

**DU10189**  
**Eerste editie**  
**Maart 2015**

# **Mini Desktop PC**

## **Gebruikershandleiding**

**E510-serie**

**ASUS**<sup>®</sup>  
**IN SEARCH OF INCREDIBLE**

## Copyright-informatie

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalstelsel of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd of gewijzigd, tenzij een dergelijke reparatie of wijziging schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product vervormd is of ontbreekt.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERIVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNANAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

## Beperkte aansprakelijkheid

Er kunnen zich situaties voordoen door een fout van de kant van ASUS of door een andere aansprakelijkheid. In deze gevallen hebt u het recht op schadevergoeding door ASUS. En elk van dergelijke gevallen, ongeacht de basis waarop u gemachtigd bent schadevergoeding te eisen van ASUS, zal ASUS maximaal aansprakelijk zijn voor schade door lichamelijk letsel (inclusief overlijden) en schade aan vastgoed en activa of elke andere eigenlijke of directe schade die voortvloeit uit de weglating of het niet naleven van wettelijke verplichtingen onder deze Garantieverklaring, tot de aangegeven contractprijs van elk product.

ASUS zal alleen verantwoordelijke zijn voor schadevergoeding van uw verlies, schade of claim op basis van het contract, onrechtmatig gebruik of inbreuk onder deze Garantieverklaring. Deze beperking is ook van toepassing op de leveranciers en wederverkopers van ASUS. Dit is het maximale bereik waarvoor ASUS, haar leveranciers en uw wederverkoper gezamenlijk aansprakelijk zijn.

IN GEEN GEVAL ZAL ASUS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR HET VOLGENDE: (1) CLAIMS VAN DERDEN TEGENOVER U VOOR SCHADE; (2) VERLIES VAN OF SCHADE AAN UW RECORDS OF GEGEVENS OF (3) SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF ENIGE ECONOMISCHE GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF WINSTDERIVING OF VERLIES VAN OPBRENGSTEN), ZELFS ALS ASUS, HAAR LEVERANCIERS OF UW WEDERVERKOPER OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

## Service en ondersteuning

Bezoek onze meertalige website op <http://support.asus.com>

# Inhoudsopgave

Over deze handleiding.....	7
In deze handleiding gebruikte conventies.....	9
Typografie .....	9
Pictogrammen.....	9
Veiligheidsmaatregelen .....	10
Uw Mini Desktop PC gebruiken .....	10
Onderhoud en vervangen van onderdelen.....	10
Zorg voor uw Mini Desktop PC.....	11
Goede verwijdering.....	11
Inhoud verpakking .....	12

## **Hoofdstuk 1: Onderdelen en functies Mini Desktop PC**

Uw Mini Desktop PC leren kennen .....	14
Hoofdkast.....	15
Functies aan voorkant .....	15
Functies aan achterkant.....	17
Functies aan de zijkant .....	19
Functies aan de onderkant .....	21
Laadstation (optioneel).....	22
Functies aan voorkant .....	22
Functies aan achterkant.....	23
Functies aan de bovenkant.....	24
Functies aan de onderkant .....	25

## **Hoofdstuk 2: Instellen van de hardware**

Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast.....	28
Uw Mini Desktop PC installeren.....	30
Inschakelen.....	36
Een VESA-montage (optioneel) gebruiken.....	37

## **Hoofdstuk 3: Uw Mini Desktop PC gebruiken**

Juiste houding bij het gebruik van uw Mini Desktop PC.....	42
Tips voor het gebruik van uw Mini Desktop PC .....	43

Het optische station gebruiken .....	44
Een optische schijf plaatsen .....	44
Handmatige uitwerpopening.....	46

## **Hoofdstuk 4: Ondersteunde besturingssystemen**

Werken met Windows® 7 .....	48
De eerste keer opstarten .....	48
Het startmenu gebruiken .....	49
De takenbalk gebruiken.....	50
Het systeemvak gebruiken.....	51
Windows® Verkenner gebruiken .....	52
Een back-up van uw bestanden maken .....	54
Uw systeem herstellen.....	54
Windows® 7 Actiecentrum gebruiken.....	55
Windows® Update gebruiken.....	55
Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen .....	56
Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen .....	56
Downgrademededelingen Microsoft Windows® 8.1 .....	57
Uw besturingssysteem wijzigen naar Windows® 8.1 .....	58
Werken met Windows® 8.1.....	60
De eerste keer starten.....	60
Windows®-UI .....	61
Startknop.....	65
Uw Startscherm aanpassen .....	67
Werken met Windows®-apps.....	68
Apps aanpassen .....	68
Het scherm Apps openen.....	70
Charms bar (Emoticonbalk) .....	72
Snap-functie .....	74
Andere sneltoetsen.....	76
Verbinding maken met internet .....	78
De Mini Desktop PC uitschakelen.....	82
Uw Mini Desktop PC in de slaapmodus zetten.....	82
Windows® 8.1-vergrendelingsscherm.....	83
Uw vergrendelingsscherm aanpassen.....	84



## **Hoofdstuk 5: ASUS Business Manager**

ASUS Business Manager .....	88
ASUS Business Manager installeren.....	88
ASUS Manager starten.....	90
Systeem .....	91
Update .....	92
Security (Beveiliging) .....	93
USB Lock (USB-vergrendeling).....	97
Backup & Recovery (Back-up & herstel).....	97
Power (Stroom).....	98
Tool .....	99
Intel® SBA (Small Business Advantage) .....	102

## **Hoofdstuk 6: Basic Input and Output System (BIOS)**

Kennis van BIOS .....	106
BIOS openen .....	106
BIOS-menuopties .....	107
Main (Hoofdmenu) .....	107
Advanced (Geavanceerd) .....	108
Boot (Opstarten) .....	109
Tool .....	110
ASUS EZ Flash 2-hulpprogramma .....	111
HDD-toegang configureren .....	112
USB-poorten configureren .....	115

## **Problemen oplossen**

Voeding .....	122
Scherm .....	123
LAN .....	124
Audio .....	125
Systeem .....	126
CPU .....	127

## Bijlagen

ASUS-diensten voor recycling/terugname .....	130
REACH.....	130
Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG) .....	130
Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen .....	131
CE-markering .....	131
CE-markering voor apparaten zonder draadloos LAN/Bluetooth.....	131
CE-markering voor apparaten met draadloos LAN/Bluetooth.....	131
FCC-verklaring (Federal Communications Commission) .....	132
Waarschuwing lithium-ion batterij.....	133
Waarschuwing RF-blootstelling.....	133
Verklaringen betreffende RF-apparatuur .....	134
CE: Nalevingsverklaring Europese Gemeenschap.....	134
Gebruik draadloze radio.....	134
Blootstelling aan radiofrequentie-energie.....	134
FCC-naleving draadloze Bluetooth .....	134
Veiligheidsinformatie optisch station.....	135
Informatie laserveiligheid.....	135
Onderhoudswaarschuwinglabel .....	135
CDRH-voorschriften.....	135
Product dat voldoet aan ENERGY STAR.....	136
ASUS contact informatie .....	137
ASUSTeK COMPUTER INC.....	137
ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America).....	137
ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria).....	138

## Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over de hardware- en software-opties van uw PC, georganiseerd in de volgende hoofdstukken:

### **Hoofdstuk 1: Onderdelen en functies Mini Desktop PC**

Dit hoofdstuk geeft meer details over de hardwareonderdelen van uw Mini Desktop PC.

### **Hoofdstuk 2: Instellen van de hardware**

Dit hoofdstuk biedt u informatie betreffende het voorbereiden en configureren van uw Mini Desktop PC voor gebruik.

