de verzending.....	1-1
Kennisgeving voor gebruik.....	1-1
Productoverzicht.....	1-2
Soorten aanpassingen.....	1-2
Bedieningselementen.....	1-2
Kabelslot sleuf.....	1-2
Uw monitor instellen.....	1-3
Uw monitor aansluiten en inschakelen.....	1-3
Uw optie registreren Uw optie registreren.....	1-5
<b>Hoofdstuk 2. Uw monitor aanpassen en gebruiken onitor.....</b>	<b>2-1</b>
Comfort en toegankelijkheid.....	2-1
Uw werkgebied indelen.....	2-1
Gezondheidsadministratie.....	2-2
Laag blauw licht.....	2-5
Toegankelijkheidsinformatie.....	2-5
Uw monitorbeeld aanpassen.....	2-6
Met behulp van de directe toegangscontroles.....	2-6
De On-Screen Display (OSD) controles gebruiken.....	2-6
Een ondersteunde weergavemodus selecteren.....	2-9
Energiebeheer begrijpen.....	2-9
Onderhoud van uw monitor.....	2-10
Het losmaken van de monitorvoet.....	2-10
Wandmontage (Optioneel).....	2-10
<b>Hoofdstuk 3. Referentie-informatie.....</b>	<b>3-1</b>
Monitor specificities.....	3-1
Probleemoplossen.....	3-2
Handmatige beeldinstelling.....	3-4
Handmatig de monitor driver installeren.....	3-5
Service informatie.....	3-7
<b>Bijlage A. Service en Ondersteuning.....</b>	<b>A-1</b>
Registreren van uw optie.....	A-1
Online technische ondersteuning.....	A-1
Telefonische technische ondersteuning.....	A-1
<b>Bijlage B: Kennisgeving.....</b>	<b>B-1</b>
Informatie over recycling.....	B-2
Een niet meer gebruikte Lenovo-computer of -monitor inzamelen en recyclen.....	B-2
Verwijdering van Lenovo computer onderdelen.....	B-2
Trademarks.....	B-3
Netsnoeren en voedingsadapters.....	B-3

---

# Veiligheidsinformatie

## Algemene veiligheidsrichtlijnen

Voor tips om u te helpen uw computer veilig te gebruiken, ga naar:

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

Lees de veiligheidsinformatie voordat u dit artikel installeert.

مع، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information** (安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקיין מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានលម្អិត មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

# Richtlijnen voor onderhoud en veiligheid

## Belangrijke veiligheidsinformatie

Het netsnoer is ontworpen voor gebruik voor uw monitor. Gebruik geen ander snoer, gebruik alleen een stroombron en aansluiting die geschikt zijn voor deze monitor.



**WAARSCHUWING:** Sluit uw monitor, de computer en andere apparatuur altijd aan op een geaard stopcontact. Schakel de aardingsfunctie van het netsnoer niet uit om het risico op elektrische schokken of schade aan uw apparatuur te verminderen. De aardingsstekker is een belangrijk veiligheidskenmerk.



**WAARSCHUWING:** Voor uw veiligheid, zorg er voor dat het geaarde stopcontact waar u het netsnoer in steekt gemakkelijk toegankelijk is voor de operator en zich zo dicht mogelijk bij de apparatuur bevindt. Trek de stekker uit het stopcontact door de stekker stevig vast te pakken om de voeding van de apparatuur los te koppelen. Trek nooit aan het snoer.



**LET OP:** Om uw monitor en uw computer te beschermen, sluit u alle netsnoeren voor uw computer en randapparatuur (zoals een monitor, printer of scanner) aan op een overspanningsbeveiligingsapparaat, zoals een stekkerdoos met overspanningsbeveiliging of een noodstroomvoorziening (UPS). Niet alle stekkerdozen bieden overspanningsbeveiliging; de stekkerdozen moeten specifiek worden gelabeld als zijnde met deze mogelijkheid. Gebruik een stekkerdoos waarvan de fabrikant een vervangingsbeleid voor schade biedt, zodat u uw apparatuur kunt vervangen als de overspanningsbeveiliging niet werkt.



**LET OP:** Bij deze apparatuur moet een gecertificeerd netsnoer worden gebruikt. Er moet rekening worden gehouden met de relevante nationale installatie- en / of apparatuurvoorschriften. Er moet een gecertificeerd netsnoer worden gebruikt dat niet lichter is dan het gewone flexibele snoer van polyvinylchloride volgens de IEC 60227 (aanduiding H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> of H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Een alternatief flexibel koord is synthetisch rubber.

## Veiligheidsmaatregelen

- Gebruik alleen een stroombron en aansluiting die geschikt zijn voor deze monitor, zoals aangegeven op het label / de achterplaat van de monitor.
- Zorg ervoor dat de totale stroomsterkte van de producten die op het stopcontact zijn aangesloten niet hoger is dan de stroomsterkte van het stopcontact en dat de totale stroomsterkte van de producten die op het netsnoer zijn aangesloten, niet hoger is dan de waarde van het netsnoer. Kijk op het energielabel om de ampèrewaarde (Amps of A) voor elk apparaat te bepalen.
- Installeer uw monitor in de buurt van een stopcontact dat u gemakkelijk kunt bereiken. Koppel de monitor los door de stekker stevig vast te pakken en uit het stopcontact te trekken. Koppel de monitor nooit los door aan het snoer te trekken.
- Laat niets op het netsnoer rusten. Loop niet op het snoer.
- Bij gebruik van een VESA-montagetoepassing moet de AC-ingang naar beneden gericht zijn. Niet in een andere positie richten.

## Onderhoudsrichtlijnen

Om de prestaties te verbeteren en de levensduur van uw monitor te verlengen:

- Open uw monitorkast niet en probeer dit product niet zelf te repareren. Neem contact op met uw geautoriseerde Lenovo-dealer, -reseller of -serviceprovider als uw monitor niet naar behoren werkt of is gevallen of beschadigd.
- Pas alleen de bedieningselementen aan die worden beschreven in de bedieningsinstructies..
- Schakel uw monitor uit wanneer deze niet in gebruik is. U kunt de levensduur van de monitor aanzienlijk verhogen door een screensaver-programma te gebruiken en de monitor uit te schakelen wanneer deze niet in gebruik is.
- Bewaar uw monitor in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van overmatig licht, hitte of vocht..
- Sleuven en openingen in de kast zijn bedoeld voor ventilatie. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Duw nooit andere voorwerpen in sleuven of andere openingen van de kast.
- Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen.
- Laat de monitor niet vallen en plaats hem niet op een onstabiel oppervlak.
- Wanneer u de monitorvoet verwijdert, moet u de monitor met de voorzijde naar beneden op een zachte plek worden gelegd om te voorkomen dat deze wordt bekrast, beschadigd of kapot gaat.

## Het schoonmaken van de Monitor

De monitor is een hoogwaardig optisch apparaat dat speciale zorg vereist bij het schoonmaken. Volg deze stappen om de monitor schoon te maken:

1. Schakel de computer en de monitor uit.
2. Haal de stekker van uw monitor uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken.



**LET OP:** Gebruik geen benzeen, verdunner, ammoniak of andere vluchtige stoffen om het beeldscherm of de kast schoon te maken. Deze chemicaliën kunnen de monitor beschadigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik nooit water om een LCD-scherm schoon te maken.

3. Veeg het scherm schoon met een droge, zachte, schone doek. Als het scherm extra moet worden schoongemaakt, gebruik dan een antistatische schermreiniger.
4. Stof de behuizing van de monitor af. Gebruik een vochtige doek om de kast schoon te maken. Als de kast extra moet worden schoongemaakt, gebruik dan een schone doek die is bevochtigd met isopropylalcohol.
5. Sluit de monitor aan.
6. Zet de monitor en de computer aan.

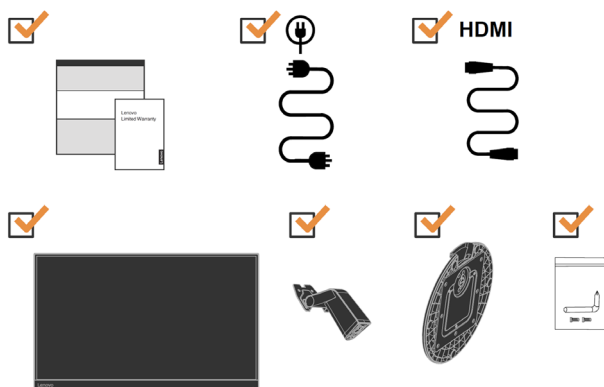
# Hoofdstuk 1. Aan de slag

Deze gebruikershandleiding biedt gedetailleerde bedieningsinstructies voor de gebruiker aan. Voor een snelle instructie overzicht, zie de installatieposter voor beknopte informatie.

