

# Gebruikershandleiding

S27BG65\* S32BG65\* S28BG70\* S32BG70\*

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren. Wijzigingen voorbehouden.

© Samsung

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung niet toegestaan.

Andere handelsmerken dan die van Samsung zijn het bezit van hun respectieve eigenaars.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

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

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

# Inhoud

## Voordat u het product in gebruik neemt

### Veiligheidsvoorzorgen

- 4 Elektriciteit en veiligheid
- 5 Installatie
- 6 Bediening

### Reiniging

De juiste houding bij het gebruik van het product

## Vorbereidingen

### Installatie

- 10 De standaard bevestigen
- 12 Voorzorgsmaatregelen voor het verplaatsen van het product
- 13 De ruimte rond het product controleren
- 14 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
- 16 Het product draaien
- 19 Antidiefstalslot
- 20 De MUURBEUGEL bevestigen

### Configuratiescherm

## Aansluitingen

### Poorten

- 25 Het product op de computer aansluiten als USB-hub
- 26 De voedingskabel aansluiten

De aangesloten kabels netjes leiden

## Afstandsbediening en randapparatuur

### Over de Samsung Smart Remote

- 32 De Samsung Smart Remote verbinden met het product

## Vorzorgsmaatregelen en opmerkingen

### Lezen na installatie van het product

- 33 Beeldformaten en ingangssignalen

Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)

- 34 S27BG65\* / S32BG65\*

VESA DMT

VESA CVT

- 36 S28BG70\* / S32BG70\*

VESA DMT

VESA CVT

CVT aangepast

### Ondersteunde resoluties voor videosignalen (CTA-861)

- 38 S27BG65\* / S32BG65\*

- 39 S28BG70\* / S32BG70\*

- 40 Lijst van grafische kaarten die HDR10 ondersteunen

## Specificaties

### Algemeen

# Bijlage

## Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

- 43 Geen productdefect
- 44 Productschade als gevolg van een fout van de klant
- 44 Overig

## FreeSync (voor grafische kaart van AMD)

## Adaptive-Sync (voor grafische kaart van NVIDIA)

## Ondersteunde resoluties voor FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)

- 49 S27BG65\* / S32BG65\*

VESA CVT

CTA-861

- 50 S28BG70\* / S32BG70\*

VESA CVT

CVT aangepast

CTA-861

# Voordat u het product in gebruik neemt

## Veiligheidsvoorzorgen

### Waarschuwing

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

### Let op

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

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

## Elektriciteit en veiligheid

### Waarschuwing

- Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.
- Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.
- Kom niet met natte handen aan de stekker.
- Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).
- Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.
- Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

## Let op

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

## Installatie

### Waarschuwing

- Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.
- Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.
  - Kinderen kunnen stikken.
- Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).
  - Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
  - Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.
- Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.
  - De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.
- Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.
  - Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- Eetbare oliën (zoals sojaolie) kunnen het product beschadigen of storen. Bescherm het product tegen vervuiling door olie. En installeer of gebruik het product niet in de keuken of in de buurt van een keukenoven.

## Let op

- Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.
- Leg het product niet op de voorkant.
- Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.
  - Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
  - Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.
- Zet het product voorzichtig neer.
  - Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.
- Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.
  - Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.
- Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.
  - Er zit een kromming in het product. Wanneer u het product op een vlakke ondergrond legt en er vervolgens druk op uitoefent, kunt u het product beschadigen. Oefen geen druk op het product uit wanneer het op de grond ligt (naar boven of naar onderen).

## Bediening

### Waarschuwing

- In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.
  - Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Als u het product wilt verplaatsen, moet u eerst alle kabels, waaronder de voedingskabel, van het product losmaken.
- Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
- Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.
  - Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.
- Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
  - Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.

- Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.
  - Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
- Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.
- Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.
- Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.
- Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.
- Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.
  - Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.
- Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).
  - Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.
  - Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

## Let op

- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
  - Zet het scherm in de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).
  - Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.
- Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.
  - Uw ogen kunnen vermoeid raken.

- Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.
  - Het product kan omvallen, schade oplopen of letsel veroorzaken.
- Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.
- Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.
- Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten of kijk naar voorwerpen op afstand na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.
- Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.
- Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.
- Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.
  - U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
  - Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.
- Zet geen zware voorwerpen op het product.
  - Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

## Reiniging

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

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

Druk niet op het scherm van het product met handen of andere voorwerpen. Het risico bestaat dat u het scherm beschadigt.

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

Ga bij het reinigen als volgt te werk.

1. Zet het product en de pc uit.
  2. Trek het netsnoer uit het product.
-  Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.
3. Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.
 

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

    - Gebruik op het product geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.
    - Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.
  4. Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.
  5. Zet het product en de pc aan.

# De juiste houding bij het gebruik van het product



Gebruik het product in de juiste houding:

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

# Voorbereidingen

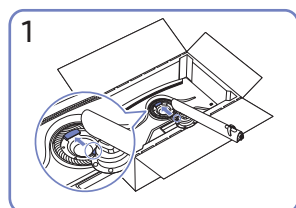
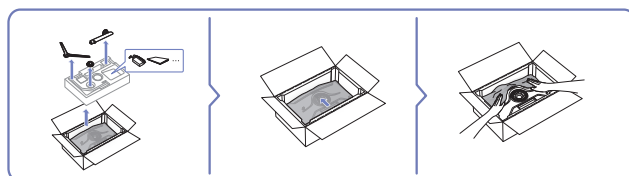
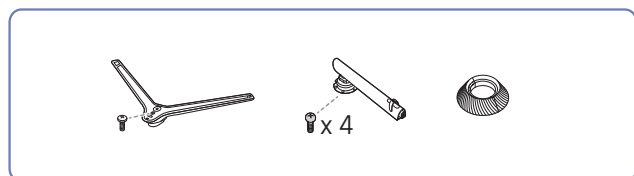
## Installatie

### De standaard bevestigen

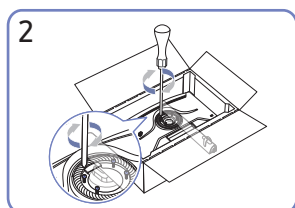
 Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.

 Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van montage.

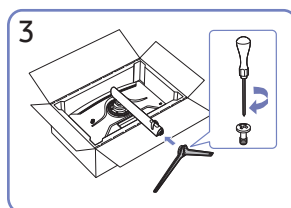
#### S27BG65\* / S32BG65\*



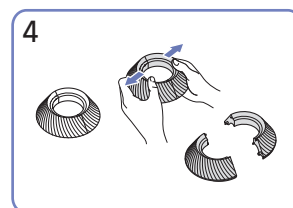
1  
Plaats de voetverbinding op de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.



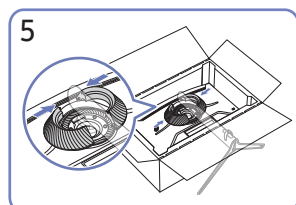
2  
Draai de schroeven aan de bovenkant van de voetbasis vast.



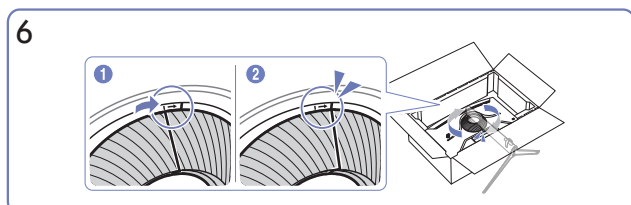
3  
Steek de voet in de voetverbinding in de richting zoals getoond op de afbeelding.



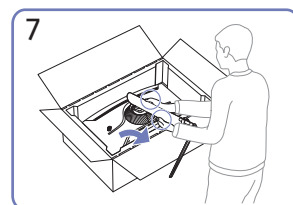
4  
Demonteer het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN.



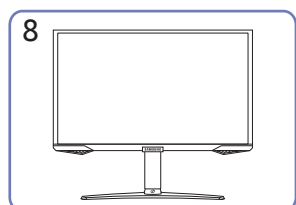
5  
Monteer het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN aan de voetverbinding, zoals getoond op de afbeelding.



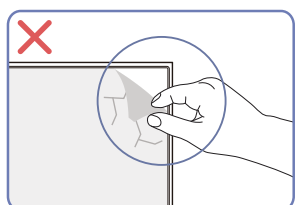
6  
Draai het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN in wijzerzin.



7  
Zet de monitor overeind, zoals getoond op de afbeelding.



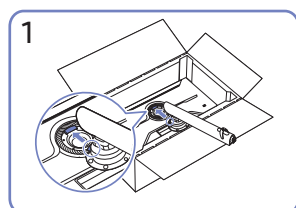
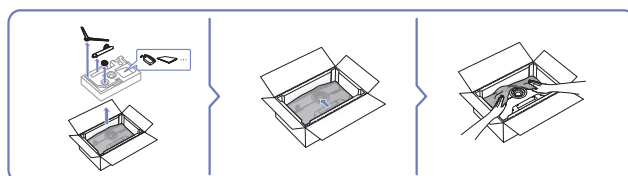
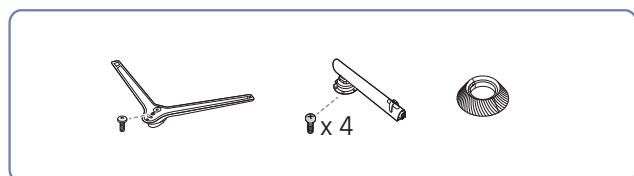
8  
Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



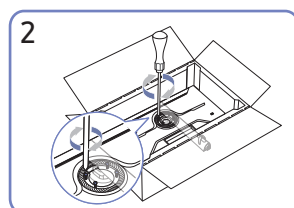
**Let op**

Verwijder niet zomaar de folie van het paneel. Als u dit niet doet, is de garantie mogelijk beperkt.

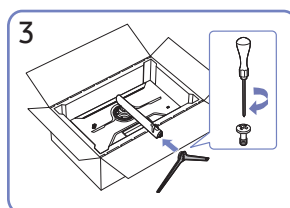
## S28BG70\* / S32BG70\*



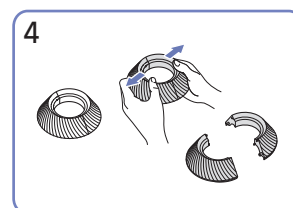
1  
Plaats de voetverbinding op de monitor, zoals aangegeven in de afbeelding.



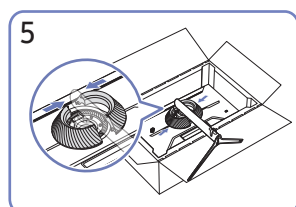
2  
Draai de schroeven aan de bovenkant van de voetbasis vast.



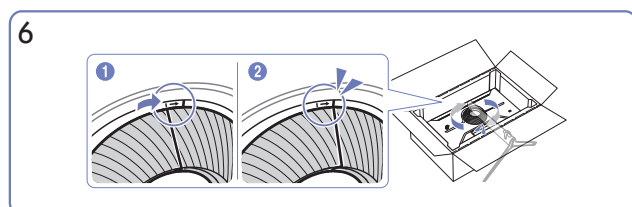
3  
Steek de voet in de voetverbinding in de richting zoals getoond op de afbeelding.



