

SAMSUNG

Gebruiksaanwijzing

Inhoud

Aan de slag

- 4 Over deze gebruiksaanwijzing
- 8 Indeling
- 16 De computer in- en uitschakelen
- 18 Het scherm ontgrendelen
- 18 Windows

Basisfuncties

- 20 De computer als tablet gebruiken
- 21 De S Pen gebruiken
- 26 Aanraakscherm
- 31 Toetsenbord

- 33 Touchpad
- 36 Draadloos LAN
- 38 Bluetooth
- 40 Vingerafdrukherkenning
- 42 Sleuf voor geheugenkaart
- 44 Thunderbolt™ 4
- 45 Extern beeldscherm

Applicaties

- 47 Applicaties gebruiken
- 48 Samsung Settings
- 49 Samsung Notes
- 53 Samsung Security
- 56 Samsung Update

- 57 Samsung Flow
- 58 Samsung Studio Plus
- 58 Samsung Gallery
- 59 Bixby
- 60 Galaxy Book Smart Switch
- 61 Galaxy Book Experience
- 62 Screen Recorder
- 63 Quick Search
- 64 SmartThings
- 64 Quick Share

Instellingen en upgrades

- 65 Helderheid van het beeldscherm
- 66 Volume
- 67 BIOS (installatieprogramma)
- 73 Batterij

Probleemoplossing

- 76 Samsung Recovery
- 81 Systeemherstel van Windows
- 81 Veelgestelde vragen

Bijlage

- 84 Productspecificaties
- 85 Ergonomische tips
- 89 Veiligheidsmaatregelen
- 99 Belangrijke
veiligheidsinformatie
- 102 Vervangende onderdelen
en accessoires
- 105 Verklaringen betreffende de
naleving van regelgeving
- 109 Informatie over het WEEE-
symbool

Aan de slag

Over deze gebruiksaanwijzing

- Deze gebruiksaanwijzing is speciaal samengesteld om de functies en onderdelen van de computer uit te leggen.
 - De gebruiksaanwijzing die bij de computer wordt geleverd, kan per model verschillen.
 - Lees deze gebruiksaanwijzing door zodat u de computer veilig en correct in gebruik neemt.
 - In deze gebruiksaanwijzing wordt naar optionele accessoires, sommige apparaten en software verwezen die mogelijk niet geleverd kunnen worden of mogelijk niet onderhevig zijn aan upgrades. Houd er rekening mee dat de computeromgeving waarnaar in de gebruiksaanwijzing wordt verwezen, mogelijk niet dezelfde is als uw omgeving.
 - De beschrijvingen zijn gebaseerd op de standaardinstellingen van de computer en het Windows 11-besturingssysteem. De beschikbare functies en aanvullende services zijn afhankelijk van de computer of het besturingssysteem.
- Deze gebruiksaanwijzing beschrijft de procedures voor het gebruik van de touchpad, de muis en het aanraakscherm. De instructies voor het gebruik van het aanraakscherm zijn bedoeld voor modellen met een aanraakschermfunctie.
 - (Scherm)afbeeldingen zijn afkomstig van het representatieve model van de serie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.
 - De inhoud kan verschillen van het uiteindelijke product en is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg de website van Samsung op www.samsung.com voor de nieuwste versie van de gebruiksaanwijzing.

Instructie pictogrammen en -symbolen



Waarschuwing: situaties die letsel kunnen veroorzaken bij u of anderen



Let op: situaties die schade aan de computer of andere apparatuur kunnen veroorzaken



Opmerking: opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie



De handelingen die u moet volgen voor het uitvoeren van een instructie. Zo betekent bijvoorbeeld 'selecteer **Instellingen** → **Bluetooth en apparaten**' dat u eerst **Instellingen** moet selecteren en vervolgens **Bluetooth en apparaten**.

Selecteren

Klik met de muis of tik op de touchpad of het aanraakscherm.

Copyright

Copyright © 2022 Samsung Electronics Co., Ltd.

Deze gebruiksaanwijzing is beschermd onder internationale copyrightwetten.

Geen enkel onderdeel van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd, gedistribueerd, vertaald of verzonden in welke vorm dan ook of op welke elektronische of mechanische wijze dan ook, inclusief door deze te fotokopiëren, op te nemen of op te slaan in een systeem voor het opslaan en ophalen van informatie.

De computerspecificaties of de inhoud van deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van een upgrade van de functies van de computer.

Handelsmerken

- Samsung en het Samsung-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- Intel en Core zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de Microsoft Corporation.
- Bluetooth® is wereldwijd een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.



Qualcomm®
aptX™

- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ en het Wi-Fi-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

- HDMI, het HDMI-logo en de term High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.



- Thunderbolt en het Thunderbolt-logo zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.

- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Alle overige handelsmerken en copyrights zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Gegevensbescherming

Samsung is niet aansprakelijk voor verlies van gegevens. Zorg dat u verlies van belangrijke gegevens voorkomt en maak back-ups van uw gegevens om verlies van dergelijke gegevens te voorkomen.

Besturingssysteem en softwareondersteuning

Wanneer u het fabrieksbesturingssysteem (OS) van het product in een ander OS verandert of wanneer u software installeert die niet wordt ondersteund door het oorspronkelijke fabrieks-OS van het product, ontvangt u geen technische ondersteuning, nieuw product of geld terug, en worden er kosten in rekening gebracht wanneer u een dienst aanvraagt.

Gebruik het oorspronkelijke fabrieks-OS op uw computer. Als u een ander OS dan het fabrieks-OS installeert, kan het zijn dat er gegevens worden verwijderd of dat de computer niet opstart.

* Gebruik Windows 11 voor dit model.

Voorstelling van de productcapaciteit

Voorstelling van de opslagcapaciteit

De capaciteit van het opslagapparaat (HDD, SSD) van de fabrikant is berekend onder de veronderstelling 1 KB = 1.000 bytes.

Het besturingssysteem (Windows) berekent echter de capaciteit van het opslagapparaat onder de veronderstelling 1 KB = 1.024 bytes. Door deze verschillende berekeningsmethodes voor de capaciteit is de beschikbare capaciteit van de HDD in Windows daarom minder dan de werkelijke capaciteit. Voor, bijvoorbeeld, een HDD van 80 GB berekent Windows de capaciteit als 74,5 GB: $(80 \times 1.000 \times 1.000 \times 1.000) \text{ bytes} / (1.024 \times 1.024 \times 1.024) \text{ bytes} = 74,505 \text{ GB}$.

Bovendien kan de voorstelling van de capaciteit in Windows nog minder zijn doordat sommige programma's, waaronder Samsung Recovery, op een verborgen gedeelte van de HDD zijn geïnstalleerd.

Voorstelling van de geheugencapaciteit

De beschikbare geheugencapaciteit die wordt vermeld in Windows is minder dan de werkelijke geheugencapaciteit. Een deel van het geheugen wordt gereserveerd voor de normale systeembewerkingen.

Bij, bijvoorbeeld, 1 GB (= 1.024 MB) geïnstalleerd geheugen, kan Windows de capaciteit weergeven als 1.022 MB of minder.

Indeling



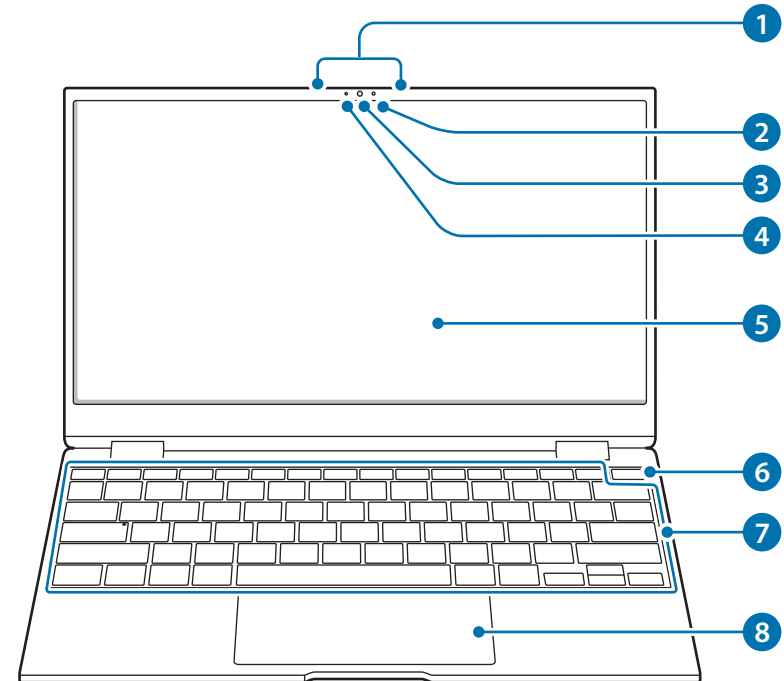
Als het scherm langere tijd op standby staat, kan dit leiden tot nabebelden (ingebrande beelden op het scherm) of ghosting. Schakel het scherm uit of schakel de schermbeveiliging of stroombesparingsstand in wanneer u de computer niet gebruikt.




- Functies of opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- De artikelen die als optioneel gemarkeerd zijn, worden mogelijk niet of op andere locaties geleverd.
- Aangezien er enige opslagruimte is gereserveerd voor systeemherstel en bewerkingen, kan de beschikbare opslagruimte op het apparaat minder zijn dan de werkelijke capaciteit.

Vooraanzicht

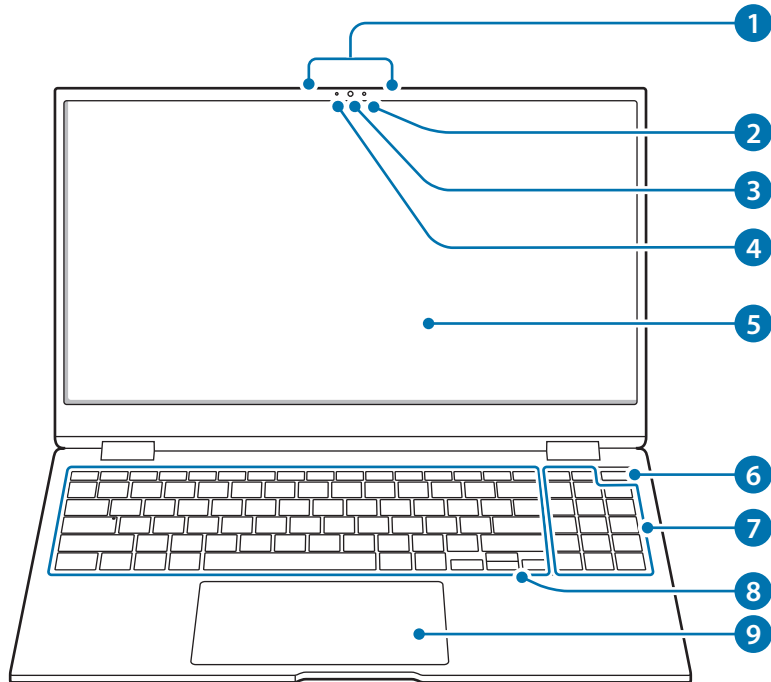
► Voor modellen van 13,3 inch




Nummer/naam	Beschrijving
1 Microfoon	<ul style="list-style-type: none"> • U kunt de ingebouwde microfoon gebruiken.
2 Omgevingslichtsensor	<ul style="list-style-type: none"> • Neemt de helderheid waar van de omgeving waarin u de computer gebruikt. • Als de omgeving donker wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord ingeschakeld. • Wanneer de omgeving helderder wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord uitgeschakeld. <div>  <p>Bedek de omgevingslichtsensor niet.</p> </div>
3 Camera	<ul style="list-style-type: none"> • Met deze camera kunt u stilstaande afbeeldingen en video-opnamen maken.
4 Cameralampje	<ul style="list-style-type: none"> • Dit geeft de bedrijfsstatus van de camera aan.

Nummer/naam	Beschrijving
5 Display/ touchscreen	<ul style="list-style-type: none"> • Hier worden de schermafbeeldingen weergegeven. • Herkent aanrakingen.
6 Aan/uit-toets/sensor voor vingerafdrukherkenning	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee schakelt u de computer in of uit. • De sensor voor vingerafdrukherkenning herkent vingerafdrukken. De vingerafdruk wordt gescand om in te loggen bij Windows, apps en diensten.
7 Toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee voert u tekst in of bedient u de computerfuncties.
8 Touchpad	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee beweegt u de cursor en selecteert u opties. • Doet dienst als een muis.

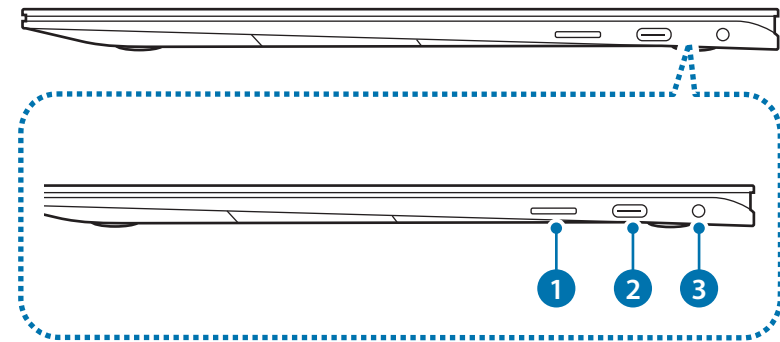
► Voor modellen van 15,6 inch



Nummer/naam	Beschrijving
1 Microfoon	<ul style="list-style-type: none"> U kunt de ingebouwde microfoon gebruiken.
2 Omgevingslichtsensor	<ul style="list-style-type: none"> Neemt de helderheid waar van de omgeving waarin u de computer gebruikt. Als de omgeving donker wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord ingeschakeld. Wanneer de omgeving helderder wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord uitgeschakeld. <p> Bedek de omgevingslichtsensor niet.</p>
3 Camera	<ul style="list-style-type: none"> Met deze camera kunt u stilstaande afbeeldingen en video-opnamen maken.
4 Cameralampje	<ul style="list-style-type: none"> Dit geeft de bedrijfsstatus van de camera aan.
5 Display/touchscreen	<ul style="list-style-type: none"> Hier worden de schermafbeeldingen weergegeven. Herkent aanrakingen.

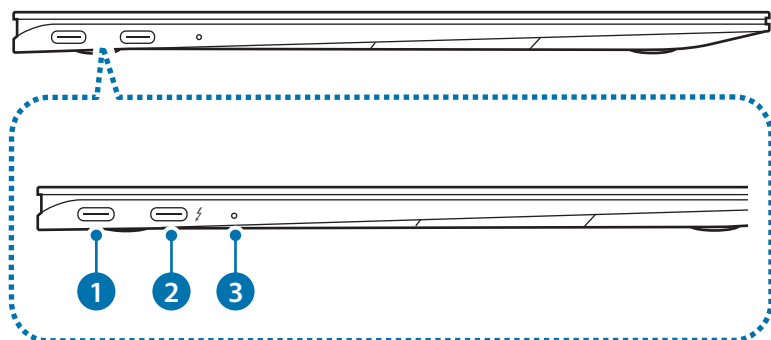
Nummer/naam	Beschrijving
6 Aan/uit-toets/sensor voor vingerafdrukherkenning	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee schakelt u de computer in of uit. De sensor voor vingerafdrukherkenning herkent vingerafdrukken. De vingerafdruk wordt gescand om in te loggen bij Windows, apps en diensten.
7 Numeriek toetsenblok	<ul style="list-style-type: none"> Nummers ingeven.
8 Toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee voert u tekst in of bedient u de computerfuncties.
9 Touchpad	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee beweegt u de cursor en selecteert u opties. Doet dienst als een muis.


Rechterzijaanzicht



Nummer/naam	Beschrijving
1 Sleuf voor geheugenkaart	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een geheugenkaart in de sleuf.
2 USB Type-C-poort	<ul style="list-style-type: none"> Verbind de adapter om de computer op te laden. U kunt ook USB Type-C-apparaten gebruiken of opladen. U kunt ook externe beeldschermapparaten verbinden.
3 Oortelefoon-/headsetaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Sluit een oortelefoon of headset aan op de computer om naar audio te luisteren.

Linkerzijaanzicht



Nummer/naam	Beschrijving
1 USB Type-C-poort	<ul style="list-style-type: none">• Verbind de adapter om de computer op te laden. U kunt ook USB Type-C-apparaten gebruiken of opladen. U kunt ook externe beeldschermapparaten verbinden.
2 Thunderbolt™ 4-poort ⚡	<ul style="list-style-type: none">• Verbind een USB Type-C- of Thunderbolt™-apparaat en laad deze op of koppel een extern beeldschermapparaat. <div> Afhankelijk van de specificaties van uw apparaat worden sommige functies mogelijk niet ondersteund.</div>
3 Bedrijfsstatus-led	<ul style="list-style-type: none">• Geeft de bedrijfsstatus van de computer weer.

De oplaadfunctie van de USB Type-C- of Thunderbolt™ 4-poort

De computer opladen

Sluit een externe voeding aan (apart verkocht) op de USB Type-C- of Thunderbolt™ 4-poort om deze als hulpstroomeenheid te gebruiken of om de computer op te laden.

Gebruik een externe voeding (apart verkocht) met een classificatieniveau hoger dan 10 W (5 V, 2 A) die USB Type-C of USB BC 1.2 ondersteunt.

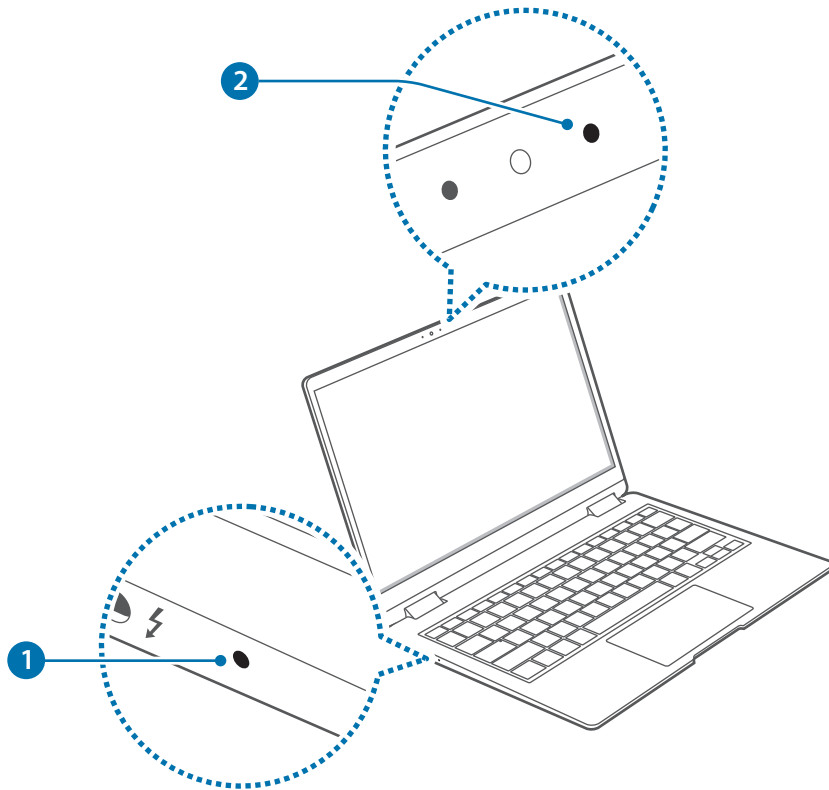
Een USB Type-C- of Thunderbolt™-apparaat opladen


Sluit uw USB Type-C- of Thunderbolt™-apparaat aan op de computer om dit op te laden.



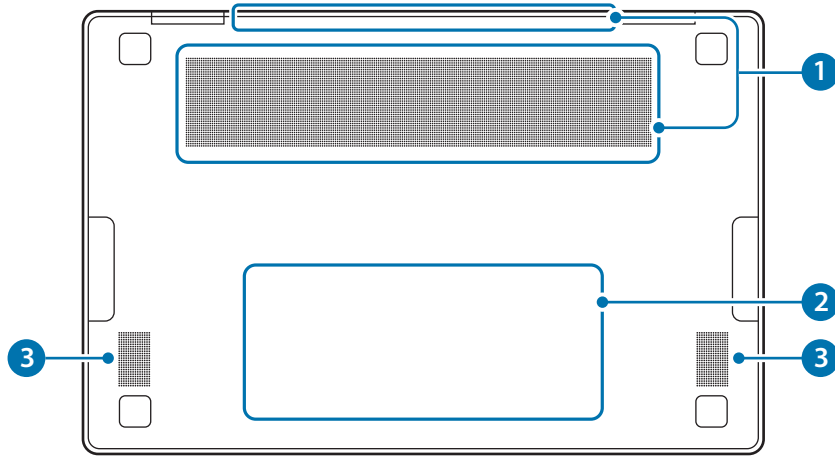
- Het opladen van de batterij kan langer duren als u een verbonden apparaat oplaadt.
- Het batterijniveau kan afnemen wanneer een aangesloten apparaat wordt opgeladen terwijl de computer op batterijvoeding werkt.
- De oplaadstatus van het aangesloten apparaat wordt niet op de computer weergegeven.
- Deze oplaadfunctie is op bepaalde apparaten niet beschikbaar.
- Als u een ander apparaat wilt opladen wanneer de computer zich in de slaapstand bevindt of is uitgeschakeld, verbindt u het met de USB Type-C-poort of Thunderbolt™ 4-poort aan de linkerkant.

Bedrijfsstatus-led en omgevingslichtsensor



Nummer/naam	Beschrijving
1 Bedrijfsstatus-led	<ul style="list-style-type: none">• Geeft de bedrijfsstatus van de computer weer.<ul style="list-style-type: none">– Rood: opladen– Groen: volledig opgeladen– Blauw: ingeschakeld
2 Omgevingslichtsensor	<ul style="list-style-type: none">• Neemt de helderheid waar van de omgeving waarin u de computer gebruikt.• Als de omgeving donker wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord ingeschakeld.• Wanneer de omgeving helderder wordt, wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord uitgeschakeld. <div> Bedek de omgevingslichtsensor niet.</div>

Onderaanzicht



Nummer/naam	Beschrijving
1 Ventilatieopeningen	<ul style="list-style-type: none"> Door deze openingen wordt lucht van buiten naar binnen gezogen en wordt de warmte afgevoerd die in de computer wordt opgewekt. Als de kanalen zijn geblokkeerd, kan de computer oververhit raken. Zorg ervoor dat de kanalen niet worden geblokkeerd om gevaarlijke situaties te voorkomen.
2 Interne batterij	<ul style="list-style-type: none"> Deze voorziet de computer van stroom wanneer deze niet is aangesloten op een adapter. Wanneer u de interne batterij wilt laten verwijderen of vervangen, dient u deze naar een Samsung Service Center te brengen. Voor deze service worden kosten in rekening gebracht.
3 Luidspreker	<ul style="list-style-type: none"> Het geluid komt uit de luidsprekers.



Als de kap aan de onderkant van het apparaat is vervangen, zijn de met laser gesneden modelnaam, het serienummer en sommige logo's niet langer zichtbaar.

Neem voor meer informatie contact op met het Samsung Service Center.