## Inhoud van de verzending

Het productpakket moet de volgende artikelen bevatten:

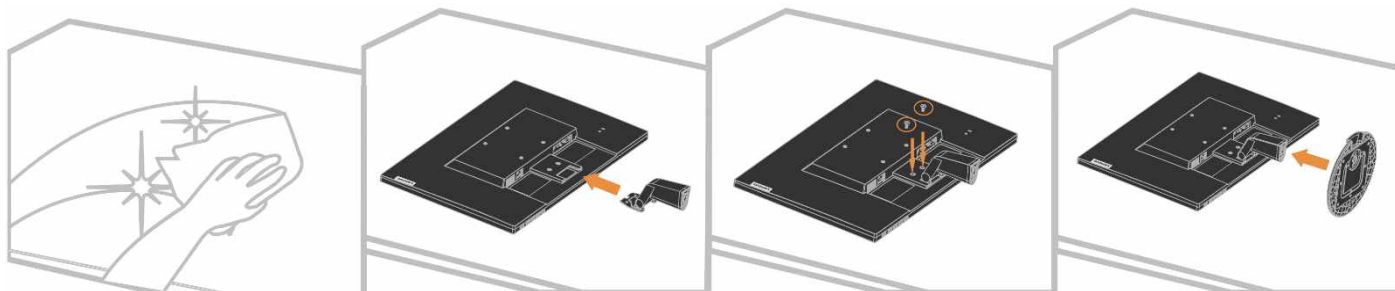
- Informatiefolder
- Flat panel beeldscherm
- Netsnoer
- Monitorstandaard
- Monitorvoet
- Kabelclip



## Kennisgeving voor gebruik

Zie de onderstaande illustraties om uw monitor in te stellen.

**Opmerking:** Raak de monitor niet aan binnen het schermgebied. Het schermoppervlak is van glas en kan worden beschadigd door ruwe behandeling of overmatige druk.



1. Plaats uw monitor met het scherm naar beneden gericht op een zachte, vlakke ondergrond..
2. Stem de montagebeugel van de standaard af met de monitor.
3. Steek de beugel in de richting van de monitor totdat deze vastklikt.  
**Opmerking:** Zie "De monitorstandaard verwijderen" op pagina 2-10 om een VESA-montagebeugel te bevestigen.

---

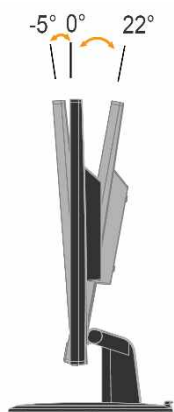
## Productoverzicht

Dit gedeelte geeft informatie over het aanpassen van monitorposities, het instellen van bedieningselementen en het gebruik van de kabelslot sleuf.

### Soorten aanpassingen

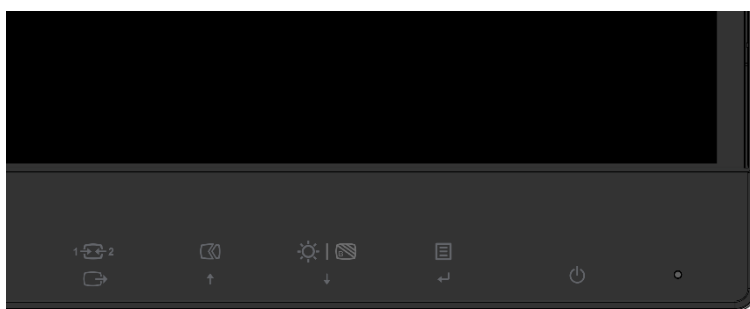
#### Kantelen

Zie de onderstaande afbeelding voor een voorbeeld van het kantelbereik.



### Bedieningselementen

Uw monitor heeft knoppen aan de voorkant die worden gebruikt om het scherm aan te passen.



Zie "Uw monitorbeeld aanpassen" op pagina 2-6 voor informatie over het gebruik van deze bedieningselementen.

### Kabelslot sleuf

Uw monitor is uitgerust met een kabelvergrendelingssleuf aan de achterkant van uw monitor. Volg de instructies die bij het kabelsleuf zijn geleverd om het te bevestigen.



---

## Uw monitor instellen

Dit gedeelte bevat informatie om u te helpen bij het instellen van uw monitor.

### Uw monitor aansluiten en inschakelen

**Opmerking:** Lees de veiligheidsinformatie op pagina iv voordat u deze procedure uitvoert.

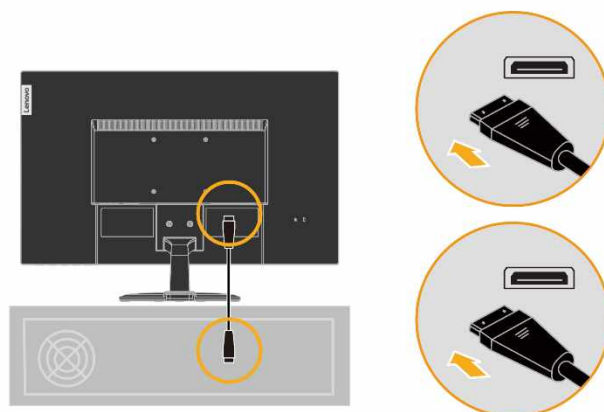
1. Schakel uw computer en alle aangesloten apparaten uit en haal de stekker van de computer uit het stopcontact.



2. Sluit het ene uiteinde van de HDMI-kabel aan op de HDMI-connector aan de achterkant van de computer en het andere uiteinde op de HDMI-connector op de monitor. Lenovo raadt klanten die de HDMI-ingang op hun monitor willen gebruiken aan om de "Lenovo HDMI naar HDMI-kabelOB47070" te kopen.

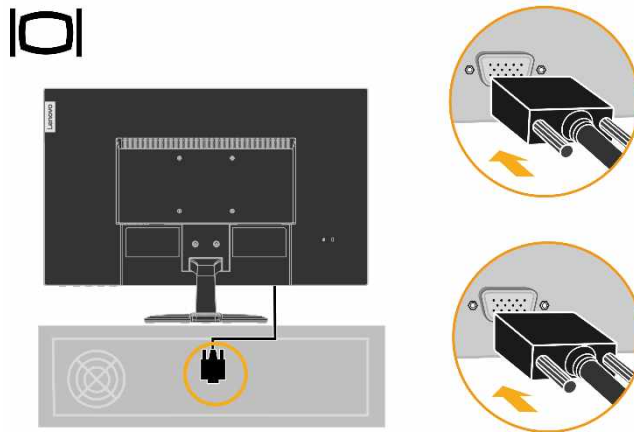
Voor meer informatie, ga naar het volgende:  
[www.lenovo.com/support/monitoraccessories](http://www.lenovo.com/support/monitoraccessories)

## HDMI



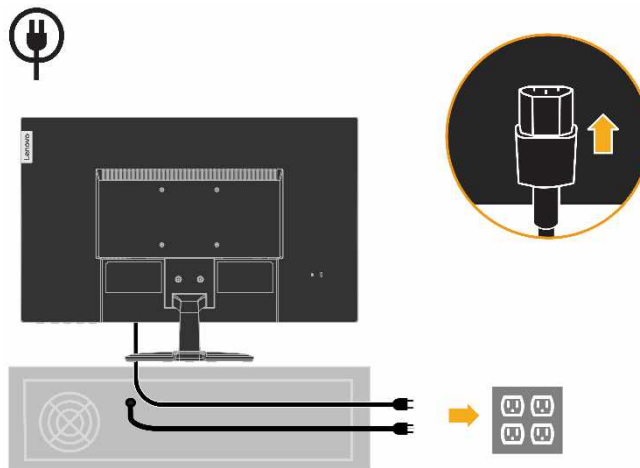


3. Sluit de analoge signaalkabel aan op de D-SUB-connector van de monitor en het andere uiteinde aan de achterkant van de computer.