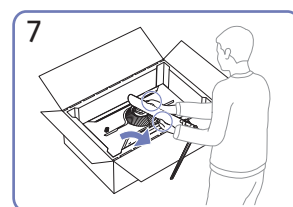
4  
Demonteer het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN.



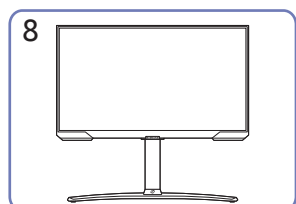
5  
Monteer het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN aan de voetverbinding, zoals getoond op de afbeelding.



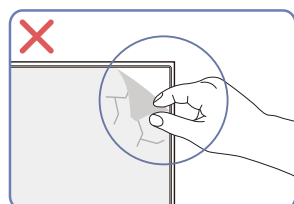
6  
Draai het DEKSEL ACHTERAAN BOVEN in wijzerzin.



7  
Zet de monitor overeind, zoals getoond op de afbeelding.



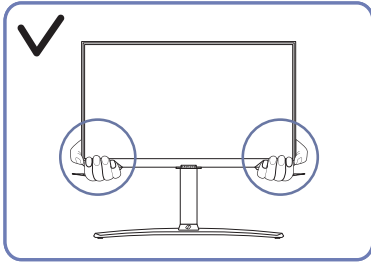
8  
Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



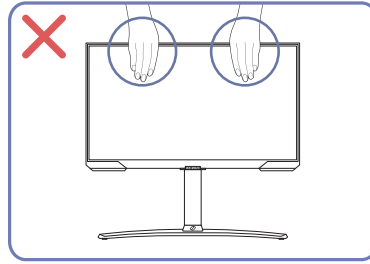
**Let op**

Verwijder niet zomaar de folie van het paneel. Als u dit niet doet, is de garantie mogelijk beperkt.

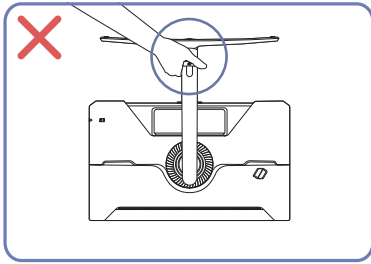
## Voorzorgsmaatregelen voor het verplaatsen van het product



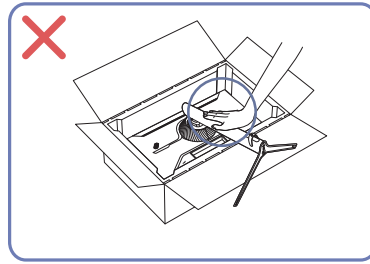
- Houd de onderste hoeken of randen van het product vast wanneer u het verplaatst.



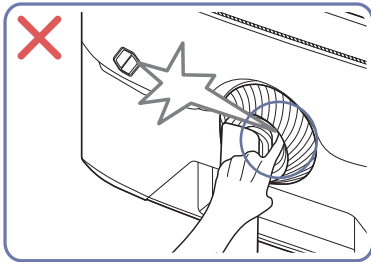
- Oefen geen rechtstreekse druk uit op het scherm.
- Houd het scherm niet vast wanneer u het product verplaatst.



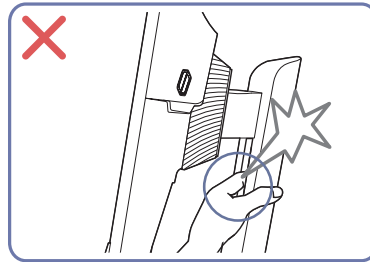
- Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.



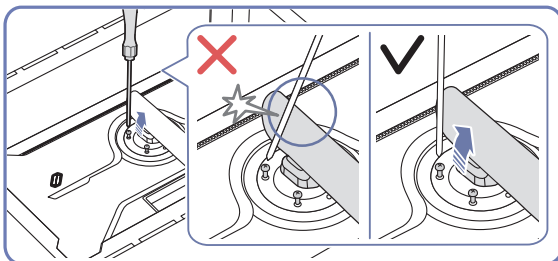
- Duw het product niet omlaag. Het risico bestaat dat u het product beschadigt.



- Wees voorzichtig en zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken.



- Wees voorzichtig en zorg ervoor dat uw vingers niet bekneld raken.



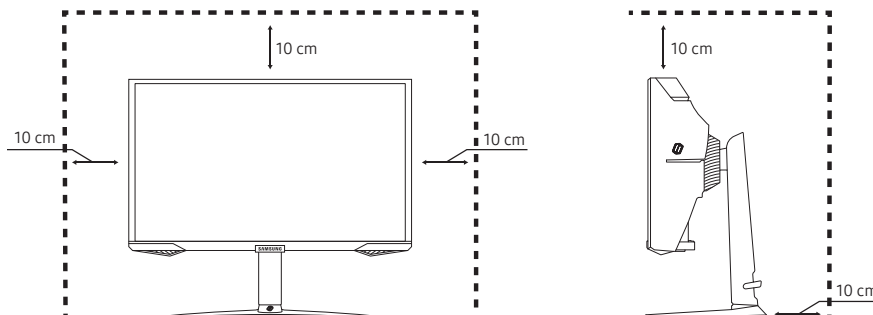
- Kantel de voethals naar zijn zijde om contact met de schroevendraaier te voorkomen.

## De ruimte rond het product controleren

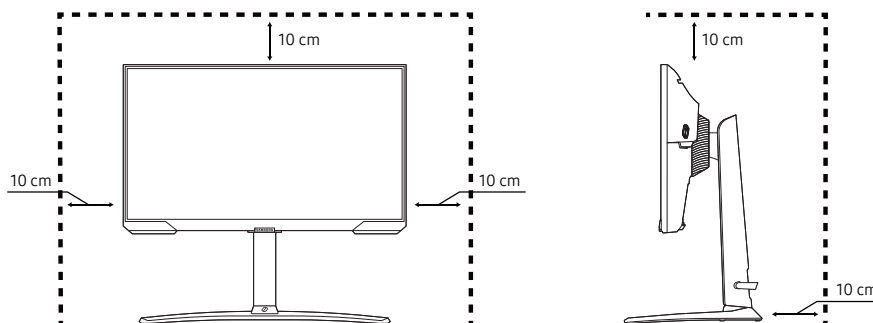
Zorg ervoor dat u voldoende ruimte voor ventilatie hebt wanneer u het product plaatst. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houd voldoende ruimte rond het product zoals getoond op de grafiek wanneer u het product installeert.

 De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.

### S27BG65\* / S32BG65\*



### S28BG70\* / S32BG70\*

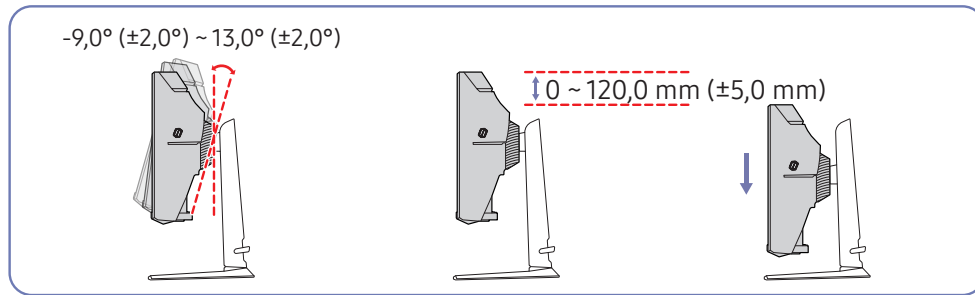


## De kanteling en hoogte van het product aanpassen

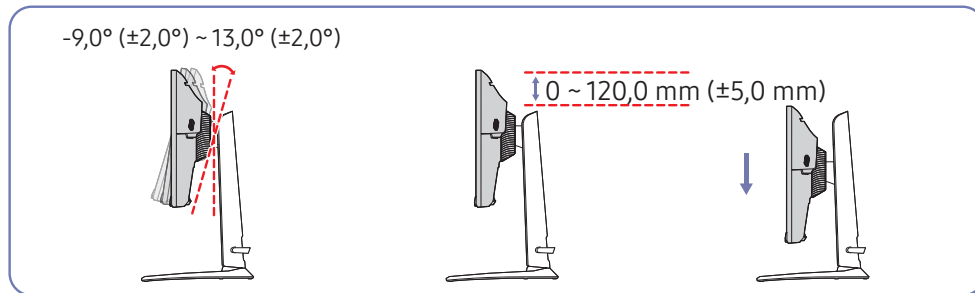


De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

S27BG65\* / S32BG65\*

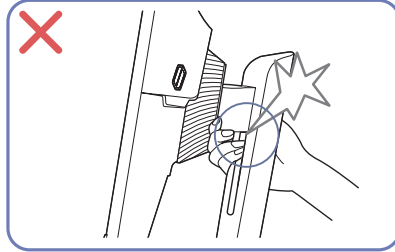
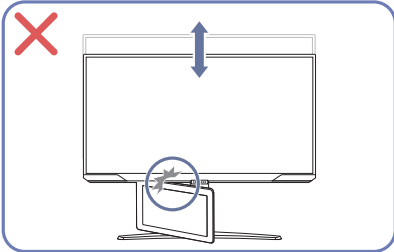
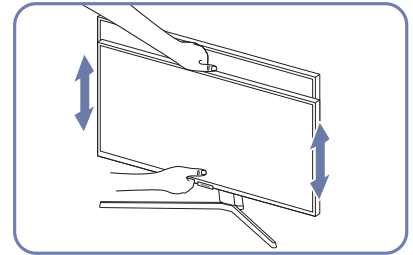
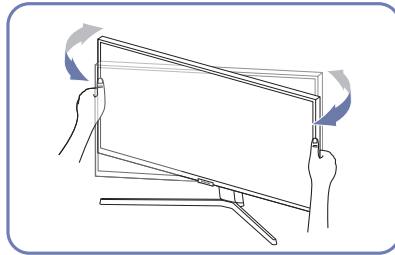
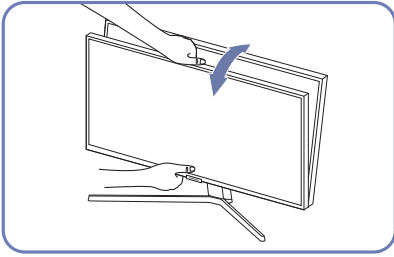


S28BG70\* / S32BG70\*



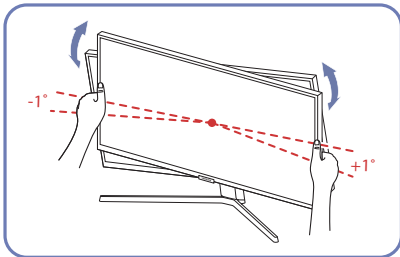
- U kunt de kanteling en hoogte van het product aanpassen.
- Houd bij het kantelen of verstellen van de hoogte beide zijkanten vast om te voorkomen dat u te veel kracht zet en het product beschadigt.
- Wanneer u de hoogte van de standaard aanpast, hoort u mogelijk een geluid. Dit geluid ontstaat doordat de bal in de standaard glijdt wanneer de hoogte wordt aangepast. Dit is een normaal geluid, het product is niet defect.