### **Hoofdstuk 3: Uw Mini Desktop PC gebruiken**

Dit hoofdstuk biedt u informatie over het gebruik van uw Mini Desktop PC.

### **Hoofdstuk 4: Ondersteunde besturingssystemen**

Dit hoofdstuk beidt een overzicht van het gebruik van besturingssystemen in uw Mini Desktop PC.

### **Hoofdstuk 5: ASUS Business Manager**

Dit hoofdstuk beidt een overzicht van het gebruik van ASUS Business Manager in uw mini desktop-PC.

## **Hoofdstuk 6: BIOS**

Dit hoofdstuk biedt informatie betreffende het wijzigen van de systeeminstellingen via de BIOS-configuratiemenu's.

### **Problemen oplossen**

In dit gedeelte vindt u enkele aanbevolen tips en veelgestelde vragen over hardware en software die u kunt raadplegen voor het onderhouden en oplossen van gebruikelijke problemen met uw Mini Desktop PC.

### **Bijlagen**

Dit deel bevat berichtgevingen en veiligheidsverklaringen over uw Mini Desktop PC.

## In deze handleiding gebruikte conventies

Om belangrijke informatie in deze handleiding te markeren, worden berichten als volgt voorgesteld:

---

**BELANGRIJK!** Dit bericht bevat essentiële informatie die moet worden opgevolgd om een taak te voltooien.

---

**OPMERKING:** dit bericht bevat aanvullende informatie en tips die kunnen helpen bij het voltooien van taken.

---

**WAARSCHUWING!** Dit bericht bevat belangrijke informatie die moet worden opgevolgd om uw veiligheid te bewaren tijdens het uitvoeren van bepaalde taken en om schade aan de gegevens en onderdelen van uw Mini Desktop PC te voorkomen.

---

## Typografie

**Vet** = dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.

*Cursief* = hiermee worden delen aangegeven waarnaar u kunt verwijzen in deze handleiding.

## Pictogrammen

De onderstaande pictogrammen geven de apparaten aan die u kunt gebruiken voor het uitvoeren van een reeks taken of procedures bij het werken met het Windows® 8.1-besturingssysteem van uw Mini Desktop PC.



= Gebruik een muis.



= het toetsenbord gebruiken.

# Veiligheidsmaatregelen

## Uw Mini Desktop PC gebruiken

- Raadpleeg de gebruikershandleiding en houd rekening met de veiligheidsinstructies voordat u uw Mini Desktop PC gebruikt.
- Volg de opmerkingen en waarschuwingen die in de gebruikershandleiding zijn vermeld.
- Plaats uw Mini Desktop PC niet op ongelijke of onstabiele werkoppervlakken.
- Gebruik de Mini Desktop PC niet in een rokerige omgeving. Er kunnen rookresten worden opgehoopt op kritieke onderdelen en de Mini Desktop PC beschadigen of de prestaties negatief beïnvloeden.
- Gebruik geen beschadigde voedingskabels, accessoires en andere randapparatuur met uw Mini Desktop PC.
- Houd de plastic verpakking van de Mini Desktop PC buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat u de ventilatieopeningen van de Mini Desktop PC niet blokkeert en plaats er niets dicht bij. Dit wel doen kan leiden tot interne opbouw van warmte.
- Controleer of de bedrijfsspanning van uw Mini Desktop PC overeenkomt met de spanning van uw voedingsbron.

## Onderhoud en vervangen van onderdelen

- U mag deze Mini Desktop PC niet zelf demonteren of proberen te repareren. Neem contact op met uw lokaal ASUS-servicecentrum voor hulp.
- Wanneer u onderdelen van uw Mini Desktop PC vervangt, moet u de items aanschaffen zoals aanbevolen door ASUS en contact opnemen uw lokale servicecentrum voor hulp.

## Zorg voor uw Mini Desktop PC

- Schakel de Mini Desktop PC uit en koppel deze los van het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Wanneer u de behuizing van de Mini Desktop PC schoonmaakt, moet u gebruikmaken van een schone zachte doek, bevochtigd met water of een mengsel van water en een neutraal schoonmaakproduct. Veeg het apparaat droog met een zachte droge doek.
- Gebruik geen vloeibare of verstuivende schoonmaakproducten, benzeen of thinners op uw Mini Desktop PC.

## Goede verwijdering



Gooi de Mini Desktop PC NIET bij het huisvuil. Dit product werd ontworpen om een hergebruik van de onderdelen en het recyclen mogelijk te maken. Het symbool met doorgekruiste afvalbak geeft aan dat het product (elektrische, elektronische apparatuur en kwikhoudende knoopcelbatterij) niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Informeer naar de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van elektronica.



Gooi de batterij NIET bij het huisvuil. Het symbool met de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat de batterij niet bij het huisvuil mag worden goegoid.

# Inhoud verpakking

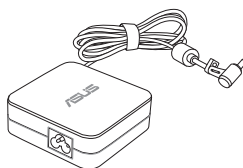
De Mini Desktop PC-verpakking bevat de volgende items:



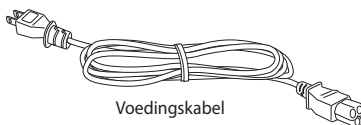
Hoofdkast Mini Desktop PC E510-serie



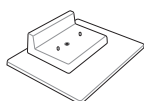
Laadstation Mini Desktop PC E510-serie  
(optioneel)



Netstroomadapter



Voedingskabel



voet



antenne



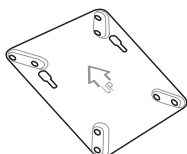
USB-brug (optioneel)



4 stuks rubberen koppen  
voor VESA-bevestigingsplaat



4 stuks schroeven  
van 8 mm voor VESA-  
bevestigingsplaat



VESA-bevestigingsplaat



12 stuks schroeven van 12 mm



Stuurprogramma-DVD\*



Technische documentatie

## OPMERKINGEN:

- \*De werkelijke productspecificaties en inhoud van de verpakking kan verschillen afhankelijk van het modeltype van uw Mini Desktop PC of van uw land of regio.
- Als het apparaat of de onderdelen ervan slecht werken of defect raken tijdens normaal en correct gebruik binnen de garantieperiode, moet u de garantiekaart naar het ASUS-servicecentrum brengen voor het vervangen van de defecte onderdelen.

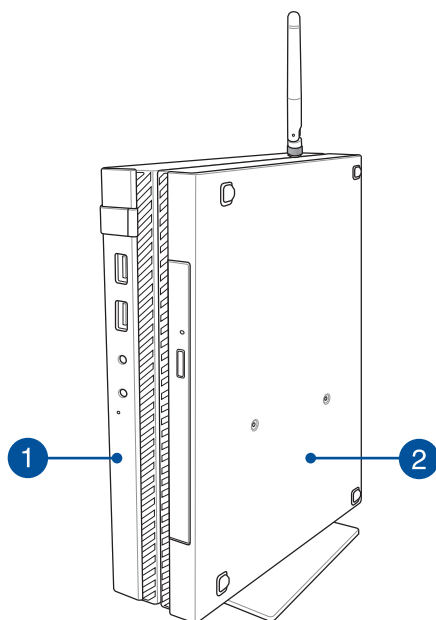


# 1

## ***Onderdelen en functies Mini Desktop PC***

## Uw Mini Desktop PC leren kennen

Uw Mini Desktop PC bestaat uit de volgende apparaten: een hoofdkast en een optioneel laadstation.