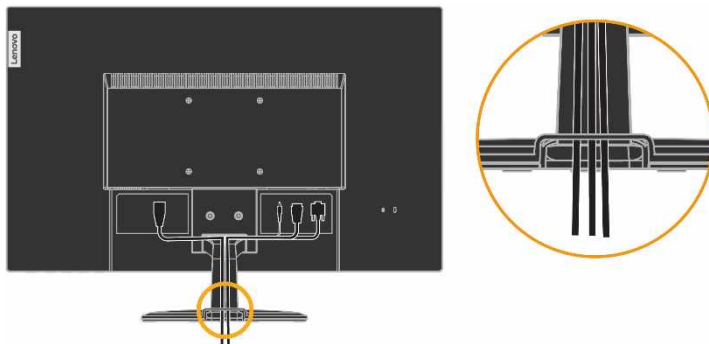


4. Steek het netsnoer van de monitor en het computersnoer in gearde stopcontacten.

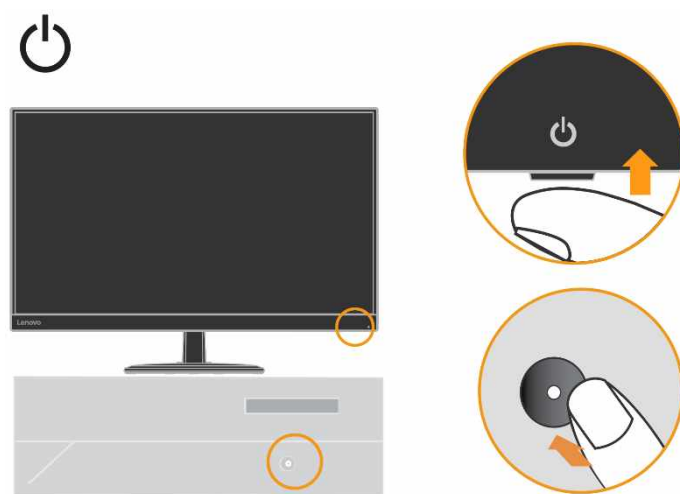
**Opmerking:** Bij deze apparatuur moet een gecertificeerd netsnoer worden gebruikt. Er moet rekening worden gehouden met de relevante nationale installatie- en / of apparatuurvoorschriften. Er moet een gecertificeerd netsnoer worden gebruikt dat niet lichter is dan het gewone flexibele snoer van polyvinylchloride volgens IEC 60227 (aanduiding H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> of H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>). Als alternatief kan een flexibel koord van synthetisch rubber worden gebruikt volgens IEC 60245 (aanduiding H05RR-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>).



5. Gemonteerde draadreiniger zoals hieronder getoond.



6. Zet de monitor en de computer aan.



7. Om het monitorstuurprogramma te installeren, moet u het downloaden van de Lenovo-website ([http://support.lenovo.com/docs/d27\\_30](http://support.lenovo.com/docs/d27_30)) en volg de instructies op pagina 3-5.



## Uw optie registreren Uw optie registreren

Dank u voor het aanschaffen van dit Lenovo TM-product. Neem even de tijd om uw product te registreren en ons informatie te verstrekken waarmee Lenovo u in de toekomst beter van dienst kan zijn. Uw feedback is waardevol voor ons bij het ontwikkelen van producten en diensten die belangrijk voor u zijn, en bij het ontwikkelen van betere manieren om met u te communiceren. Registreer uw optie op de volgende website:

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

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

---

## Hoofdstuk 2. Uw monitor aanpassen en gebruiken onitor

Deze paragraaf geeft u informatie over het aanpassen en gebruiken van uw monitor.

---

### Comfort en toegankelijkheid

Een goede ergonomische praktijk is belangrijk om het meeste uit uw pc te halen en ongemak te voorkomen. Richt uw werkplek en de apparatuur die u gebruikt in op uw individuele behoeften en het soort werk dat u verricht. Gebruik daarnaast gezonde werkgewoonten om uw prestaties en comfort tijdens het gebruik van uw computer te maximaliseren.

---

### Uw werkgebied indelen

Gebruik een werkoppervlak van geschikte hoogte en beschikbare werkruimte zodat u comfortabel kunt werken.

Organiseer uw werkgebied in overeenstemming met de manier waarop u materialen en apparatuur gebruikt. Houd uw werkgebied schoon en vrij voor de materialen die u gewoonlijk gebruikt en plaats de artikelen die u het meest gebruikt, zoals de computermuis of telefoon, binnen het handbereik.

Apparatuur lay-out en opstelling spelen een grote rol in uw werkhouding. De volgende onderwerpen beschrijven hoe u de uitrusting van uw apparatuur kunt optimaliseren om een goede werkhouding te bereiken en te handhaven.

Uw monitor positioneren en kijken

Plaats en pas uw computermonitor aan voor comfortabel kijken door de volgende artikelen te overwegen:

- **Kijkafstand:** Optimale kijkafstanden voor monitoren variëren van ongeveer 510 mm tot 760 mm (20 inch tot 30 inch) en kunnen variëren afhankelijk van het omgevingslicht en het tijdstip van de dag. U kunt verschillende kijkafstanden bereiken door uw monitor te herpositioneren of door uw houding of stoelpositie aan te passen. Gebruik een kijkafstand die voor u het meest comfortabel is.
- **Monitor hoogte:** Plaats de monitor zo dat uw hoofd en nek zich in een comfortabele en neutrale (verticale of rechtopstaande) positie bevinden. Als uw monitor geen hoogteverstellingen heeft, moet u mogelijk boeken of andere stevige voorwerpen onder de voet van de monitor plaatsen om de gewenste hoogte te bereiken. Een algemene richtlijn is om de monitor zo te plaatsen dat de bovenkant van het scherm zich op of net onder uw ooghoogte bevindt wanneer u comfortabel zit. Zorg er echter voor dat u de hoogte van uw monitor optimaliseert, zodat de lijn tussen uw ogen en het midden van de monitor overeenkomt met uw voorkeuren voor visuele afstand en comfortabel kijken wanneer uw oogspieren ontspannen zijn.
- **Kantelen:** pas de kanteling van uw monitor aan om de weergave van de scherminhoud te optimaliseren en om uw favoriete hoofd- en nekhouding aan te passen.
- **Algemene locatie:** plaats uw monitor om verblinding of weerkaatsingen op het scherm te voorkomen door overheadverlichting of nabijgelegen ramen.

Hieronder volgen enkele tips voor het comfortabel bekijken voor meer kijkcomfort van uw monitor:

- Gebruik voldoende verlichting voor het soort werk dat u uitvoert.
- Gebruik de bedieningselementen voor helderheid, contrast en beeldaanpassing van de monitor, indien aanwezig, om het beeld op uw scherm te optimaliseren om aan uw visuele voorkeuren te voldoen.
- Houd uw beeldscherm schoon, zodat u zich kunt concentreren op de inhoud van het scherm.

Elke geconcentreerde en aanhoudende visuele activiteit kan vermoeiend zijn voor je ogen. Zorg ervoor dat u periodiek wegstapt van uw beeldscherm en de focus legt op een ver object om uw oogspieren te laten ontspannen. Als u vragen heeft over oogvermoeidheid of visueel ongemak, raadpleeg dan een oogzorgspecialist voor advies.

---

## Gezondheidsadministratie

Langdurige blootstelling aan computerschermen kan tijdelijke visuele vermoeidheid veroorzaken. Factoren zoals werkomgeving, werkgewoonte en houding, schermflikkering en blauw licht dragen bij aan deze aandoening. Om visuele vermoeidheid tot een minimum te beperken, kunnen bepaalde aanpassingen worden gedaan op de werkplek of met geschikte computerschermen met functies die vermoeidheid van de ogen verlichten.

### Omgeving

Visuele vermoeidheid wordt beïnvloed door de werkomgeving. Vermindering van verblinding en geschikte verlichtingssituaties helpen deze toestand te minimaliseren.

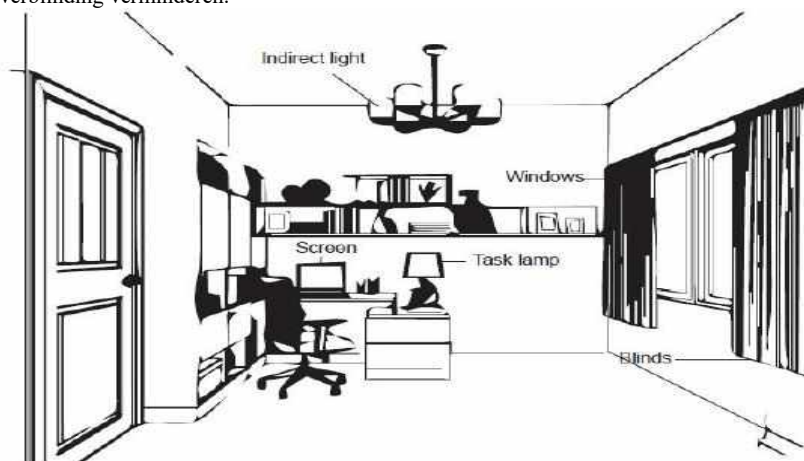
- Vermindering van verblinding

Verblinding kan worden verminderd door

- Verander positie van elke lichtbron die de verblinding veroorzaakt.
- De lichtbronnen voorzien van geschikte diffusers of lampenkap.
- Gordijnen of jaloezieën bij ramen gebruiken om verblinding door direct zonlicht te minimaliseren.
- De monitorpositie aanpassen om loodrecht op de lichtbron of ramen te staan.
- Een antireflectiescherm gebruiken - ThinkVision-monitoren hebben een antireflecterende oppervlaktebehandeling die licht verspreidt voor een reflectievrij werkgebruik.