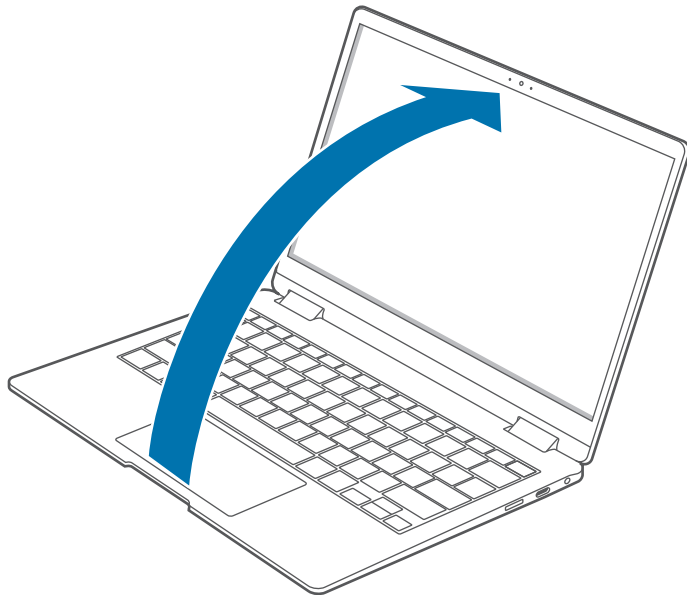
De computer in- en uitschakelen



Laad de batterij volledig op met de adapter voordat u de computer **voor de eerste keer gebruikt**.

De computer inschakelen

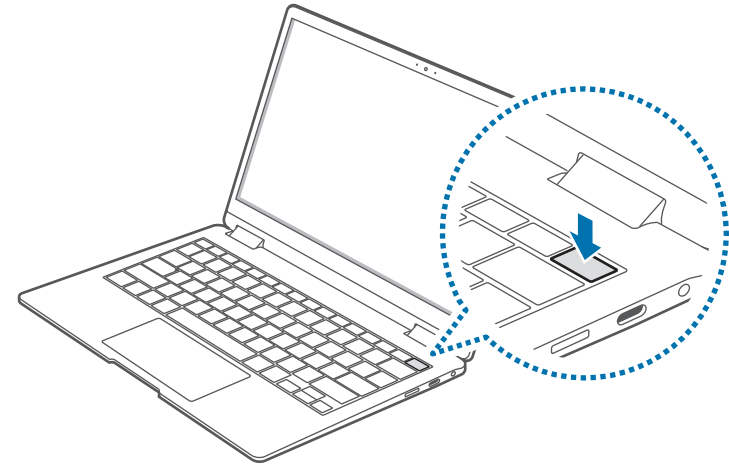
- 1 Controleer voordat u de computer inschakelt of de batterij is opgeladen en laad deze indien nodig op.
- 2 Open het displayscherm.




3

De computer wordt automatisch ingeschakeld wanneer het displayscherm wordt geopend.

Druk op de aan/uit-toets als de computer niet automatisch wordt ingeschakeld.



Stel het apparaat zo in dat de computer niet meer automatisch wordt ingeschakeld wanneer het displayscherm wordt geopend.

1. Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Settings**.
2. Selecteer **Geavanceerde functies** → **Automatisch opstarten** en tik op de schakelaar om deze functie uit te schakelen.


Over het activeren van Windows

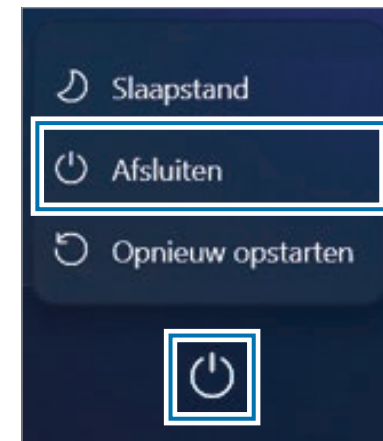
Wanneer u de computer voor het eerst inschakelt, wordt het Windows-activeringsscherm weergegeven.

Volg de instructies op het scherm om de activeringsprocedure te doorlopen en de computer te gebruiken.

Wanneer u de computer voor het eerst inschakelt, worden de datum en tijd mogelijk verkeerd weergegeven. Deze worden mogelijk ook verkeerd weergegeven wanneer de batterij helemaal leeg is of is verwijderd. Als u de datum en tijd wilt instellen, gaat u naar de taakbalk op het bureaublad en klikt u met de rechtermuisknop in het gedeelte voor de datum en klok. Selecteer vervolgens **Datum en tijd aanpassen** en stel de huidige datum en tijd in.

De computer uitschakelen

- 1 Selecteer de Starttoets (■).
- 2 Selecteer  → **Afsluiten**.



Sla alle gegevens op voordat u de computer uitschakelt.

Het scherm ontgrendelen

Doe het volgende om het vergrendelscherm te ontgrendelen:

- **Aanraakscherm:** veeg vanaf de onderkant van het scherm omhoog.
- **Muis:** klik op het vergrendelscherm.
- **Toetsenbord:** druk op een toets.
- **Touchpad:** tik op de touchpad.

Als er een wachtwoord voor het account is ingesteld, voert u dit in nadat u het scherm hebt ontgrendeld.

Windows

Microsoft Windows is het besturingssysteem dat wordt gebruikt om een computer te beheren.



- Afbeeldingen en beschikbare functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en het besturingssysteem.
- Deze handleiding is bedoeld voor Windows 11 en de inhoud kan variëren afhankelijk van de OS-versie.
- De afbeeldingen van het bureaubladscherm kunnen variëren afhankelijk van het model en de OS-versie.

De Windows-instellingen configureren

U kunt op het scherm Windows-instellingen de standaard systeeminstellingen configureren, waaronder apps installeren of verwijderen en accounts beheren.

Selecteer de Starttoets () → **Instellingen**.

Zodra het scherm Windows-instellingen wordt weergegeven, selecteert u de optie die u wilt wijzigen.



U kunt, net zoals in de voorgaande OS-versies, de instellingen ook configureren via het bedieningspaneel. Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Windows Tools** → **Configuratiescherm**.

Basisfuncties

De computer als tablet gebruiken

U kunt de computer als een tablet gebruiken door het scherm achter het toetsenbord te vouwen.

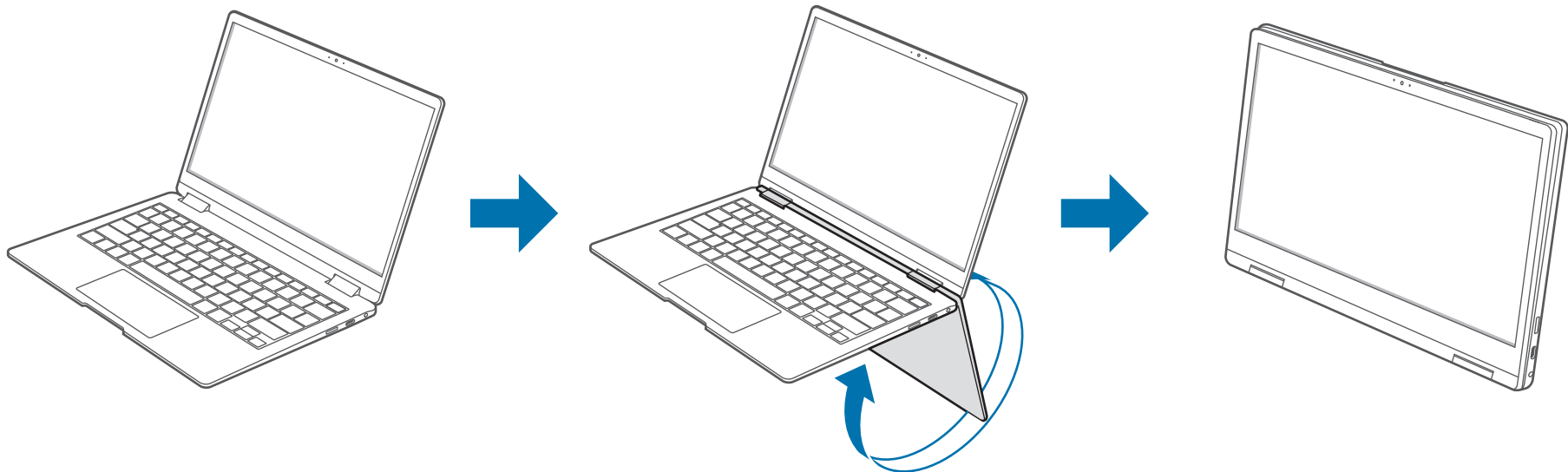
Open het scherm en draai het weg van het toetsenbord totdat het de onderkant van de computer raakt.



- Wanneer het scherm voorbij het overgangspunt is gekanteld:
 - worden het toetsenbord en de touchpad automatisch vergrendeld en werken niet. Maar tijdens processen die starten voor de werking van Windows, zoals de BIOS-setup of DOS, zijn het toetsenbord en de touchpad niet vergrendeld.
 - Draait het beeldscherm automatisch, afhankelijk van de stand van de computer.
- Wanneer het scherm is uitgeschakeld terwijl u de computer als tablet gebruikt, raakt u het scherm aan om het te ontgrendelen. Wanneer de computer zich in de slaapmodus bevindt, drukt u op de Aan/uit-toets om het scherm te ontgrendelen.

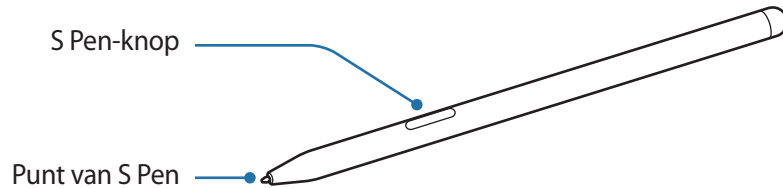


Als u de computer opbergt in een tas of deze draagt, sluit u het scherm om de computer te beschermen.



De S Pen gebruiken

S Pen



Naam	Functies
Punt van S Pen	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de S Pen om te schrijven, tekenen of aanraakacties op het scherm mee uit te voeren. <p>Houd de S Pen boven de items op het scherm om extra S Pen-functies te openen, zoals de Luchtweergavefunctie.</p>
S Pen-knop	<ul style="list-style-type: none"> Houd de S Pen boven het scherm en druk op de S Pen-knop om de Luchtcommandofuncties weer te geven.



Buig de S Pen niet en druk er niet te hard op wanneer u deze gebruikt. De S Pen kan beschadigd raken of de punt kan vervormen.



- Indien u de S Pen gebruikt in scherpe hoeken op het scherm, kan het zijn dat het apparaat de acties van de S Pen niet herkent.
- Voor meer informatie over de S Pen gaat u naar de Samsung-website.
- Als de S Pen niet naar behoren werkt, dient u deze naar een Samsung Service Center te brengen.

Air Command

Introductie

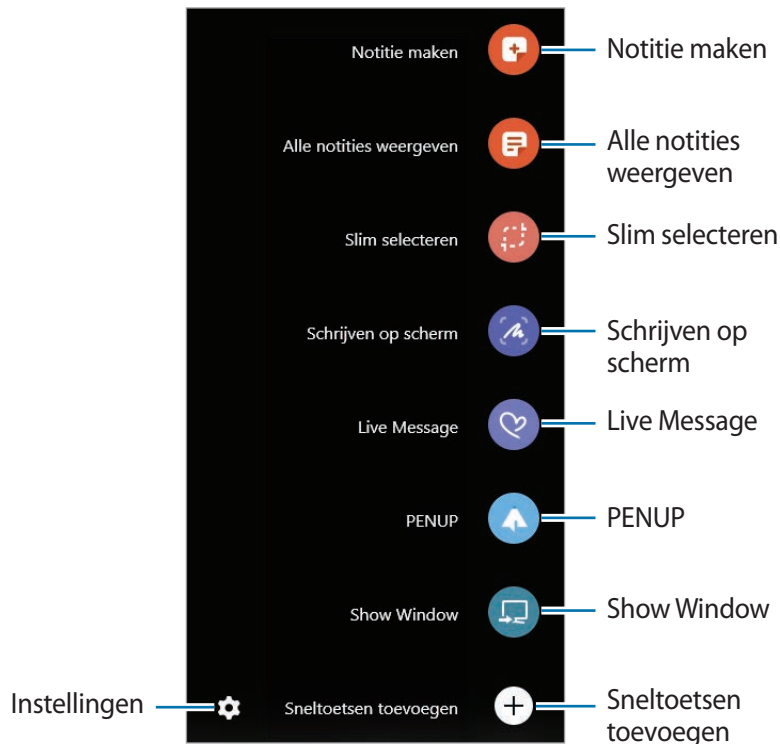
Luchtcommando is een menu dat snelle toegang tot S Pen-functies biedt.

Om het scherm Luchtcommando te openen, houdt u de S Pen boven het scherm en drukt u op de S Pen-knop.

U kunt ook de Starttoets (■) selecteren → **Alle apps** → **Air Command**.



Afbeeldingen en functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en de applicatieversie.

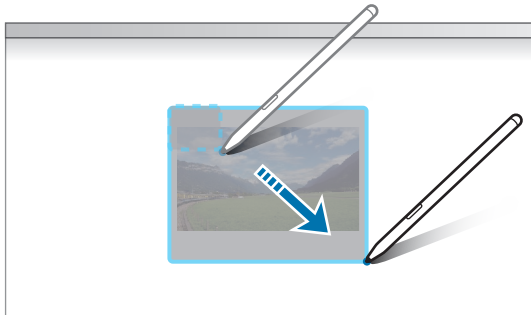


- **Notitie maken:** open de applicatie Samsung Notes en maak een nieuwe notitie.
- **Alle notities weergeven:** open de applicatie Samsung Notes en bekijk alle opgeslagen notities.
- **Slim selecteren:** gebruik de S Pen om een gebied te selecteren en acties uit te voeren, zoals delen of opslaan.
- **Schrijven op scherm:** leg schermopnamen vast om op te schrijven of tekenen of snijd een gebied bij van het vastgelegde beeld. U kunt ook inhoud vastleggen die op meerdere schermen tegelijk wordt weergegeven.
- **Live Message:** in plaats van een tekstbericht kunt u een uniek bericht maken door uw acties vast te leggen terwijl u een live-bericht schrijft of tekent en dit op te slaan als animatiebestand.
- **PENUP:** plaats uw kunstwerken, bekijk de kunstwerken van anderen en ontvang nuttige tekentips.
- **Show Window:** selecteer een gebied op het scherm en toon het als volledig scherm op een extern display.
- **Sneltoetsen toevoegen:** voeg snelkoppelingen naar veelgebruikte apps toe aan het scherm Luchtcommando.
- **Instellingen:** wijzig de instellingen van Luchtcommando.

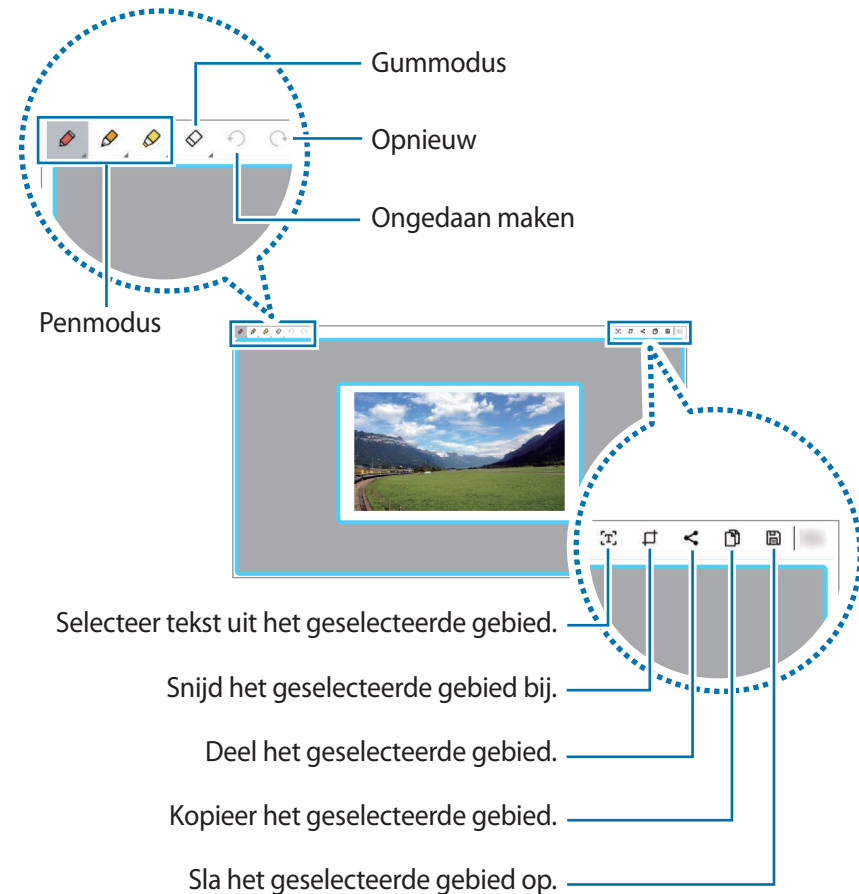
Slim selecteren

Gebruik de S Pen om een gebied te selecteren en acties uit te voeren, zoals delen of opslaan. U kunt ook een gebied van een video selecteren en het vastleggen als GIF-animatie.

- 1 Wanneer er inhoud is die u wilt vastleggen, opent u het scherm Luchtcommando en selecteert u **Slim selecteren**.
- 2 Selecteer een pictogram met de gewenste vorm op de menubalk en sleep de S Pen over de inhoud die u wilt selecteren.



- 3 Selecteer een bewerkoptie en bewerk het geselecteerde gebied.



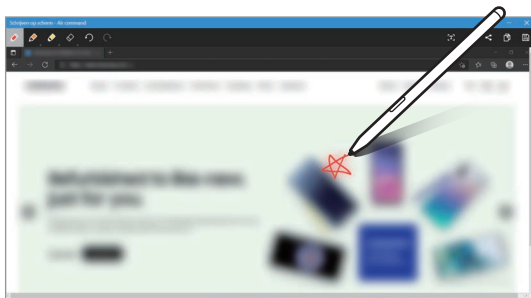
Schrijven op scherm

Leg schermopnamen vast om op te schrijven of tekenen of snijd een gebied bij van het vastgelegde beeld.

- 1 Wanneer er inhoud is die u wilt vastleggen, opent u het scherm Luchtcommando en selecteert u **Schrijven op scherm**.

Het huidige scherm wordt automatisch vastgelegd en de menubalk voor bewerken wordt weergegeven.

- 2 Schrijf een aantekening op de schermopname.



- 3 Selecteer een optie om met de schermopname te gebruiken.

- : selecteer tekst uit de schermopname.
- : snijd een deel van de schermopname bij.
- : deel de schermopname.
- : kopieer de schermopname.
- : sla de schermopname op.



Het is niet mogelijk een schermopname vast te leggen terwijl u een applicatie of bepaalde functies gebruikt.

Show Window

Met Paneel weergegeven kunt u een gebied op het scherm selecteren en het als volledig scherm tonen op een extern display. U kunt items tekenen of markeren op het scherm met de S Pen.

Voordat u deze functie gebruikt, moet u de computer verbinden met een extern display.

Een geselecteerd gebied weergegeven op een extern weergaveapparaat

- 1 Verbind de computer met een extern display.
- 2 Open het scherm Luchtcommando en selecteer **Show Window**.

3 Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk herhaaldelijk op de **F4**-toets, selecteer vervolgens **Uitvouwen** voor projectmodus.

4 Selecteer **Start**.

Er verschijnt een frame om het gebied te selecteren.



Start wordt alleen geactiveerd wanneer de projectmodus is ingesteld op **Uitvouwen**.

5 Sleep ● om een gebied te selecteren om op een extern beeldscherm te tonen en selecteer **Gereed**.

Het geselecteerde gebied wordt getoond op het externe beeldscherm.

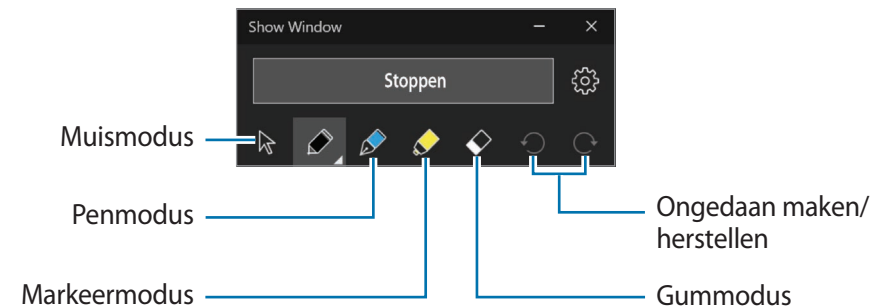
Om de verhouding van het geselecteerde gebied te koppelen aan de verhouding van het externe beeldscherm, selecteert u ⚙️ en selecteert u de schakelaar **Vaste verhouding** om deze te activeren.

Om de weergave van het scherm te stoppen, selecteert u **Stoppen**.



Tools gebruiken

Terwijl u het scherm op het verbonden display toont, kunt u op het scherm schrijven of tekenen met de volgende tools.



Wanneer u de pen of markeerstift gebruikt, selecteert u het gewenste pictogram nogmaals om de kleur of lijndikte aan te passen.

Aanraakscherm

Gebruik uw vingers op het aanraakscherm om acties uit te voeren.

Aanraakschermgebaren

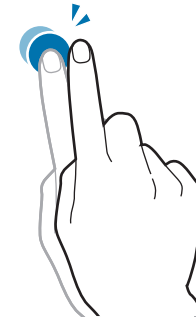
Tikken

Tik op het aanraakscherm om menu's, opties of applicaties te selecteren.



Dubbeltikken

Dubbeltik op het aanraakscherm om bestanden of items te openen.



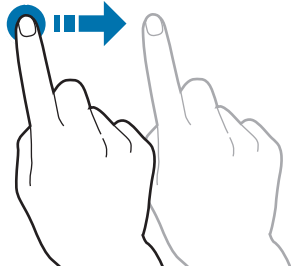
Tikken en vasthouden (rechtsklikken)

Om aanvullende opties van een item te gebruiken, tikt u erop en houdt u het vast op het aanraakscherm.



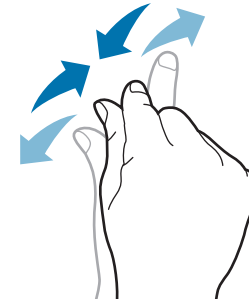
Slepen

Om een item naar een andere locatie te verplaatsen, houdt u het ingedrukt en sleept u het op het aanraakscherm naar de gewenste locatie.



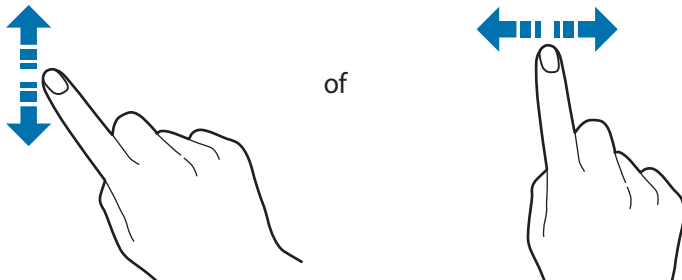
Spreiden en samenknijpen

Spreid twee vingers uit elkaar op een afbeelding of tekst om in te zoomen. Knijp samen om uit te zoomen.



Scrollen

Veeg omhoog, omlaag, naar links of naar rechts over het aanraakscherm om te bladeren.