1

### Hoofdkast

De hoofdkast bevat het besturingssysteem en de primaire randapparatuur van uw Mini Desktop PC. Het bevat tevens een reeks I/O-poorten waarmee uw Mini Desktop PC wordt aangesloten op externe apparaten.

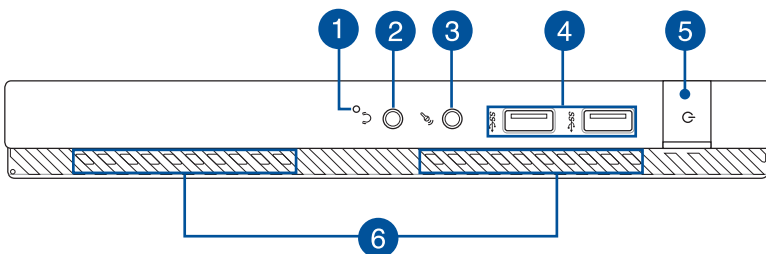
2

### Laadstation (optioneel)

Het laadstation is een optionele accessoire voor uw Mini Desktop PC. Het bevat een optisch schijfstation en aanvullende I/O-poorten voor verbinding van externe apparaten.

# Hoofdkast

## Functies aan voorkant



### 1 BIOS-toets

Voordat u het systeem opstart, stopt u een rechtgemaakte paperclip in deze opening om de BIOS te starten.

---

**OPMERKING:** Voor details over het gebruik van BIOS, wordt verwezen naar *hoofdstuk 6: Basic Input and Output System (BIOS)* -hoofdstuk in deze gebruikershandleiding.

---

### 2 Audio-uitgang

Via de audio-uitgang kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten op de luidsprekers met versterker of op de hoofdtelefoon.

### 3 Microfooningang

Met de microfooningang kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten op een externe microfoon.

### 4 USB-poort 3.0

Deze USB-poorten (Universal Serial Bus) bieden een overdrachtsnelheid van maximaal 5 Gbps en zijn achterwaarts compatibel met USB2.0.

## 5 Aan/uit-knop

Druk op de voedingsknop om uw Mini Desktop PC in of uit te schakelen. U kunt de voedingsknop ook gebruiken om uw Mini Desktop PC in de slaap- of stand-bymodus te zetten en om deze te activeren uit de slaap- of stand-bymodus.

Als uw Mini Desktop PC niet meer reageert, moet u de voedingsknop ongeveer vier (4) seconden ingedrukt houden tot de Mini Desktop PC wordt uitgeschakeld.

## 6 Ventilatieopeningen

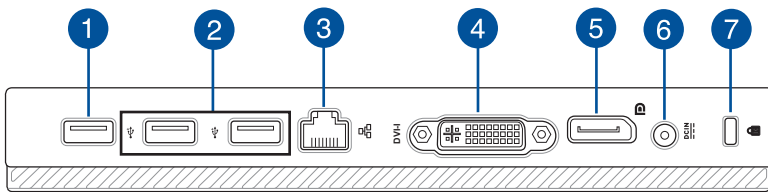
De luchtopeningen laten koele lucht binnenkomen en warme lucht uit uw Mini Desktop PC ontsnappen.

---

**BELANGRIJK!** Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten geen van de luchtopeningen blokkeren om oververhitting te voorkomen.

---

## Funcities aan achterkant



### 1 USB 2.0-poort

De USB 2.0-poort (Universal Serial Bus 2.0) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten.

#### USB 2.0-poort voor de USB-brug\*

Deze USB 2.0-poort is uitsluitend voor gebruik met de USB-brug. Plaats de USB-brug in deze poort om de hoofdkast aan te sluiten op het laadstation van uw Mini Desktop PC.

---

**OPMERKING:** Voor meer details over het exclusieve gebruik hiervan met de USB-brug, wordt verwezen naar het hoofdstuk *Uw Mini Desktop PC configureren* in deze gebruikershandleiding.

---

### 2 USB 2.0-poort

De USB 2.0-poort (Universal Serial Bus 2.0) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten.

### 3 LAN-poort

Steek de netwerkkabel in deze poort om verbinding te maken met een local area network (LAN).

*\* alleen bepaalde modellen*

#### 4 DVI-I poort

De DVI-I poort biedt compliantie met HDCP en hiermee kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten op elk apparaat dat compatibel is met DVI-I.

#### 5 DisplayPort-aansluiting

Hiermee sluit u de ViVo-pc aan op een DisplayPort of extern scherm met VGA, DVI of HDMI.

#### 6 Gelijkstroomingang (DC)

Steek de gebundelde stroomadapter in deze poort om de accu op te laden en geef uw Mini Desktop PC stroom.

---

**WAARSCHUWING!** De adapter kan warm tot heet worden tijdens gebruik. Zorg ervoor dat u de adapter niet bedekt en houd deze weg van uw lichaam terwijl het is aangesloten op een stroombron.

---

---

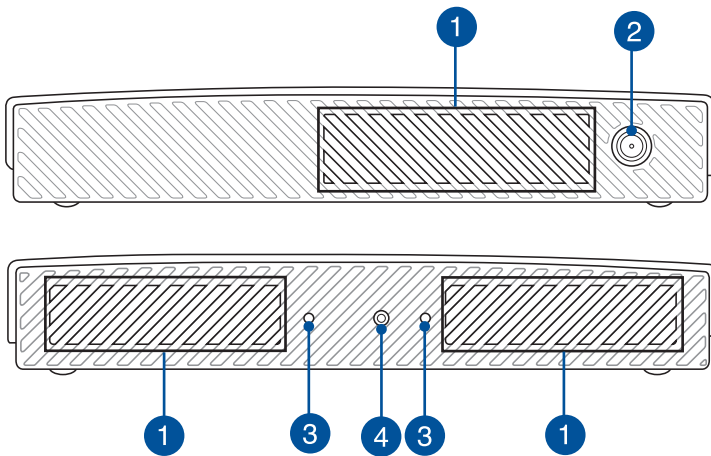
**BELANGRIJK!** Gebruik alleen de gebundelde stroomadapter om de accu op te laden en uw Mini Desktop PC van stroom te voorzien.

---

#### 7 Kensington®-beveiligingsleuf

Met de Kensington®-beveiligingsleuf kunt u uw Mini Desktop PC beveiligen met behulp van Kensington®-compatible producten voor notebookbeveiliging.

## Functies aan de zijkant



### 1 Ventilatieopeningen

De luchtopeningen laten koele lucht binnenkomen en warme lucht uit uw Mini Desktop PC ontsnappen.

---

**BELANGRIJK!** Zorg ervoor dat papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten geen van de luchtopeningen blokkeren om oververhitting te voorkomen.

---

### 2 Antenneaansluiting

Deze aansluiting wordt gebruikt voor het aansluiten van de gebundelde antenne op uw Mini Desktop PC.