- Verlichting

Voldoende verlichting is nodig om verblinding en vermoeide ogen te voorkomen. Overmatige of onvoldoende verlichting maakt het scherm op het scherm moeilijker te zien. Over het algemeen mag het verlichtingsniveau niet hoger zijn dan 750 lux en niveaus variërend van 300 tot 500 lux zijn het meest geschikt voor computerbureauwerk. Aanbevolen verlichtingsopstelling omvat het positioneren van werkplek uit de buurt van direct zonlicht of het gebruik van bovenverlichting met schotten of lamellen die verblinding verminderen.



### Werkgewoonten

Langdurige blootstelling aan computerschermen kan vermoeide ogen veroorzaken. Symptomen zijn onder meer hoofdpijn, brandende ogen, wazig zicht en ongemak. Om vermoeidheid van de ogen te minimaliseren, kunnen computergebruikers hun werkgewoonten aanpassen om hun ogen te laten ontspannen en herstellen.

- Pauze

Computergebruikers moeten een pauze nemen om bij het scherm weg te zijn, vooral als ze lange dagen maken. Over het algemeen wordt aangeraden om korte pauzes (5 - 15 minuten) te nemen na 1-2 uur continu achter de computer. Korte en frequente pauzes nemen is beter dan langere pauzes.

- Kijken naar verre objecten

Gebruikers knipperen vaak minder wanneer ze voor het beeldscherm staan. Om vermoeidheid en uitdroging van de ogen te minimaliseren, moeten gebruikers het oog periodiek laten rusten door zich te concentreren op objecten die ver weg zijn.

- Oog- en nek oefeningen

Bepaalde oefeningen vermindert vermoeidheid van de ogen en voorkomt vroegtijdig optreden van spier- en skeletaandoeningen. Het wordt aanbevolen om deze oefeningen vaak te herhalen. Als de symptomen echter aanhouden, wordt aanbevolen om een arts te raadplegen.

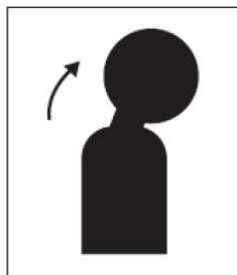
Oefeningen voor het oog:

1. Kijk afwisselend naar boven en naar beneden terwijl u het lichaam en hoofd rechtop houdt.
2. Rol langzaam met je ogen om naar links en rechts te kijken.
3. Rol ogen om naar objecten in de rechterbovenhoek en vervolgens rechtsonder te kijken. Doe hetzelfde om naar objecten linksboven en linksonder te kijken.

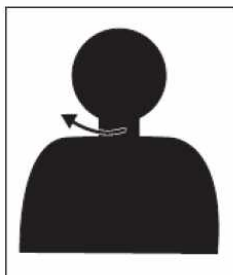
Oefeningen voor de nek:

1. Ontspan de arm naar de zijkant. Buig het hoofd naar voren om de nek iets te strekken. Houd 5 seconden vast.
2. Ontspan de arm naar de zijkant. Draai het hoofd naar rechts. Houd 5 seconden vast. Draai dan het hoofd naar links.
3. Ontspan de arm naar de zijkant. Zwaai het hoofd naar links. Houd 5 seconden vast. Zwaai dan met je hoofd naar rechts.

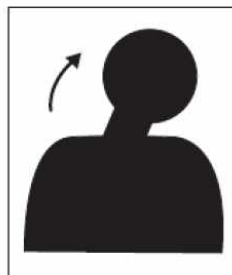
1



2



3



## Werkhouding

De juiste werkhouding helpt oogongemakken te minimaliseren. Zithouding en ideale plaatsing van de monitor zijn essentieel voor een comfortabele werkervaring.

### •Zitpositie

Het te ver of te dichtbij plaatsen van de monitor kan leiden tot vermoeide ogen. Verre kijkafstand zorgt ervoor dat gebruikers naar voren leunen om kleine teksten te zien, die de ogen en de romp belasten. De korte kijkafstand daarentegen belast het oog als gevolg van meer inspanning om te focussen en zorgt er ook voor dat de gebruiker in een ongemakkelijke lichaamshouding gaat zitten (d.w.z. het hoofd kantelen, typen met gestrekte armen, enz.)

De aanbevolen kijkafstand tussen het oog en het beeldscherm 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 displays die de monitor in de bureauhoek plaatsen, of het toetsenbord in een verstelbare lade plaatsen om een diepere werkoppervlak te creëren.

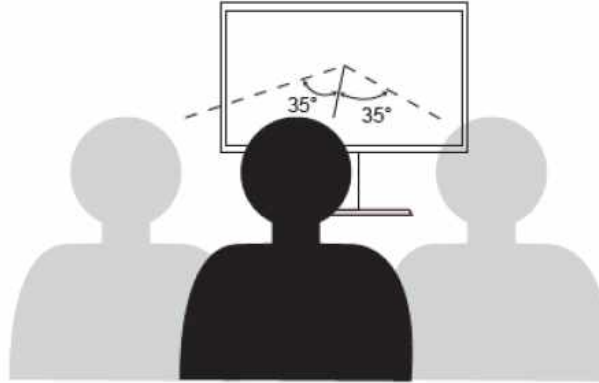
1.5 times of screen diagonal



ThinkVision-monitoren zijn ontworpen om de werkruimte te maximaliseren (bijv. Met dunne profielen, compatibel voor ThinkCentre Tiny-achtermontage, praktisch kabelbeheer, enz.).

- **Kijk hoek**

Nekmoetheid en pijn kunnen het gevolg zijn van langdurig draaien van het hoofd om objecten op het beeldscherm te zien. Om dit te minimaliseren, plaatst u de monitor recht voor u, met het hoofd, de nek en de romp naar voren gericht op het scherm. Het wordt aanbevolen dat de monitor niet meer dan 35 graden naar rechts of links van het hoofd staat.



Monitoren mogen ook niet te hoog of te laag worden geplaatst, omdat dit bijdraagt aan een ongemakkelijke houding die resulteert in spiervermoeidheid.

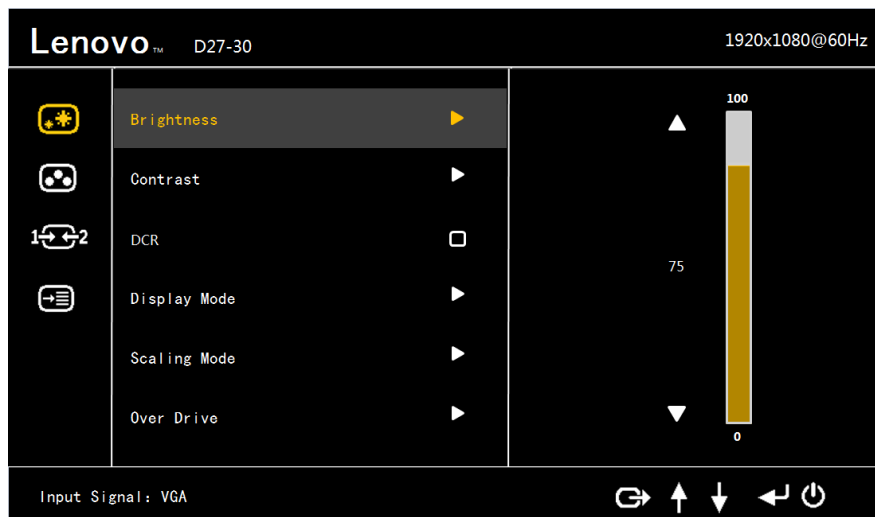
### **Verminder flikkering**





Monitor flikkeringen verwijzen naar herhaalde veranderingen in de lichtintensiteit van de monitor. Het wordt veroorzaakt door verschillende factoren, waaronder maar niet beperkt tot spanningsschommelingen. Het verminderen van flikkeringen minimaliseert vermoeide ogen en hoofdpijn. Met ThinkVision-monitoren kunnen gebruikers hoogfrequente weergavemodi gebruiken die flikkeringen effectief kunnen verminderen.

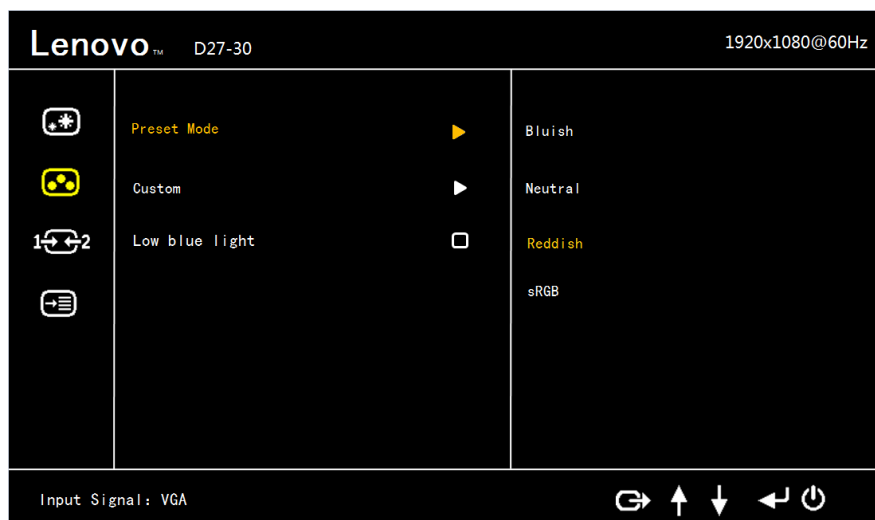
## Laag blauw licht




De zorgen over blauw licht die de gezondheid van het oog beïnvloeden, zijn in de loop van de jaren toegenomen. Blauw licht heeft een golflengte tussen 300 nm en 500 nm. De monitoren hebben een fabrieksinstelling die blauwe lichtemissies vermindert. Gebruikers kunnen de low blue light-modus op deze monitoren inschakelen vanuit de OSD-instellingen.