- Stel het aanraakscherm niet bloot aan harde schokken en druk er niet op met scherpe voorwerpen. Als u dit doet, kan het aanraakscherm beschadigd raken.
- Zorg dat het aanraakscherm niet in aanraking komt met andere elektrische apparaten. Door elektrostatische ontladingen kan het aanraakscherm worden beschadigd.
- Stel het aanraakscherm niet bloot aan water. Het aanraakscherm kan in vochtige omstandigheden of door blootstelling aan water beschadigd raken.
- Spuit geen vloeibare reinigingsmiddelen rechtstreeks op het aanraakscherm. De vloeistof kan hierdoor het aanraakscherm binnendringen of een ongewenste werking veroorzaken. Om het scherm te reinigen, maakt u een doek vochtig met oplossing en veegt u het scherm voorzichtig schoon. Gebruik geen schurende oplossingen of doeken, omdat deze het aanraakscherm kunnen beschadigen.
- Beschadig de randen van het aanraakscherm niet. Als u dit doet, kan het aanraakscherm beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat uw handen schoon en droog zijn voordat u het aanraakscherm gebruikt. Verwijder al het vocht van uw handen voordat u het aanraakscherm gebruikt.
- Stel de computer niet bloot aan vreemde stoffen. Als u dit wel doet, werkt het aanraakscherm mogelijk niet goed.



- Zeer lichte aanrakingen op het aanraakscherm worden mogelijk niet herkend.
- Tik nauwkeurig op items op het aanraakscherm voor de beste resultaten.
- Indien gebruikt onder bepaalde lampen met 3 golflengtes, kan er storing van het aanraakscherm optreden.
- De sensoren van het aanraakscherm bevinden zich aan de randen van het aanraakscherm. Bedek de randen van het aanraakscherm daarom niet met beschermhoezen of accessoires.
- Aanraakschermgebaren zijn beschikbaar voor modellen met een aanraakscherm die over Windows beschikken en werken alleen met bepaalde applicaties.

Tekst invoeren


Gebruik het schermtoetsenbord om tekst in te voeren.

Om het schermtoetsenbord te openen, selecteert u  op de taakbalk.



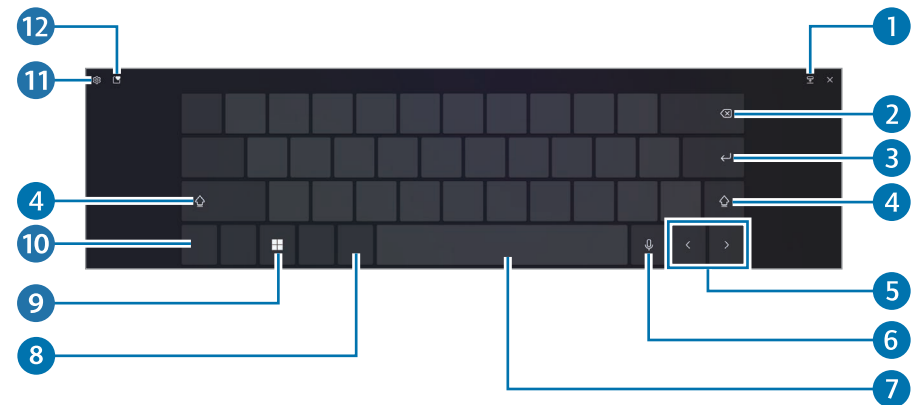
- Sommige talen worden niet ondersteund door het virtuele toetsenbord. Om tekst in te voeren, wijzigt u de invoertaal naar een van de ondersteunde talen.
- Wanneer u de computer langer achter elkaar gebruikt, wordt aanbevolen tekst met het fysieke toetsenbord in te voeren.
- Als u de computer als tablet gebruikt, wordt het pictogram voor het schermtoetsenbord op de taakbalk weergegeven.

De indeling van het toetsenbord wijzigen

Om de indeling van het toetsenbord te wijzigen, selecteert u  en selecteert u een van de volgende opties:

- **Toetsenbordindeling** → **Standaard**: vereenvoudigd QWERTY-toetsenbord
- **Toetsenbordindeling** → **Klein**: zwevend toetsenbord
- **Toetsenbordindeling** → **Gesplitst**: gesplitst QWERTY-toetsenbord om tekst in te voeren met twee handen


- **Toetsenbordindeling** → **Traditioneel**: standaard QWERTY-toetsenbord
- **Handschrift**: handschrifttoetsenbord om tekst via geschreven woorden in te voeren



Nummer	Beschrijving
1	• Schakel over naar een zwevend toetsenbord.
2	• Verwijder een voorgaand teken.
3	• Ga naar de volgende regel.
4	• Maak een hoofdletter. Tik er twee keer op voor enkel hoofdletters.
5	• Verplaats de cursor.
6	• Activeer de dicteerfunctie om gesproken tekst om te zetten naar tekst.
7	• Voer een spatie in.

Nummer	Beschrijving
8	<ul style="list-style-type: none"> Wijzig de taal van het toetsenbord.
9	<ul style="list-style-type: none"> Tik hierop om sneltoetsen op het toetsenbord te gebruiken. Tik twee keer hierop om het menu Start te openen.
10	<ul style="list-style-type: none"> Voer nummers en interpunctie in.
11	<ul style="list-style-type: none"> Wijzig de instellingen van het toetsenbord.
12	<ul style="list-style-type: none"> Voer emoji's, geanimeerde GIF's en speciale tekens in. U kunt ook items vanaf het klembord toevoegen.

Handschrift

Selecteer  → **Handschrift** en schrijf vervolgens een woord in het tekst invoerveld op het scherm.




Handschrift wordt niet ondersteund voor sommige talen.

Een toetsenbordthema toepassen en het formaat van het toetsenbord aanpassen

Als u het formaat van het toetsenbord wilt aanpassen en verschillende thema's wilt toepassen, tikt u op  → **Thema en formaat wijzigen**.

Feedback verzenden


Tik op  → **Feedback geven** als u vragen wilt stellen of veelgestelde vragen wilt bekijken.

Toetsenbordinstellingen configureren

Als u verschillende instellingen voor het toetsenbord wilt configureren, tikt u op  → **Meer instellingen** en selecteert u opties.

- **Typen:** de instellingen wijzigen die beschikbaar zijn als u typt.
- **Taal:** de talen toevoegen die u kunt gebruiken als u typt, en de weergavetaal van de computer instellen.
- **Meer informatie:** de beknopte tips bekijken om het toetsenbord te gebruiken.

Hoofdletters invoeren

Selecteer  voordat u een teken invoert. Tik er twee keer op voor enkel hoofdletters.

Kopiëren en plakken

- 1 Tik en sleep uw vinger over tekst om deze te selecteren.
- 2 Tik en houd de tekst vast om de opties weer te geven.
- 3 Selecteer **Kopiëren** of **Knippen**.
- 4 Tik en houd een tekst invoerveld vast en selecteer vervolgens **Plakken**.

Toetsenbord

Voer tekst in of open computerfuncties met het toetsenbord.

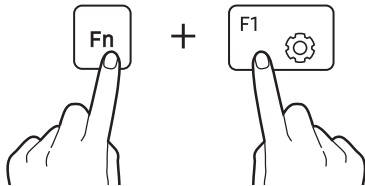


- Afbeeldingen en beschikbare functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en het besturingssysteem.
- De indeling van het toetsenbord kan per land verschillen. De sneltoetsen worden hoofdzakelijk in deze handleiding uitgelegd.

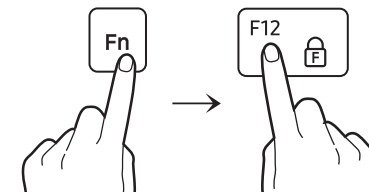
Sneltoetsen gebruiken

Doe het volgende om sneltoetsen van het toetsenbord te gebruiken:

- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op een sneltoets.















- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F12**-toets. Wanneer de Fn-vergrendelfunctie inschakelt, drukt u op een sneltoets.



Wanneer de Fn-vergrendelfunctie actief is, worden sneltoetsen geactiveerd zonder op de **Fn**-toets te drukken.

Sneltoetsfuncties

Toets/pictogram	Beschrijving
F1 	<ul style="list-style-type: none"> • Samsung Settings: start de Samsung Settings-applicatie.
F2 	<ul style="list-style-type: none"> • Schermhelderheid instellen: pas de helderheid van het display aan.
F3 	
F4 	<ul style="list-style-type: none"> • Display/extern beeldscherm: schakel tussen het display en een extern beeldscherm wanneer er een extern beeldscherm verbonden is met de computer.
F5 	<ul style="list-style-type: none"> • Touchpad: schakel de touchpad-functie in of uit.
F6 	<ul style="list-style-type: none"> • Dempen: demp het geluid of hef het dempen op.
F7 	<ul style="list-style-type: none"> • Volumetoets: pas het volume aan.
F8 	

Toets/pictogram	Beschrijving
F9 	<ul style="list-style-type: none"> • Helderheid toetsenbordverlichting: schakel de toetsenbordverlichting in of uit en pas de helderheid aan.
F10 	<ul style="list-style-type: none"> • Opnamemodus blokkeren: beperk het gebruik van de camera en de microfoon om opnames te voorkomen.
F11 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestatiemodus: wijzig de prestatiemodus van het systeem.
F12 	<ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock: vergrendel de Fn-toets zodat sneltoetsen kunnen worden gebruikt zonder op de Fn-toets te drukken.



Indien de sneltoetsen niet correct werken, installeert u de applicatie **Samsung Settings**.

Touchpad

Gebruik de touchpad om de cursor te verplaatsen of een item te selecteren. De linker- en rechterknoppen van de touchpad werken hetzelfde als de linker- en rechterknoppen van een muis.

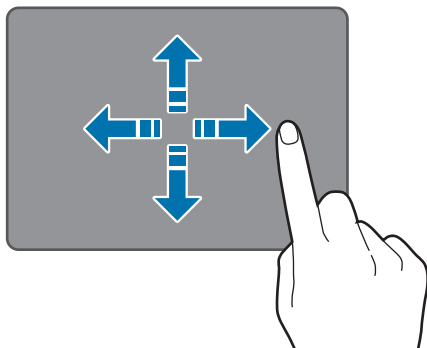


- Gebruik de touchpad alleen met de vingers. Gebaren die u met andere objecten maakt, worden door de touchpad niet herkend.
- De afbeeldingen en de indeling van de touchpad kunnen per model verschillen.

Basisfuncties van het touchpad

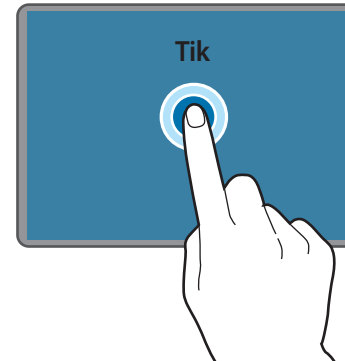
Bewegen

Beweeg een vinger over de touchpad om de cursor te verplaatsen.

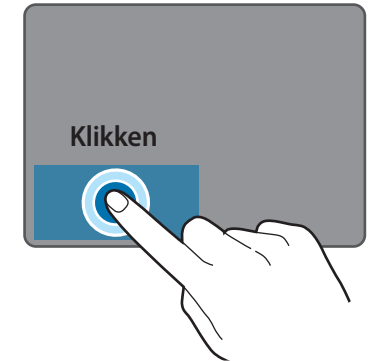


Klikken

Tik op de touchpad of druk op de linker touchpad-knop.

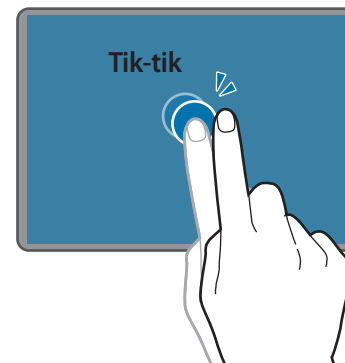


of



Dubbelklikken

Dubbeltik op de touchpad of druk twee keer op de linker touchpad-knop.



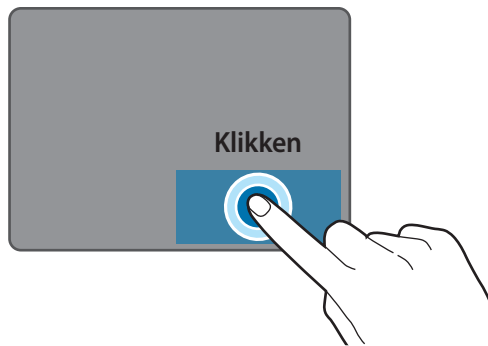
of



Rechtsklikken

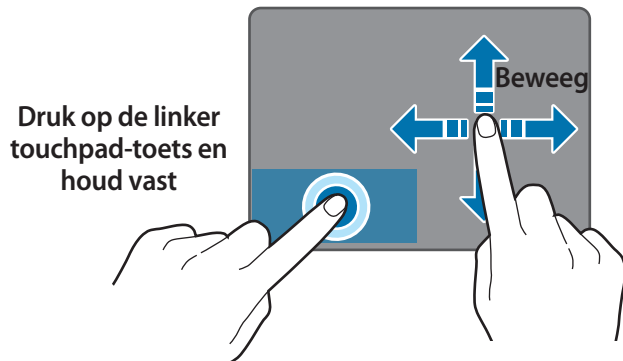
Deze functie maakt rechtsklikken mogelijk.

Om met rechts op een item te klikken, drukt u op de rechter touchpad-knop.



Slepen

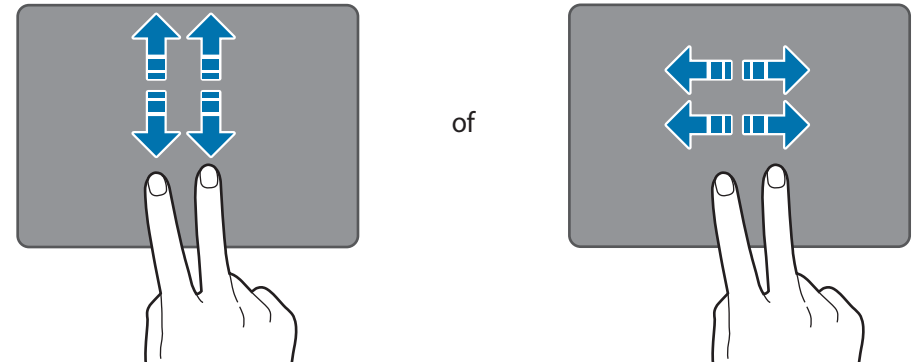
Als u een pictogram of een app wilt verplaatsen, houdt u het item ingedrukt en sleept u het naar de gewenste locatie met de linker touchpad-knop ingedrukt.



Gebaarfuncties

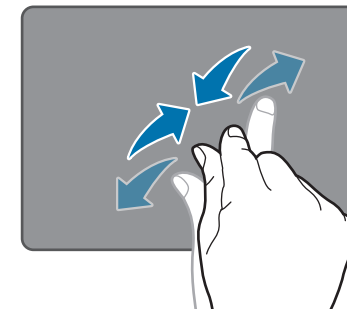
Vegen

Veeg met twee vingers omhoog, omlaag, naar links of naar rechts over de touchpad om naar een gewenste plek te gaan.



Knijpen

Spread twee vingers uit elkaar wanneer u een website, kaart of afbeelding bekijkt om te vergroten. Knijp samen om uit te zoomen.



Touchpad-gebaren configureren

Configureer touchpad-gebaren om de touchpad efficiënter te gebruiken.

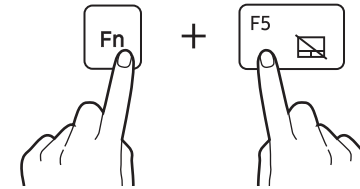
Selecteer de Starttoets () → **Instellingen** → **Bluetooth en apparaten** → **Touchpad** → gewenste opties.



Afhankelijk van het model zijn sommige opties in de touchpad-instellingen mogelijk niet beschikbaar.

Touchpad-vergrendeling

Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F5**-toets om de touchpad te vergrendelen.



Draadloos LAN

Verbind de computer met een draadloos netwerk om het internet te gebruiken.



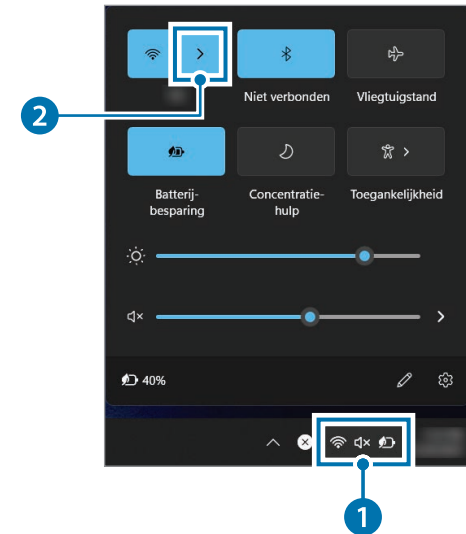
De beschrijvingen hieronder zijn voor computermodellen met een draadloze LAN-kaart of LAN-apparaat. Een apparaat voor draadloos LAN is optioneel. De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen afwijken van het werkelijke product en zijn afhankelijk van het model van het draadloze LAN-apparaat.

Over toegangspunten

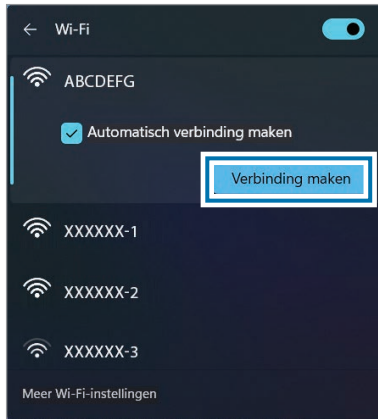
Een toegangspunt is een netwerkapparaat dat bedrade en draadloze LAN's verbindt en dat overeenkomt met een draadloze hub in een bedraad netwerk. Er kunnen meerdere apparaten aan een toegangspunt zijn verbonden.

Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

- 1 Selecteer de statuspictogrammen op de taakbalk en selecteer ► bij de **Wi-Fi**-optie.




- 2 Selecteer een netwerk uit de lijst met gedetecteerde draadloze netwerken en selecteer **Automatisch verbinding maken** → **Verbinding maken**.

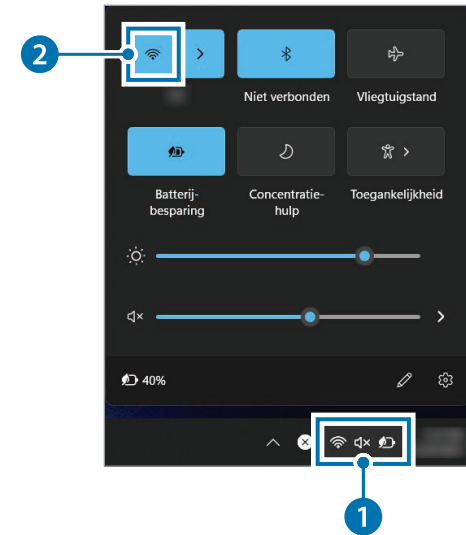


- 3 Voer, indien nodig, een wachtwoord in en selecteer **Volgende**.
- Als de computer eenmaal met een draadloos netwerk is verbonden, zal de computer er automatisch verbinding mee maken als het netwerk beschikbaar is. Neem contact op met de systeembeheerder als u een wachtwoord voor het netwerk nodig hebt.

De Wi-Fi-functie uitschakelen

Wanneer u de Wi-Fi-functie niet gebruikt, kunt u deze uitschakelen om de batterij te sparen.

Selecteer de statuspictogrammen op de taakbalk en selecteer . De Wi-Fi-functie wordt uitgeschakeld.



Vliegtuigstand

Hiermee worden alle draadloze functies van de computer uitgeschakeld. U kunt nu alleen niet-netwerkdiensten gebruiken.

Als u de **Vliegtuigstand** wilt activeren, selecteert u de statuspictogrammen op de taakbalk en selecteert u **Vliegtuigstand**.

Bluetooth

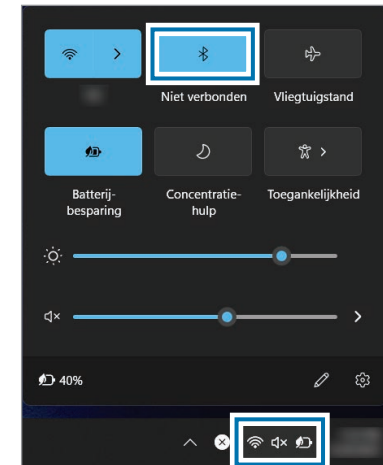
Gebruik Bluetooth om naar muziek te luisteren of gegevens of mediabestanden te delen met andere Bluetooth-apparaten.



- Samsung is niet aansprakelijk voor verlies, onderschepping of misbruik van gegevens verstuurd of ontvangen via Bluetooth.
- Zorg dat u altijd gegevens deelt met en ontvangt van vertrouwde en goed beveiligde apparaten. Indien zich obstakels bevinden tussen de apparaten, kan de gebruiksafstand korter worden.
- Sommige apparaten, vooral die niet zijn getest of goedgekeurd door Bluetooth SIG, kunnen ongeschikt zijn voor uw apparaat.
- Gebruik Bluetooth-functies niet voor illegale doeleinden (bijvoorbeeld illegaal kopiëren van bestanden of illegaal aftappen van communicatie voor commercieel gebruik). Samsung is niet aansprakelijk voor de gevolgen van illegaal gebruik van de Bluetooth-functie.

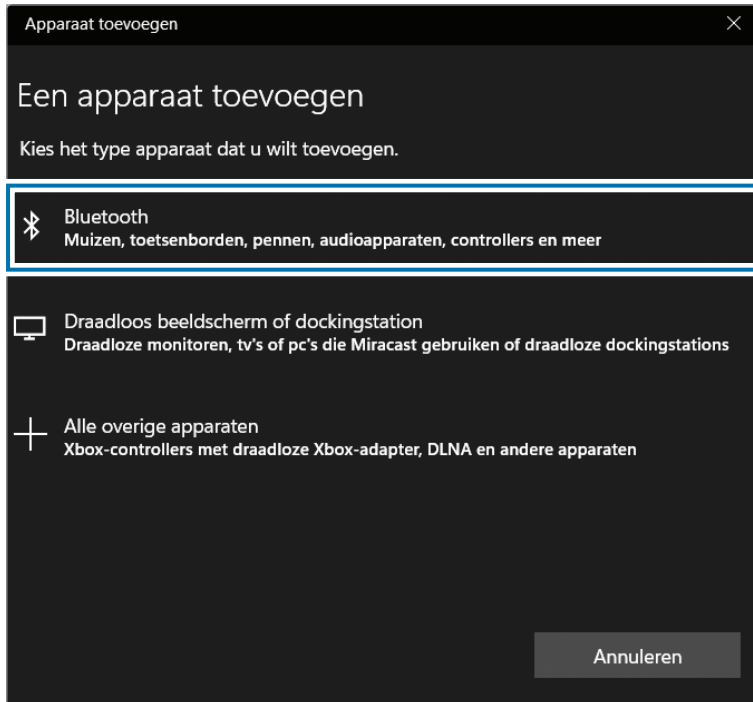
Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

- 1 Selecteer de statuspictogrammen op de taakbalk om ervoor te zorgen dat Bluetooth is geactiveerd.