### **3 Geleidesleuven voor de standaard van de Mini Desktop PC**

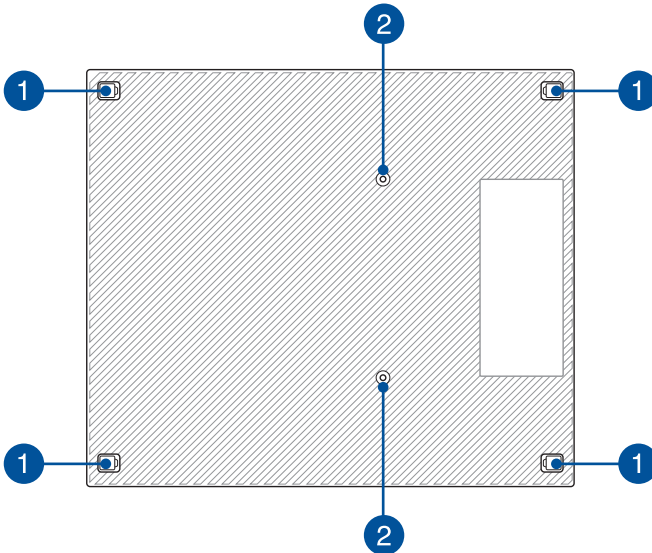
Met deze sleuven kunt u uw Mini Desktop PC goed richten wanneer deze wordt aangesloten op de gebundelde standaard. Het biedt tevens extra ondersteuning om ervoor te zorgen dat uw apparaat stevig op de plaats wordt gehouden.

### **4 Schroefgat voor de standaard van de Mini Desktop PC**

Met dit schroefgat kunt u uw Mini Desktop PC bevestigen en vastmaken aan de gebundelde standaard.



## Funcities aan de onderkant



### 1 Verwijderbare rubberen poten

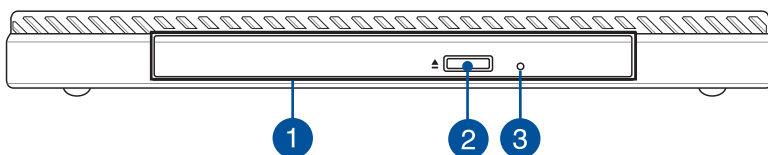
Deze verwijderbare rubberen poten hebben twee functies: Ze beschermen uw Mini Desktop PC wanneer deze op een vlak oppervlak ligt met de onderkant naar beneden, en dekt tevens de frameschroeven van uw Mini Desktop PC af.

### 2 Schroefgaten voor het optionele laadstation

Met dit schroefgat kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten en vastmaken aan het optionele laadstation.

## Laadstation (optioneel)

### Functies aan voorkant



#### 1 Optisch station

Het optische station van uw laadstation kan verschillende schijfformaten ondersteunen, zoals CD's, DVD's, opneembare schijven of herbeschrijfbaar schijven.

#### 2 Uitwerpknop optisch station

Druk op deze knop om de lade van het optische station uit te werken.

#### 3 Handmatige uitwerpopening optisch schijfstation

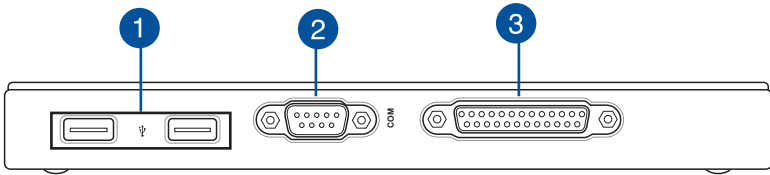
De opening voor het handmatig uitwerpen wordt gebruikt om het schijfstation uit te werpen in het geval de elektrische uitwerpknop niet werkt.

---

**WAARSCHUWING!** Gebruik de opening voor handmatig uitwerpen alleen wanneer de elektronische uitwerpknop niet werkt.

---

## Funcities aan achterkant



1

### USB 2.0-poort

De USB 2.0-poort (Universal Serial Bus 2.0) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten.

2

### COM-poort

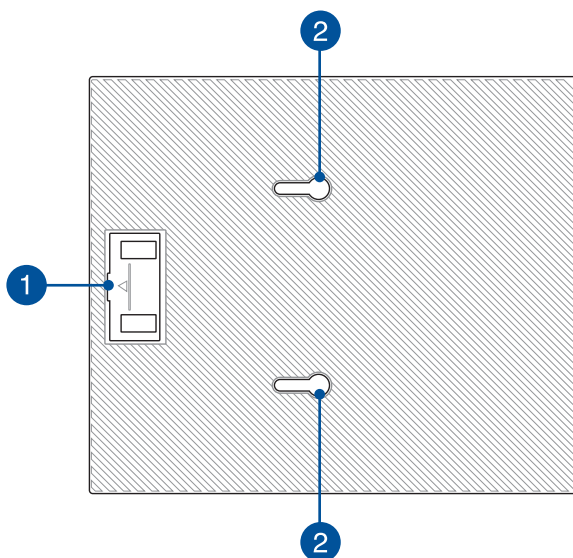
Deze COM-poort is bedoeld voor aanwijsapparaten of andere serieapparaten

3

### Parallele poort

Met deze parallelle poort kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten op externe apparaten die gebruikmaken van parallelle poortansluitingen, zoals printers en scanners.

## Functies aan de bovenkant



### 1 USB-brugcompartiment

Dit compartiment bevat de gebundelde USB-brug waarmee u het laadstation kunt aansluiten op de hoofdkast van uw Mini Desktop PC.

---

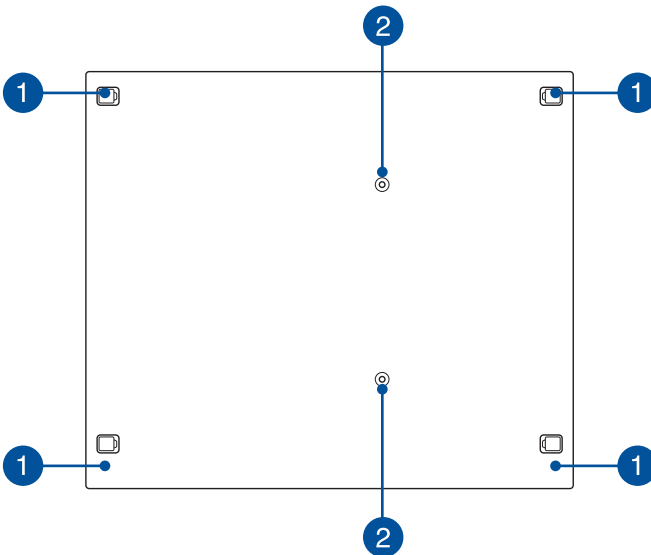
**OPMERKING:** Voor meer details wordt verwezen naar het hoofdstuk *Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast* in deze gebruikershandleiding.

---

### 2 Grendels hoofdkast

Met deze grendels kunt u de hoofdkast veilig aansluiten op het laadstation.

## Funcities aan de onderkant



### 1 Verwijderbare rubberen poten

Deze verwijderbare rubberen poten hebben twee functies: ze beschermen uw Mini Desktop PC wanneer deze op een vlak oppervlak ligt met de onderkant naar beneden, en dekt tevens de frameschroeven van uw laadstation af.

### 2 Schroefgaten voor de VESA-montage

Met deze schroefgaten kunt u uw Mini Desktop PC aansluiten en vastmaken op een VESA-montage.



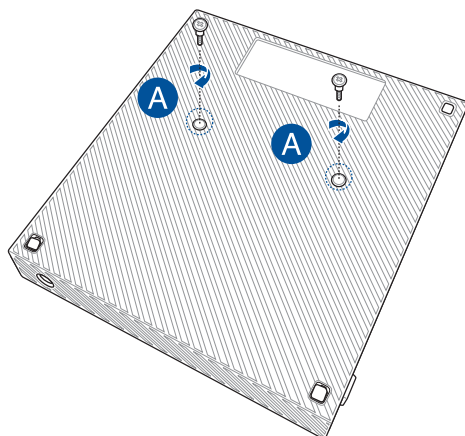
# 2

## ***Instellen van de hardware***

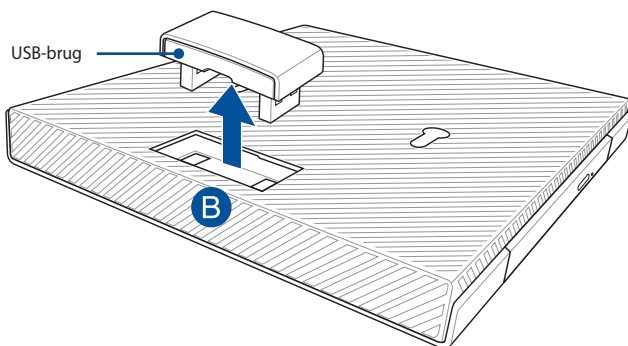
## Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast.