1. Druk op  om het OSD-hoofdmenu te openen.



2. Gebruik  of  om door de pictogrammen te bladeren  (Selecteer het pictogram (Kleurinstelling afbeelding) en druk op  om deze functie te openen.



3. Gebruik  of  blader door het Laag blauw licht artikel. Druk op  om Laag blauw licht in of uit te schakelen.

## Toegankelijkheidsinformatie

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

[https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request\\_vpat.php](https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php)

## Uw monitorbeeld aanpassen





Dit gedeelte beschrijft de functies voor gebruikersbediening die worden gebruikt om uw monitorbeeld aan te passen

### Met behulp van de directe toegangscontroles

De directe toegangscontrole kan worden gebruikt wanneer de On Screen Display (OSD) niet wordt weergegeven.

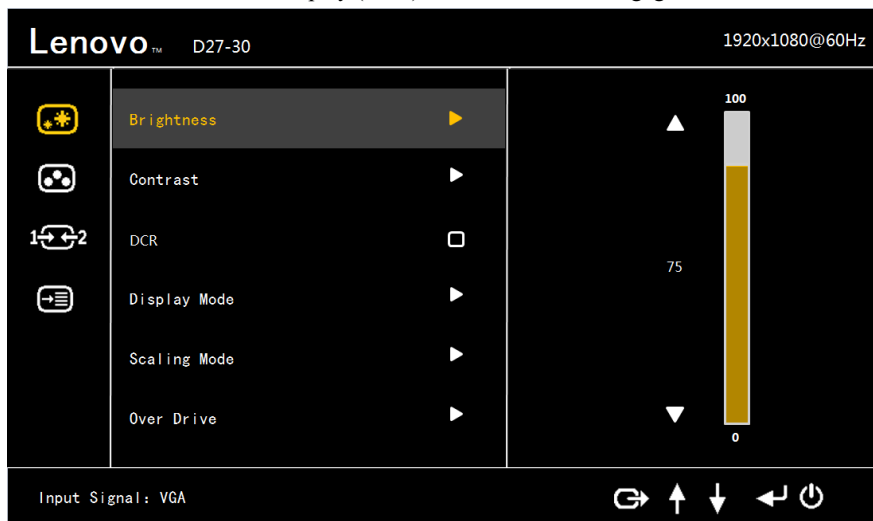
**Opmerking:** De directe toegangscontroles zijn gekleurd.

Tabel 2-1. Directe toegangscontrole















Icoon	Controle	Beschrijving
	Invoer wijzigen	Schakelt de video-ingangsbron
	Beeldinstellingen	Activeert automatische beeldaanpassing.
	Helderheid	Directe toegang tot aanpassing van de helderheid.
	Laag blauw licht	Houd 3 seconden ingedrukt om in / uit te schakelen Laag blauw licht.
	Hoofdmenu	Open het OSD-hoofdmenu

### De On-Screen Display (OSD) controles gebruiken

De instellingen die kunnen worden aangepast met de bedieningselementen van de gebruiker, worden bekeken via het On-Screen Display (OSD), zoals hieronder weergegeven.







Om de controles te gebruiken:

1. Druk op  om het OSD-hoofdmenu te openen.
2. Gebruik  of  om door de pictogrammen te bladeren. Selecteer een pictogram en druk op  om die functie te openen. Als er een sub-menu is, kunt u door de opties bladeren door  te gebruiken of , druk dan op  om de functie te selecteren. Gebruik  of  om aanpassingen te maken. Druk op  om op te slaan.
3. Druk op  om achteruit door de submenu's te gaan en het OSD af te sluiten.
4. Als un-OSD, druk en houd  10 seconden ingedrukt om de OSD te vergrendelen. Dit voorkomt onbedoelde aanpassingen van de OSD. Als un-OSD, druk en houd  10 seconden ingedrukt om de OSD te ontgrendelen en sta aanpassingen toe aan de OSD.
5. Schakelt standaard DDC / CI in. Gebruik de OSD-afsluittoets, druk en houd de  knoppen 10 seconden ingedrukt om de DDC/CI functie aan / uit te schakelen. De woorden " DDC/CI Uitschakelen/DDC/CI/Inschakelen" worden op het scherm weergegeven.



Tabele 2-2. OSD functies

OSD Icoon op Hoofdmenu	Submenu	Beschrijving	Controles en afstellingen
 Basisbeeldinstelling	Helderheid	Past de algehele helderheid aan	All input ports
	Contrast	Past het verschil tussen lichte en donkere gebieden aan.	
	DCR	Schakel dynamische contrastverhouding in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Aan</li> </ul>	
	Weergavemodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaard</li> <li>• Spel</li> <li>• Web</li> <li>• Film</li> <li>• Afbeelding</li> </ul>	
	Schaalmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig scherm</li> <li>• Originele AR</li> </ul>	
	Over Drive	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Normaal</li> <li>• Extreem</li> </ul>	
	Automatisch	Optimaliseert automatisch de afbeelding.	Alleen VGA-ingangspoort
	Klok	Past het aantal pixels aan dat door één horizontale beweging wordt gescand	
	Fase	Past de fase van het pixelkloksignaal aan	
	Horizontale positie	Verplaatst de afbeelding naar links of rechts.	
	Verticale positie	Verplaatst de afbeelding omhoog of omlaag	
 Kleurinstelling afbeelding	Vooraf ingestelde modus	Past de intensiteit van rood, groen en blauw aan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blauwachtig</li> <li>• Neutraal</li> <li>• Roodachtig</li> <li>• sRGB</li> </ul>	Alle invoerpoorten
	Op maat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rood: verhoogt of verlaagt de verzadiging van 'rood' in de afbeelding.</li> <li>• Groen: verhoogt of verlaagt de verzadiging van 'groen' in de afbeelding.</li> <li>• Blauw: verhoogt of verlaagt de verzadiging van 'blauw' in de afbeelding.</li> </ul>	
	Op maat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Aan</li> </ul>	

OSD Icoon op Hoofdmenu	Submenu	Beschrijving	Controles en afstellingen
 signaalingang	VGA	Deze monitor accepteert videosignalen via twee verschillende	VGA-ingangspoort
	HDMI	connectoren. Selecteer digitaal onder OSD-bedieningselementen wanneer u de VGA / HDMI-connector gebruikt.	HDMI-ingangspoort
 Menu-instelling	Informatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelnaam:</li> <li>• Vernieuwen:</li> <li>• Firmware</li> <li>• Serienummer:</li> </ul>	Alle invoerpoorten
	Taal	Selecteer OSD-taal. <b>Opmerking:</b> De gekozen taal heeft alleen invloed op de taal van de OSD. Het heeft geen invloed op software die op de computer draait.	
	Menu horizontaal	Verandert de horizontale positie van het OSD.	
	Menu verticaal	Verandert de verticale positie van het OSD.	
	Transparantie	Kies de transparantie van OSD	
	FreeSync	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uit</li> <li>• Aan</li> </ul>	Alleen HDMI-ingangspoort
	OSD-time-out	Stelt in hoe lang het OSD actief blijft nadat er voor het laatst op een knop is gedrukt.	Alle invoerpoorten
	Instellingen herstellen	Zet de monitor terug naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Annuleren</li> <li>• Fabrieksinstellingen</li> </ul>	Alle invoerpoorten

---

## Een ondersteunde weergavemodus selecteren

De weergavemodus die de monitor gebruikt, wordt bestuurd door de computer. Raadpleeg daarom de documentatie bij uw computer voor details over het wijzigen van weergavemodi.

De afbeeldingsgrootte, positie en vorm kunnen veranderen wanneer de weergavemodus verandert. Dit is normaal en het beeld kan worden aangepast met automatische beeldinstellingen en het beeld controles. In tegenstelling tot CRT-monitoren, die een hoge vernieuwingsnelheid vereisen om flikkering te minimaliseren, is LCD- of flatpaneltechnologie inherent flikkervrij.