- 2 Selecteer de Starttoets (Windows logo) → **Instellingen** → **Bluetooth en apparaten** → **Apparaat toevoegen**.

- 3 Selecteer **Bluetooth** om een apparaat te selecteren dat u wilt toevoegen en rond het koppelen af.



Loskoppelen van Bluetooth-apparaten


- 1 Selecteer de Starttoets (Windows logo) → **Instellingen** → **Bluetooth en apparaten**.
Uw computer toont de gekoppelde apparaten.
- 2 Selecteer op het apparaat dat moet worden losgekoppeld van uw computer de drie punten → **Apparaat verwijderen** → **Ja**.
De verbinding met het Bluetooth-apparaat wordt verbroken.

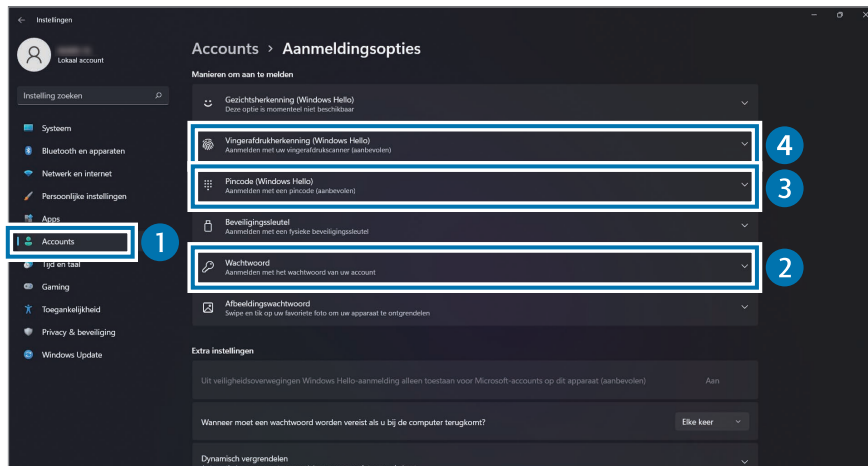
Vingerafdrukherkenning

U kunt inloggen bij Windows, apps en diensten door Windows te leren uw vingerafdruk te herkennen.

Uw vingerafdruk registreren

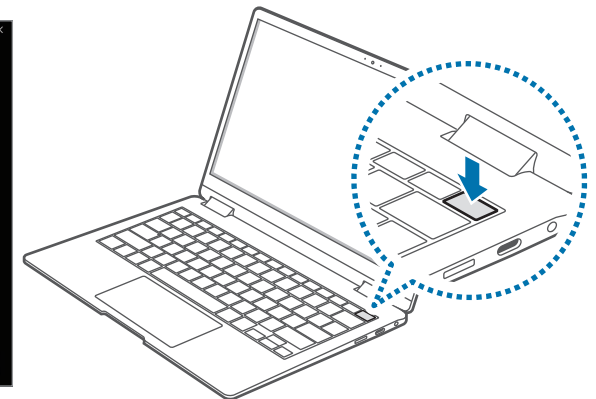
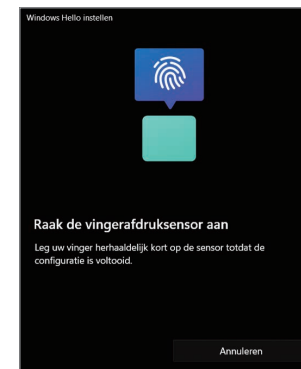
Maak eerst een wachtwoord en pincode aan om de vingerafdrukscanfunctie te gebruiken.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Instellingen** → **Accounts** → **Aanmeldingsopties**.



- 2 Selecteer **Wachtwoord** → **Toevoegen** om een wachtwoord te maken.


- 3 Selecteer **Pincode (Windows Hello)** → **Toevoegen** om een pincode te maken.
- 4 Selecteer **Vingerafdrukherkenning (Windows Hello)** → **Instellen** om de vingerafdrukregistratie te starten.
- 5 Selecteer **Aan de slag** in het scherm **Windows Hello instellen**.
- 6 Leg uw vinger een paar keer achter elkaar op de sensor voor vingerafdrukherkenning tot het instellen is voltooid.



De locatie van de sensor voor vingerafdrukherkenning kan verschillen afhankelijk van het model en de softwareversie.

- 7 De vingerafdrukregistratie is voltooid.
Als u nog een vingerafdruk wilt toevoegen, selecteert u **Een finger toevoegen**.

Een vingerafdruk verwijderen

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Instellingen** → **Accounts** → **Aanmeldingsopties**.
- 2 Selecteer **Vingerafdrukherkenning (Windows Hello)** → **Verwijderen**.
De vingerafdruk wordt verwijderd.

Het scherm ontgrendelen met een vingerafdruk

U kunt het scherm ontgrendelen door uw vingerafdruk op de sensor voor vingerafdrukherkenning te plaatsen.

Plaats een geregistreerde vinger op de sensor voor vingerafdrukherkenning.

Het scherm wordt ontgrendeld als de vingerafdruk juist wordt gescand.

Voor betere vingerafdrukherkenning

- Voorkom dat de sensor voor vingerafdrukherkenning bekrast of beschadigd raakt door metalen objecten zoals muntgeld, sleutels en kettinkjes.
- Zorg dat de sensor voor vingerafdrukherkenning en uw vingers schoon en droog zijn.
- De sensor voor vingerafdrukherkenning herkent vingerafdrukken die zijn vervormd door rimpels of littekens mogelijk niet.
- De sensor voor vingerafdrukherkenning herkent vingerafdrukken van kleine of dunne vingers mogelijk niet.
- Indien u uw vinger buigt of uw vingertoppen gebruikt, herkent de sensor voor vingerafdrukherkenning uw vingerafdrukken mogelijk niet. Zorg dat u de hele sensor voor vingerafdrukherkenning met uw vinger bedekt.
- Om de herkenningsfunctie te verbeteren, raden we aan de vingerafdrukken te registreren van de hand die u het meest gebruikt.
- In droge omgevingen kan zich statische elektriciteit opbouwen in de computer. Zorg dat u deze functie niet in droge omgevingen gebruikt, of ontlad de statische elektriciteit voor gebruik door een metalen object aan te raken.

Sleuf voor geheugenkaart

Gebruik een geheugenkaart om gegevens naar andere apparaten over te brengen. U kunt gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, zoals digitale camera's, smartphones of tablets, op uw computer gebruiken. Daarnaast kunt u uw opgeslagen gegevens naar een ander apparaat overbrengen.

Geheugenkaarten zijn los verkrijgbaar.

Deze computer ondersteunt de volgende typen geheugenkaarten.

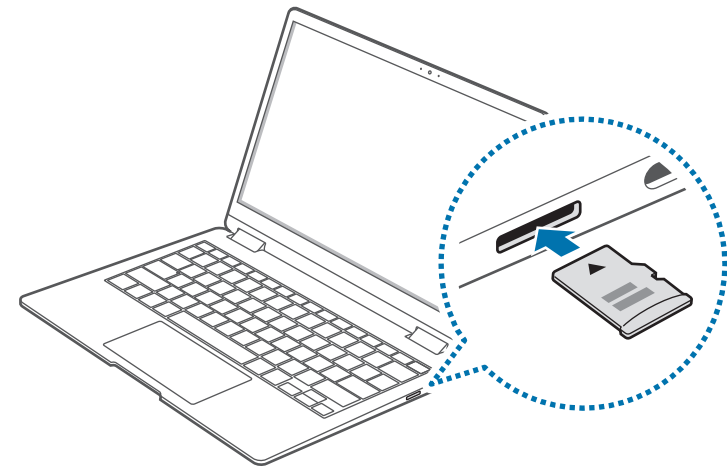
Afkorting	Beschrijving
micro SD	• micro Secure Digital
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity



- Sommige geheugenkaarten zijn mogelijk niet volledig compatibel met de computer. Het gebruik van een incompatibele geheugenkaart kan resulteren in beschadiging van de computer of de geheugenkaart en kan bovendien gegevens op de kaart beschadigen.
- Let erop dat u de geheugenkaart in de aangegeven richting insteekt.
- Berg de geheugenkaart op een aparte plek op om te voorkomen dat u de geheugenkaart verliest bij het verplaatsen van de computer.
- De snelheden van geheugenkaarten variëren.

Een geheugenkaart plaatsen

- 1 Plaats de geheugenkaart in de aangegeven richting in de sleuf voor de geheugenkaart totdat deze op zijn plaats klikt.



- 2 Indien er een pop-upbericht verschijnt, kiest u een actie.
- 3 Selecteer **Map en bestanden weergeven**.
- 4 Sla gegevens op, verplaats ze of verwijder ze van de geheugenkaart.
De geheugenkaartmap opent alleen op het bureaublad.

Een geheugenkaart verwijderen


Wanneer u voorzichtig tegen de kaart aanduwt, klikt deze en komt uit de sleuf voor de geheugenkaart. Pak het uiteinde van de geheugenkaart vast en trek deze uit de sleuf.

Een geheugenkaart formatteren

Formatteer de geheugenkaart om alle gegevens te verwijderen of voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.



Wanneer u een geheugenkaart formatteert, worden alle op de kaart opgeslagen gegevens gewist. Maak indien nodig een back-up van belangrijke gegevens voordat u de kaart formatteert.

- 1 Selecteer Verkenner () op de taakbalk.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het geheugenkaartstation en selecteer vervolgens **Formatteren**.

3 Selecteer **Starten**.



- Om een geheugenkaart te gebruiken om gegevens met een digitaal apparaat uit te wisselen, zoals een digitale camera, raden we aan de gegevens met het digitale apparaat te formatteren.
- Wanneer u probeert een geformatteerde geheugenkaart in een ander digitaal apparaat te gebruiken, formatteert u de geheugenkaart opnieuw in het apparaat.
- Gegevens die door auteursrechten worden beschermd kunnen niet worden bekeken of gewijzigd.
- Een geheugenkaart herhaaldelijk plaatsen en verwijderen kan de geheugenkaart beschadigen.
- Secure Digital Input Output (SDIO) wordt niet ondersteund.
- Indien het schrijfslot is vergrendeld, kunt u de gegevens op de kaart niet formatteren, schrijven of verwijderen.


Thunderbolt™ 4

U kunt Thunderbolt™-apparaten gebruiken of bestanden en printers delen door twee computers te verbinden die Thunderbolt™ ondersteunen.

Thunderbolt™-apparaten gebruiken

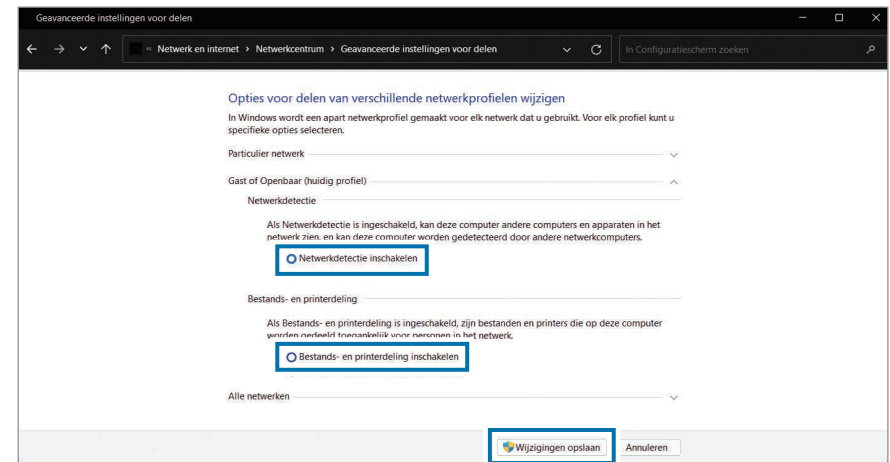
Verbind het Thunderbolt™-apparaat met de Thunderbolt™ 4-poort.

Twee computers verbinden die Thunderbolt™ ondersteunen

- 1 Gebruik een Thunderbolt™-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) om de computers te verbinden via hun Thunderbolt™ 4-poorten.
- 2 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Windows Tools** → **Configuratiescherm** → **Netwerk en internet** → **Netwerkkentrum** → **Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen**.

- 3 Stel de deelopties voor uw netwerkprofiel in en selecteer **Wijzigingen opslaan** om uw instellingen op te slaan.

Het volgende scherm is een voorbeeld van het selecteren van **Netwerkdetectie inschakelen** en **Bestands- en printerdeling inschakelen**.



- 4 Selecteer op het Bureaublad van de hoofdcomputer het pictogram voor de verbonden computer om de gedeelde map te openen.

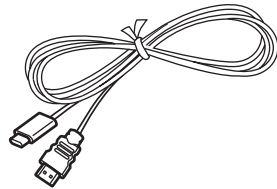


Indien de computer uw Thunderbolt™-apparaat niet correct scant na het verbinden

Nadat u een Thunderbolt™-apparaat hebt verwijderd, kunt u na een paar seconden een nieuw Thunderbolt™-apparaat verbinden. Uw computer herkent een apparaat mogelijk niet wanneer het direct wordt verbonden nadat het vorige apparaat is verwijderd.

Extern beeldscherm

Het kan nuttig zijn de computer met een extern display te verbinden voor presentaties of het kijken van een film. De kabels en adapters die nodig zijn om een extern beeldscherm te verbinden worden apart verkocht. De computer ondersteunt USB Type-C-beeldschermkabels.



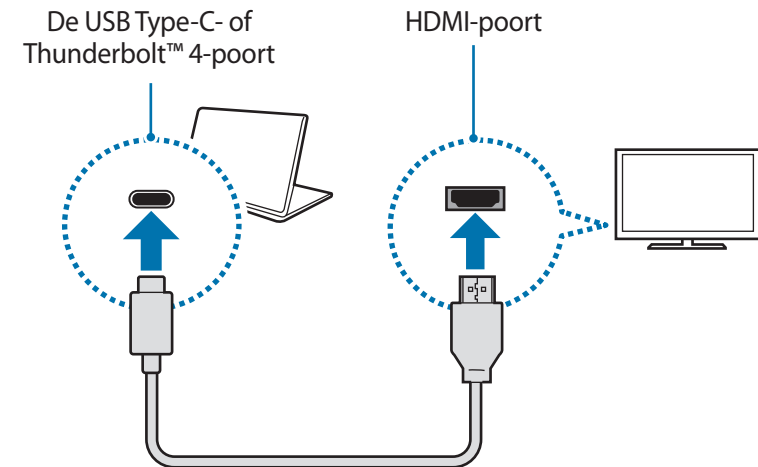
USB Type-C-beeldschermkabel



Controleer de beschikbare poorten op het weergaveapparaat om te zien of het compatibel is met de computer.

Verbinding maken met een beeldscherm

- 1 Sluit de kabel aan op de USB Type-C-poort of de Thunderbolt™ 4-poort op de computer.
- 2 Verbind het andere uiteinde van de kabel met de HDMI-poort van het externe display.







- 3 Sluit de stroomkabel stevig aan op het externe display.
- 4 Zet het beeldscherm aan en wijzig de weergavemodus naar één die een externe invoer ondersteunt.
- 5 Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F4**-toets.
- 6 Selecteer een modus.



U kunt de weergavemodus ook selecteren in de Windows-instellingen.

Selecteer de Starttoets (Windows logo) → **Instellingen** → **Systeem** → **Beeldscherm** en selecteer vervolgens **Detecteren** bij de optie **Meerdere beeldschermen**.

	Alleen pc-scherf Toon het scherm alleen op de computermonitor.
	Dupliceren Toon het scherm zowel op de computer als op het externe beeldscherm.
	Uitbreiden Breid het scherm uit naar het externe beeldscherm.
	Alleen tweede scherm Toon het scherm alleen op het externe beeldscherm.

Applicaties

Applicaties gebruiken




- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en de applicatieversie.
- Afhankelijk van het model worden sommige applicaties mogelijk niet ondersteund.
- Applicaties die Samsung levert, kunnen vanuit **Samsung Update** worden geïnstalleerd.
- **Softwaregerelateerde diensten van derden**
Neem contact op met de betreffende fabrikant voor beschrijvingen van en serviceverzoeken voor applicaties van derden. Sommige probleemoplossingen in reactie op serviceverzoeken werken mogelijk niet, afhankelijk van de fabrikant van de applicatie.

Samsung Settings

Samsung Settings, een in Samsung geïntegreerde instellingenapplicatie waarin diverse instellingenfuncties worden geboden.



Afbeeldingen en functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en de applicatieversie.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Settings**.
- 2 Selecteer een optie om de overeenkomstige functie te configureren.



Menu	Beschrijving
Verbindingen	<ul style="list-style-type: none"> • Stel verbindinginstellingen in, zoals de Bluetooth-verbinding.
Weergave	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de juiste kleur in voor de gebruikersomgeving en geef de bijbehorende instellingen op.
Geavanceerde functies	<ul style="list-style-type: none"> • Activeer geavanceerde functies en wijzig de instellingen waarmee ze worden beheerd.
Batterij en prestaties	<ul style="list-style-type: none"> • Stel de batterij-instellingen en prestatiestand in waarmee de systeemprestaties worden geoptimaliseerd.
Invoer	<ul style="list-style-type: none"> • Stel instellingen voor de achtergrondverlichting van het toetsenbord in.
Info	<ul style="list-style-type: none"> • Geef de applicatieversie weer.

Samsung Notes

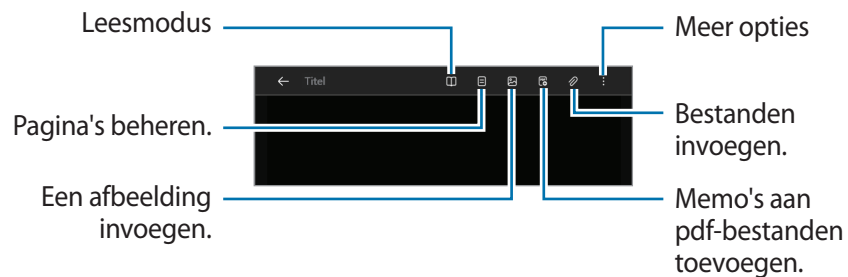
Introductie


Maak notities door tekst in te voeren vanaf het toetsenbord of door met de hand op het scherm te schrijven of te tekenen. U kunt ook afbeeldingen of spraakopnamen in uw aantekeningen invoegen.

Notities maken

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Notes** →  en maak een notitie.

Selecteer een invoermethode in de werkbalk aan de boven- of rechterkant van het scherm.



- 2 Wanneer u klaar bent met het opstellen van de notitie, selecteert u  om deze op te slaan.

Als u de notitie in een andere bestandsindeling wilt opslaan, tikt u op  → **Opslaan als bestand**.

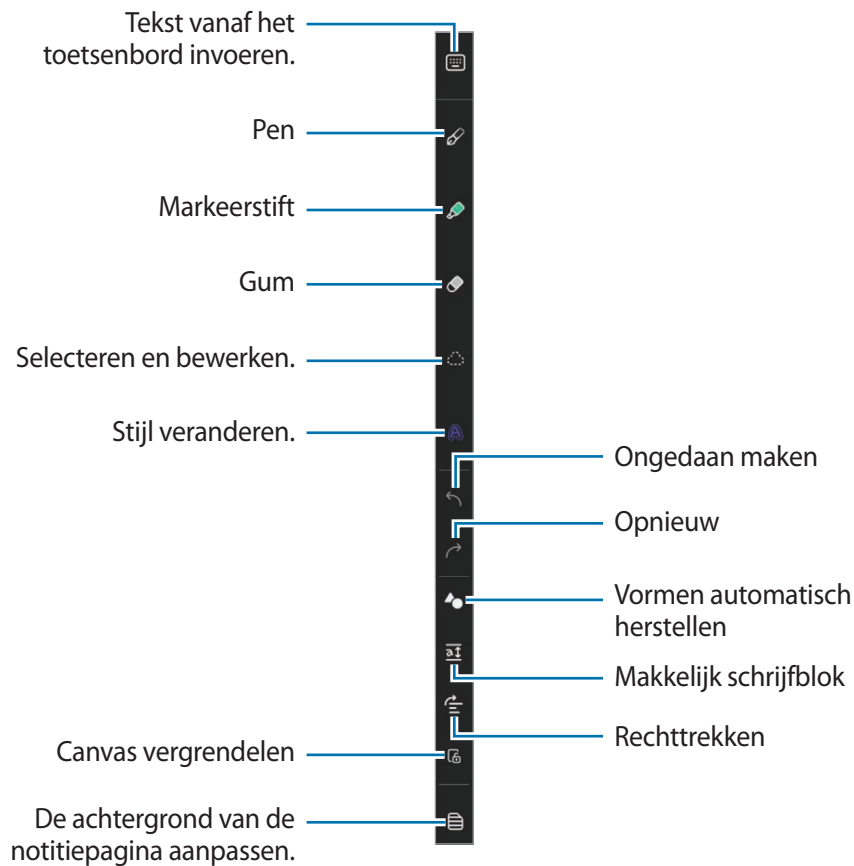
Notities verwijderen

Rechtsklik in het notitieoverzicht op de notitie die u wilt verwijderen en tik op **Wissen**.


Handgeschreven notities opstellen

Selecteer aan de rechterkant van het scherm waar u notities opstelt een tool om met de S Pen te schrijven of te tekenen.

U kunt uw handschrift makkelijker invoeren als u het scherm vergroot door twee vingers hierop te spreiden.



De gum gebruiken

Wanneer u handgeschreven invoer uit een notitie wilt wissen, selecteert u  en vervolgens selecteert u een gebied dat u wilt wissen. U kunt ook een gebied selecteren terwijl u de S Pen-knop ingedrukt houdt.

- **Wissen per regel:** wis de lijn die u selecteert.
- **Wissen per gebied:** wis alleen het gebied dat u selecteert. U kunt de grootte van de gum aanpassen door te slepen met de balk voor het aanpassen van de grootte.
- **Alle handgeschreven tekst wissen:** alle handschrift wissen uit de opgeslagen notities en het scherm voor het opstellen van notities.



Het is mogelijk dat u zelfs met een kleinere gum niet exact het bedoelde deel kunt wissen.

Handgeschreven notities bewerken

Bewerk handgeschreven notities met verschillende bewerkopties, zoals knippen, verplaatsen of formaat wijzigen.

1

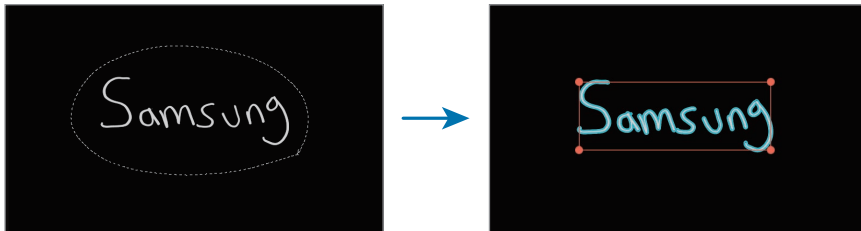
Wanneer de notitie handgeschreven invoer bevat, selecteer dan



U kunt ook de vorm van de selectie wijzigen.


2 Selecteer de invoer of teken er een lijn omheen om de invoer te selecteren.

- Als u de invoer naar een andere locatie wilt verplaatsen, selecteert u de invoer en sleept u deze vervolgens naar een nieuwe locatie.
- Als u het formaat van de selectie wilt wijzigen, selecteert u de invoer en sleept u een hoek van het kader dat wordt weergegeven.