Als u het optionele laadstation hebt aangeschaft samen met de hoofdkast, wordt verwezen naar de volgende stappen voor het installeren van deze onderdelen van uw Mini Desktop PC.

- A. Bevestig twee gebundelde schroeven aan de onderkant van de hoofdkast.

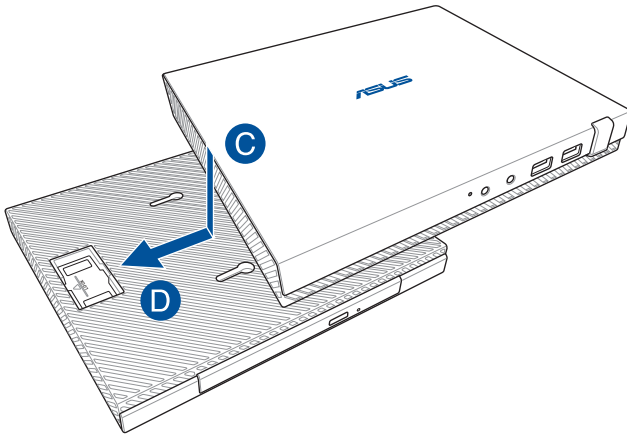


- B. Maak de USB-brug los van het USB-brugcompartiment.

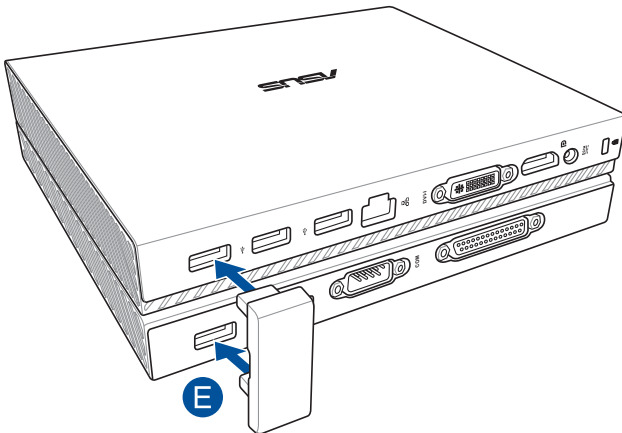




- C. Lijn de schroeven aan de onderkant van de hoofdkast uit en plaats ze in de grendels van de hoofdkast op het laadstation.
- D. Duw de hoofdkast voorzichtig naar links om het volledig te bevestigen aan het laadstation.



- E. Bevestig de USB-brug in de aangewezen USB 2.0-poorten op de hoofdkast en het laadstation.



## Uw Mini Desktop PC installeren

Installeer uw Mini Desktop PC met gebruik van de volgende stappen en illustraties. Dit hoofdstuk bevat tevens informatie over het aansluiten van uw Mini Desktop PC op externe apparaten en de gebundelde stroomadapter.

---

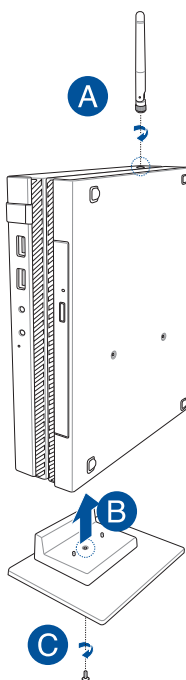
**BELANGRIJK!** Het laadstation van uw Mini Desktop PC is een optioneel item. Raadpleeg uw lokale verkoper als u het wilt aanschaffen voor uw hoofdkast.

---

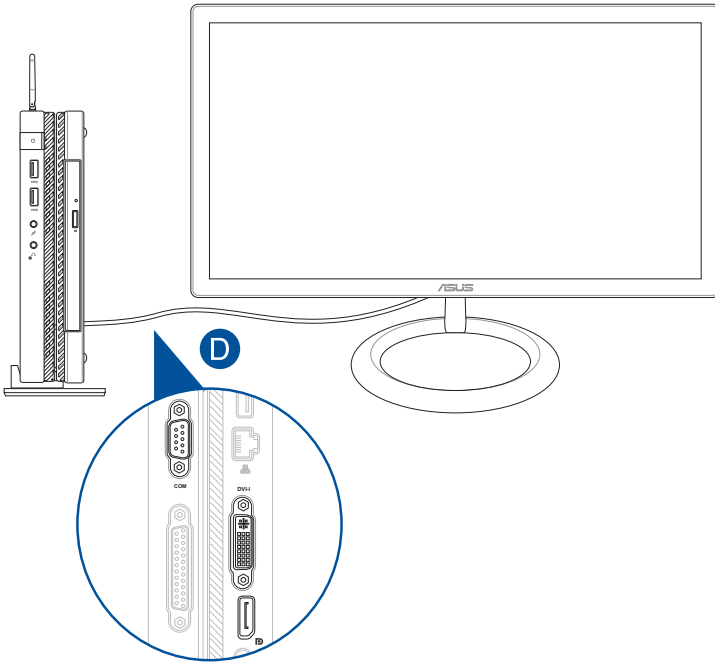
**OPMERKING:** De volgende illustraties zijn uitsluitend bedoeld als referentie.

---

- A. Sluit de gebundelde antenne aan op de hoofdkast.
- B. Lijn uit en bevestig de standaard vervolgens aan uw hoofdkast.
- C. Maak de gebundelde schroef vast op de standaard om de Mini Desktop PC op de plaats te bevestigen.



- D. U kunt een beeldscherm of projector aan sluiten op uw Mini Desktop PC die met de volgende aansluitingen is uitgerust:
- DisplayPort-aansluiting
  - COM-aansluiting
  - DVI-I-aansluiting

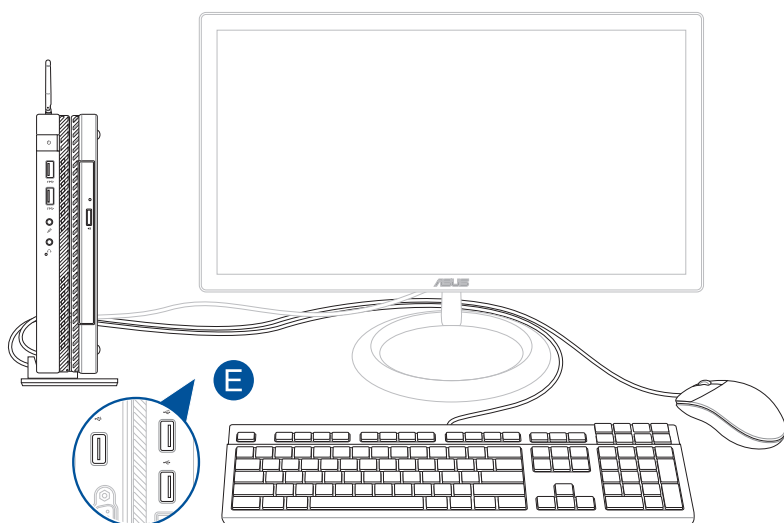


- E. Sluit het toetsenbord en de muis aan op uw Mini Desktop PC. Het is ook mogelijk een USB-dongle aan te sluiten voor een draadloze set van toetsenbord en muis.