## Let op



- Pak de linker- en rechterkant van de monitor vast en pas de kanteling aan.
- Pak de monitor in het midden vast en pas de hoogte aan.
- Houd het beweegbare deel van de standaard NIET vast wanneer u het scherm recht zet. Anders kunt u uw hand bezeren.

Als het scherm na aanpassing van de kanteling en hoogte van het product niet horizontaal is, onderneem dan de volgende acties.



- Houd de ring vast aan beide randen en pas de hoek van de monitor aan tot het scherm horizontaal is. (Let erop dat u het LCD-scherm zelf niet vastneemt).
- De hoek van de monitor kan worden aangepast van -1° tot +1°.

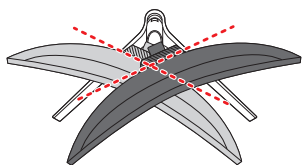
## Het product draaien



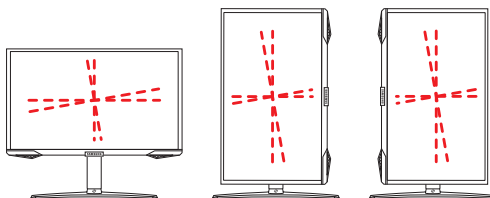
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

S27BG65\* / S32BG65\*

$-15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

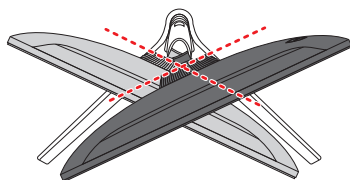


$-92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 92,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

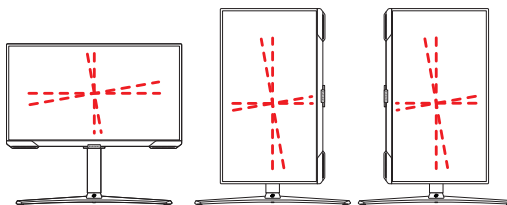


S28BG70\* / S32BG70\*

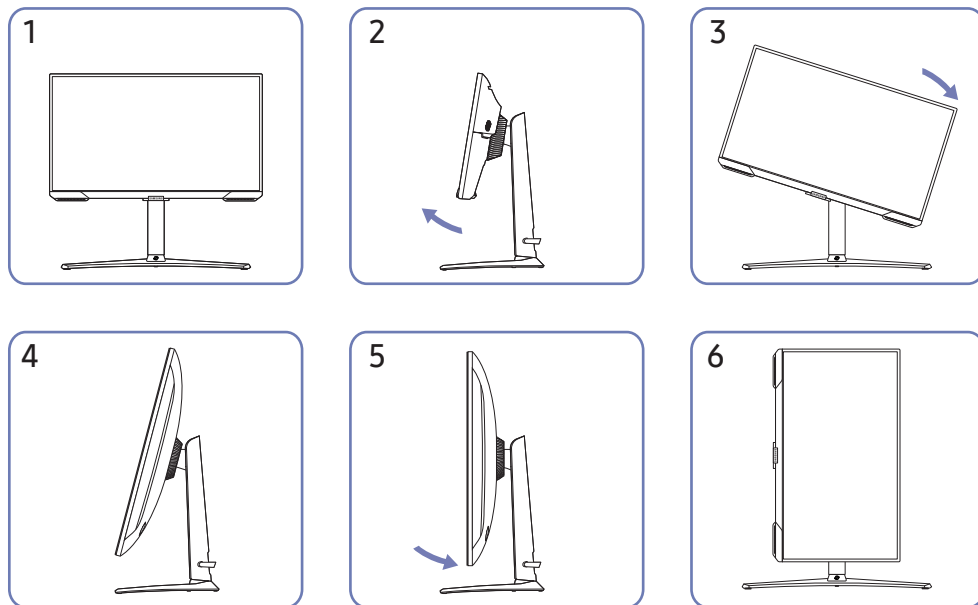
$-15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 15,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



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

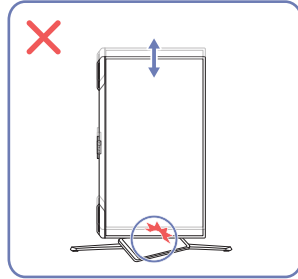
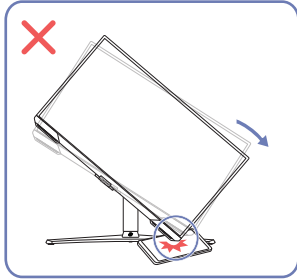
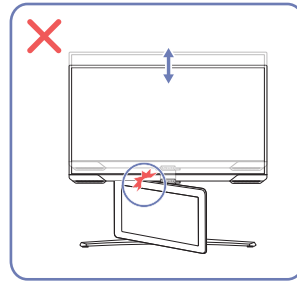
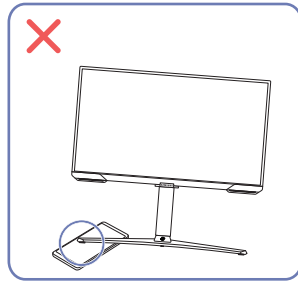
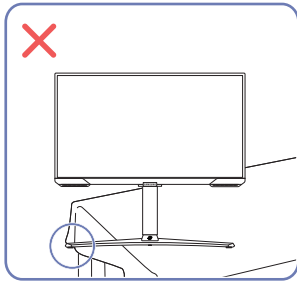


U kunt het product draaien zoals hieronder weergegeven.



- Om de monitor te draaien, zet u deze op de volledige hoogte.
- Pas de monitorhoek aan in de richting van de pijl zoals aangegeven in figuur 2, en draai vervolgens de monitor.
- Als de standaard of de monitor niet in de volledige hoogte- of kantelstand staat en u draait de monitor, kunnen de hoeken van de monitor de vloer raken en beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat u het product niet beschadigt door het voorwerp of de standaard te raken wanneer u het product draait.

## Let op

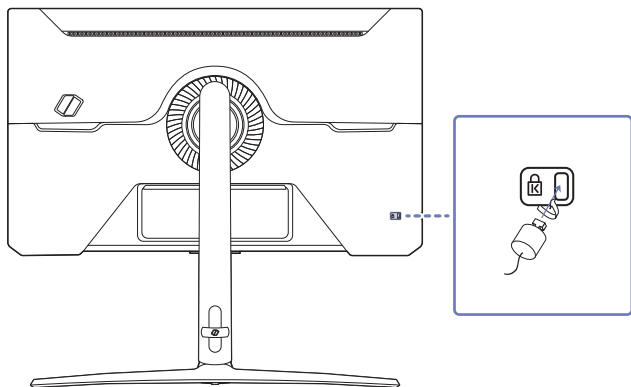


- Zorg ervoor dat u het product niet beschadigt door het voorwerp of de standaard te raken wanneer u het product draait.
- Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

## Antidiefstalslot

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

### Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

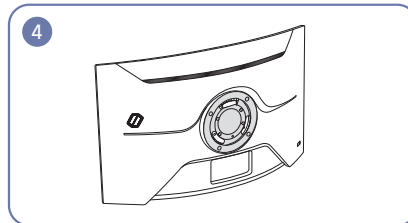
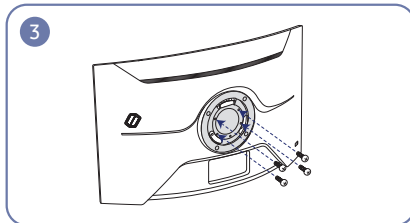
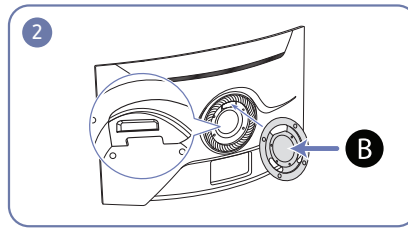
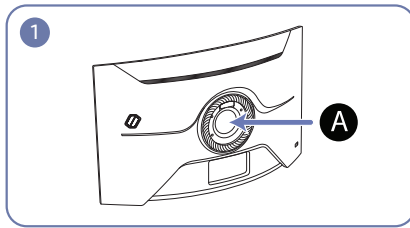


1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.
  - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
  - Raadpleeg de handleidingen bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
  - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

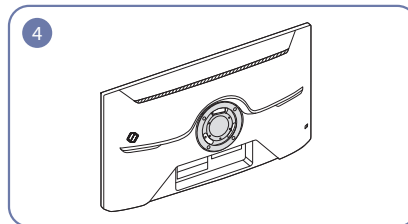
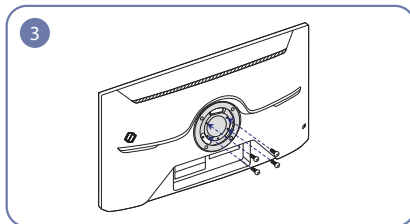
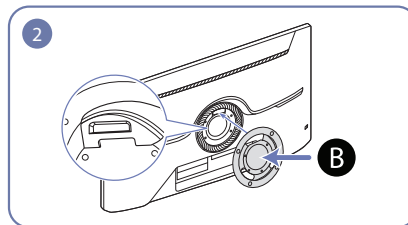
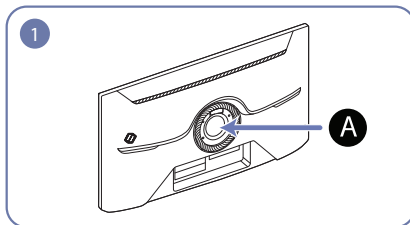
## De MUURBEUGEL bevestigen

 Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.

S27BG65\* / S32BG65\*



S28BG70\* / S32BG70\*



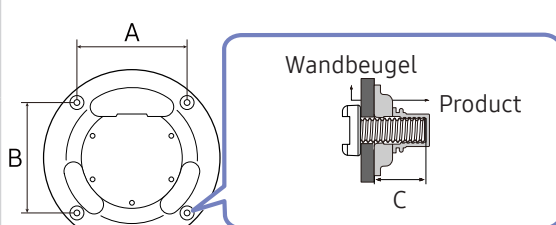
**A** Bevestig de MUURBEUGEL hier

**B** MUURBEUGEL

Plaats **B** op een lijn met **A** op de monitor, maak vervolgens stevig vast met de van de standaard verwijderde schroeven.

## Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.
- Als u de monitor aan de wand wilt monteren, moet u de voet losmaken van de monitor.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.

| Modelnaam | Specificatie van de VESA-schroefgaten (A * B) in millimeters | C       | Standardschroef | Aantal |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| S27BG65*  | 100,0 x 100,0                                                | 10,0 mm | M4              | 4      |                                                                                      |
| S32BG65*  |                                                              | 12,0 mm |                 |        |                                                                                      |
| S28BG70*  |                                                              | 10,0 mm |                 |        |                                                                                      |
| S32BG70*  |                                                              | 10,0 mm |                 |        |                                                                                      |

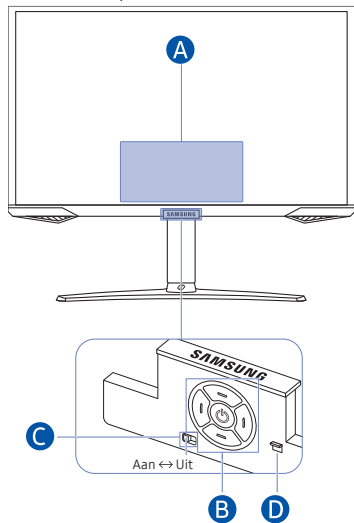
 Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

# Configuratiescherm

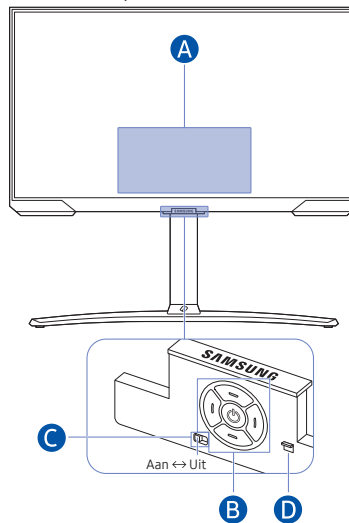


De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

S27BG65\* / S32BG65\*



S28BG70\* / S32BG70\*



## **A** Menu Beheer

- Thuis
- Instellingen
- Terug
- Bron
- TV uit

## B Aan/uit-knop / Sensor van afstandsbediening / Controller-knop

- Druk op de knop : Geef het bedieningsmenu weer. Selecteer of activeer een gefocust item op het menu.
- Houd de -knop ingedrukt: De activeringsfunctie is beëindigd.



Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Knop Omhoog/Omlaag: Hiermee wijzigt u het kanaal.



Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Knop Links/Rechts: Hiermee wijzigt u het volume.



Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

 De knoppen kunnen verschillend werken, afhankelijk van de situatie.

## C Microfoonschakelaar

U kunt de microfoon in- en uitschakelen met behulp van de schakelaar onder op het Product.

Wanneer de microfoon is uitgeschakeld, zijn alle stem- en geluidsfuncties die gebruikmaken van de microfoon onbeschikbaar.

- De positie en vorm van de microfoonschakelaar kunnen afhankelijk van het model variëren.
- Bij analyse met gebruik van gegevens van de microfoon worden de gegevens niet opgeslagen.

## D Aan/uit-lampje

- Het ledlampje brandt wanneer het product is uitgeschakeld.
- Het ledlampje knippert wanneer het product in stand-bymodus gaat.



Als het product 60 seconden lang geen signaal ontvangt, gaat het in stand-bymodus. In stand-bymodus gaat het scherm opnieuw aan wanneer een signaal wordt ingevoerd of op de afstandsbediening op een knop wordt gedrukt.

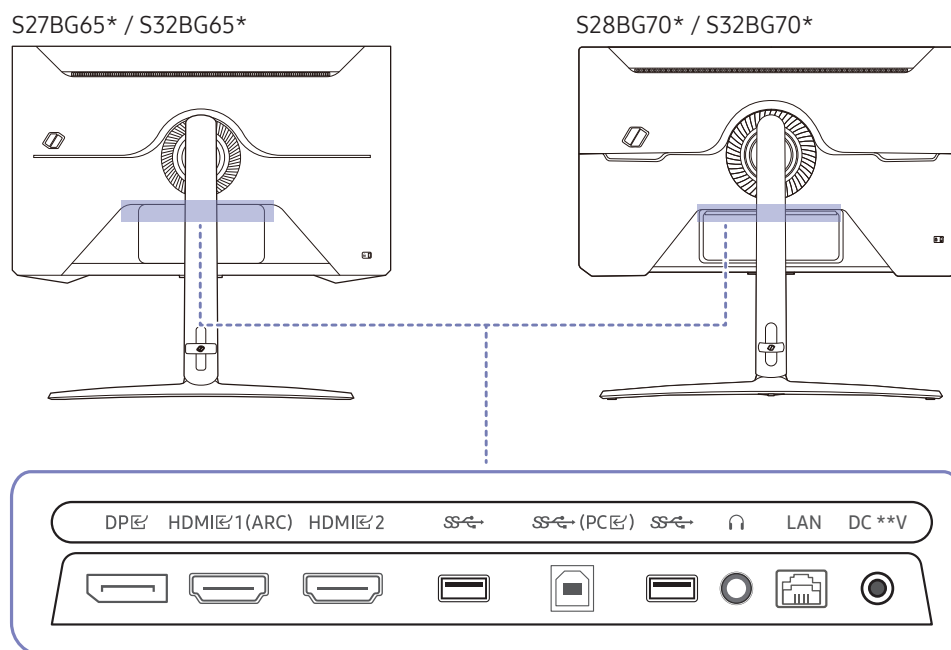
- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.
- Het scherm kan dimmen als de beschermfolie op het SAMSUNG-logo of de onderkant van het product niet is verwijderd. Verwijder de beschermfolie.
- Wanneer op de knoppen (behalve Aan/uit) van de afstandsbediening van Samsung wordt gedrukt, knippert het ledlampje van de ontvanger niet.

# Aansluitingen

Met behulp van diverse connectoren kunt u ook externe apparaten verbinden.

## Poorten

 Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen. De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit. Kijk op uw concrete product.



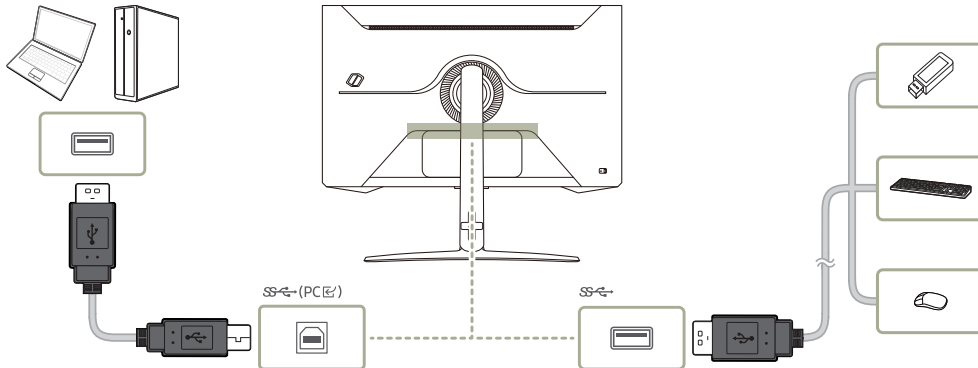
| Poort                  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI 1 (ARC)<br>HDMI 2 | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.                                                                                                                                                              |
| DP                     | Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.                                                                                                                                                                                |
| USB                    | Maak verbinding met een USB-apparaat.<br>Meer informatie vindt u op de pagina <a href="#">Het product op de computer aansluiten als USB-hub</a> .                                                                                                 |
| USB (PC)               | Hierop sluit u een USB-kabel aan voor de verbinding met een computer. Deze werkt alleen als USB 3.0 bij gebruik van de USB-HUB. Bij het afspelen van inhoud, werkt deze als USB 2.0.                                                              |
| Headphone              | Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon of oortelefoon.                                                                                                                                                 |
| DC **V                 | Aansluiting voor het AC/DC-adapter.                                                                                                                                                                                                               |
| LAN                    | LAN kan slechts in één bron tegelijk worden gebruikt.<br> Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). (10/100 Mbps)<br>*Shielded Twisted Pair |

 Raadpleeg  >  Menu >  Verbonden apparaten > [Verbindingshandleiding](#) voor meer informatie over het verbinden van een extern apparaat.

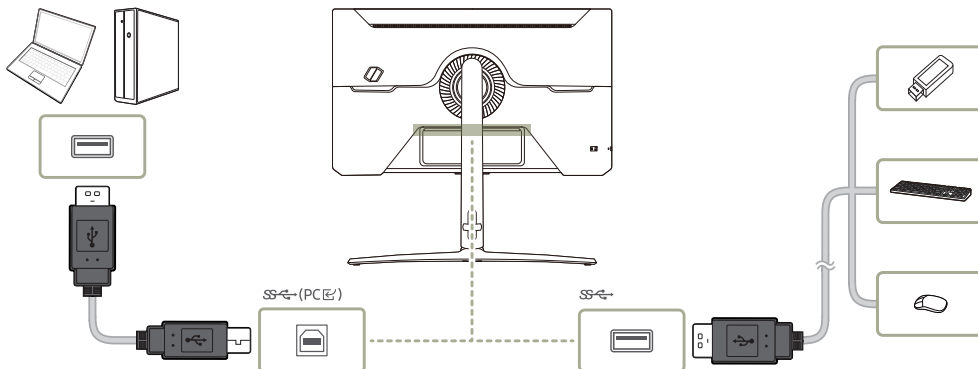
## Het product op de computer aansluiten als USB-hub