Stijlen veranderen


U kunt de stijl van uw handgeschreven invoer en tekeningen wijzigen.

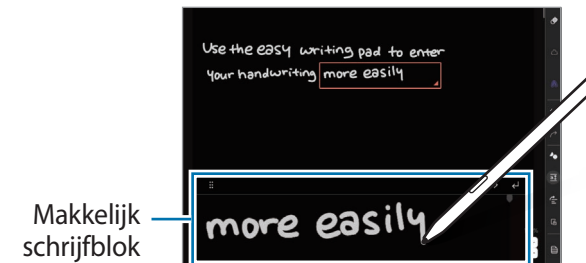
Nadat u op het scherm hebt geschreven of getekend, selecteert u  en selecteert u een gewenste kleur of lijndikte. Vervolgens tikt u met de S Pen op datgene waarvan u de stijl wilt wijzigen.



Makkelijk schrijfblok gebruiken

Gebruik het makkelijke schrijfblok om uw handschrift makkelijker in te voeren.

Selecteer  in het scherm waar u notities opstelt. Het invoerveld wordt vergroot en weergegeven als het makkelijke schrijfblok.



Inhoud horizontaal rechtmaken

U kunt uw handgeschreven invoer en tekeningen horizontaal rechtmaken.

Nadat u op het scherm hebt geschreven of getekend, selecteert u .


De achtergrond van de notitiepagina aanpassen


U kunt de achtergrond van de notitiepagina aanpassen door een patroon of kleur naar keus toe te passen. U kunt ook uw eigen achtergrondaafbeelding toevoegen.

Selecteer  in het scherm waar u notities opstelt.


Spraak in notities opnemen

Maak een opname van uw stem terwijl u een notitie maakt. De inhoud wordt vervolgens gesynchroniseerd met de opname.

Selecteer  → **Spraakopnames** in het scherm waar u notities opstelt en maak een notitie.

Selecteer een notitie in de lijst en selecteer  om de opname af te spelen. Vervolgens wordt de inhoud die u hebt gemaakt tijdens de opname, weergegeven op het scherm met de opname.

Memo's aan pdf-bestanden toevoegen

Selecteer  in het scherm waar u notities opstelt en selecteer vervolgens een pdf-bestand. U kunt memo's aan het pdf-bestand toevoegen.

Samsung Security

Maak een veilige map aan om privébestanden op uw computer te verbergen voor andere gebruikers. U kunt ook de diverse functies voor privacybescherming instellen, zoals de functies Geheim scherm of Blokkeer opnames.



Functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en de applicatieversie.


De veilige map gebruiken

Stel een map in als de veilige map en verberg privébestanden op uw computer voor andere gebruikers. U hebt een voor Windows ingesteld wachtwoord nodig om de veilige map in te stellen.



- U kunt maar één veilige map maken. Als u al een veilige map hebt ingesteld, moet u deze wijzigen of ontgrendelen om een nieuwe te gebruiken.
- Mappen die op het bureaublad staan of bepaalde mappen die zijn gerelateerd aan Windows kunt u niet selecteren als veilige mappen.

De veilige map instellen

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Security**.

- 2 Selecteer **Privacymap** → **Windows-wachtwoord maken**.

Maak een wachtwoord door de instructies op het scherm te volgen.




Als u al een Windows-wachtwoord hebt ingesteld, dan wordt deze stap niet weergegeven.

- 3 Selecteer **Instellingen map instellen** en voer uw wachtwoord in. Selecteer vervolgens **OK**.


- 4 Selecteer **Map selecteren** en selecteer een map als de veilige map. Wanneer de mapinstallatie is voltooid, verandert de map in een verborgen map.

De veilige map weergeven

- 1 Houd de Windows-toets ingedrukt en druk op de **F12**-toets. Of u selecteert de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Security** → **Privacymap** en u selecteert de schakelaar **Map verbergen**.
- 2 Voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.
- 3 Controleer de veilige map in de Bestandsverkenner. U kunt bestanden opslaan in of verplaatsen naar de veilige map.

De veilige map verbergen

Houd de Windows-toets ingedrukt en druk op de **F12**-toets om de veilige map te verbergen.

Of u selecteert de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Security** → **Privacymap** en u selecteert de schakelaar **Map weergeven**.


De veilige map verschijnt niet in de Bestandsverkenner.



Als de Fn Lock-functie is ingeschakeld, is het mogelijk dat de sneltoets van de veilige map niet werkt. Druk op de sneltoets en gebruik de functie wanneer de Fn Lock-functie is uitgeschakeld.

Het geheime scherm instellen

Wanneer u werkt met uw privé-informatie of een venster opent dat u privé wilt houden, kunt u een geheim scherm maken om een inbreuk op uw privacy te voorkomen.

1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Security**.

2 Selecteer **Geheim scherm**.

3 Selecteer een effect voor een geheim scherm en sleep met de aanpassingsbalk om het niveau van opaciteit of donkerheid in te stellen.

- **Effect Ondoorzichtigheid:** maak het venster transparant.
- **Effect Donker scherm:** maak het venster zwart.

Het geheime scherm gebruiken

Houd de Windows-toets ingedrukt en druk op de **F11**-toets om het geheime scherm in te schakelen.



- De beschikbaarheid van de functie Geheim scherm is afhankelijk van het programma dat in gebruik is.
- Als de Fn Lock-functie is ingeschakeld, is het mogelijk dat de sneltoets van het geheime scherm niet werkt. Druk op de sneltoets en gebruik de functie wanneer de Fn Lock-functie is uitgeschakeld.

Blokkeer opnames gebruiken

Als uw computer gehackt is, wordt gebruik van de camera en de microfoon voorkomen door de functie Blokkeer opnames. U kunt uw computersysteem en uw privacy op een veilige manier beschermen.

Selecteer de Starttoets (■) → **Alle apps** → **Samsung Security** → **Opname blokkeren** en selecteer vervolgens de schakelaar om de functie Blokkeer opnames in te schakelen.

De beveiligingscamerafunctie gebruiken

Gebruik de beveiligingscamerafunctie op het aanmeldscherm wanneer u uw werkplek verlaat terwijl u de computer inschakelt. Als iemand probeert uw computer te gebruiken zonder uw toestemming, ontvangt u een e-mail met de gebruiksgegevens en een foto van de persoon die heeft geprobeerd uw computer te gebruiken.

- 1 Selecteer de Starttoets (■) → **Alle apps** → **Samsung Security**.
- 2 Selecteer **Beveiligingscamera** en selecteer de schakelaar om de beveiligingscamerafunctie in te schakelen.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de instellingen van de beveiligingscamerafunctie te voltooien.
De beveiligingscamerafunctie wordt nu uitgevoerd op het aanmeldscherm.




- Als u de beveiligingscamerafunctie uitschakelt, worden de ingevoerd e-mailgegevens verwijderd.
- Als de functie voor opnameblokkering is ingeschakeld, werkt de beveiligingscamera mogelijk niet. Schakel de functie voor opnameblokkering uit om de functie voor de beveiligingscamera in te schakelen.

Samsung Update

Samsung-applicaties en -stuurprogramma's op een makkelijke en eenvoudige manier installeren en bijwerken op de computer. Met deze applicatie kan de gebruiker het BIOS, stuurprogramma's en applicaties zoeken op of downloaden van het internet. Zorg dat de computer beter presteert en stabiel blijft met **Samsung Update**.



- De computer moet een internetverbinding hebben voor het controleren op beschikbare updates.
- Alleen applicaties die met deze applicatie zijn geïnstalleerd, kunnen worden bijgewerkt.
- Afbeeldingen en functies kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het model en de applicatieversie.

1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Update**.

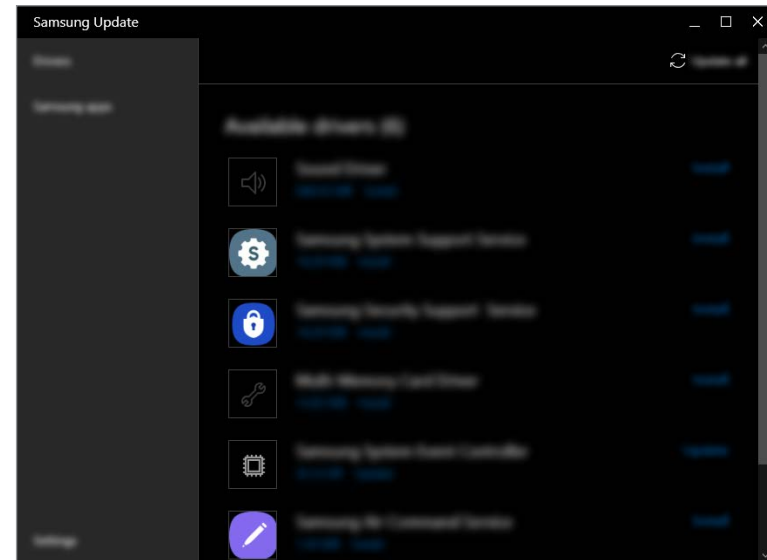
2 Lees de gebruikersovereenkomst en ga ermee akkoord.



De stap wordt alleen weergegeven wanneer de applicatie voor het eerst wordt uitgevoerd.

3 Selecteer **Update all**. Of selecteer **Install** of **Update** van het item dat moet worden bijgewerkt.

De items worden bijgewerkt.



Samsung Flow

Samsung Flow kunt u uw mobiele apparaat eenvoudig met uw computer verbinden om gemakkelijker taken te voltooien, zoals het bekijken van meldingen of delen van inhoud.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Flow**.
- 2 Start de Samsung Flow-applicatie op uw mobiele apparaat.
Als Samsung Flow niet is geïnstalleerd, dan kunt u deze downloaden in de Galaxy Store of Play Store.
- 3 Tik op **Starten**.
- 4 Selecteer uw mobiele apparaat in de lijst met herkende apparaten.

- 5 Bevestig de sleutel op beide apparaten en tik op **Ok**.


De apparaten worden verbonden.



- Deze functie is alleen beschikbaar op enkele Samsung Android-apparaten.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het mobiele apparaat voor meer informatie over het gebruik van Samsung Flow.

Samsung Studio Plus



Maak en bewerk moeiteloos video's met foto's en video's op uw computer.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Studio Plus**.
- 2 Selecteer **Nieuw project**.
- 3 Selecteer **Bestanden toevoegen** of **Een map toevoegen** om bestanden toe te voegen en tik op **OK**.
- 4 Bewerk de video door muziek of tekst in te voegen.
- 5 Wanneer u klaar bent met het bewerken van de video, tikt u op **Exporteren** om de video op te slaan.

Samsung Gallery

Geef afbeeldingen en video's weer die op uw computer zijn opgeslagen. U kunt ook inhoud met de cloud synchroniseren, zodat deze in real-time wordt bijgewerkt en de inhoud veilig op alle apparaten wordt opgeslagen met hetzelfde account.

Synchroniseren met de cloud

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Gallery**.
- 2 Tik op  → **Instellingen**.
- 3 Tik op de schakelaar **Synchroniseren met Cloud**.
De inhoud in de **Samsung Gallery**-applicatie en de cloud worden gesynchroniseerd.



U moet inloggen in uw Samsung-account om deze functie te gebruiken.

Bixby

Bixby is een gebruikersinterface waarmee u uw apparaat handiger kunt gebruiken.

U kunt tegen Bixby praten of tekst typen. Bixby start een functie die u aanvraagt of geeft de gewenste informatie weer. Ga naar www.samsung.com/bixby voor meer informatie.



- Bixby is alleen beschikbaar in bepaalde talen en is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de regio.
- De computer moet een internetverbinding hebben als u deze functie wilt gebruiken.

Bixby starten


Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Bixby**. De Bixby-introductiepagina wordt weergegeven. Nadat u de taal hebt geselecteerd die u wilt gebruiken met Bixby, logt u in bij uw Samsung-account en voltooit u het instellen door de instructies op het scherm te volgen, waarna het Bixby-scherm wordt weergegeven.

Bixby gebruiken

Zeg 'Hi, Bixby', gevolgd door wat u wilt. U kunt ook tegelijkertijd op de toetsen **Ctrl**, **Shift** en **B** drukken en Bixby vertellen wat u wilt.


Zeg bijvoorbeeld 'Hi, Bixby', gevolgd door 'How's the weather today?' De weersinformatie wordt op het scherm weergegeven.

Als u het weerbericht voor morgen wilt weten, zegt u 'Hi, Bixby', gevolgd door 'Tomorrow?'

Als Bixby u een vraag stelt tijdens een gesprek, zegt u 'Hi, Bixby' en geeft u Bixby antwoord. Of tik op  en geef Bixby antwoord.

Bixby activeren met uw stem

U kunt een gesprek met Bixby starten door 'Hi, Bixby' te zeggen.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Bixby**.
- 2 Selecteer **Settings** en tik op de schakelaar **Wake with "Hi, Bixby"** om de functie te activeren.

Nu kunt u 'Hi, Bixby' zeggen om een gesprek te starten.

Communiceren door tekst te typen

Als uw stem niet wordt herkend in een lawaaige omgeving of als u zich in een situatie bevindt waarin praten moeilijk is, kunt u via tekst communiceren met Bixby.

Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Bixby** →  en typ wat u wilt.

Tijdens de communicatie geeft Bixby u ook antwoord via tekst in plaats van via gesproken feedback.

Galaxy Book Smart Switch

Met **Galaxy Book Smart Switch** kunt u gegevens van uw vorige computer overzetten naar uw nieuwe computer.



- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u uw apparaat en het vorige apparaat verbinden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.
- Deze functie wordt op bepaalde apparaten mogelijk niet ondersteund.
- Samsung neemt copyright serieus. Zet alleen inhoud over die uw eigendom is of waarvoor u rechten hebt om deze over te zetten.

- 1 Start de app **Galaxy Book Smart Switch** op het vorige apparaat.
Als u de app niet hebt, downloadt u deze via de **Microsoft Store**.
- 2 Selecteer op uw apparaat de Starttoets (■) → **Alle apps** → **Galaxy Book Smart Switch**.
- 3 Plaats de apparaten bij elkaar in de buurt.
- 4 Tik op het vorige apparaat op **Gegevens verzenden**.
- 5 Tik op uw apparaat op **Gegevens ontvangen**.

- 6 Tik op het vorige apparaat op **Toestaan**.

- 7 Selecteer op uw apparaat een item dat u wilt overzetten en tik op **Overzetten**.



Als u gegevens overzet, neemt het batterijverbruik op uw apparaat toe. Zorg ervoor dat uw apparaat voldoende is opgeladen voordat u gegevens gaat overzetten. Als de batterij niet voldoende is opgeladen, kan de gegevensoverdracht worden onderbroken.

Galaxy Book Experience

Met **Galaxy Book Experience** kunt u de functies bekijken en uitvoeren van verschillende apps die worden geleverd door Samsung.


Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Galaxy Book Experience**.



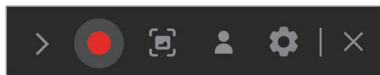
U moet inloggen in uw Samsung-account om deze functie te gebruiken.

Screen Recorder

Maak een schermopname terwijl u uw computer gebruikt.






1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Screen Recorder**.


De werkbalk van de schermrecorder wordt bovenaan het scherm weergegeven.




2 Selecteer  om de opname te starten.

Na een aftelling start de opname.


- Selecteer  om het scherm vast te leggen.
- Selecteer  om het scherm op te nemen met een video-overlay van uzelf. Het webcamvenster wordt weergegeven.
- Selecteer  voordat u begint met opnemen om de instellingen van de schermrecorder te wijzigen.
- Selecteer  om op het scherm te schrijven of te tekenen.
- Selecteer  om een tekstvak op het scherm toe te voegen.

3 Wanneer u klaar bent met de opname van het scherm, selecteert u .



U kunt het bestand weergeven in de Bestandsverkenner () → **Deze pc** → **Video's of Afbeeldingen**.

4 Selecteer  om de werkbalk van de schermrecorder te voltooien.



- Selecteer  om de werkbalk van de schermrecorder uit of samen te vouwen.
- Als er niet voldoende ruimte is om het bestand op te slaan, wordt de schermrecorder-applicatie automatisch beëindigd.
- Als uw computer in de slaapmodus gaat terwijl het scherm wordt opgenomen, wordt de opname gepauzeerd. Deze gaat weer verder als de computer uit de slaapmodus ontwaakt.
- Als uw computer abnormaal wordt uitgeschakeld tijdens de opname van het scherm, dan zal het opgenomen bestand niet normaal afspelen.
- U kunt het gamingscherm niet opnemen met de applicatie Schermrecorder. Daarnaast zijn er enkele programma's die de schermopname- of opnamefunctie mogelijk niet ondersteunen.

De videoresolutie instellen

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Screen Recorder**.
De werkbalk van de schermrecorder wordt bovenaan het scherm weergegeven.
- 2 Selecteer .
Het venster **Instellingen** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **Beeldscherm** en selecteer de gewenste resolutie onder **Videoresolutie**.


Quick Search


Snel zoeken naar inhoud op de computer.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Quick Search**.
- 2 Selecteer **Start Quick Search**.
 De stap wordt alleen weergegeven wanneer de applicatie voor het eerst wordt uitgevoerd.
- 3 Tik op het zoekveld en voer een trefwoord in.
Er wordt in de inhoud op uw computer gezocht.
U kunt meer exacte resultaten krijgen als u een zoekcategorie kiest.

SmartThings

Bedien en beheer smartapparaten en Internet of Things-producten (IoT) met uw computer.

Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **SmartThings**.


Als u meer informatie wilt bekijken, start u de app **SmartThings** en tikt u op  → **Instructies**.



- De verbindingmethoden kunnen verschillen afhankelijk van het type verbonden apparaten of de gedeelde inhoud.
- De apparaten die u kunt verbinden, kunnen verschillen afhankelijk van de regio. De beschikbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het verbonden apparaat.
- De eigen fouten en defecten van verbonden apparaten vallen niet onder de garantie van Samsung. Als er fouten of defecten optreden met de verbonden apparaten, neemt u contact op met de fabrikant van het apparaat.
- De computer moet een internetverbinding hebben als u deze functie wilt gebruiken.

Quick Share

Deel inhoud via Wi-Fi Direct of Bluetooth met apparaten in de buurt.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Quick Share**.
- 2 Selecteer een apparaat waarnaar u de afbeelding wilt overzetten.
- 3 Selecteer de afbeelding.
- 4 Accepteer het verzoek voor bestandsoverdracht op het andere apparaat.

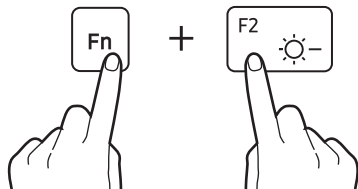
Instellingen en upgrades

Helderheid van het beeldscherm

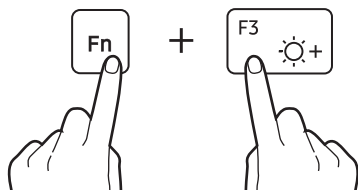
Pas de helderheid van het beeldscherm aan om vermoeidheid van de ogen te verminderen en stroom te besparen.

De helderheid bedienen met het toetsenbord

- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F2**-toets om het beeldscherm te dimmen.

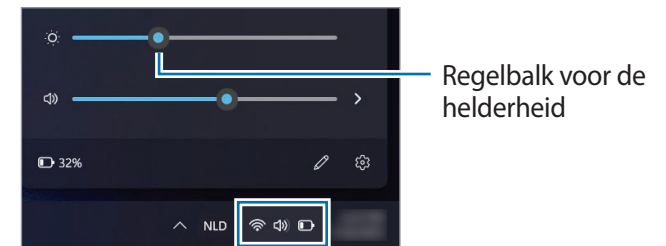


- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F3**-toets om het beeldscherm helderder te maken.



De helderheid bedienen met de taakbalk

- 1 Selecteer de statuspictogrammen op de taakbalk.
- 2 Sleep de regelbalk naar de gewenste helderheid.



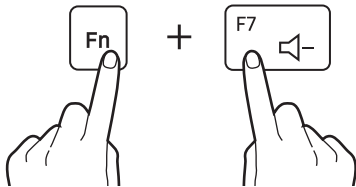
- Het beeldscherm wordt automatisch ingesteld op de hoogste helderheid wanneer de adapter wordt aangesloten. Het beeldscherm wordt automatisch gedimd wanneer de adapter wordt losgekoppeld.
- De computer heeft een automatische helderheidsaanpassing van het beeldscherm om de gebruikstijd van de batterij te verlengen. Indien nodig wordt de helderheid van het beeldscherm geleidelijk aangepast.

Volume

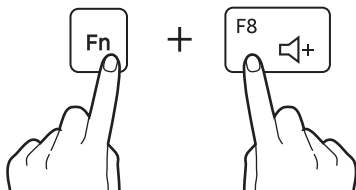
Pas het systeem- of geluidsvolume aan tijdens het afspelen van muziek of video.

Het volume bedienen met het toetsenbord

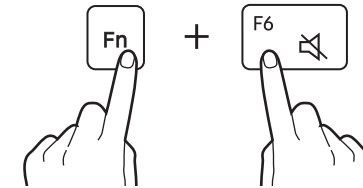
- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F7**-toets om het volume lager te zetten.



- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F8**-toets om het volume hoger te zetten.

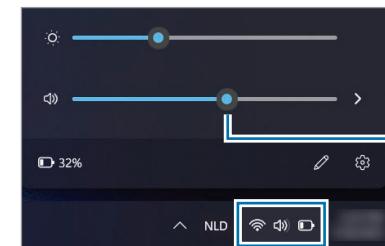


- Houd de **Fn**-toets ingedrukt en druk op de **F6**-toets om het volume te dempen of weer in te schakelen.



Het volume bedienen met de taakbalk

- 1 Selecteer de statuspictogrammen op de taakbalk.
- 2 Sleep de regelbalk naar het gewenste volume.



Regelbalk voor
het volume

BIOS (installatieprogramma)

Bepaal een opstartwachtwoord, wijzig de opstartprioriteit of configureer de geïnstalleerde chipsets.



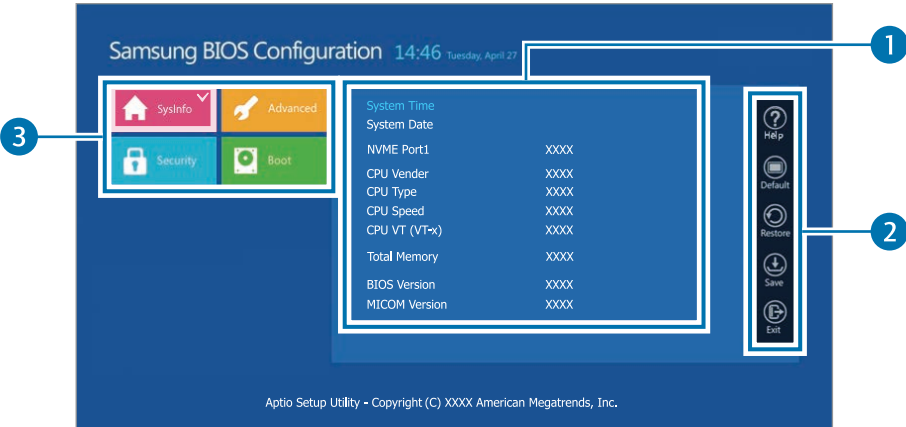
- Onjuiste instellingen kunnen ertoe leiden dat het systeem niet goed werkt of vastloopt.
- Afhankelijk van het model en de BIOS-versie kunnen de BIOS-installatieschermen, -menu's en -items er anders uitzien.
- BIOS-installatiefuncties zijn onderhevig aan upgrades.