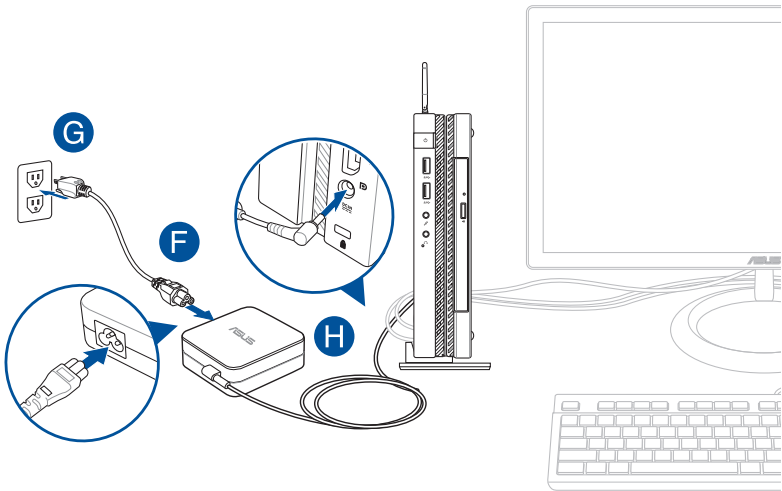
---

**OPMERKING:** Zie de gebruikershandleiding voor uw draadloze toetsenbord en draadloze muis voor installatiegegevens.

---



- F. Sluit de voedingskabel aan op de netstroomadapter.
- G. Steek de voedingskabel in het stopcontact.
- H. Steek de kabel van de netstroomadapter in de Mini Desktop PC.



---

**BELANGRIJK!**

- Wij raden u sterk aan alleen de netstroomadapter en kabel die bij uw Mini Desktop PC zijn geleverd, te gebruiken.
  - Wij raden u sterk aan een geaard stopcontact te gebruiken voor het gebruik van uw Mini Desktop PC.
  - Het stopcontact moet gemakkelijk toegankelijk zijn en in de buurt van uw Mini Desktop PC liggen.
  - Om uw Mini Desktop PC los te koppelen van de netstroom, trekt u de stekker van uw Mini Desktop PC uit het stopcontact.
- 

**OPMERKING:**

Informatie netstroomadapter:

- Ingangsspanning: 100-240Vac
  - Ingangsfrequentie: 50-60Hz
  - Nominale uitvoerstrom: 3.42A(65W)
  - Nominale uitvoerspanning: 19V
-

## Vereisten voor de voedingskabel

Gebruik de juiste wisselstroomstekker volgens uw huidige locatie.

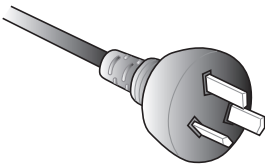
---

**BELANGRIJK!** Neem contact op met uw verkoper als de wisselstroomkabel die bij uw Mini Desktop PC is geleverd, niet overeenkomt met uw lokale voedingsbron.

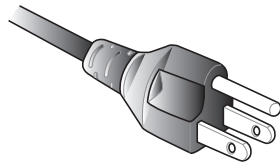
---

**OPMERKING:** Wij raden u sterk aan een videobron te gebruiken die ook is uitgerust met een stekker met aarding om signaalstoringen door spanningschommelingen te voorkomen.

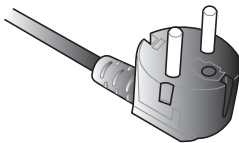
---



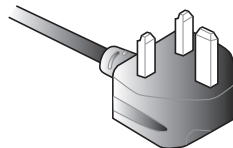
voor Australië en het vasteland van China



voor de V.S., Canada en Taiwan



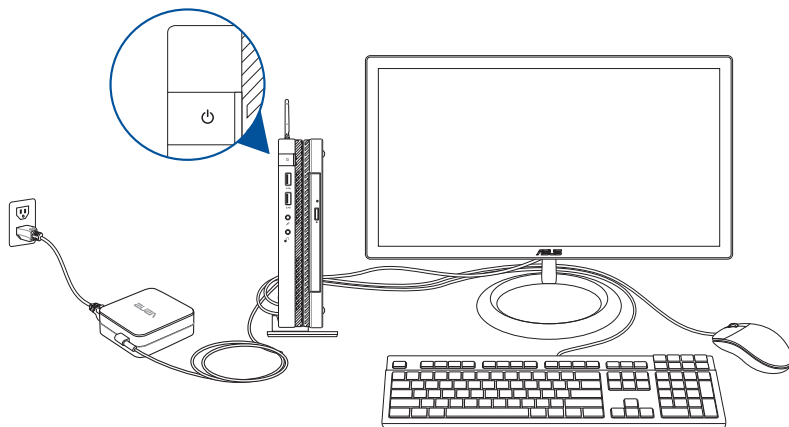
voor het Europese vasteland



voor het V.K.

## Inschakelen

Druk op de voedingsknop om uw Mini Desktop PC in te schakelen.



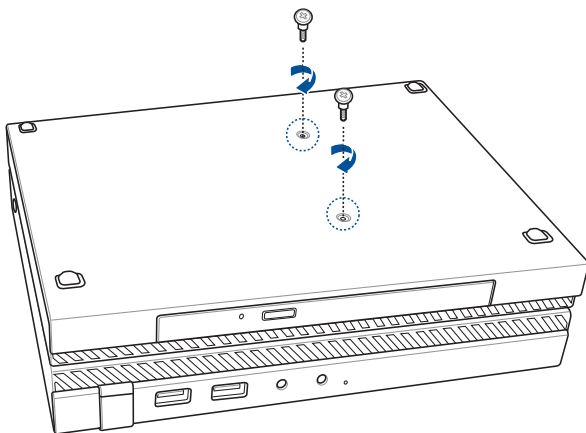


## Een VESA-montage (optioneel) gebruiken

Uw Mini Desktop PC-pakket heeft een gebundelde VESA-montageplaat waarmee u uw Mini Desktop PC kunt installeren op een apparaat dat compatibel is met een VESA-montage.

### Uw Mini Desktop PC installeren op een apparaat dat compatibel is met een VESA-montage:

1. Plaats uw Mini Desktop PC ondersteboven op een vlak en stabiel oppervlak.
2. Bevestig de twee gebundelde schroeven in de schroefgaten aan de onderkant van het laadstation.



---

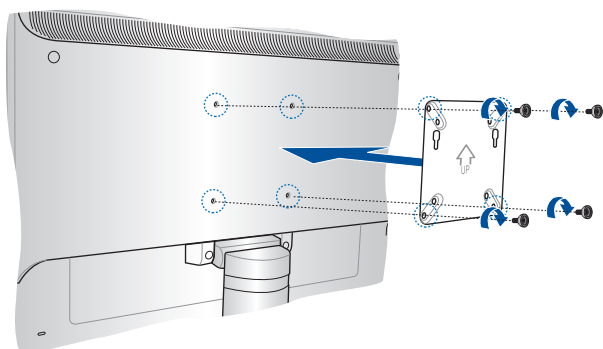
**WAARSCHUWING!** Draai de schroeven niet te vast aangezien dit uw Mini Desktop PC kan beschadigen.