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

### S27BG65\* / S32BG65\*



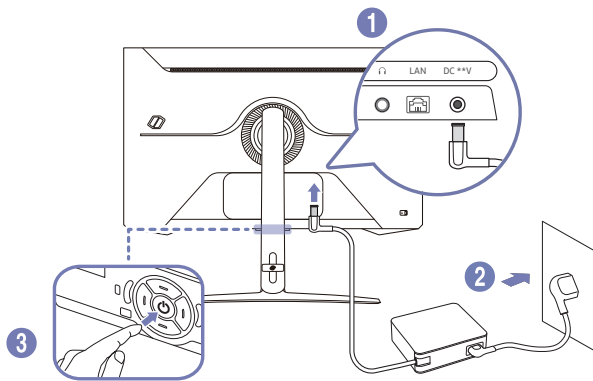
### S28BG70\* / S32BG70\*



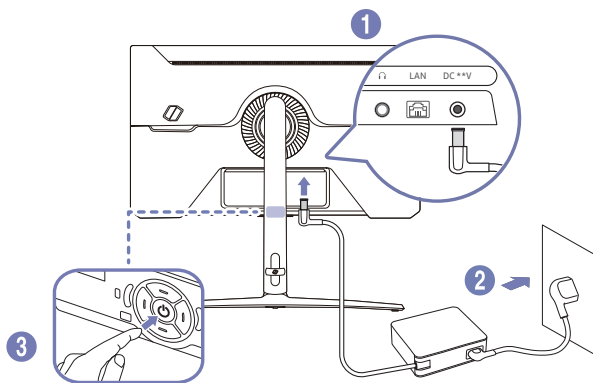
- ✎ Voor de snellere detectie en opstart van een USB-apparaat sluit u het apparaat aan op de -poort van het product. De lees-/schrijfsnelheid is afhankelijk van het aangesloten USB-apparaat en uw computer.
- ✎ Bij eventuele USB-problemen die worden veroorzaakt door het besturingssysteem, stuurprogramma's of software neemt u contact op met de relevante leveranciers.
- ✎ Omdat er veel verschillende USB-apparaten op de markt zijn, kunnen we niet garanderen dat onze producten werken met alle USB-apparaten.
- ✎ Voor een externe harde schijf voor massaopslag waarvoor een externe stroomvoorziening nodig is, moet u ervoor zorgen dat deze op een externe stroombron wordt aangesloten.
- ✎ USB-apparaten die een hoge stroomsterkte vereisen, worden mogelijk niet ondersteund. ondersteunt  een maximale stroomsterkte van 900mA.
- ✎ De batterij kan in de energiebesparingsmodus worden opgeladen maar niet als het product is uitgeschakeld.
- ✎ Het USB-apparaat kan niet worden opgeladen als de stekker van het netsnoer niet in het stopcontact zit.
- ✎ Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen of schade aan een extern apparaat die wordt veroorzaakt door het gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de verbinding.
- ✎ Sommige producten volgen de USB-standaard niet en kunnen zorgen dat het apparaat niet goed functioneert

## De voedingskabel aansluiten

S27BG65\* / S32BG65\*



S28BG70\* / S32BG70\*

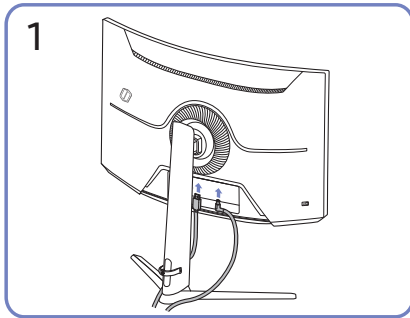


1. Sluit het stroomsnoer aan op de AC/DC-adapter. Sluit de AC/DC-adapter vervolgens aan op de DC \*\*V-poort aan de achterkant van het product.
  - Het nominale energieverbruik voor adapters kan per model verschillen. Gebruik een adapter die voldoet aan de specificaties voor energieverbruik van het model.
2. Steek vervolgens de voedingskabel in het stopcontact.
3. Druk op de -knop op de onderkant van het product om deze in te schakelen.

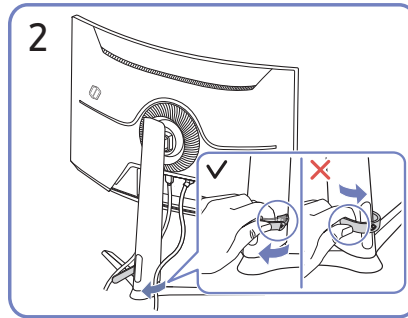
 De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

# De aangesloten kabels netjes leiden

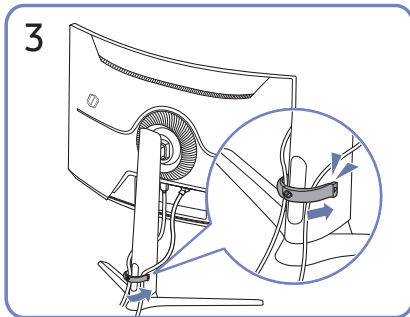
S27BG65\* / S32BG65\*



Sluit de bijbehorende kabels aan.



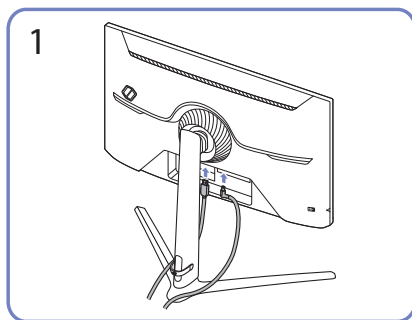
Trek aan de rechterkant van de KABEL VOOR HOUDER/ VOET om deze uit de voet te verwijderen. De linkerzijde van de STANDAARD KABELHOUDER kan beschadigd raken als er met geweld aan wordt getrokken.



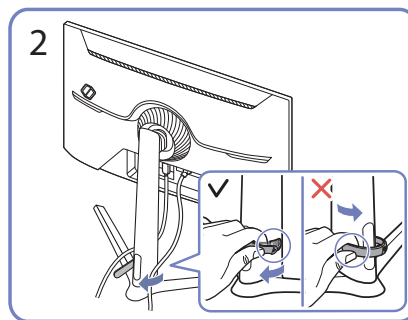
Plaats beide kabels in de kabelhouder op de voet (HOUDER-STANDAARDKABEL) om de kabels te organiseren, zoals getoond op de afbeelding.

De montage is voltooid.

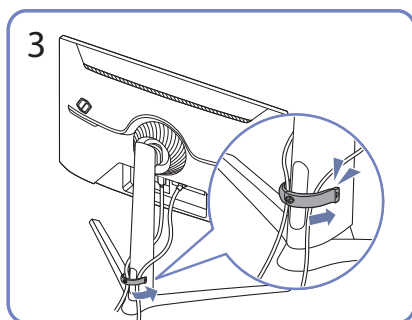
## S28BG70\* / S32BG70\*



Sluit de bijbehorende kabels aan.



Trek aan de rechterkant van de KABEL VOOR HOUDER/VOET om deze uit de voet te verwijderen. De rechterkant van de kabel kan worden beschadigd als u er met veel kracht aan trekt.



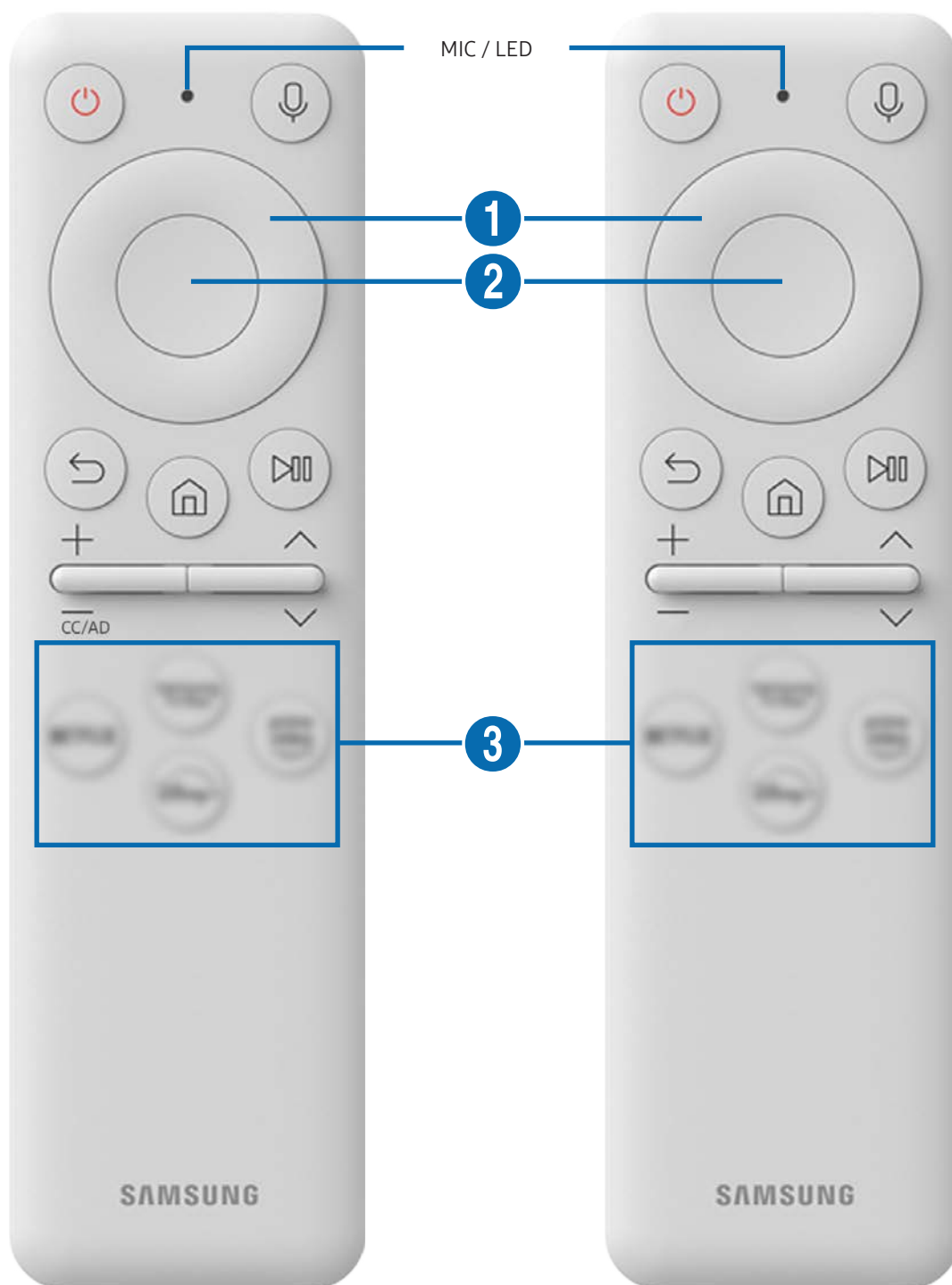
Plaats beide kabels in de kabelhouder op de voet (HOUDER-STANDAARDKABEL) om de kabels te organiseren, zoals getoond op de afbeelding. De montage is voltooid.

# Afstandsbediening en randapparatuur

U kunt het product bedienen met uw slimme afstandsbediening van Samsung of met de afstandsbediening. Sluit voor het gebruiksgemak externe apparaten als toetsenborden aan.