Het BIOS-scherm openen

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt.
 - Als de computer met een wachtwoord is beveiligd, druk dan meerdere keren op de **F2**-toets voordat het wachtwoordscherm verschijnt.
 - Als het wachtwoordscherm of het Windows-scherm verschijnt, herstart u de computer en probeert u het opnieuw.

Het BIOS-scherm

Het BIOS-installatiescherm verschijnt zoals hieronder weergegeven.
U kunt de BIOS-instellingen wijzigen met het toetsenbord of de muis.



Nummer	Naam
1	<ul style="list-style-type: none">• Installatie-items
2	<ul style="list-style-type: none">• Installatietools<ul style="list-style-type: none">– Help: raadpleeg de hulp voor BIOS-installatie.– Default: terugkeren naar de standaardinstellingen.– Restore: wijzigingen annuleren.– Save: instellingen opslaan.– Exit: BIOS-installatie afsluiten.
3	<ul style="list-style-type: none">• Installatiemenu<ul style="list-style-type: none">– SysInfo: raadpleeg de basisspecificaties van de computer.– Advanced: configureer de chipsets en extra functies.– Security: configureer de beveiligingsfuncties.– Boot: configureer randapparatuur en opstart-gerelateerde instellingen.



Het BIOS-instellingenscherm verschijnt uitsluitend in de Engelse taal.

Opstartwachtwoord

Een wachtwoord in het BIOS instellen verhoogt de bescherming tegen virussen en hackaanvallen.



- Vergeet je wachtwoord niet en laat het niet aan anderen zien.
- Als u het **Supervisor Password** of het **HDD Password** vergeet, vraag dan om assistentie van het Samsung Service Center. In dat geval worden er servicekosten berekend.
- Als u het **User Password** vergeet, schakelt u het **Supervisor Password** uit, waardoor het **User Password** automatisch wordt gedeactiveerd.

Wachtwoorden instellen


Er zijn drie wachtwoordinstellingen beschikbaar: het **Supervisor Password**, het **User Password** en het **HDD Password**.

- **Supervisor Password** (laag beveiligingsniveau): dit wachtwoord is vereist bij het inschakelen van de computer of het openen van de BIOS-installatie.
- **User Password** (laag beveiligingsniveau): dit wachtwoord is vereist om de BIOS-installatie te openen. Dit wachtwoord wordt automatisch gedeactiveerd als het **Supervisor Password** wordt uitgeschakeld.
- **HDD Password** (hoog beveiligingsniveau): dit wachtwoord is vereist voor toegang tot de harde schijf (HDD) van een andere computer. Afhankelijk van het model of opslagapparaat wordt dit wachtwoord mogelijk niet ondersteund.

Een opstartwachtwoord instellen

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt.
- 3 Open het menu **Security**.
- 4 Selecteer een optie (**Set Supervisor Password**, **Set User Password**, **Set HDD Passwordz**) voor het wachtwoordtype.

Als u geen item kunt selecteren of het bericht **HDD Password Frozen** verschijnt, schakel de computer dan uit en schakel deze opnieuw in. Om het BIOS-installatiescherm te openen, drukt u vervolgens meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt.

- 5 Voer een wachtwoord in en selecteer **Ok**.
Het wachtwoord moet 8 - 20 tekens lang zijn en moet hoofdletters, kleine letters en cijfers bevatten.
 - 6 Selecteer **Save** → **Ok** om op te slaan en te herstarten.
-  • Om de optie **Password On Boot** in te schakelen, stelt u een **Supervisor Password** in en voert u het wachtwoord in wanneer de computer opstart.
 - Bij sommige modellen verschijnt het bericht Wachtwoord ingevoerd in het venster Instellingenbericht, selecteer dan **Ok** om de instellingen te voltooien.

Een wachtwoord verwijderen

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt.
- 3 Open het menu **Security**.
- 4 Selecteer een optie (**Set Supervisor Password**, **Set User Password**, **Set HDD Passwordz**) voor het wachtwoordtype.
- 5 Voer het huidige wachtwoord in en selecteer **Ok** → **Ok**.
- 6 Selecteer **Save** → **Ok** om op te slaan en te herstarten.



Bij sommige modellen kunt u het wachtwoord annuleren door **Cancel** te selecteren in het venster Instellingenbericht.

Opstartprioriteit

Wijzig de opstartprioriteit vanuit de BIOS-instellingen.

- 1 Schakel de computer in.
- 2 Druk meerdere keren op de **F2**-toets voordat het Samsung-logo verschijnt.
- 3 Open het **Boot**-menu.
- 4 Selecteer **Boot Device Priority**.
- 5 Selecteer een optiemenu op de lijst te openen.
- 6 Selecteer een optie.
- 7 Selecteer **Save** → **Ok** om op te slaan en te herstarten.
Selecteer **Exit** → **Ok** om te herstarten zonder de wijzigingen op te slaan.

De Batterij-kalibratiefunctie gebruiken

Wanneer de batterij slechts voor korte tijd herhaaldelijk wordt opgeladen/ontladen kan de gebruiksduur van de batterij worden verkort met het verschil tussen de werkelijke batterijlading en de resterende ladingsindicatie.

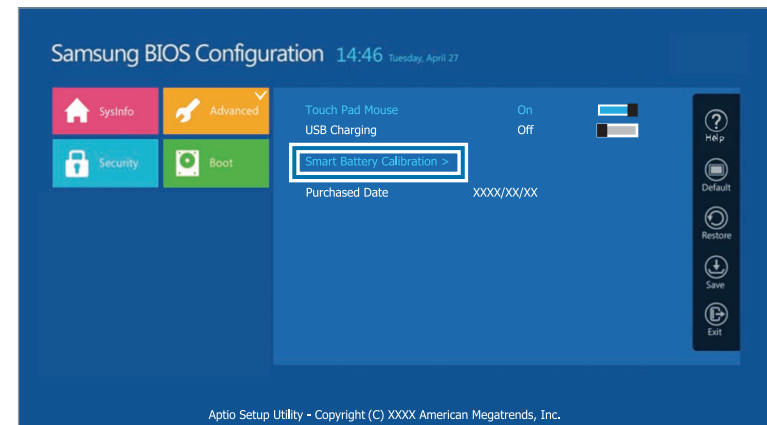
U kunt ervoor zorgen dat de werkelijke lading van de batterij en de resterende lading op het scherm gelijk zijn door de batterij volledig te ontladen met behulp van de batterij-kalibratiefunctie, en vervolgens weer op te laden.



De schermafbeeldingen en -termen kunnen afwijken van het werkelijke product, afhankelijk van het model van de stuurprogrammaversie.

- 1 Schakel de computer uit en koppel vervolgens de adapter los.
- 2 Schakel de computer weer in en druk op de **F2**-toets om het Installatiescherm te openen.

- 3 Selecteer **Advanced** → **Smart Battery Calibration**.



- 4 De batterijkalibratiefunctie is geactiveerd en de batterij wordt gedwongen ontladen. Om deze bewerking te stoppen, drukt u op de **Esc**-toets.

Deze bewerking vereist 3 tot 5 uur, afhankelijk van de batterijcapaciteit en de resterende batterijlading.

Batterij

Laad de batterij volledig op met de adapter voordat u de computer voor de eerste keer gebruikt.



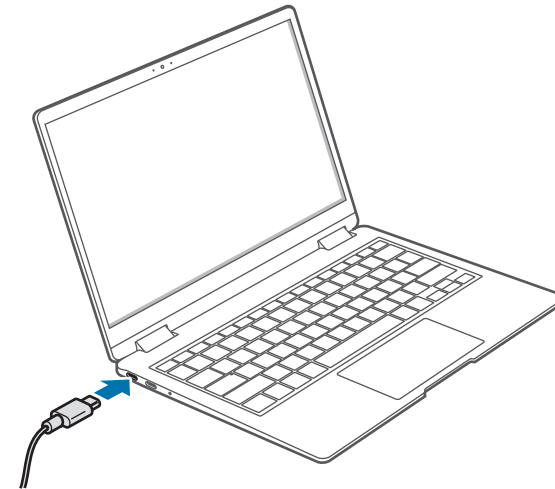
- Gebruik alleen adapters, batterijen en kabels die zijn goedgekeurd door Samsung. Niet-goedgekeurde adapters of kabels kunnen ertoe leiden dat de batterij explodeert of de computer wordt beschadigd.
- Het onjuist aansluiten van de oplader kan ernstige schade aan de computer veroorzaken.
- Deze computer is uitgerust met een interne batterij. De batterij kan niet door de gebruiker worden gerepareerd of vervangen.
- Wanneer u de interne batterij wilt laten verwijderen of vervangen, dient u het apparaat naar een Samsung Service Center te brengen. Voor deze service worden kosten in rekening gebracht.
- U kunt de computer gebruiken terwijl deze wordt opgeladen, maar hierdoor kan de oplaadtijd van de batterij toenemen. Als de batterij te warm wordt, kan het opladen uit veiligheidsoverwegingen worden gestopt.



Sluit de adapter aan om de batterij weer op te laden nadat deze van het stroom is gehaald.

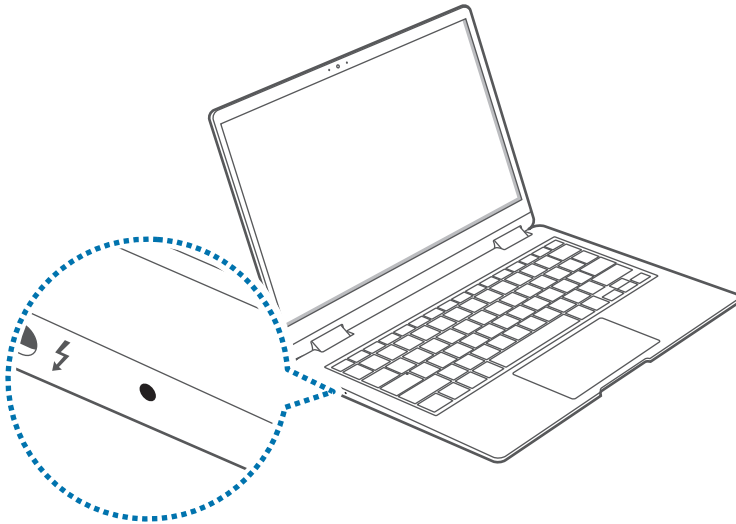
De batterij opladen




- 1 Sluit de adapter aan op de Thunderbolt™ 4 of de USB Type-C-poort op de computer.



- 2 Steek de stekker van de adapter in een stopcontact.

- 3 Wanneer de batterij volledig is opgeladen, wordt de Bedrijfsstatus-led groen. Koppel de adapter los van de computer.



Bedrijfsstatus-led	Status
	• Rood: opladen
	• Groen: volledig opgeladen
	• Blauw: ingeschakeld

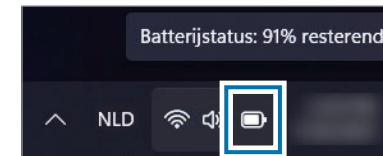
- 4 Haal de adapter uit het stopcontact.



Zorg ervoor dat de adapter ruime tijd niet in aanraking komt met uw huid. Dit kan anders leiden tot een verbranding bij lage temperatuur.

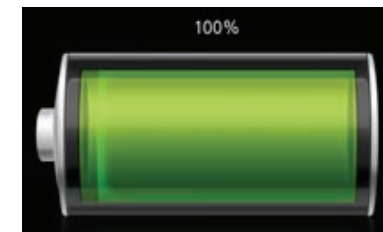
Batterijstatus

Wanneer de adapter wordt verwijderd, plaatst u de muis over het batterijpictogram op de taakbalk om de huidige batterijlading weer te geven.



De huidige batterijlading weergeven wanneer de computer is uitgeschakeld

Sluit de adapter aan of koppel deze los van de computer om de huidige batterijlading te zien wanneer de computer is uitgeschakeld.



Batterijvermogen besparen

Klik met de rechtermuisknop op het batterijpictogram op de taakbalk en selecteer **Instellingen voor aan/uit en slaapstand** → **Aan/uit & accu** → **Batterijbesparing** → **Nu inschakelen**.

De modus **Batterijbesparing** is geactiveerd.



Batterijbesparing-modus is uitgeschakeld wanneer de adapter wordt losgekoppeld.

Gebruiksduur batterij

Batterijen zijn vervangbare artikelen die na verloop van tijd sneller leeglopen en een lager energieniveau hebben. Als de gebruiksduur van een batterij nog maar de helft is van die van een nieuwe batterij, wordt u aangeraden een nieuwe, vervangende batterij aan te schaffen.

Instructieberichten over de levensduur van de batterij controleren

Wanneer de batterij leeg is, kan er een instructiebericht op het beeldscherm verschijnen. Volg de instructies op het beeldscherm om te voorkomen dat de computer gegevens verliest en om de computer veilig te gebruiken.

Wanneer de batterij bijna leeg is

Batterijen zijn verbruiksartikelen en de resterende levensduur van de batterijen is momenteel laag. Aanhoudend gebruik kan leiden tot storingen in het opladen of ontladen. Of batterijen al dan niet kunnen worden gebruikt, wordt bepaald op basis van de veiligheidsevaluaties. Vervang de batterij door een nieuwe (originele) batterij om gegevensverlies te voorkomen en veilig gebruik te garanderen.

Wanneer de batterij leeg is

Batterijen zijn verbruiksartikelen en de huidige batterij kan niet worden gebruikt omdat de levensduur ervan is verstreken. Vervang de batterij door een nieuwe (originele) batterij om gegevensverlies te voorkomen en veilig gebruik te garanderen. Of batterijen al dan niet kunnen worden gebruikt, wordt bepaald op basis van de veiligheidsevaluaties. Sla eerst uw werk op om gegevensverlies te voorkomen tijdens het vervangen van de batterijen.



Instructieberichten met betrekking tot de levensduur van de batterij wordt correct weergegeven wanneer de applicatie **Samsung Settings** op de computer is geïnstalleerd. Deze berichten kunnen verschillen afhankelijk van het model en de softwareversie.

Probleemoplossing

Samsung Recovery

Als de computer problemen ondervindt, kunt u de computer eenvoudig herstellen naar de fabrieksinstellingen met behulp van de applicatie **Samsung Recovery** (Herstel/Back-up). U kunt de computer ook herstellen naar een punt waarvan eerder een back-up is gemaakt. Maak regelmatig een back-up van belangrijke gegevens, voordat de computer problemen ondervindt.



- De applicatie **Samsung Recovery** wordt mogelijk niet geleverd in modellen met minder dan 64 GB opslagruimte. Als u geen toegang krijgt tot de applicatie Samsung Recovery, raadpleegt u **Systeemherstel van Windows**.
- Sommige functies kunnen afwijken of niet beschikbaar zijn, afhankelijk van de versie. Raadpleeg de hulpinformatie over de applicatie.
- De applicatie **Samsung Recovery** (Herstel/Back-up) is niet beschikbaar als u een cd/dvd-station gebruikt.
- Als u de computer herstelt, worden alle gegevens en applicaties gewist die na een back-uppunt zijn opgeslagen. Maak daarom regelmatig een back-up van belangrijke gegevens, voordat de computer problemen ondervindt.
- Als u de applicatie voor de eerste keer opstart, lees en accepteer dan de algemene voorwaarden wanneer deze op het scherm verschijnen.

Herstellen naar fabrieksinstellingen

U kunt de computer herstellen naar de fabrieksinstellingen. Maak indien nodig een back-up van belangrijke gegevens op een extern opslagapparaat voordat u het systeem herstelt. Zie **Back-up maken van gegevens**.

1 Wanneer de computer Windows start:

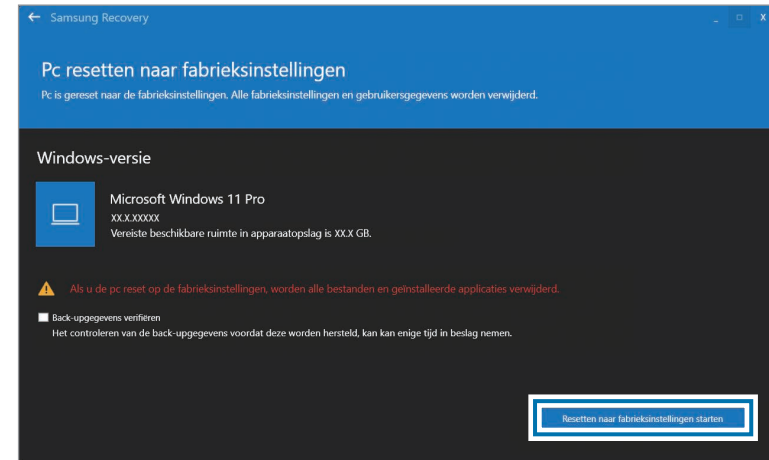
Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Recovery**.

Wanneer de computer Windows niet start:

Schakel de computer in en druk meerdere keren op de **F4**-toets voordat het Samsung-logo wordt weergegeven.

2 Selecteer **Pc resetten naar fabrieksinstellingen** → **Resetten naar fabrieksinstellingen starten**.

Voltooi het herstel naar de oorspronkelijke status door de instructies op het scherm te volgen.



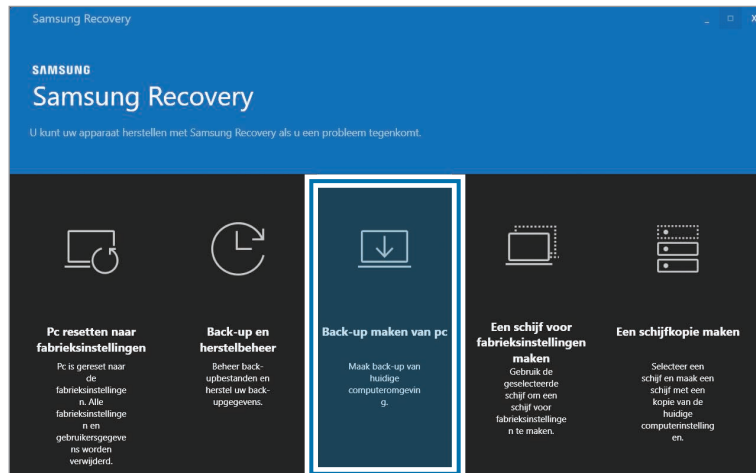
Back-up maken van gegevens

Maak een back-up van belangrijke gegevens op een extern opslagapparaat om gegevensverlies te voorkomen.

Een back-up maken van het huidige systeem

U kunt een back-up maken van de fabrieksinstellingen of van het huidige systeem op een andere interne schijf of een extern opslagapparaat.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Recovery** → **Back-up maken van pc**.



- 2 Selecteer een schijf om de back-upgegevens op te slaan → **Back-up starten**.

- Als u een back-up wilt maken op een extern opslagapparaat, sluit u het apparaat aan op de computer en selecteert u vervolgens de externe schijf.

- 3 Voltooi de back-up door de instructies op het scherm te volgen.

Back-up maken van gebruikersgegevens

U kunt een back-up maken van gegevensbestanden en -mappen.

- 1 Schakel de computer in en druk meerdere keren op de **F4**-toets.

- 2 Selecteer **Back-up maken van gebruikersgegevens**.


- 3 Selecteer de bestanden of mappen waarvan u een back-up wilt maken en kies een opslagapparaat om de gegevens op te slaan en selecteer vervolgens **Back-up starten**.

- De mappen of bestanden waarvan een back-up is gemaakt, kunnen alleen op een extern opslagapparaat worden opgeslagen. Sluit het externe opslagapparaat aan op de computer en selecteer vervolgens de externe schijf.

- 4 Voltooi de back-up door de instructies op het scherm te volgen.

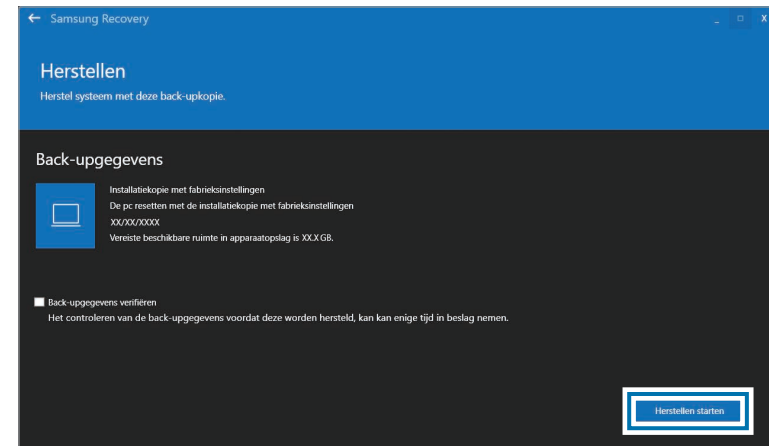
Herstellen na een back-up

Selecteer een back-uppunt dat is opgeslagen op een andere interne schijf of een extern opslagapparaat om de computer naar dat punt te herstellen.

- 1 Als u een back-up wilt maken op een extern opslagapparaat, sluit u het apparaat aan op de computer.
- 2 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Recovery**.

- 3 Selecteer **Back-up- en herstelbeheer**.

- 4 Selecteer **Herstellen** voor de gegevens die u wilt herstellen → **Herstellen starten**.




- 5 Voltooi het gegevensherstel door de instructies op het scherm te volgen.

De schijf kopiëren (een schijfkopie (image) maken)

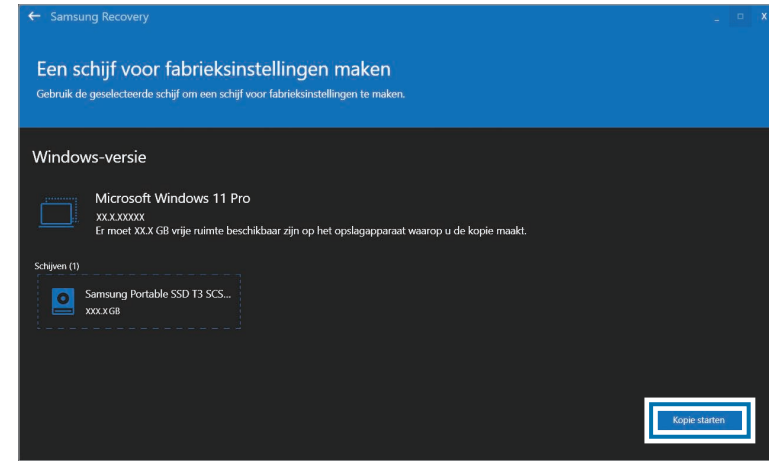
Om de schijf te vervangen, verplaatst u de gegevens naar de nieuwe schijf door een schijfkopie te maken. De nieuwe schijf moet groot genoeg zijn om de gegevens van de huidige schijf te bevatten. Koop apart een connector om de nieuwe externe harde schijf op de computer aan te sluiten.



Als Windows is geïnstalleerd op een schijf die de gebruiker niet kan vervangen, zoals een eMMC, kunt u de schijf niet kopiëren.