**Opmerking:** Als uw systeem eerder is gebruikt met een CRT-monitor en momenteel is geconfigureerd voor een weergavemodus buiten het bereik van deze monitor, moet u de CRT-monitor mogelijk tijdelijk opnieuw aansluiten totdat u het systeem opnieuw hebt geconfigureerd; bij voorkeur tot 1920x1080 bij 60 Hz, wat de oorspronkelijke resolutie weergavemodus is.

De onderstaande weergavemodi zijn in de fabriek geoptimaliseerd.

Tabele 2-3. Fabriek ingestelde weergavemodi

Adresseerbaarheid	Vernieuwingsfrequentie
PAL VGA	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz
1024x768	60Hz
1280x768	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz, 72Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz, Verminderd 60Hz
1600x900	60Hz
1680x1050	60Hz, Verminderd 60Hz
1920x1080	60Hz, 75Hz

---

## Energiebeheer begrijpen

Energiebeheer wordt aangeroepen wanneer de computer herkent dat u uw muis of toetsenbord gedurende een door de gebruiker te definiëren periode niet hebt gebruikt. Er zijn verschillende manieren zoals beschreven in de onderstaande tabel.

Voor optimale prestaties schakelt u uw monitor aan het einde van elke werkdag uit, of wanneer u verwacht dat u hem gedurende de hele dag ongebruikt wilt laten.

Tabel 2-4. Stroomindicator

Staat	Stroomindicator	Beeld	Herstel bewerking	Naleving
Aan	Stabiel wit	Normaal		
Standby/ Onderbreken	Stabiel amber	Leeg	Druk op een toets of beweeg de muis. Er kan een kleine vertraging optreden. <b>Opmerking:</b> Stand-by vindt ook plaats als er geen beelduitvoer naar de monitor is.	CEC
Uit	Uit	Uit	Druk op de aan / uit-toets om in te schakelen. Het kan even duren voordat het beeld weer verschijnt.	CEC

\*\* Maximaal stroomverbruik met maximale helderheid.

Dit document is alleen informatief en geeft de laboratoriumprestaties weer. Uw product werkt mogelijk anders, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld en het is niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken. Dienovereenkomstig mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Geen garantie met betrekking tot nauwkeurigheid of volledigheid wordt uitgedrukt of geïmpliceerd.

---

## Onderhoud van uw monitor

Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt voordat u onderhoud uitvoert aan de monitor.

### Niet toegestaan:

- Water of vloeistof direct aanbrengen op de monitor.
- Oplosmiddelen of schuurmiddelen gebruiken.
- Brandbare materialen gebruiken om uw monitor of andere elektrische apparaten schoon te maken.
- Het schermgebied van uw monitor aanraken met scherpe of schurende voorwerpen. Dit type contact kan blijvende schade aan uw scherm veroorzaken.
- Schoonmaakmiddel gebruiken dat een antistatische oplossing of soortgelijke toevoegingen bevat. Dit kan de coating van het schermgebied beschadigen.

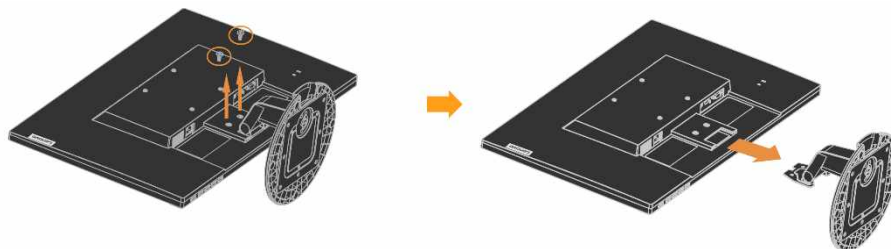
### Toegestaan:

- Lichtjes bevochtigen van een zachte doek met water en gebruik dit om de bescherming en het scherm voorzichtig schoon te vegen.
- Het verwijderen van vet of vingerafdrukken met een vochtige doek en een beetje milde schoonmaakmiddel.

---

## Het losmaken van de monitorvoet

Nadat u de monitor met de voorzijde omlaag op een schoon oppervlak of een zachte doek hebt geplaatst, maakt u de schroeven los, verwijdert u de standaard en de voet van de monitor.



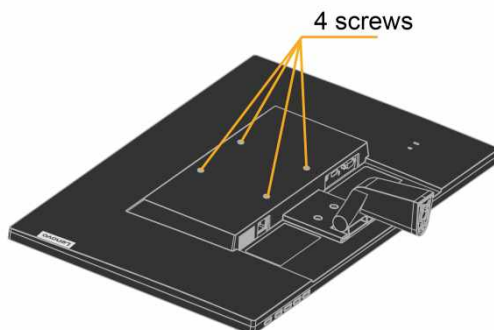
---

## Wandmontage (Optioneel)

Raadpleeg de instructies die bij de VESA-compatibele basismontagekit worden geleverd.

1. Plaats de monitor met de voorzijde omlaag op een niet-schurend oppervlak op een stabiele en vlakke tafel.
2. Verwijder de standaard.
3. Bevestig de montagebeugel van de wandmontageset op de monitor
4. Monteer de monitor aan de muur door de instructies te volgen die bij de basismontageset zijn geleverd.

OPMERKING: Alleen voor gebruik met UL- en GS-genoemde muurbeugel met minimaal gewicht / draagvermogen van 8,00 kg. Om te voldoen aan de TCO-certificering voor deze optie voor wandmontage, is het gebruik van afgeschermd stroomkabels verplicht.



## Hoofdstuk 3. Referentie-informatie

Dit gedeelte bevat monitorspecificaties, instructies voor het handmatig installeren van de monitordriver, informatie voor het oplossen van problemen en service-informatie.

### Monitor specificaties

Tabel 3-1. Monitor specificaties

Dimensies	Hoogte Diepte Breedte	444,42 mm (17,49 in.) 231,22 mm (9,10 in.) 614,11 mm (24,17 in.)
Positie	Kantelbereik	Bereik: -5°/+22°
VESA montage	Ondersteund (UL&GS goedgekeurd )	100 mm (3,94 in.)
Beeld	Zichtbare afbeeldingsgrootte Maximale hoogte Maximale breedte Pixelgrootte	685,8 mm (27 in.) 336,312 mm (13,24 in.) 597,888 mm (23,53 in.) 0,3114mm (0,0122 in.) (V)
Stroomaansluiting	Voedingsspanning Max toevoerstrom	100-240 VAC, 60/50 Hz 1,5A
Energieverbruik	Max verbruik Typisch verbruik Stand-by / onderbreken Uit	33W 22W 0,5W 0,3W
Video-ingang (analoog)	Ingangssignaal Horizontale adresseerbaarheid Verticale adresseerbaarheid Klokkrequentie	VGA 1920 pixels (max) 1080 regels (max) 170 MHz
Video-ingang (digitaal)	Ingangssignaal Horizontale adresseerbaarheid Verticale adresseerbaarheid Klokkrequentie	HDMI 1920 pixels (max) 1080 regels (max) 220 MHz
Beeldverhouding	Afmeting verhouding	16:9
Communicaties	VESA DDC	CI
Hoogte Test	Werking	40000 ft
Ondersteunde weergavemodi (VESA-standaardmodi tussen de vermelde bereiken)	Horizontale frequentie Verticale frequentie Eigen resolutie	30 kHz – 85 kHz 48 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 at 60 Hz
Temperatuur	Werkend Opslag Verzending	0° om 40°C (32°F om 104° F) -20° to 60°C (-4°F om 140° F) -20° to 60°C (-4° F om 140° F)
Vochtigheid	Werkend Opslag Verzending	10%om80% 5% om 95% 5% om 95%

## Probleemoplossen

Als u problemen ondervindt bij het instellen of gebruiken van uw monitor, kunt u dit mogelijk zelf oplossen. Probeer, voordat u uw dealer of Lenovo belt, de voorgestelde acties die bij uw probleem passen.