---

3. Pas en plaats de vier (4) schroeven van 8 mm in de vier (4) rubberen sluitringen.



4. Verwijder de schroefgatkappen aan de achterkant van uw apparaat dat compatibel is met een VESA-montage (indien aanwezig).
5. Met de pijl op de VESA-bevestigingsplaat naar boven gericht, lijnt u de schroefgaten uit met de schroefgaten van het apparaat dat compatibel is met een VESA-montage.
6. Bevestig de VESA-bevestigingsplaat op het apparaat dat compatibel is met een VESA-montage met gebruik van de schroeven met de rubberen sluitringen.



---

**OPMERKING:** Uw Mini Desktop PC kan worden gemonteerd op een ASUS VS228H-monitor.

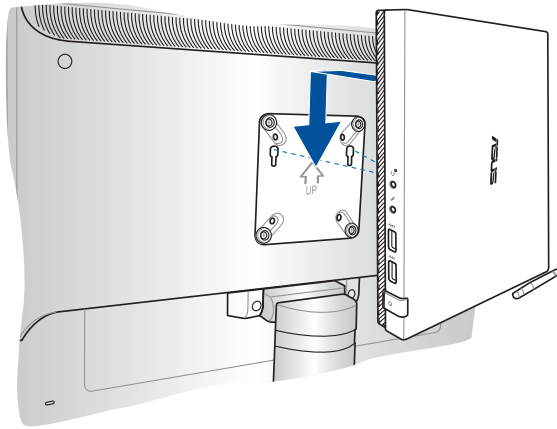
---

---

**WAARSCHUWING!** Draai de schroeven niet te vast aangezien dit uw apparaat dat compatibel is met een VESA-montage kan beschadigen.

---

7. Steek de twee schroeven die zijn bevestigd aan de Mini Desktop PC, in de bevestigingsgaten van de VESA-bevestigingsplaat, en duw de Mini Desktop PC vervolgens voorzichtig omlaag om het op de plaats te bevestigen.





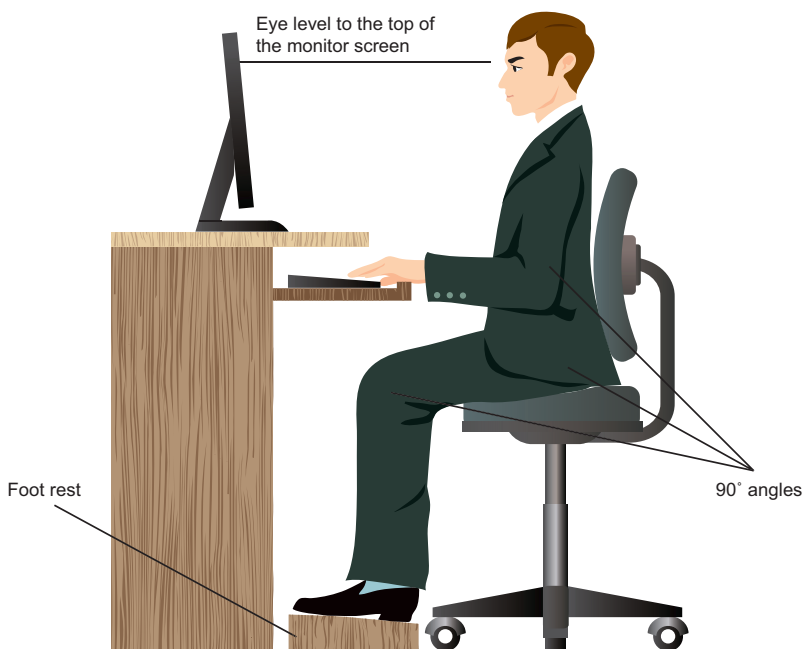
# 3

***Uw Mini Desktop PC gebruiken***

## Juiste houding bij het gebruik van uw Mini Desktop PC

Bij het gebruik van uw Mini Desktop PC is het aanhouden van een juiste houding noodzakelijk om het belasten van uw polsen, handen, bepaalde gewrichten en spieren te voorkomen.

Dit hoofdstuk biedt tips betreffende het vermijden van lichamelijke ongemakken en mogelijk letsel bij het gebruik van uw Mini Desktop PC.



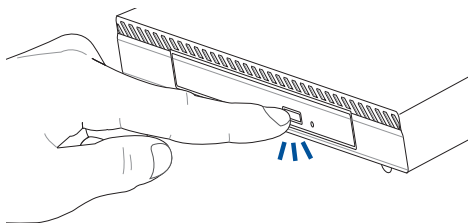
## Tips voor het gebruik van uw Mini Desktop PC

- Plaats uw computerstoel zo dat de ellebogen zich op het niveau van of net iets boven het toetsenbord bevinden voor een meer comfortabele typepositie.
- Stel de hoogte van uw stoel af om te verzekeren dat uw knieën iets hoger zijn dan uw heupen om de achterkant van uw dijen te ontspannen. Indien nodig, dient u een voetsteun te gebruiken om de hoogte van uw knieën te verhogen.
- Stel de rug van uw stoel zo af dat de basis van uw ruggengraat stevig wordt ondersteund en iets naar achteren wordt gebracht.
- Zit rechtop met uw knieën, ellebogen en heupen op een hoek van ongeveer 90°.
- Plaats de monitor direct voor u en plaats de bovenkant van het scherm op ooghoogte zodat uw ogen enigszins naar beneden kijken.
- Houd de muis naast het toetsenbord en, indien nodig, gebruik een polssteun ter ondersteuning om tijdens het typen de druk van uw polsen te halen.
- Gebruik uw Mini Desktop PC in een goed verlichte ruimte en houdt het uit de buurt van bronnen die glinsteren, zoals ramen of rechtstreeks zonlicht.
- Neem regelmatig kleine pauzes van het gebruik van uw Mini Desktop PC.

## Het optische station gebruiken

### Een optische schijf plaatsen

- A. Druk op de elektronische uitwerpknop terwijl de pc is ingeschakeld om het optische schijfstation gedeeltelijk uit te werpen.



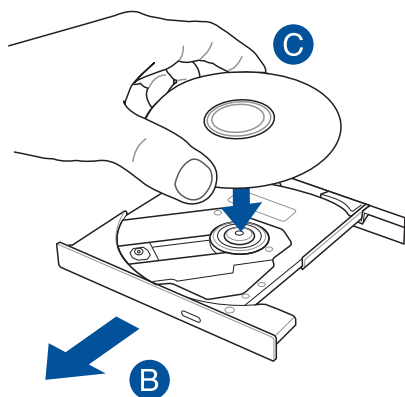
- B. Trek de schijflade voorzichtig uit.

---

**BELANGRIJK!** Zorg dat u de lens van het optische station niet aanraakt. Controleer of er geen objecten onder de schijflade gekneld zitten.

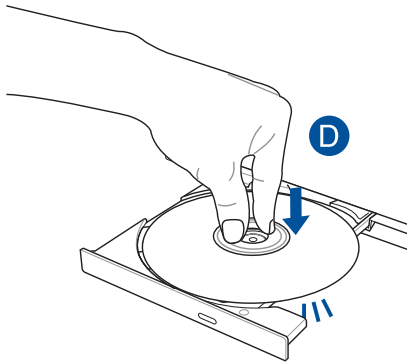
---

- C. Houd de schijf vast bij de rand met de bedrukte zijde omhoog gericht en plaats deze vervolgens voorzichtig in de lade.





- D. Duw de plastic hub van de schijf omlaag tot deze op de hub van het optische station klikt.