- 1 Verbind de nieuwe harde schijf met de computer door middel van een connector voor externe harde schijven.
- 2 Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Recovery**.
- 3 Selecteer **Een schijf voor fabrieksinstellingen maken** of **Een schijfkopie maken**.

- 4 Selecteer een schijf die moet worden gekopieerd → **Kopie starten**.
De schijfgegevens worden naar de nieuwe schijf gekopieerd.




Systeemherstel van Windows


Als de applicatie **Samsung Recovery** niet wordt ondersteund door deze computer, installeert u Windows opnieuw met Systeemherstel van Windows.



Als u Windows opnieuw installeert, worden alle gegevens op de computer gewist. Maak een back-up van applicaties en persoonlijke gegevens op een extern opslagapparaat voordat u Windows opnieuw installeert.

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Instellingen** → **Systeem** → **Systeemherstel**.
- 2 Selecteer **Pc opnieuw instellen**.
- 3 Selecteer **Mijn bestanden behouden** of **Alles verwijderen**.





Nadat het systeem is hersteld, selecteert u de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Update** om de vereiste applicaties van Samsung te installeren.

Veelgestelde vragen

Als uw computer problemen ondervindt, probeer dan deze oplossingen.

Windows

Hoe maak ik de installatie van een applicatie ongedaan?

- 1 Selecteer de Starttoets () → **Instellingen** → **Apps** → **Apps en onderdelen**.
- 2 Selecteer  naast de app die u wilt verwijderen in de lijst en selecteer **Verwijderen**.

Samsung Recovery

Wat is een herstelgebied?

De computer bevat een extra partitie waarop u gegevens kunt herstellen of back-upbestanden kunt opslaan (alleen voor modellen met de applicatie **Samsung Recovery**). Deze partitie wordt het herstelgebied genoemd en bevat een herstelkopie die bestaat uit het besturingssysteem en de applicaties.

Waarom wijkt de voorstelling van de capaciteit van de harde schijf (HDD) in Windows af van de productspecificaties?

De capaciteit van het opslagapparaat (HDD of SSD) van de fabrikant is berekend onder de veronderstelling $1 \text{ KB} = 1.000 \text{ bytes}$. Het besturingssysteem (Windows) berekent echter de capaciteit van het opslagapparaat onder de veronderstelling $1 \text{ KB} = 1.024 \text{ bytes}$, en daarom is de voorstelling van de capaciteit van de HDD in Windows kleiner dan de werkelijke capaciteit. De voorstelling van de capaciteit in Windows is mogelijk kleiner dan de werkelijke capaciteit, omdat sommige applicaties ook ruimte op de HDD gebruiken, buiten het deel voor Windows.

Bij modellen met de applicatie **Samsung Recovery** kan de voorstelling van de HDD-capaciteit in Windows kleiner zijn dan de werkelijke capaciteit, omdat de applicatie **Samsung Recovery** een verborgen gebied van 5 - 20 GB van de HDD gebruikt om de herstelkopie op te slaan; en dat verborgen gebied niet wordt meegeteld voor de totale grootte die beschikbaar is voor Windows. De grootte van de applicatie **Samsung Recovery** varieert per model.

Wat is een herstelkopie?

Dit verwijst naar het besturingssysteem, de stuurprogramma's en de software die worden omgezet in een herstelkopie. Dit is nodig om de computer te herstellen en bevindt zich in de HDD van de computer. Dit geldt echter niet voor opslagapparatuur met een capaciteit van minder dan 64 GB.


Hoe kan ik een computer herstellen waarop de applicatie Samsung Recovery niet is geïnstalleerd?

Herstel de computer met Systeemherstel van Windows. Raadpleeg het onderdeel Functionaliteit herstellen in het hulpmenu voor meer informatie.

Overig

De camera en de microfoon werken niet. Hoe kan ik ze weer aanzetten?

Als de functie voor opnamebeveiliging is geactiveerd, werken de camera en de microfoon niet.

Selecteer de Starttoets () → **Alle apps** → **Samsung Security** → **Opname blokkeren** en tik op de schakelaar om de functies uit te schakelen.

De computer wordt niet automatisch ingeschakeld wanneer het displayscherm wordt geopend.

Om de computer aan te zetten, moet het beeldscherm verder worden geopend dan een bepaalde hoek.

Die hoek kan verschillen en is afhankelijk van het model.

Druk op de Aan/uit-toets als de computer-led niet automatisch wordt ingeschakeld.

Bijlage

Productspecificaties

De systeemspecificaties kunnen verschillen en zijn afhankelijk van het afgeleide model. Raadpleeg de productcatalogus voor gedetailleerde systeemspecificaties.

Artikel	Specificatie
Bedrijfsomgeving	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: -5 - 40 °C voor opslag, 10 - 35 °C bij gebruik• Vochtigheidsgraad: 5 - 90% voor opslag, 20 - 80% bij gebruik
Wisselstroom-/ gelijkstroom classificatie	<ul style="list-style-type: none">• Invoer: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz• Uitvoer: (PDO) 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V, 3 A/20 V, 3,25 A (PPS) 5 - 20 V, 3,25 A
Pc-classificatie	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC, 3,25 A (65 W)



- Afhankelijk van het model, worden mogelijk geen optionele onderdelen geleverd of worden er andere onderdelen geleverd.
- De systeemspecificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- De opslagcapaciteit van een computer waarop **Samsung Recovery** is geïnstalleerd is kleiner dan de productspecificatie.
- Voor sommige modellen is het niet mogelijk opslag toe te voegen of geheugen toe te voegen of te vervangen door het ontwerp van de computer. Neem voor vervanging van de opslag contact op met het Samsung Service Center. Voor deze service worden kosten in rekening gebracht.
- De hoeveelheid geheugen die Windows kan gebruiken kan kleiner zijn dan de daadwerkelijke hoeveelheid beschikbaar geheugen.

Ergonomische tips

Een juiste lichaamshouding tijdens computergebruik is erg belangrijk om lichamelijk letsel te voorkomen. Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan leiden tot RSI. Door langdurig naar het beeldscherm te kijken, kunnen de ogen vermoeid raken. Volg deze richtlijnen daarom zorgvuldig op tijdens de installatie en het gebruik van de computer.

Rug en nek

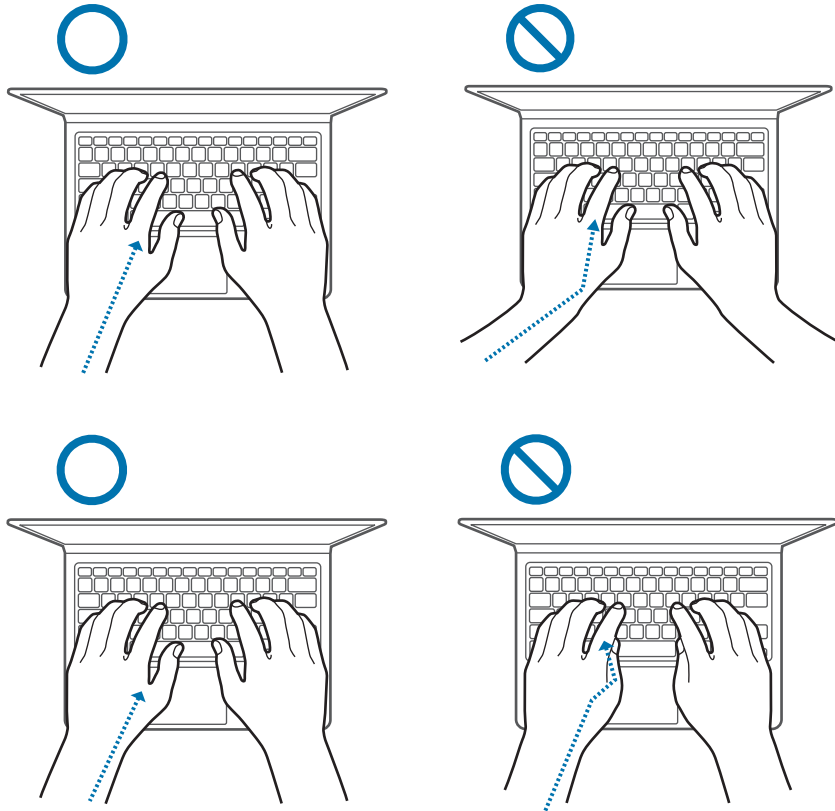


- Gebruik een verstelbare stoel met een stevige, comfortabele ondersteuning.
- Pas de hoogte van uw stoel aan zodat uw bovenbenen parallel zijn aan de vloer en u uw voeten plat op de grond kunt zetten.
- De rugleuning van de stoel moet de onderrug ondersteunen. Stel de rugleuning juist af op uw lichaam.
- Zit zo ver mogelijk achterop de zitting van uw stoel en houd uw rug en nek in een rechte lijn. Voorkom dat u naar voren leunt of uw nek buigt richting het computerscherm.
- Leg de computer niet op uw schoot en gebruik de computer niet wanneer u ligt. Wanneer de temperatuur van de computer hoger wordt, loopt u het risico op brandwonden.



- De instructies in deze gebruiksaanwijzing zijn dusdanig samengesteld dat ze kunnen worden toegepast op de behoeften van algemene gebruikers. Als de gebruiker bijzondere behoeften heeft, moeten de aanbevelingen worden toegepast op basis van de behoeften van deze gebruiker.
- Afbeeldingen kunnen er anders uitzien dan het daadwerkelijke product.

Armen en handen



- Bij gebruik van het toetsenbord en de touchpad moeten de schouders ontspannen zijn. De bovenarm en onderarm moeten zich in een hoek van iets meer dan 90 graden bevinden en de pols en hand moeten bijna een rechte lijn vormen.
- Gebruik tijdens het typen een lichte aanraking of gebruik de touchpad en houd de handen en vingers ontspannen. Rol de duimen niet onder uw handpalmen en steun uw polsen tijdens het typen niet op het bureau.
- Gebruik een extern toetsenbord en een externe muis als u de computer voor langere tijd gebruikt. Als u een extern toetsenbord en een externe muis gebruikt, plaatst u de apparaten op dezelfde hoogte als de computer en binnen handbereik.

Afstand tot de ogen en schermverlichting



- Plaats het beeldscherm op minimaal 50 cm afstand van uw ogen.
- Pas de hoogte van het scherm aan zodat de bovenrand gelijk is aan of iets lager is dan uw ooghoogte.
- Stel de helderheid van het beeldscherm niet te hoog in.
- Houd het beeldscherm schoon.
- Als u een bril draagt, is het raadzaam deze schoon te maken voordat u de computer gebruikt.
- Als u afgedrukte inhoud overtypt, gebruik dan een papierstandaard om het papier op ongeveer dezelfde hoogte als het beeldscherm te houden.

Gehoor en volumeregeling



- Zorg ervoor dat het volume niet te luid is ingesteld voordat u een headset of oortelefoon gebruikt. Een overmatige blootstelling aan harde geluiden kan beschadiging aan het gehoor veroorzaken.
- Zet het geluidsvolume altijd laag voordat u de oortelefoon aansluit op een geluidsbron. Gebruik alleen het minimale geluidsniveau dat nodig is om uw gesprek of muziek te kunnen horen.
- Zorg ervoor dat u uw oortelefoon niet gedurende lange tijd gebruikt.
- De standaard audio-instellingen kunnen ongemerkt worden gewijzigd door software- en stuurprogramma-updates. Controleer de equalizer- en volume-instellingen altijd opnieuw voordat u naar audio luistert.
- Voorkom dat u gedurende lange perioden naar een hoog volume luistert om mogelijke gehoorbeschadiging te voorkomen.



Gebruiksomstandigheden

- Neem elk uur minstens 10 minuten pauze.
- Gebruik de computer niet onder donkere lichtomstandigheden. Gebruik de computer met net zoveel omgevingslicht als bij het lezen van een boek.
- Maak gebruik van een indirecte lichtbron. Gebruik een gordijn om weerspiegelingen en schittering op het beeldscherm te voorkomen.
- Gebruik een headset als u zowel de computer gebruikt als telefoneert. Als u de computer gebruikt terwijl u een telefoon tussen uw schouder en uw nek klemt, kan dit leiden tot overbelasting van de spieren of letsel.
- Houd veelgebruikte artikelen binnen handbereik.
- Gebruik de computer alleen binnen de temperatuur- en vochtigheidsbereiken die in deze gebruiksaanwijzing zijn gespecificeerd.

Wees voorzichtig wanneer u wordt blootgesteld aan flikkerend licht.

- Laat enkele lampen in de kamer branden wanneer u het apparaat gebruikt en houd het beeldscherm niet te dicht bij uw ogen.
- Epileptische aanvallen of black-outs kunnen optreden wanneer u langere tijd wordt blootgesteld aan flikkerend licht terwijl u video's bekijkt of Flash-games speelt. Als u enig ongemak bespeurt, moet u het gebruik van de computer onmiddellijk staken.

- Als iemand in uw familie last heeft gehad van epileptische aanvallen of black-outs tijdens het gebruik van een vergelijkbaar product, moet u een arts raadplegen voordat u de computer gebruikt.
- Als u enig ongemak, zoals spierkrampen, bespeurt of u zich gedesoriënteerd voelt, dient u onmiddellijk het gebruik van de computer te staken en een arts te raadplegen.
- Om vermoeide ogen te voorkomen, moet u regelmatig pauze nemen terwijl u de computer gebruikt.

Beperk het risico op RSI door herhaalde bewegingen te voorkomen.

Wanneer u herhaaldelijk dezelfde acties uitvoert, zoals drukken op toetsen, tekens met uw vingers schrijven op een aanraakscherm of games spelen, kunt u af en toe enig ongemak bespeuren in uw handen, nek, schouders of andere delen van uw lichaam. Wanneer u de computer langere tijd gebruikt, moet u de computer losjes vasthouden, de toetsen licht indrukken en regelmatig een pauze inlassen. Als u tijdens of na dergelijk gebruik ongemak ondervindt, moet u de computer niet meer gebruiken en contact opnemen met een arts.

Veiligheidsmaatregelen

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voor uw veiligheid en om schade te voorkomen. Deze veiligheidsmaatregelen hebben betrekking op het gebruik van de computer. Sommige punten zijn mogelijk niet van toepassing op uw computer.



- Aangezien deze veiligheidsmaatregelen niet zijn toegespitst op specifieke computers van Samsung, kunnen sommige afbeeldingen afwijken van het daadwerkelijke product.
- Het product dat in deze gebruiksaanwijzing wordt genoemd, verwijst naar alle artikelen die met de computer zijn geleverd, waaronder de batterij, de adapter en alle andere accessoires die Samsung heeft geleverd.



Waarschuwing

Het niet opvolgen van de instructies die met dit symbool worden aangegeven, kan lichamelijk of dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot stroom

Ga voorzichtig om met de stroomkabel.

- Raak deze niet aan met natte handen.
- Gebruik geen beschadigde stroomkabel.
- Voorkom overbelasting van een stekkerdoos of een verlengsnoer boven het aangegeven voltage/de stroomcapaciteit.
- Steek de stroomkabel stevig in de adapter.
- Maak de stroomkabel niet los door aan het snoer te trekken.
- Trek de stekker van de adapter (geïntegreerde stekker en stroomadapter) uit het stopcontact terwijl u de adapter vasthoudt en deze in de richting van de pijl trekt.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Sluit de stroomkabel stevig aan op de adapter.

Een onjuiste aansluiting kan brand tot gevolg hebben.

Gebruik de goedgekeurde adapter of de kabel die in de verpakking van het product is meegeleverd.

Wanneer u een niet-goedgekeurde adapter of kabel gebruikt, kan dit schade aan of storing van de computer veroorzaken.

Gebruik alleen correct geaarde stopcontacten of verlengsnoeren.

Niet-geaarde stopcontacten of verlengsnoeren kunnen elektrische schokken veroorzaken. Elke aansluiting op niet-geaarde stopcontacten of verlengsnoeren kan een stroomlek veroorzaken, waardoor een elektrisch veld ontstaat.

Als er water of andere vloeistoffen in het product komen, verwijder dan de stroomkabel en neem contact op met een Samsung Service Center. Ontkoppel de batterij van notebookcomputers die worden geleverd met een optionele verwijderbare batterij.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand als gevolg van een computerstoring.

Zorg ervoor dat er zich geen stof ophoopt op de stroomkabel of in het stopcontact. Neem de stroomkabel en het stopcontact regelmatig af met een droge doek.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Buig of beschadig de stroomkabel of de adapter niet met een zwaar of scherp object.

Een beschadigde stroomkabel kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Houd de batterij, adapter en stroomkabel uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of beschadiging.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot de batterij

Gebruik door de fabrikant goedgekeurde batterijen, opladers, accessoires en benodigdheden.

- Als u merkloze batterijen of opladers gebruikt, kan de levensduur van uw product afnemen of kan er een storing in de computer optreden. Ze kunnen ook brand tot gevolg hebben of ervoor zorgen dat de batterij ontploft.
- Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen en opladers die speciaal zijn ontworpen voor uw apparaat. Als u een incompatibele batterij en oplader gebruikt, kan dit ernstig letsel of schade aan uw apparaat veroorzaken.
- Samsung kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de veiligheid van de gebruiker wanneer de gebruikte accessoires of onderdelen niet door Samsung zijn goedgekeurd.

Zorg ervoor dat er geen metalen objecten, zoals een sleutel of clip, in aanraking komen met de polen van de batterij (metalen onderdelen).

Dit kan een overmatige stroomsterkte veroorzaken en tot brand, brandwonden of schade aan de batterij leiden.

Als de computer of de batterij van de computer lekt, een vreemde geur afgeeft of opzwellt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de computer en neem contact op met een Samsung Service Center.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ontploffing of brand.

Vervang een lege batterij door een nieuwe, door Samsung goedgekeurde batterij.

Gooi lege batterijen op de juiste manier weg.

- Er is risico op brand of ontploffing.
- De verwijderingsmethode voor de batterij kan verschillen en is afhankelijk van uw land en regio. Verwijder de gebruikte batterij op de juiste manier.

Houd de batterij van de realtimeklok (RTC) uit de buurt van baby's en kinderen als u deze verwijderd.

Als een kind de batterij inslikt, kan het stikken. Neem in een dergelijk geval onmiddellijk contact op met een arts.

U dient de batterij niet te gooien, uit elkaar te halen of in water onder te dompelen.

Er is risico op letsel, brand of ontploffing.

Laad de batterij op volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ontploffing of brand.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot het gebruik

Gebruik de computer niet op verwarmde vloeren, elektrische kussens, bedden, dekens of kussens die de ventilatie van de computer belemmeren.

Een geblokkeerde ventilatieopening zorgt ervoor dat de computer oververhit raakt, wat kan leiden tot ontploffing, brand, brandwonden of een computerstoring.

Gebruik de computer niet op hete of vochtige locaties, zoals een badkamer, sauna of's zomers in een auto.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een computerstoring of elektrische schokken.

De computer kan worden gebruikt op locaties met een omgevingstemperatuur tussen 10 °C en 35 °C en een relatieve luchtvochtigheid tussen 20% en 80%.

Houd de plastic zak uit de buurt van zuigelingen en kinderen om verstikking te voorkomen.

Als u een plastic zak over het hoofd trekt, kan dit leiden tot verstikking.

Verwarm of plaats de computer (of de batterij) nooit in vuur of in een magnetron.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ontploffing of brand.

Ontkoppel alle kabels die op de computer zijn aangesloten voordat u de computer reinigt. Ontkoppel de batterij van notebookcomputers die worden geleverd met een optionele verwijderbare batterij.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Houd de computer uit de buurt van water of andere vloeistoffen.

Water of vloeistof die de computer binnendringt, kan kortsluiting in de computer veroorzaken, wat kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Als de computer gevallen of kapot is, verwijder dan de stroomkabel en neem contact op met een Samsung Service Center. Ontkoppel de batterij van notebookcomputers die worden geleverd met een optionele verwijderbare batterij.

Het gebruik van een defecte computer kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Zorg ervoor dat u het oppervlak van de computer of de ventilatoren niet langere tijd aanraakt terwijl de computer aanstaat.

Langdurig contact met de ventilatieopening of het oppervlak kan leiden tot oppervlakkige brandwonden, zoals irritatie van de huid.

Draag het apparaat niet in uw achterzak.

- Het apparaat kan beschadigd raken, ontploffen of brand veroorzaken als het onder te veel druk komt te staan.
- U kunt letsel oplopen als iemand tegen u aan stoot of als u valt.



Let op

Het niet opvolgen van instructies die met dit symbool worden aangegeven, kan leiden tot mild lichamelijk letsel of schade aan de computer.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot de installatie

Zorg ervoor dat de openingen van het product, zoals de poorten of ventilator, niet zijn geblokkeerd en steek er geen voorwerpen in.

Schade aan een onderdeel van de computer kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Wanneer u de computer op zijn kant gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd en omhoog zijn gericht.

Als u dit niet doet, kan de interne temperatuur van de computer stijgen en kan de computer defect raken of stoppen met werken.

Houd minimaal 15 cm afstand tussen de ventilatieopeningen van de computer en de wand of andere objecten.

Als u dit niet doet, kan dit lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Plaats of gebruik de computer niet op schuine of trillende oppervlakken.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een computerstoring of beschadiging.

Plaats geen zware objecten op het product.

Dit kan een probleem met de computer veroorzaken. Daarnaast kan het voorwerp vallen en letsel veroorzaken of de computer beschadigen.

Voordat u de computer verplaatst, moet u ervoor zorgen dat de computer op de juiste manier is afgesloten en dat de computerkabels zijn ontkoppeld en vastgezet.

Als u dit niet doet, kan de computer beschadigd raken of kan iemand over een losse kabel struikelen.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot het gebruik

Stop de pen niet in de mond en gebruik de pen niet voor onbedoelde doeleinden, zoals het prikken in lichaamsdelen, zoals de ogen of oren.

Als u dit wel doet, kan dit tot lichamelijk letsel leiden.

Plaats geen brandende objecten op het product, zoals een kaars of aangestoken sigaar.

Er is risico op brand.

Laat het product na reparatie testen door een veiligheidstechnicus.

Als u een gerepareerd product gebruikt zonder het op veiligheid te testen, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

In het geval van bliksem dient u het systeem onmiddellijk uit te schakelen. Verwijder vervolgens de stroomkabel uit het stopcontact en de telefoonlijn uit de modem.

Er is risico op elektrische schokken of brand.

Sluit alleen toegestane apparaten aan op de connectoren of poorten van de computer.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Sluit het Lcd-scherm pas nadat u hebt gecontroleerd of de notebookcomputer is uitgeschakeld.

Als u dit niet doet, kan de temperatuur stijgen, wat vervorming van het product kan veroorzaken.

Zorg ervoor dat de computer niet valt of ergens tegenaan stoot.

Dit kan lichamelijk letsel of een computerstoring tot gevolg hebben.

Wanneer u computeronderdelen hanteert, dient u de instructies in de gebruikshandleiding te volgen die bij de onderdelen is meegeleverd.

Als u dit niet doet, kan dit schade aan uw product tot gevolg hebben.

Als er rook uit het product komt of u ruikt een brandlucht, trek dan de stroomstekker uit het stopcontact en neem onmiddellijk contact op met een Samsung Service Center. Ontkoppel de batterij van notebookcomputers die worden geleverd met een optionele verwijderbare batterij.

Er is risico op brand.