## Over de Samsung Smart Remote

Lees meer informatie over de knoppen op de Samsung Smart Remote.



| Toets                                                                                                                      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (Voeding)                                | Druk hierop om het product in of uit te schakelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MIC / LED                                                                                                                  | <p>Gebruikt als MIC bij gebruik van spraakherkenning met de afstandsbediening. De LED aan de voorkant brandt tijdens het opladen. Wanneer de batterij volledig opgeladen is, gaat de LED uit.</p> <p> Stoot niet op het MIC-gaatje en gebruik geen scherp voorwerp om in het gaatje te prikken.</p> <p> Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.</p> |
|  (Voice Assistant)                        | <p>Hiermee start u de Voice Assistent. Houd de knop ingedrukt, zeg een spraakopdracht en laat vervolgens de knop los om de Voice Assistent te starten.</p> <p> De ondersteunde talen en functies van de Voice Assistent kunnen verschillen volgens regio.</p> <p> Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.</p>                                       |
|  1 Pijltoets (omhoog/omlaag/links/rechts) | Hiermee verplaatst u de aanwijzer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  2 Selecteren                           | Hiermee selecteert of activeert u een scherpgesteld item.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  (Terugkeren)                           | Druk op terug te keren naar het vorige menu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

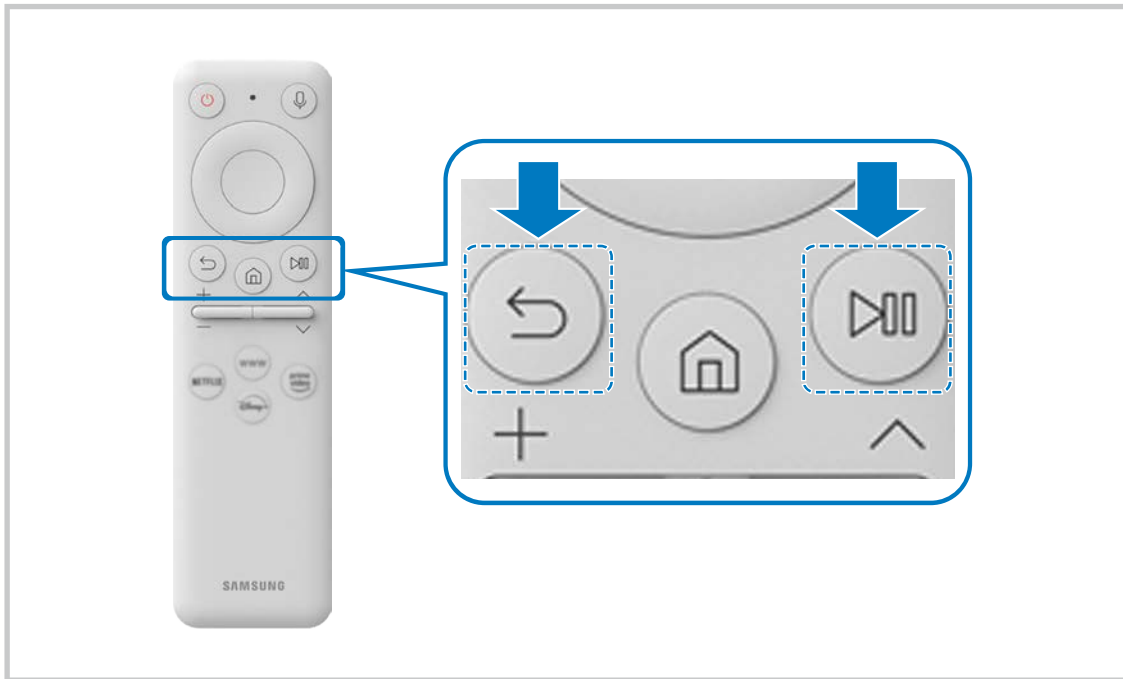
| Toets                                                                                                      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (Smart Hub + Controller) | Druk op deze toets terug te keren naar het startscherm.<br><br> Als deze langer dan 1 seconde wordt ingedrukt, verschijnt de controller. U kunt het Instellingenmenu / virtueel numerieke blok / optie-pad met gekleurde knoppen gebruiken met de controller.                         |
|  (Afspelen/onderbreken)   | Deze bedieningselementen kunt u gebruiken om de media-inhoud te bedienen die wordt afgespeeld.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  (Volume)                 | Verplaats de knop omhoog of omlaag om het volume te regelen. U kunt het geluid dempen door op de toets te drukken. Als deze 2 seconden of langer wordt ingedrukt, verschijnen de <a href="#">Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid</a> .                                                                                                                               |
|  (Kanaal)                 | Beweeg de toets omhoog of omlaag om het kanaal te wijzigen. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het scherm <a href="#">Kanalenlijst</a> weergegeven.                                                                                                                                                                                             |
|  (toets App starten)      | Start de door de toets aangeduide app.<br><br> De beschikbaarheid van apps kunnen per land verschillen.<br><br> Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio. |

-  Druk in stand-bymodus op om het even welke knop op de afstandsbediening om het scherm in te schakelen.
-  De functies met betrekking tot de uitzending en het kanaal zijn alleen beschikbaar in sommige apps of externe apparaten.
-  Gebruik de Samsung Smart Remote op minder dan 6 m van het product. De bruikbare afstand kan verschillen afhankelijk van de omgevingsomstandigheden van het draadloze signaal.
-  De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart Remote kunnen per model of regio anders zijn.

## De Samsung Smart Remote verbinden met het product

Verbind de Samsung Smart Remote met het product om het product te bedienen.

Wanneer u het product de eerste keer inschakelt, wordt automatisch een koppeling tot stand gebracht tussen de Samsung Smart Remote en het product. Als de koppeling tussen de Samsung Smart Remote en het product niet automatisch tot stand wordt gebracht, richt u het naar de voorkant van het product en houdt u de toetsen  en  tegelijkertijd ingedrukt gedurende minimaal 3 seconden.



 De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart Remote kunnen per model of regio anders zijn.

 Raadpleeg "[Over de Samsung Smart Remote](#)" voor meer informatie over de Samsung Smart Remote.

# Voorzorgsmaatregelen en opmerkingen

U kunt instructies en informatie krijgen die u na installatie moet lezen.

## Lezen na installatie van het product

Lees deze informatie na installatie van het product.

### Beeldformaten en ingangssignalen

De **Beeldformaat** wordt toegepast op de huidige bron. De toegepaste **Beeldformaat** blijven actief wanneer u die bron selecteert, tenzij u ze wijzigt.

| Ingangssignaal                                                                                                                                            | Beeldformaat                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| HDMI / DisplayPort (720p)                                                                                                                                 | 16:9 standaard, Aangepast, Beeldformaat 4:3                   |
| HDMI / DisplayPort (1080p)                                                                                                                                | 16:9 standaard, Aangepast, Beeldformaat 4:3                   |
| *HDMI / DisplayPort (3840 x 2160p)                                                                                                                        | 16:9 standaard, Aangepast                                     |
| **HDMI / DisplayPort (2560 x 1080p)                                                                                                                       | 21:9 Wide Screen, ultrabrede gameweergave in <b>Spelmodus</b> |
| *HDMI / DisplayPort (3840 x 1600p)<br> Alleen model S28BG70*, S32BG70* | 21:9 Wide Screen, ultrabrede gameweergave in <b>Spelmodus</b> |
| USB (720p)                                                                                                                                                | 16:9 standaard, Aangepast, Beeldformaat 4:3                   |
| USB (1080p @ 60 Hz)                                                                                                                                       | 16:9 standaard, Aangepast, Beeldformaat 4:3                   |
| *USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)                                                                                                                            | 16:9 standaard, Aangepast                                     |
| *USB (3840 x 2160p @ 60 Hz)                                                                                                                               | 16:9 standaard, Aangepast                                     |

-  De ingangspoorten voor externe apparaten kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.
-  De beschikbare **Beeldmodus** kan verschillen afhankelijk van het externe apparaat.
-  Wanneer de schermgrootte niet kan worden gewijzigd in 21:9 Wide Screen of **Ultrawide Game View**, moet de schermresolutie op het externe apparaat worden gewijzigd.
-  **Ultrawide Game View** is alleen beschikbaar op bronapparaten die 21:9 uitvoer ondersteunen, en kunnen anders werken afhankelijk van het spel of de weergegeven inhoud. Om te controleren of **Ultrawide Game View** beschikbaar is, activeer deze functie en controleer vervolgens of u de resolutie kunt instellen op 3840 x 1600.

# Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)

Controleer de ondersteunde resoluties voor pc-ingangssignalen.

Wanneer u het product op een computer aansluit, stelt u de videokaart van de computer in op een van de standaardresoluties uit de onderstaande tabellen of de tabellen op de volgende pagina's. Het product wordt automatisch aangepast aan de resolutie die u kiest. De optimale resoluties zijn 3840 x 2160 op 120 Hz (alleen modellen S28BG70\*, S32BG70\*) of 2560 x 1440 op 120 Hz (alleen modellen S27BG65\*, S32BG65\*). Als u een resolutie kiest die niet in de tabellen staat, kan dit resulteren in een leeg scherm of het alleen inschakelen van de sensor van de afstandsbediening. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de videokaart voor compatibele resoluties.

-  De oorspronkelijke resolutie is 3840 x 2160 bij 60 Hz wanneer de **Invoersignaal extra** is ingesteld op **Aan**. De systeemeigen resolutie is 3840 x 2160 bij 30 Hz met de **Invoersignaal extra** ingesteld op **Uit**. (Alleen model S28BG70\*, S32BG70\*)
-  De oorspronkelijke resolutie is 2560 x 1440 bij 120 Hz wanneer de **Invoersignaal extra** is ingesteld op **Aan**. De systeemeigen resolutie is 2560 x 1440 bij 60 Hz met de **Invoersignaal extra** ingesteld op **Uit**. (Alleen model S27BG65\*, S32BG65\*.)