Tabel 3-2. Probleemoplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde actie	Referentie
De woorden "Buiten bereik" worden op het scherm weergegeven en de voedingsindicator knippert wit.	Het systeem is ingesteld op een weergavemodus die niet wordt ondersteund door de monitor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als u een oude monitor vervangt, sluit deze dan opnieuw aan en pas de weergavemodus aan binnen het gespecificeerde bereik voor uw nieuwe monitor.</li> <li>Als u een Windows-systeem gebruikt, start u het systeem opnieuw op in de veilige modus en selecteert u vervolgens een ondersteunde weergavemodus voor uw computer.</li> <li>Als deze opties niet werken, neem dan contact op met het Customer Support Center.</li> </ul>	"Een ondersteunde weergavemodus selecteren" op pagina 2-9
De beeldkwaliteit is acceptabel.	De videosignaalkabel is niet volledig aangesloten op de monitor of het systeem.	Zorg ervoor dat de signaalkabel stevig is aangesloten op het systeem en de monitor.	"Uw monitor aansluiten en inschakelen" op pagina 1-3
	De kleurinstellingen zijn mogelijk onjuist.	Selecteer een andere kleurinstelling in het OSD-menu.	"Uw monitorbeeld aanpassen" op pagina 2-6
	De automatische beeldinstelfunctie is niet uitgevoerd.	Automatische beeldinstellingen uitvoeren.	"Uw monitorbeeld aanpassen" op pagina 2-6
De voedingsindicator brandt niet en er is geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De aan / uit-schakelaar van de monitor is niet ingeschakeld.</li> <li>Het netsnoer zit los of is losgekoppeld.</li> <li>Er staat geen stroom op het stopcontact.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat het netsnoer goed is aangesloten.</li> <li>Zorg ervoor dat het stopcontact stroom krijgt.</li> <li>Schakel de monitor aan.</li> <li>Probeer een ander netsnoer te gebruiken.</li> <li>Probeer een ander stopcontact te gebruiken.</li> </ul>	"Uw monitor aansluiten en inschakelen" op pagina 1-3

Tabel3-2.Probleemoplossen (vervolgd)


Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde actie	Referentie
Het scherm is leeg en de voedingsindicator brandt oranje of knippert wit	De monitor staat in de Standby / Suspend-modus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweeg de muis om de werking te herstellen.</li> <li>• Controleer de instellingen voor Energiebeheer op uw computer.</li> </ul>	“Energiebeheer begrijpen ”op pagina 2-9
De voedingsindicator is wit, maar er is geen beeld.	De videosignaalkabel zit los of is losgekoppeld van het systeem of de monitor.	Zorg ervoor dat de videokabel correct op het systeem is aangesloten.	“Uw monitor aansluiten en inschakelen ”op pagina 1-3
	De helderheid en het contrast van de monitor staan op de laagste instelling.	Pas de helderheid en het contrast aan in het OSD-menu.	“Uw monitorbeeld aanpassen ”op pagina2-6
Een of meer van de pixels lijken verkleurd	Dit is een kenmerk van de LCD-technologie en is geen defect aan het LCD-scherm.	Neem contact op met het Customer Support Center als er meer dan vijf pixels ontbreken.	Bijlage A, "Service en ondersteuning", op paginaA-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wazige lijnen in tekst of een wazig beeld.</li> <li>• Horizontale of verticale lijnen door het beeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beeldinstellingen zijn niet geoptimaliseerd</li> <li>• De instelling voor beeldschermeigenschappen van uw systeem is niet geoptimaliseerd.</li> </ul>	Pas de resolutie-instellingen op uw systeem aan zodat ze overeenkomen met de oorspronkelijke resolutie voor deze monitor: 1920 x 1080 bij 60 Hz.	“Uw monitorbeeld aanpassen ”op pagina 2-6 “Handmatige beeldinstellingen ”op pagina 3-4
		Voer automatische beeldinstellingen uit. Als automatische beeldinstellingen niet helpen, voer dan handmatige beeldinstellingen uit.	“Een ondersteunde weergavemodus selecteren ”op pagina2-9
		Wanneer u in de oorspronkelijke resolutie werkt, kunt u aanvullende verbeteringen vinden door de instelling van Dots Per Inch (DPI) op uw systeem aan te passen.	Zie de sectie Geavanceerd van weergave-eigenschappen van uw systeem.
Het beeld is niet acceptabel bij het overschakelen naar dubbele modus	Het heeft niet voor elke modus de optimale resolutie ingesteld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik ThinkVision Duo-software om de werking met twee schermen te optimaliseren</li> <li>• Pas de resolutie van de grafische kaart handmatig aan</li> </ul>	“De directe toegangscontrole gebruiken ”op pagina2-6





---



## Handmatige beeldinstelling

Als automatische beeldconfiguratie niet de gewenste afbeelding oplevert, voer dan handmatige beeldconfiguratie uit.

**Opmerking:** Laat uw monitor ongeveer 15 minuten aanstaan, totdat de monitor opwarmt.

1. Druk op  aan de onderkant van de monitor om het OSD-menu te openen.

2. Gebruik  of  om  te selecteren en deuk op  om toegang te krijgen.

3. Gebruik  of  om de aanpassing van klok en fase te selecteren.

- **Klok** (pixelfrequentie) past het aantal pixels aan dat met één horizontale beweging is gescand. Als de frequentie niet correct is, toont het scherm verticale strepen en heeft het beeld niet de juiste breedte.
- **Fase** past de fase van het pixelkloksignaal aan. Bij een verkeerde fase-instelling heeft het beeld horizontale storingen in het lichtbeeld.

4. Als de afbeelding er niet langer vervormd uitziet, slaat u de aanpassingen voor Klok en Fase op.

5. Druk op  om het OSD-menu te verlaten.



## Handmatig de monitor driver installeren

Hieronder vindt u stappen voor het handmatig installeren van het monitorstuurprogramma in Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

### Het monitorstuurprogramma installeren in Windows 7

Ga als volgt te werk om het apparaatstuurprogramma in Microsoft® Windows10 te installeren:

1. Schakel de computer en alle aangesloten apparaten uit.
2. Zorg ervoor dat de monitor correct is aangesloten.
3. Zet de monitor aan en zet vervolgens de computer aan. Laat uw computer opstarten in het Windows 7-besturingssysteem.
4. Zoek op de Lenovo-website [http://support.lenovo.com/docs/d27\\_30](http://support.lenovo.com/docs/d27_30), het bijbehorende monitorstuurprogramma en download het naar een pc waarop deze monitor is aangesloten (zoals een desktop).
5. Open het venster Eigenschappen voor beeldscherm door met de rechtermuisknop op Start, Configuratiescherm, Hardware- en geluidspictogram te klikken en klik vervolgens op het Beeldscherm-pictogram.
6. Klik op het tabblad De weergave-instellingen wijzigen.
7. Klik op het **Geavanceerde instellingen** icoon.
8. Klik op het **Monitor** tabblad.
9. Klik op het **Eigenschappen** knop.
10. Klik op het **Driver** tabblad.
11. Klik op **Stuurprogramma bijwerken** en klik vervolgens op Bladeren op de computer om het stuurprogramma te vinden.
12. Selecteer **Kiezen in de lijst met apparaatstuurprogramma's** op de computer.
13. Klik op de knop Diskette. Door op de knop Bladeren te klikken, bladert u naar het volgende pad en wijst u het aan:  
X: \ Monitor Drivers \ Windows 7  
(Waar X aangeeft "de map waarin de gedownloade driver zich bevindt" (zoals een desktop))
14. Selecteer het "**D27-30.inf**" bestand en klik op de knop Openen. Klik op de OK knop.
15. Selecteer **LenovoD27-30** klik op **Volgende**.
16. Nadat de installatie is voltooid, verwijdert u alle gedownloade bestanden en sluit u alle vensters.
17. Start het systeem opnieuw op. Het systeem selecteert automatisch de maximale vernieuwingsfrequentie en de bijbehorende kleurafstemmingsprofielen.

**Opmerking:** Op LCD-monitoren, in tegenstelling tot CRT's, verbetert een hogere verversingssnelheid de weergavekwaliteit niet. Lenovo raadt aan 1920 x 1080 te gebruiken bij een vernieuwingsfrequentie van 60 Hz of 640 x 480 bij vernieuwingsfrequentie van 60 Hz.

## Het monitorstuurprogramma installeren in Windows 10

Ga als volgt te werk om de Plug and Play-functie in Microsoft Windows 10 te gebruiken:

1. Schakel de computer en alle aangesloten apparaten uit.
2. Zorg ervoor dat de monitor correct is aangesloten.
3. Zet de monitor aan en zet vervolgens de computer aan. Laat uw computer opstarten in het Windows 10-besturingssysteem.
4. Zoek op de Lenovo-website [http://support.lenovo.com/docs/d27\\_30](http://support.lenovo.com/docs/d27_30), het bijbehorende monitorstuurprogramma en download het naar een pc waarop deze monitor is aangesloten (zoals een desktop).
5. Beweeg de muis op het bureaublad naar de linkerbenedenhoek van het scherm, klik met de rechtermuisknop op Configuratiescherm, dubbelklik vervolgens op het icoon van Hardware en geluiden en klik vervolgens op Weergeven.
6. Klik op het tabblad De weergave-instellingen wijzigen.
7. Klik op de knop **Geavanceerde instellingen**.
8. Klik op het **Monitor** tabblad.
9. Klik op het **Eigenschappen** knop.
10. Klik op het **Driver** tabblad.
11. Klik op **Stuurprogramma bijwerken** en klik vervolgens op Bladeren op de computer om het stuurprogramma te vinden.
12. Selecteer "**Laat me kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer**".
13. Klik op de knop Diskette. Door op de knop Bladeren te klikken, bladert u naar het volgende pad en wijst u het aan:  
X: \ Monitor Drivers \ Windows 10  
(Waar X aangeeft "de map waarin de gedownloade driver zich bevindt" (zoals een desktop))
14. Selecteer het "**D27-30.inf**" bestand en klik op de knop Openen. Klik op de OK knop.
15. In de nieuwe window, selecteer **Lenovo D27-30** en klik op Volgende.
16. Nadat de installatie is voltooid, verwijdert u alle gedownloade bestanden en sluit u alle vensters.
17. Start het systeem opnieuw op. Het systeem selecteert automatisch de maximale vernieuwingsfrequentie en de bijbehorende kleurafstemmingsprofielen.