Plaats het apparaat niet dichtbij of in verwarmingsapparatuur, magnetrons, warme kooktoestellen of hogedrukcompartimenten.

- De batterij kan lekken.
- Het apparaat kan oververhit raken en brand veroorzaken.

Steek uw vingers niet in de poort (openingen), kaartsleuf of ventilatieopeningen.

Als u dit wel doet, kan dit leiden tot letsel of elektrische schokken.

Gebruik voor het reinigen van de computer alleen aanbevolen reinigingsproducten en gebruik de computer alleen als deze helemaal droog is.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrische schokken of brand.

Gebruik het product niet als het gebarsten of kapot is.

Gebroken glas of plastic kan leiden tot letsel aan uw handen en gezicht. Breng het apparaat naar een Samsung Service Center om het te laten repareren.

Volg bij het gebruik van draadloze communicatie (zoals LAN of Bluetooth) altijd de bijbehorende instructies. Zo hanteren bijvoorbeeld luchtvaartmaatschappijen en ziekenhuizen strenge regels.

Stel een schijf niet bloot aan magnetische velden.

Beveiligingsapparatuur met magnetische velden zijn onder meer lichaamsscanners en metaaldetectoren op luchthavens. De beveiligingsapparatuur op de luchthaven die handbagage controleert, maakt gebruik van röntgenstralen in plaats van magnetisme en zal een schijf niet beschadigen.

Houd de computer uit de buurt van magnetisch materiaal.

- Magnetische materialen kunnen een computerstoring veroorzaken of ervoor zorgen dat de batterij leegloopt.
- Houd magneetstripkaarten uit de buurt van de computer om schade te voorkomen aan de computer of kaarten met een magneetstrip, zoals creditcards.

Gebruik uw computer niet in een ziekenhuis of vliegtuig waarin storing door radiofrequenties kan optreden.

- Vermijd, indien mogelijk, het gebruik van uw computer binnen 15 cm van een pacemaker, omdat de computer storing aan de pacemaker kan veroorzaken.
- Om mogelijke storing van een pacemaker te minimaliseren, moet u de computer alleen gebruiken aan de kant van uw lichaam waar de pacemaker zich niet bevindt.
- Als u medische apparatuur gebruikt, moet u contact opnemen met de fabrikant van de medische apparatuur voordat u de computer gebruikt om te bepalen of de medische apparatuur wordt beïnvloed door de radiofrequenties die worden uitgezonden door de computer.
- Schakel in een ziekenhuis uw computer uit en volg alle ziekenhuisvoorschriften. Radiofrequenties die door de computer worden uitgezonden, kunnen medische apparatuur beïnvloeden.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot upgrades

Probeer de computer niet zelf te upgraden, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent. Bent u dit niet, neem dan contact op met een Samsung Service Center of een geautoriseerde technicus.

Volg bij het upgraden van door de gebruiksaanwijzing toegestane apparaten de gespecificeerde instructies in de gebruiksaanwijzing om ze te upgraden. Demonteer andere onderdelen niet zelf.

Als u dit wel doet, kan dit leiden tot een computerstoring, elektrische schokken of brand.

Wees voorzichtig bij het aanraken van het product of de onderdelen.

De computer kan beschadigd raken of u kunt letsel oplopen.

Demonteer in geen geval de voedingseenheid.

Als u dit wel doet, kan dit leiden tot elektrische schokken, brand of ontploffing.

Schakel de computer uit en koppel alle kabels los voordat u de computer demonteert. Ontkoppel de batterij van notebookcomputers die worden geleverd met een optionele verwijderbare batterij.

Als u dit niet doet, kan dit elektrische schokken tot gevolg hebben.

Zorg ervoor dat u na het demonteren de behuizing van de computer sluit voordat u de stroom aansluit.

Er is risico op elektrische schokken als uw lichaam in aanraking komt met een intern onderdeel.

Demonteer of repareer het product nooit zelf.

Dit kan leiden tot ongelukken. Maak gebruik van een geautoriseerd Samsung Service Center.

Als u een apparaat wilt aansluiten dat niet door Samsung is vervaardigd of geautoriseerd, dient u contact op te nemen met een Samsung Service Center voordat u het apparaat aansluit.

Als u dit niet doet, kan dit leiden tot beschadiging van het product.

Veiligheidsmaatregelen met betrekking tot opslag en transport

Berg de computer niet op in een afgesloten ruimte, zoals een computertas, terwijl die nog aanstaat.

Als u dit wel doet, kan dit brand tot gevolg hebben. Schakel de computer volledig uit voordat u de computer in een afgesloten ruimte plaatst.

Als u de notebookcomputer samen met andere voorwerpen vervoert, zoals een adapter, muis of boeken, moet u ervoor zorgen dat deze voorwerpen niet tegen de notebookcomputer drukken.

Als een zwaar voorwerp tegen de notebookcomputer wordt gedrukt, kan er een witte vlek op het Lcd-scherm verschijnen.

Gebruik of kijk niet naar de computer terwijl u een voertuig bestuurt.

Er is risico op een verkeersongeval. Geef uw volle aandacht aan het autorijden.

Wanneer de computer voor langere perioden wordt uitgeschakeld of opgeslagen, dient u de batterij te ontladen en deze uit de computer te halen (in het geval van externe of verwijderbare batterijtypen).

Waarschuwingen voor het voorkomen van gegevensverlies (beheer van opslagapparaten (zoals HDD, SSD, eMMC))

Pas op dat u de gegevens op een opslagapparaat (zoals HDD, SSD, eMMC) niet beschadigt.

- Als het apparaat wordt blootgesteld aan fysieke schokken, kan dit leiden tot gegevensverlies.
- Gegevens kunnen verloren gaan als de computer door een stroomonderbreking wordt uitgeschakeld of gereset terwijl het opslagapparaat (zoals HDD, SSD, eMMC) in bedrijf is.
- Een computervirus kan ervoor zorgen dat gegevens verloren gaan en onherstelbaar zijn.
- Er kunnen gegevens verloren gaan als de stroom wordt uitgeschakeld terwijl een applicatie wordt uitgevoerd.
- Samsung is niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens op een opslagapparaat (zoals HDD, SSD, eMMC).

Maak regelmatig een back-up van de gegevens om gegevensverlies te voorkomen dat het gevolg is van schade aan een opslagapparaat (zoals HDD, SSD, eMMC).

Defecte pixels op het Lcd-scherf

Samsung hanteert strikte specificaties met betrekking tot de kwaliteit en betrouwbaarheid van het Lcd-scherf. Er is echter een kleine kans dat een paar pixels defect kunnen zijn. Een groot aantal defecte pixels kan problemen met het beeldscherm veroorzaken, maar een klein aantal defecte pixels heeft over het algemeen geen invloed op de computerprestaties.

De kwaliteitsnormen van Samsung voor defecte pixels zijn als volgt:

- **Heldere pixel:** 2 of minder
- **Dode pixel:** 4 of minder
- **Combinatie (heldere en dode pixels):** 4 of minder

Maak het Lcd-scherf schoon met een zachte doek en een reinigingsmiddel dat speciaal bedoeld is voor het schoonmaken van computers.

Gebruik geen buitensporige kracht. Als u dit wel doet, kan het Lcd-scherf beschadigd raken.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Veiligheidsinstructies

Het systeem is ontworpen en getest om te voldoen aan de nieuwste veiligheidsnormen voor IT-apparatuur. Voor het waarborgen van een veilig gebruik van dit product, is het echter belangrijk dat de veiligheidsinstructies op het product en in de documentatie worden opgevolgd.



Volg altijd deze instructies om persoonlijk letsel en schade aan het systeem te voorkomen.

Het systeem instellen

- Lees en volg alle instructies op het product en in de documentatie voordat u het systeem inschakelt. Bewaar alle veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water of een warmtebron zoals een radiator.
- Stel het systeem in op een stabiel werkoppervlak.
- Het product mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat is aangegeven op het typeplaatje.
- Zorg ervoor dat het stopcontact om de apparatuur van stroom te voorzien gemakkelijk toegankelijk is in geval van brand of kortsluiting.
- Als de computer een spanningskeuzeschakelaar heeft, zorg er dan voor dat de schakelaar in de juiste stand staat voor uw regio.
- De behuizing van de computer is voorzien van openingen voor ventilatie. Blokkeer of bedek deze openingen niet. Zorg er bij het inrichten van uw werkplek voor dat er rondom het systeem minstens 6 inch (15 cm) aan vrije ruimte is voor ventilatie. Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen van de computer.

- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen aan de onderkant van de behuizing altijd onbelemmerd zijn. Plaats de computer niet op een zachte ondergrond, omdat hierdoor de ventilatieopeningen aan de onderkant worden geblokkeerd.
- Als u dit systeem met een verlengsnoer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het totale vermogen van de producten die op het verlengsnoer zijn aangesloten, het vermogen van het verlengsnoer niet overschrijdt.
- Voor computers met een glanzende beeldschermrand dient de gebruiker de plaatsing van de computer in overweging te nemen, aangezien de rand van het beeldscherm weerspiegelingen kan veroorzaken van omringend licht en heldere oppervlakken.

Verzorging tijdens het gebruik

- Loop niet over de stroomkabel en laat er niets op rusten.
- Mors niets op de computer of de bijbehorende onderdelen. De beste manier om morsen te voorkomen, is door niet te eten of te drinken in de buurt van de computer of de bijbehorende onderdelen.
- Sommige producten hebben een vervangbare CMOS-batterij op het moederbord. Er bestaat ontploffingsgevaar als de CMOS-batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang de batterij door hetzelfde of een gelijkwaardig type dat door de fabrikant wordt aanbevolen.

Gooi batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant. Als de CMOS-batterij moet worden vervangen, dient u dit te laten doen door een gekwalificeerde technicus.

- Als de computer is uitgeschakeld, loopt er nog steeds een kleine hoeveelheid elektrische stroom door de computer.

Om elektrische schokken te voorkomen, moet u altijd alle stroomkabels loskoppelen en de batterij- en modemkabels uit het stopcontact halen voordat u het systeem reinigt.

- Haal de stekker van het systeem uit het stopcontact en neem contact op met een Samsung Service Center als:
 - De stroomkabel of stekker is beschadigd.
 - Er vloeistof in de computer is terechtgekomen.
 - De computer niet goed werkt als de bedieningsinstructies worden opgevolgd.
 - De computer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
 - De prestaties van de computer veranderen.

Bedieningsinstructies

- 1 Raadpleeg bij het installeren en bedienen van apparaten de veiligheidsvereisten in de gebruiksaanwijzing.
- 2 Apparaten kunnen alleen worden gebruikt met de apparatuur die is gespecificeerd in de technische specificaties van de apparaten.
- 3 Als u de geur van verbranding ruikt of als er rook uit de computer komt, dient u het apparaat uit te schakelen en de batterij te verwijderen. Het apparaat moet vervolgens eerst door een gekwalificeerde technicus worden gecontroleerd voordat u het opnieuw gebruikt.
- 4 Het onderhouden en repareren van apparaten moet worden uitgevoerd door geautoriseerde service centers.
- 5 Laat de draagbare computer niet voor langere tijd werken als de basis in direct contact is met de onbedekte huid. De oppervlaktetemperatuur van de basis zal stijgen tijdens normaal gebruik (vooral wanneer er wisselstroom aanwezig is). Aanhoudend contact met de blootgestelde huid kan ongemak of uiteindelijk brandwonden veroorzaken.

Vervangende onderdelen en accessoires

Gebruik alleen vervangende onderdelen en accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.



Gebruik alleen nr. 26 AWG-telecommunicatiekabels of dikkere om het risico op brand te beperken.



Gebruik dit product niet in omgevingen die als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Dergelijke omgevingen zijn bijvoorbeeld gebieden voor patiëntenzorg, medische en tandheelkundige voorzieningen, zuurstofrijke omgevingen of industriële gebieden.

Het wegwerpen van de batterij



Gooi geen oplaadbare batterijen of producten met niet-verwijderbare oplaadbare batterijen weg bij het huisvuil.

Neem contact op met het Samsung Service Center voor informatie over het weggooien van batterijen die u niet meer kunt gebruiken of die u niet meer kunt opladen. Volg alle lokale voorschriften bij het weggooien van oude batterijen.



ER IS ONTPLOFFINGSGEVAAR ALS DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

GOOI GEBRUIKTE BATTERIJEN WEG VOLGENS DE INSTRUCTIES.

Laserveiligheid

Alle systemen die zijn uitgerust met cd- of dvd-station voldoen aan de toepasselijke veiligheidsnormen, waaronder IEC 60825-1. De lasers in deze onderdelen zijn geclassificeerd als 'Klasse 1-laserproducten' volgens een stralingsprestatienorm van het Amerikaanse Department of Health and Human Services (DHHS). Mocht het apparaat ooit onderhoud nodig hebben, neem dan contact op met een geautoriseerde servicelocatie.



- **Opmerking over laserveiligheid:** het gebruik van bedieningselementen of aanpassingen of het uitvoeren van procedures die niet in deze gebruiksaanwijzing worden gespecificeerd, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling. Probeer niet de behuizing van een cd- of dvd-station te openen om blootstelling aan laserstralen te voorkomen.
- Klasse 1M-laserstraling wanneer het bedieningsgedeelte is geopend. Kijk niet rechtstreeks in de laserstraal met optische instrumenten.
- Klasse 3B-laserstraling met onzichtbare golflengtes wanneer geopend.
Voorkom blootstelling aan de straal.

De adapter koppelen en ontkoppelen

Het stopcontact moet zich in de buurt van de apparatuur bevinden en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

Maak de stroomkabel niet los door alleen aan het snoer te trekken.

Stroomkabelvereisten

De stroomkabelset (alle stekkers, kabels en adapters) die u bij uw computer hebt ontvangen, voldoet aan de vereisten voor gebruik in het land waar u uw apparatuur hebt gekocht.

Stroomkabelsets voor gebruik in andere landen moeten voldoen aan de vereisten van het land waarin u de computer gebruikt.

Neem contact op met uw geautoriseerde dealer, wederverkoper of serviceprovider voor meer informatie over de vereisten voor stroomkabels.

Algemene vereisten

De onderstaande vereisten zijn van toepassing op alle landen:

- Alle stroomkabelsets moeten worden goedgekeurd door een aanvaardbare geaccrediteerde instantie die verantwoordelijk is voor evaluatie in het land waarin de stroomkabelset zal worden gebruikt.
- De stroomkabelset moet een minimale stroomcapaciteit hebben van 7A en een nominale wisselstroomspanning van 125 of 250 volt hebben, zoals vereist door het elektriciteitssysteem van elk land (alleen VS).
- De connector van het apparaat moet voldoen aan de mechanische configuratie van een EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (of C5)-connector om in de toegang van de computer te passen.

Verklaringen betreffende de naleving van regelgeving

Richtlijnen voor draadloos gebruik

(Indien voorzien van een 2,4 G-band, 5 G-band of 6 G-band)

Mogelijk zijn er in het notebooksysteem apparaten aanwezig (ingebouwd) met een laag vermogen van het type Radio LAN (radiofrequentie (RF) draadloze communicatieapparaten), die werken op de 2,4 GHz-/5 GHz-/6 GHz-band. Het volgende gedeelte biedt een algemeen overzicht van overwegingen bij het gebruik van een draadloos apparaat.

Aanvullende beperkingen, waarschuwingen en overwegingen voor specifieke landen worden vermeld in de specifieke landsecties (of landengroepsecties). De draadloze apparaten in het systeem zijn alleen gekwalificeerd voor gebruik in de landen die worden aangeduid met de radiogoedkeuringsmarkeringen in het systeemclassificatielabel.

Als het land waarin u het draadloze apparaat gaat gebruiken niet in de lijst staat, dient u contact op te nemen met uw plaatselijke radiogoedkeuringsinstantie voor meer informatie over de vereisten. Draadloze apparaten zijn streng gereguleerd en het gebruik is mogelijk niet toegestaan.

De RF-veldsterkte van het draadloze apparaat of de draadloze apparaten die mogelijk in de notebook is/zijn ingebouwd, ligt ruim onder alle huidige internationale RF-blootstellingslimieten. Doordat de draadloze apparaten (die mogelijk in de notebookcomputer zijn ingebouwd) minder energie afgeven dan volgens de veiligheidsnormen en aanbevelingen voor radiofrequentie is toegestaan, is de fabrikant van mening dat deze apparaten veilig zijn voor gebruik. Ongeacht het toepasselijke vermogensniveau, moet u ervoor zorgen dat menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt.

Sommige omstandigheden vereisen beperkingen voor draadloze apparaten.

Voorbeelden van veelvoorkomende beperkingen worden op de volgende pagina vermeld:



- Draadloze communicatie met radiofrequentietechnologie kan interferentie veroorzaken met apparatuur in commerciële vliegtuigen. De huidige luchtvaartregelgeving vereist dat draadloze apparaten tijdens de vlucht in het vliegtuig worden uitgeschakeld.

802.11 (ook bekend als draadloos Ethernet of Wi-Fi) en Bluetooth-communicatieapparaten zijn voorbeelden van apparaten die draadloze communicatie mogelijk maken.

- In omgevingen waar het risico van interferentie met andere apparaten of diensten schadelijk is of als schadelijk wordt ervaren, kan de mogelijkheid om een draadloos apparaat te gebruiken worden beperkt of verboden. Luchthavens, ziekenhuizen en atmosferen met zuurstof of brandbare gassen zijn slechts enkele voorbeelden van locaties waar het gebruik van draadloze apparaten kan worden beperkt of verboden. Als u zich in een omgeving bevindt waar u niet zeker weet of het gebruik van draadloze apparaten is toegestaan, dient u de bevoegde autoriteit om toestemming te vragen voordat u het draadloze apparaat gebruikt of inschakelt.

- Elk land heeft verschillende beperkingen voor het gebruik van draadloze apparaten. Aangezien uw systeem is uitgerust met een draadloos apparaat, dient u, voordat u met uw systeem tussen landen reist, contact op te nemen met de lokale radiogoedkeuringsinstanties om te informeren naar eventuele beperkingen op het gebruik van een draadloos apparaat in het land van bestemming.
- Als het systeem is uitgerust met een intern ingebouwd draadloos apparaat, mag u het draadloze apparaat alleen gebruiken als alle afdekkingen en afschermingen zijn geplaatst en het systeem volledig in elkaar is gezet.
- Draadloze apparaten kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Breng op geen enkele manier aanpassingen aan. Na het aanbrengen van wijzigingen in een draadloos apparaat vervalt de toestemming om het te gebruiken. Neem voor onderhoud contact op met de fabrikant.
- Gebruik alleen stuurprogramma's die zijn goedgekeurd voor het land waarin het apparaat wordt gebruikt. Raadpleeg de systeemherstelkit van de fabrikant of neem contact op met de technische ondersteuning van de fabrikant voor meer informatie.

Informatie over gezondheid en veiligheid

Informatie over de certificering van blootstelling aan radiofrequentiesignalen (RF-signalen)

Dit product kan een ingebouwde radiozender en -ontvanger bevatten. Het is ontworpen en gefabriceerd om de blootstellingslimieten voor radiofrequente (RF-)energie, zoals vastgesteld door de Federal Communications Commission (FCC) van de Amerikaanse overheid, niet te overschrijden. Deze blootstellingslimieten van de FCC zijn afgeleid van de aanbevelingen van twee specialistische organisaties: de National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) en het Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In beide gevallen zijn de aanbevelingen ontwikkeld door wetenschappelijke en technische experts die afkomstig zijn uit de branche, de overheid en de academische wereld na uitgebreid onderzoek van de wetenschappelijke literatuur over de biologische effecten van RF-energie.

Voordat een nieuw model voor consumenten beschikbaar is, moet het aan de FCC worden gecertificeerd dat het de door de FCC vastgestelde blootstellingslimiet niet overschrijdt. De beoordeling per model wordt uitgevoerd op de posities en locaties (bijvoorbeeld onderaan het lichaam) die door de FCC worden vereist.

Voor gebruik op het lichaam voldoet dit model aan de FCC-richtlijnen voor RF-blootstelling wanneer het wordt gebruikt met een Samsung-accessoire dat voor dit product is bedoeld. Het niet naleven van de bovenstaande beperkingen kan leiden tot schending van de FCC-richtlijnen voor RF-blootstelling.

Informatie over RF-blootstelling of SAR kan online worden bekeken op www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Het FCC-ID-nummer dat op deze website wordt gebruikt, vindt u op de buitenkant van het product. Soms kan het nodig zijn om de batterij te verwijderen om het nummer te vinden. Zodra u het FCC-ID-nummer voor een bepaald product hebt, volgt u de instructies op de website, waarna u meer informatie vindt over de RF-blootstelling of -waarden van de typische of maximale SAR voor een bepaald product.

Alleen voor bijbehorend model

De Specific Absorption Rate (SAR) is een maatstaf voor de absorptiesnelheid van RF-energie door het menselijk lichaam en wordt uitgedrukt in het aantal watt per kilogram (W/kg). De FCC vereist dat draadloze apparaten aan een veiligheidslimiet voldoen van 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg).

Het SAR-niveau van dit apparaat kan tijdens het gebruik ver onder de maximumwaarde liggen. Dit komt doordat het apparaat is ontworpen om op meerdere vermogensniveaus te werken en daardoor alleen het vermogen gebruikt dat nodig is om het netwerk te bereiken. Over het algemeen geldt dat hoe dichterbij de antenne van een draadloos basisstation bent, hoe lager het uitgangsvermogen is.

RTC-waarschuwing

LET OP: er is explosiegevaar als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang de batterij alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type dat door de fabrikant wordt aanbevolen. Gooi batterijen weg volgens de instructies van de fabrikant.

Informatie over het WEEE-symbool



Correcte verwijdering van dit product (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit symbool op het product, accessoires of de documentatie geeft aan dat het product en de elektronische accessoires (bijvoorbeeld oplader, oortjes, USB-kabel) aan het eind van hun levensduur niet mogen worden weggegooid bij het huishoudelijk afval.

Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Voor informatie over de milieuverplichtingen van Samsung en de productspecifieke regelgevingen, zoals REACH, gaat u naar onze duurzaamheidspagina die beschikbaar is via www.samsung.com.



Correcte behandeling van een gebruikte batterij uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de batterij, gebruiksaanwijzing of verpakking geeft aan dat de batterij in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de batterij hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EG. Indien de gebruikte batterij niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

PO BOX 12987, DUBLIN. IE

De batterij verwijderen

- Als u de batterij wilt verwijderen, neemt u contact op met een goedgekeurd servicecenter. Ga naar www.samsung.com/global/ecodesign_energy voor instructies voor het verwijderen van de batterij.
- Voor uw eigen veiligheid moet u **niet proberen de batterij te verwijderen**. Als de batterij niet correct wordt verwijderd, kan dit schade aan de batterij en het apparaat of lichamelijk letsel veroorzaken en/of ervoor zorgen dat het apparaat niet meer veilig is.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade of verlies (noch contractueel, noch uit onrechtmatige daad, inclusief nalatigheid) die kan voortvloeien uit het niet nauwkeurig volgen van deze waarschuwingen en instructies, tenzij de dood of persoonlijk letsel is veroorzaakt door nalatigheid van Samsung.

Bepaalde inhoud kan afwijken van de computer, afhankelijk van de regio, de serviceprovider, de softwareversie of het computermodel, en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SAMSUNG