## S27BG65\* / S32BG65\*

### VESA DMT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 640 x 480                      | 60Hz                 | 31,469                             | 59,940                          | 25,175                  | -/-                                       | O     | O  |
| 640 x 480                      | 75Hz                 | 37,500                             | 75,000                          | 31,500                  | -/-                                       | O     | O  |
| 800 x 600                      | 60Hz                 | 37,879                             | 60,317                          | 40,000                  | +/+                                       | O     | O  |
| 800 x 600                      | 72Hz                 | 48,077                             | 72,188                          | 50,000                  | +/+                                       | O     | O  |
| 800 x 600                      | 75Hz                 | 46,875                             | 75,000                          | 49,500                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1024 x 768                     | 60Hz                 | 48,363                             | 60,004                          | 65,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 1024 x 768                     | 70Hz                 | 56,476                             | 70,069                          | 75,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 1024 x 768                     | 75Hz                 | 60,023                             | 75,029                          | 78,750                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1152 x 864                     | 75Hz                 | 67,500                             | 75,000                          | 108,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1280 x 720                     | 60Hz                 | 45,000                             | 60,000                          | 74,250                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1280 x 800                     | 60Hz                 | 49,702                             | 59,810                          | 83,500                  | -/+                                       | O     | O  |

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 1280 x 1024                    | 60Hz                 | 63,981                             | 60,020                          | 108,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1280 x 1024                    | 75Hz                 | 79,976                             | 75,025                          | 135,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1440 x 900                     | 60Hz                 | 55,935                             | 59,887                          | 106,500                 | -/+                                       | O     | O  |
| 1600 x 900RB                   | 60Hz                 | 60,000                             | 60,000                          | 108,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1680 x 1050                    | 60Hz                 | 65,290                             | 59,954                          | 146,250                 | -/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                    | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |

## VESA CVT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 1920 x 1080RB                  | 240Hz                | 291,587                            | 239,989                         | 606,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080RB                  | 240Hz                | 291,544                            | 239,954                         | 793,000                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 120Hz                | 182,996                            | 119,998                         | 497,750                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 240Hz                | 388,511                            | 239,970                         | 1056,750                | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 60Hz                 | 88,787                             | 59,951                          | 241,500                 | +/-                                       | O     | O  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

### VESA DMT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 640 x 480                      | 60Hz                 | 31,469                             | 59,940                          | 25,175                  | -/-                                       | 0     | 0  |
| 640 x 480                      | 75Hz                 | 37,500                             | 75,000                          | 31,500                  | -/-                                       | 0     | 0  |
| 800 x 600                      | 60Hz                 | 37,879                             | 60,317                          | 40,000                  | +/+                                       | 0     | 0  |
| 800 x 600                      | 72Hz                 | 48,077                             | 72,188                          | 50,000                  | +/+                                       | 0     | 0  |
| 800 x 600                      | 75Hz                 | 46,875                             | 75,000                          | 49,500                  | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1024 x 768                     | 60Hz                 | 48,363                             | 60,004                          | 65,000                  | -/-                                       | 0     | 0  |
| 1024 x 768                     | 70Hz                 | 56,476                             | 70,069                          | 75,000                  | -/-                                       | 0     | 0  |
| 1024 x 768                     | 75Hz                 | 60,023                             | 75,029                          | 78,750                  | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1152 x 864                     | 75Hz                 | 67,500                             | 75,000                          | 108,000                 | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1280 x 720                     | 60Hz                 | 45,000                             | 60,000                          | 74,250                  | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1280 x 800                     | 60Hz                 | 49,702                             | 59,810                          | 83,500                  | -/+                                       | 0     | 0  |
| 1280 x 1024                    | 60Hz                 | 63,981                             | 60,020                          | 108,000                 | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1280 x 1024                    | 75Hz                 | 79,976                             | 75,025                          | 135,000                 | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1440 x 900                     | 60Hz                 | 55,935                             | 59,887                          | 106,500                 | -/+                                       | 0     | 0  |
| 1600 x 900RB                   | 60Hz                 | 60,000                             | 60,000                          | 108,000                 | +/+                                       | 0     | 0  |
| 1680 x 1050                    | 60Hz                 | 65,290                             | 59,954                          | 146,250                 | -/+                                       | 0     | 0  |
| 1920 x 1080                    | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | 0     | 0  |

## VESA CVT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 1920 x 1080RB                  | 144Hz                | 166,587                            | 143,981                         | 346,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 60Hz                 | 88,787                             | 59,951                          | 241,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 120Hz                | 182,996                            | 119,998                         | 497,750                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 144Hz                | 222,151                            | 143,973                         | 604,250                 | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 1600                    | 60Hz                 | 98,750                             | 59,994                          | 521,750                 | -/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 1600                    | 120Hz                | 205,924                            | 119,932                         | 1103,750                | -/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160RB                  | 60Hz                 | 133,313                            | 59,997                          | 533,250                 | +/-                                       | -     | O  |

## CVT aangepast

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 3840 x 1600                    | 144Hz                | 246,569                            | 143,856                         | 1035,591                | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                    | 144Hz                | 172,339                            | 143,856                         | 170,831                 | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 144Hz                | 323,977                            | 143,990                         | 1425,500                | +/-                                       | O     | O  |

# Ondersteunde resoluties voor videosignalen (CTA-861)

Controleer de ondersteunde resoluties voor videosignalen.

## S27BG65\* / S32BG65\*

| Resolutie<br>(punten x<br>lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                   |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 720 x 576                         | 50Hz                 | 31,250                             | 50,000                          | 27,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 720 x 480                         | 60Hz                 | 31,469                             | 59,940                          | 27,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 1280 x 720                        | 50Hz                 | 37,500                             | 50,000                          | 74,250                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1280 x 720                        | 60Hz                 | 45,000                             | 60,000                          | 74,250                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 50Hz                 | 56,250                             | 50,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 120Hz                | 135,000                            | 120,003                         | 297,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                       | 60Hz                 | 66,000                             | 60,000                          | 198,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                       | 120Hz                | 150,000                            | 120,000                         | 495,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                       | 30Hz                 | 67,500                             | 30,000                          | 297,000                 | +/+                                       | O     | -  |
| 3840 x 2160                       | 50Hz                 | 112,500                            | 50,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | -  |
| 3840 x 2160                       | 60Hz                 | 135,000                            | 60,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | -  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

| Resolutie<br>(punten x<br>lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                   |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 720 x 576                         | 50Hz                 | 31,250                             | 50,000                          | 27,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 720 x 480                         | 60Hz                 | 31,469                             | 59,940                          | 27,000                  | -/-                                       | O     | O  |
| 1280 x 720                        | 50Hz                 | 37,500                             | 50,000                          | 74,250                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1280 x 720                        | 60Hz                 | 45,000                             | 60,000                          | 74,250                  | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 50Hz                 | 56,250                             | 50,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                       | 120Hz                | 135,000                            | 120,003                         | 297,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                       | 60Hz                 | 66,000                             | 60,000                          | 198,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                       | 120Hz                | 150,000                            | 120,000                         | 495,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                       | 30Hz                 | 67,500                             | 30,000                          | 297,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                       | 50Hz                 | 112,500                            | 50,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                       | 60Hz                 | 135,000                            | 60,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                       | 120Hz                | 270,000                            | 120,000                         | 1188,000                | +/+                                       | O     | O  |

## Lijst van grafische kaarten die HDR10 ondersteunen

HDR10 is alleen toegankelijk op Windows 10-systemen die uitgerust zijn met grafische kaarten die Ready 3.0 Digital Rights Management ondersteunen (voor beschermde HDR-inhoud). Gebruik onderstaande grafische kaarten voor HDR10.

- NVIDIA GeForce 1000 series of hoger
- AMD Radeon™ RX 400 series of hoger
- Intel UHD Graphics 600 series of hoger

 We bevelen grafische kaarten aan die hardware-versnelde 10-bits videodecodering voor HDR-videocodecs ondersteunen.

 Grafische kaarten die ondersteuning bieden tot HDMI 2.0, ondersteunen geen HDR10 bij UHD 60 Hz of UHD 120 Hz.

# Specificaties

## Algemeen

| Modelnaam                                   |                           | S27BG65*                           | S32BG65*                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Grootte                                     |                           | 27 klasse<br>(26,9 Inch / 68,4 cm) | 32 klasse<br>(31,5 Inch / 80,0 cm) |
| Weergavegebied                              |                           | 596,736 mm (H) x 335,664 mm (V)    | 697,344 mm (H) x 392,256 mm (V)    |
| Pixel Pitch                                 |                           | 0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)      | 0,2724 mm (H) x 0,2724 mm (V)      |
| Maximale pixelfrequentie                    |                           | 1056,75 MHz                        |                                    |
| Synchronisatie<br>(specificaties<br>PANEEL) | Horizontale<br>frequentie | 30 ~ 389 kHz                       |                                    |
|                                             | Verticale<br>frequentie   | 240 Hz                             |                                    |
| Resolutie                                   | Optimale<br>resolutie     | 2560 x 1440 @ 120 Hz               |                                    |
|                                             | Maximale<br>resolutie     | 2560 x 1440 @ 240 Hz               |                                    |
| Modelnaam                                   |                           | S28BG70*                           | S32BG70*                           |
| Grootte                                     |                           | 28 klasse<br>(27,9 Inch / 70,8 cm) | 32 klasse<br>(31,5 Inch / 80,1 cm) |
| Weergavegebied                              |                           | 620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)      | 698,112 mm (H) x 392,688 mm (V)    |
| Pixel Pitch                                 |                           | 0,1600 mm (H) x 0,1600 mm (V)      | 0,0606 mm (H) x 0,1818 mm (V)      |
| Maximale pixelfrequentie                    |                           | 1425,5 MHz                         |                                    |
| Synchronisatie<br>(specificaties<br>PANEEL) | Horizontale<br>frequentie | 30 ~ 324 kHz                       |                                    |
|                                             | Verticale<br>frequentie   | 144 Hz                             |                                    |
| Resolutie                                   | Optimale<br>resolutie     | 3840 x 2160 @ 120 Hz               |                                    |
|                                             | Maximale<br>resolutie     | 3840 x 2160 @ 144 Hz               |                                    |

|                             |                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stroomtoevoer</b>        | AC100-240V~ 50/60Hz<br>Gebaseerd op de AC-spanning van de adapter. Raadpleeg het productetiket voor de DC-spanning van het product. |
| <b>Signaalaansluitingen</b> | HDMI<br>DisplayPort<br>USB                                                                                                          |
| <b>Omgevingsvereisten</b>   | In bedrijf<br>Temperatuur: 10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F)<br>Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend                 |
|                             | Opslag<br>Temperatuur: -20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)<br>Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend                     |

- **Plug-and-Play**

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

- **Schermpunten (pixels)**

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

- De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Raadpleeg de website van Samsung voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.
- Ga voor informatie over energie-etikettering voor dit product in het Europese productregister voor energie-etikettering (EPREL) naar [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****), waarbij \*\*\*\*\* het EPREL-registratienummer van het product is. U vindt het registratienummer op het classificatielabel van uw product.

# Bijlage

## Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

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

### Geen productdefect

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

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

## Productschade als gevolg van een fout van de klant

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

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

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

## Overig

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



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

# FreeSync (voor grafische kaart van AMD)

FreeSync-technologie is een oplossing die 'tearing' van het beeld voorkomt zonder de gebruikelijke vertraging in het beeld.

Deze functie voorkomt 'tearing' van het beeld en vertraging tijdens het spelen van games. Verbeter uw game-ervaring.

De weergegeven FreeSync menu-items op de monitor kunnen verschillen, afhankelijk van het model van de monitor en de compatibiliteit met de grafische kaart van AMD.

- **Uit:** de functie FreeSync uitschakelen.
- **Aan:** Schakel de functie FreeSync van grafische AMD-kaarten in. Tijdens het spelen van games kunt u intermitterende flikkeringen opmerken.

Pas de optimale resolutie toe wanneer u FreeSync gebruikt.

Raadpleeg voor de instelmethode voor de vernieuwingsfrequentie de **Vragen en antwoorden → Hoe kan ik de frequentie wijzigen?**



Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Multi View** is ingeschakeld.



De FreeSync-functie is alleen ingeschakeld in de modus **HDMI** of **DisplayPort**.

Gebruik de HDMI/DisplayPort-kabel meegeleverd door de fabrikant voor het gebruik van FreeSync.