Opmerking: Op LCD-monitoren, in tegenstelling tot CRT's, verbetert een hogere verversingssnelheid de weergavekwaliteit niet. Lenovo raadt aan 1920 x 1080 te gebruiken bij een vernieuwingsfrequentie van 60 Hz of 640 x 480 bij vernieuwingsfrequentie van 60 Hz.

### Meer hulp krijgen

Als u uw probleem nog steeds niet kunt oplossen, neem dan contact op met het Customer Support Center. Voor meer informatie over contact opnemen met het Customer Support Center raadpleegt u Bijlage A, "Service en ondersteuning", op pagina A-1.

## Service informatie

### Verantwoordelijkheden van de klant

De garantie is niet van toepassing op een product dat is beschadigd als gevolg van een ongeluk, verkeerd gebruik, misbruik, onjuiste installatie, gebruik dat niet in overeenstemming is met de productspecificaties en instructies, natuurrampen of persoonlijke rampen, of ongeautoriseerde wijzigingen, reparaties of aanpassingen. Hieronder volgen voorbeelden van verkeerd gebruik of misbruik die niet onder de garantie vallen:

- Afbeeldingen gebrand op het scherm van een CRT-monitor. Een verbrand beeld kan worden voorkomen door gebruik te maken van een bewegende screensaver of energiebeheer.
- Fysieke schade aan bescherming, bezel, basis en kabels.
- Krassen of gaatjes op beeldschermen.

### Meer hulp krijgen

Als uw probleem nog steeds niet opgelost zijn, neem dan contact op met het Customer Support Center. Voor meer informatie over contact opnemen met het Customer Support Center, zie Bijlage A, "Service en ondersteuning", op pagina A-1.

---

## Bijlage A. Service en Ondersteuning

De volgende informatie beschrijft de technische ondersteuning die beschikbaar is voor uw product, gedurende de garantieperiode of gedurende de hele levensduur van uw product. Raadpleeg de beperkte garantie van Lenovo voor een volledige uitleg van de garantievoorwaarden van Lenovo.

---

### Registreren van uw optie

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

Tijdens de levensduur van een product is online technische ondersteuning beschikbaar op:

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

Hulp bij productvervanging of vervanging van defecte componenten is ook beschikbaar tijdens de garantieperiode. Als uw optie bovendien op een Lenovo-computer is geïnstalleerd, heeft u mogelijk recht op service op uw locatie. Een medewerker van de technische ondersteuning van Lenovo kan u helpen bij het bepalen van het beste alternatief.

---

### Telefonische technische ondersteuning

Installatie- en configuratieondersteuning via het Customer Support Center is beschikbaar tot 90 dagen nadat de optie uit de handel is genomen. Na die tijd wordt de ondersteuning naar eigen goeddunken geannuleerd of tegen betaling beschikbaar gesteld. Extra ondersteuning is ook beschikbaar tegen een nominaal bedrag.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt voordat u contact opneemt met een vertegenwoordiger van Lenovo voor technische ondersteuning: optienaam en -nummer, aankoopbewijs, computerfabrikant, model, serienummer en handleiding, de exacte formulering van eventuele foutberichten, 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 achter uw computer zit.

Telefoonnummers kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest actuele telefoonlijst voor Lenovo Support is altijd beschikbaar op:

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

Land of Regio	Telefoonnummer
China	400-990-8888
Zuid Afrika	800982393
Argentinië	0800-444-2722 (Spaans)
Australië	1300-557-073
Oostenrijk	800295730 (Duits)
België	80076524 (Frans, Nederland)
Bolivia	800-100-764 (Spaans)

---

## Bijlage B. Kennisgeving

Het is mogelijk dat Lenovo de in dit document besproken producten, diensten of functies niet in alle landen aanbiedt. Raadpleeg uw lokale Lenovo-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die momenteel in uw regio beschikbaar zijn. Elke verwijzing naar een product, programma of service van Lenovo is niet bedoeld om te beweren of te impliceren dat alleen dat product, programma of service van Lenovo mag worden gebruikt. Elk functioneel gelijkwaardig product, programma of dienst die geen inbreuk maakt op enig intellectueel eigendomsrecht van Lenovo mag in plaats daarvan worden gebruikt. Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de werking van een ander product, programma of dienst te evalueren en te verifiëren.

Mogelijk heeft Lenovo octrooien of octrooi-aanvragen die betrekking hebben op de in dit document beschreven onderwerpen. De verstrekking van dit document geeft u geen licentie voor deze patenten. U kunt schriftelijke vragen over licenties sturen naar:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560  
U.S.A.*

*Let op: Lenovo-licentie raadsman*

LENOVO BIEDT DEZE PUBLICATIE "ALS ZIJNDE" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is bij bepaalde transacties geen afwijzing van expliciete of impliciete garanties toegestaan. 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 hierin; deze wijzigingen zullen worden opgenomen in nieuwe edities van de publicatie. Lenovo kan op elk moment zonder 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 bij implantatie of andere levensondersteunende toepassingen waar storingen kunnen leiden tot letsel of overlijden van personen. De informatie in dit document heeft geen invloed op of wijzigt de productspecificaties of garanties van Lenovo niet. Niets in dit document doet dienst als uitdrukkelijke of stilzwijgende 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 besturingsomgevingen kan variëren.

Lenovo mag de door u verstrekte informatie gebruiken of verspreiden op een manier die het gepast acht, zonder enige verplichting jegens u. Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan Lenovo-websites 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 hierin opgenomen prestatiegegevens werden bepaald in een gecontroleerde omgeving. Daarom kan het resultaat verkregen in andere besturingsomgevingen aanzienlijk variëren. 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 geschat door middel van extrapolatie. Daadwerkelijke resultaten kunnen variëren. Gebruikers van dit document dienen de toepasselijke gegevens voor hun specifieke omgeving te verifiëren.

---

## Informatie over recycling

Lenovo moedigt eigenaren van IT-apparatuur aan om hun apparatuur verantwoord te recyclen wanneer deze niet langer nodig is. Lenovo biedt een verscheidenheid aan programma's en services aan om eigenaren van apparatuur te helpen bij het recyclen van hun IT-producten. Ga voor informatie over het recyclen van Lenovo-producten naar: [www.lenovo.com/recycling](http://www.lenovo.com/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/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/)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/](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 niet meer gebruikte Lenovo-computer of -monitor inzamelen en recyclen

Als u een werknemer van een bedrijf bent en over een computer of monitor van Lenovo moet beschikken die eigendom is van het bedrijf, moet u dit doen in overeenstemming met de wet ter bevordering van effectief gebruik van middelen. Computers en beeldschermen zijn gecategoriseerd als industrieel afval en moeten op de juiste manier worden afgevoerd door een aannemer voor industrieel afval die is gecertificeerd door een lokale overheid. In overeenstemming met de Wet ter bevordering van effectief gebruik van middelen, biedt Lenovo Japan via zijn PC-inzamel- en recyclingservices het inzamelen, hergebruiken en recyclen van niet-gebruikte computers en beeldschermen. Ga voor meer informatie naar de Lenovo-website op [https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/pcrecycle/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/). Pursuant to the Law for Promotion of effective utilization of resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun in October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, visit the Lenovo Web site at

Overeenkomstig de wet ter bevordering van effectief gebruik van hulpbronnen is op 1 oktober 2003 begonnen met het inzamelen en recyclen van computers en beeldschermen voor thuisgebruik. Deze service wordt gratis aangeboden voor computers voor thuisgebruik die na 1 oktober 2003 zijn verkocht. Ga voor meer informatie naar de Lenovo-website:

[https://www.lenovo.com/jp/ja/services\\_warranty/recycle/personal/](https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/).

## Verwijdering van Lenovo computer onderdelen

Bepaalde Lenovo computerproducten in Japan worden verkocht met componenten die zware metalen en andere milieu-onvriendelijke stoffen bevatten. Om niet meer gebruikte 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 een niet meer gebruikte computer of monitor.

---

## Trademarks

De volgende voorwaarden 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-bedrijvengroep.

Andere bedrijfs-, product- of servicenamen zijn mogelijk handelsmerken of servicemerken van anderen.

---

## Netsnoeren en voedingsadapters

Gebruik alleen de netsnoeren en voedingsadapters van de fabrikant van het product. Gebruik het netsnoer niet voor andere apparaten.