Als de functie FreeSync in gebruik is en de tekst op het scherm van de pc wazig of beschadigd lijkt, lost u het probleem op door de resolutie van het scherm te wijzigen naar de aanbevolen resolutie.



Als u de **Invoersignaal extra** instelt op **OFF**, wordt de **FreeSync Premium pro**-modus uitgeschakeld.

Als u de FreeSync-functie gebruikt terwijl u een spel speelt, kunnen de volgende symptomen optreden:

- Er kan schermflikkering optreden afhankelijk van het type grafische kaart, de instellingen voor elke game of de video die wordt afgespeeld. Probeer de volgende acties: verminder de waardes van de game-instellingen, verander de huidige **FreeSync Premium pro** modus naar **Uit**, of bezoek de AMD website om de versie van het stuurprogramma van uw grafische kaart te controleren en deze bij te werken naar de nieuwste versie.
- Terwijl u de FreeSync-functie gebruikt, kan het scherm flikkeren als gevolg van variatie in de uitgangsfrequentie van de grafische kaart.
- De responssnelheid kan fluctueren tijdens het spelen van games, afhankelijk van de resolutie. Meestal is het zo dat een hogere resolutie de responssnelheid verlaagt.
- De geluidskwaliteit van de monitor kan verminderen.

 Als u problemen ondervindt met de functie, neem dan contact op met het Samsung Servicecenter.

 Als u de schermresolutie wijzigt met de functie ingesteld op **Aan**, kan het scherm af en toe wit worden als gevolg van de grafische kaart. Stel **FreeSync Premium pro** in op **Uit** en wijzig de resolutie.

 De functie is niet beschikbaar op apparaten (bv. AV-apparaten) die geen AMD grafische kaart hebben. Als de functie is geactiveerd, kan er een storing optreden op het scherm.

## De modellen in de lijst met grafische kaarten ondersteunen FreeSync

FreeSync kan alleen worden gebruikt met specifieke grafische kaartmodellen van AMD. Raadpleeg de volgende lijst voor de ondersteunde grafische kaarten:

Installeer de nieuwste officiële grafische stuurprogramma's van AMD die FreeSync ondersteunen.

 Kijk op de officiële website van AMD voor meer grafische kaarten van AMD die FreeSync ondersteunen.

 Selecteer **FreeSync Premium pro Uit** als u een grafische kaart van een andere fabrikant gebruikt.

 Wanneer de functie FreeSync wordt toegepast via de HDMI-kabel, werkt dit mogelijk niet vanwege de beperkte bandbreedte van bepaalde grafische kaarten van AMD.

- |                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| • Radeon™ RX Vega series                                          | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition)                          |
| • Radeon™ RX 500 series                                           | • Radeon™ R9 Nano series                                  |
| • Radeon™ RX 400 series                                           | • Radeon™ R9 Fury series                                  |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (exclusief R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (exclusief R9 270/X, R9 280/X) |
| • AMD Radeon™ 5500 Series                                         | • AMD Radeon™ 5600 Series                                 |
| • AMD Radeon™ 5700 Series                                         | • AMD Radeon™ RX 6000 Series                              |

# Adaptive-Sync (voor grafische kaart van NVIDIA)

 Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

**Adaptive-Sync**-technologie is een oplossing die 'tearing' van het beeld voorkomt zonder de gebruikelijke vertraging in het beeld.

Deze functie voorkomt 'tearing' van het beeld en vertraging tijdens het spelen van games. Verbeter uw game-ervaring.

De weergegeven **Adaptive-Sync** menu-items op de monitor kunnen verschillen, afhankelijk van het model van de monitor en de compatibiliteit met de grafische kaart van NVIDIA.

- **Uit:** de functie **Adaptive-Sync** uitschakelen.
- **Aan:** Schakel de functie **Adaptive-Sync** van grafische NVIDIA-kaarten in. Tijdens het spelen van games kunt u intermitterende flikkeringen opmerken.

Pas de optimale resolutie toe wanneer u **Adaptive-Sync** gebruikt.

Raadpleeg voor de instelmethode voor de vernieuwingsfrequentie de **Vragen en antwoorden → Hoe kan ik de frequentie wijzigen?**

 Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Multi View** is ingeschakeld.

 De **Adaptive-Sync**-functie is alleen ingeschakeld in de modus **HDMI** of **DisplayPort**.

Gebruik de HDMI/DisplayPort-kabel meegeleverd door de fabrikant voor het gebruik van **Adaptive-Sync**.

 Als de functie **Adaptive-Sync** in gebruik is en de tekst op het scherm van de pc wazig of beschadigd lijkt, lost u het probleem op door de resolutie van het scherm te wijzigen naar de aanbevolen resolutie.

 Als u de **Invoersignaal extra** instelt op **OFF**, wordt de **Adaptive-Sync**-modus uitgeschakeld.

Als u de **Adaptive-Sync**-functie gebruikt terwijl u een spel speelt, kunnen de volgende symptomen optreden:

- Er kan schermflikkering optreden afhankelijk van het type grafische kaart, de instellingen voor elke game of de video die wordt afgespeeld. Probeer de volgende acties: verminder de waardes van de game-instellingen, verander de huidige **Adaptive-Sync** modus naar **Uit**, of bezoek de NVIDIA website om de versie van het stuurprogramma van uw grafische kaart te controleren en deze bij te werken naar de nieuwste versie.
- Terwijl u de **Adaptive-Sync**-functie gebruikt, kan het scherm flikkeren als gevolg van variatie in de uitgangsfrequentie van de grafische kaart.
- De responssnelheid kan fluctueren tijdens het spelen van games, afhankelijk van de resolutie. Meestal is het zo dat een hogere resolutie de responssnelheid verlaagt.
- De geluidskwaliteit van de monitor kan verminderen.



Als u problemen ondervindt met de functie, neem dan contact op met het Samsung Servicecenter.



Als u de schermresolutie wijzigt met de functie ingesteld op **Aan**, kan het scherm af en toe wit worden als gevolg van de grafische kaart. Stel **Adaptive-Sync** in op **Uit** en wijzig de resolutie.



De functie is niet beschikbaar op apparaten (bv. AV-apparaten) die geen NVIDIA grafische kaart hebben. Als de functie is geactiveerd, kan er een storing optreden op het scherm.

## De modellen in de lijst met grafische kaarten ondersteunen Adaptive-Sync

**Adaptive-Sync** kan alleen worden gebruikt met specifieke grafische kaartmodellen van NVIDIA. Raadpleeg de volgende lijst voor de ondersteunde grafische kaarten:

Installeer de nieuwste officiële grafische stuurprogramma's van NVIDIA die **Adaptive-Sync** ondersteunen.



Kijk op de officiële website van NVIDIA voor meer grafische kaarten van NVIDIA die **Adaptive-Sync** ondersteunen.



Selecteer **Adaptive-Sync Uit** als u een grafische kaart van een andere fabrikant gebruikt.



Wanneer de functie **Adaptive-Sync** wordt toegepast via de DisplayPort-kabel, werkt dit mogelijk niet vanwege de beperkte bandbreedte van bepaalde grafische kaarten van NVIDIA.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| • GeForce GTX 10 series | • GeForce RTX 20 series |
| • GeForce RTX 30 series | • GeForce RTX 40 series |

# Ondersteunde resoluties voor FreeSync/Adaptive-Sync (VRR)

Controleer de ondersteunde resoluties voor het FreeSync-sigitaal/Adaptive-Sync (VRR).

Als u de **Spelmodus** instelt op **Aan** of **Auto**, wordt de functie FreeSync/Adaptive-Sync (**VRR**) geactiveerd.

 FreeSync/Adaptive-Sync (VRR) is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

## S27BG65\* / S32BG65\*

### VESA CVT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 2560 x 1440RB                  | 120Hz                | 182,996                            | 119,998                         | 497,750                 | +/-                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080RB                  | 240Hz                | 291,587                            | 239,989                         | 606,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080RB                  | 240Hz                | 291,544                            | 239,954                         | 793,000                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 240Hz                | 388,511                            | 239,970                         | 1056,750                | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 60Hz                 | 88,787                             | 59,951                          | 241,500                 | +/-                                       | O     | O  |

### CTA-861

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 1920 x 1080                    | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                    | 60Hz                 | 66,000                             | 60,000                          | 198,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 60Hz                 | 135,000                            | 60,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | -  |
| 1920 x 1080                    | 120Hz                | 135,000                            | 120,003                         | 297,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                    | 120Hz                | 150,000                            | 120,000                         | 495,000                 | +/+                                       | O     | O  |

## S28BG70\* / S32BG70\*

### VESA CVT

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 3840 x 1600                    | 60Hz                 | 98,750                             | 59,994                          | 521,750                 | -/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160RB                  | 60Hz                 | 133,313                            | 59,997                          | 533,250                 | +/-                                       | -     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 60Hz                 | 88,787                             | 59,951                          | 241,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 120Hz                | 182,996                            | 119,998                         | 497,750                 | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 1600                    | 120Hz                | 205,924                            | 119,932                         | 1103,750                | -/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080RB                  | 144Hz                | 166,587                            | 143,981                         | 346,500                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 144Hz                | 222,151                            | 143,973                         | 604,250                 | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 1600                    | 144Hz                | 246,569                            | 143,856                         | 1035,591                | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 144Hz                | 323,977                            | 143,990                         | 1425,500                | +/-                                       | O     | O  |

### CVT aangepast

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 2560 x 1080RB2                 | 144Hz                | 172,339                            | 143,856                         | 170,831                 | +/-                                       | O     | O  |
| 2560 x 1440RB                  | 144Hz                | 222,151                            | 143,973                         | 604,250                 | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 1600                    | 144Hz                | 246,569                            | 143,856                         | 1035,591                | +/-                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 144Hz                | 323,977                            | 143,990                         | 1425,500                | +/-                                       | O     | O  |

## CTA-861

| Resolutie<br>(punten x lijnen) | Beeld-<br>verversing | Horizontale<br>frequentie<br>(KHz) | Verticale<br>frequentie<br>(Hz) | Klokfrequentie<br>(MHz) | Polariteit<br>(horizontaal/<br>verticaal) | Poort |    |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|----|
|                                |                      |                                    |                                 |                         |                                           | HDMI  | DP |
| 1920 x 1080                    | 60Hz                 | 67,500                             | 60,000                          | 148,500                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                    | 60Hz                 | 66,000                             | 60,000                          | 198,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 60Hz                 | 135,000                            | 60,000                          | 594,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 1920 x 1080                    | 120Hz                | 135,000                            | 120,003                         | 297,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 2560 x 1080                    | 120Hz                | 150,000                            | 120,000                         | 495,000                 | +/+                                       | O     | O  |
| 3840 x 2160                    | 120Hz                | 270,000                            | 120,000                         | 1188,000                | +/+                                       | O     | O  |