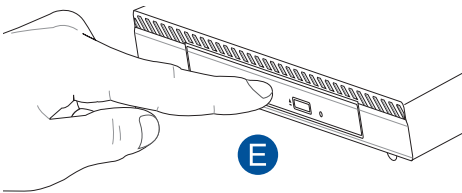


- E. Duw voorzichtig tegen de schijflade om het optische station te sluiten.

---

**OPMERKING:** Terwijl de gegevens worden gelezen, is het normaal dat u het draaien of trillen in het optische station hoort.

---



## Handmatige uitwerpopening

De handmatige uitwerpopening bevindt zich in de deur van het optische station en wordt gebruikt om de optische schijflade uit te werpen als de elektronische uitwerpknop niet werkt.

Om het optische schijfstation handmatig uit te werken, stopt u een rechtgemaakte paperclip in de handmatige uitwerpopening tot de schijflade wordt geopend.

---

**WAARSCHUWING!** Gebruik de handmatige uitwerpopening alleen wanneer de elektronische uitwerpknop niet werkt.

---

# 4

## ***Ondersteunde besturingssystemen***

# Werken met Windows® 7

## De eerste keer opstarten

Wanneer u uw Mini Desktop PC voor de eerste keer opstart, verschijnen een reeks schermen die u begeleiden bij de configuratie van de basisinstellingen van het besturingsstelsel van uw Windows® 7.

Om voor de eerste keer op te starten:

1. Zet uw Mini Desktop PC aan. Wacht enkele minuten totdat het scherm **Set Up Windows (Windows installeren)** verschijnt.
2. Selecteer van het vervolgkeuzelijst uw taal. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer van de vervolgkeuzelijsten uw **Country or region (Land of regio), Time and currency (Tijd en valuta)** en **Keyboard layout (Toetsenbordindeling)**. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Typ unieke namen voor de **user name (gebruikersnaam)** en **Mini Desktop PC name (Mini Desktop PCnaam)**. Klik op **Next (Volgende)**.
5. Typ de nodige informatie om uw wachtwoord in te stellen en klik daarna op **Next (Volgende)**. U mag ook op **Next (Volgende)** klikken om, zonder enige informatie in te voeren, deze stap over te slaan.

---

**OPMERKING:** Raadpleeg de paragraaf *Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen* in dit hoofdstuk als u later voor uw account een wachtwoord wilt instellen.

---


6. Lees aandachtig de licentieverwaarden. Vink **I accept the license terms (Ik accepteer de licentieverwaarden)** aan en klik op **Next (Volgende)**.
7. Selecteer **Use recommended settings (Aanbevolen instellingen gebruiken)** of **Install important updates only (Alleen belangrijke updates installeren)** om de beveiligingsinstellingen voor uw Mini Desktop PC in te stellen. Selecteer **Ask me later (Vraag me later)** om deze stap over te slaan.

8. Controleer uw datum- en tijdstellingen. Klik op **Next (Volgende)**. Het systeem laadt de nieuwe instellingen en start opnieuw. U mag nu uw Mini Desktop PC beginnen te gebruiken.
9. Na opnieuw starten, kunt u nu beginnen met het gebruik van uw Mini Desktop PC.

## Het startmenu gebruiken

Het startmenu biedt u toegang tot programma's, hulpprogramma's en andere nuttige items op uw Mini Desktop PC.


### Items vanaf het startmenu lanceren

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start .
2. Selecteer vanaf het Startmenu het item dat u wilt lanceren.

### Het item Om te beginnen gebruiken

Het item Getting Started (Om te beginnen) op het startmenu bevat enkele basistaken zoals Windows® verpersoonlijken, nieuwe gebruikers toevoegen, bestanden overdragen. Hiermee wordt u geholpen om bekend te raken met het gebruik van Windows® 7.

Aan de slag gebruiken:

1. Klik op .
2. Selecteer **Getting Started (Aan de slag)** in het startmenu.
3. Selecteer de gewenste taak in de lijst met beschikbare taken.

## De takenbalk gebruiken

Met de takenbalk kunt u programma's en items die op uw Mini Desktop PC zijn geïnstalleerd, lanceren en beheren.

### Van de takenbalk een programma lanceren

Klik op de Windows®-takenbalk op een pictogram om het te lanceren. Klik opnieuw op de pictogram om het programma te verbergen.

### Items op de Jump Lists vastpinnen

Als u met de rechtermuisknop op de takenbalk op een pictogram klikt, biedt een jump list u snelle toegang tot de aan de programma's of items verwante koppelingen. U kunt items, zoals favoriete websites, vaak bezochte mappen of stations, of onlangs afgespeelde mediabestanden op de jump list vastpinnen.

Ga als volgt te werk om items op de jump list vast te pinnen:

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Pin to this list (Aan deze lijst vastpinnen)**.

### Vastgepinde items van de jump list verwijderen

1. Klik met de rechtermuisknop op een pictogram op de takenbalk.
2. Klik vanuit de jump list met de rechtermuisknop op het item dat u wilt vastpinnen en selecteer dan **Unpin from this list (Van deze lijst verwijderen)**.

## Het systeemvak gebruiken

Het systeemvak toont standaard deze drie pictogrammen:



### Notificatie Actiecentrum

Klik op deze pictogram om alle waarschuwingsberichten/-notificaties weer te geven en om het Windows® Actiecentrum te lanceren.



### Netwerkverbinding


Deze pictogram geeft de verbindingstatus en signaalsterkte van de bedrade of draadloze netwerkverbinding weer.



### Volume

Klik op deze pictogram om het volume af te stellen.

## Een waarschuwingsnotificatie weergeven

Voor het weergeven van een waarschuwingsmelding, klikt u op  en vervolgens op het bericht om het te openen.

---


**OPMERKING:** Raadpleeg in dit hoofdstuk de paragraaf *Windows® Actiecentrum gebruiken* voor meer details.

---

## Pictogrammen en notificaties aanpassen

U kunt ervoor kiezen om op de takenbalk of in het notificatiegebied de pictogrammen en notificaties weer te geven of te verbergen.


Ga als volgt te werk om pictogrammen en notificaties aan te passen:

1. Klik op .
2. Klik op **Customize (Aanpassen)**.
3. Selecteer vanuit de vervolgkeuzelijst de gedragsvormen van de pictogrammen of items die u wilt aanpassen.

## Windows® Verkenner gebruiken

Met Windows® Verkenner kunt u uw bestanden en mappen weergeven, beheren en organiseren.


### Windows® Verkenner lanceren

Klik op  voor het starten van het startmenu, en vervolgens op **Computer**.

### Bestanden en mappen verkennen

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Blader vanuit het navigatie- of weergavescherm naar de locatie van uw gegevens.
3. Klik vanuit de breadcrumb-balk op de pijl om de inhoud van het station of de map weer te geven.

### De weergave van bestand/map aanpassen

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Selecteer de locatie van uw gegevens.
3. Klik op .
4. Schuif vanuit het Weergavemenu de schuifbalk om te selecteren hoe u het bestand/de map weer te geven.

### Uw bestanden rangschikken

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit het veld **Arrange by (Rangschikken op)** om de vervolgkeuzelijst weer te geven.
3. Selecteer het type rangschikking van uw voorkeur.



## Uw bestanden sorteren

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Sort by (Sorteren volgens)** en selecteer dan het type sortering van uw voorkeur.

## Uw bestanden groeperen


1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik met de rechtermuisknop ergens op het Weergavescherm.
3. Selecteer vanuit het menu dat verschijnt, **Group by (Groeperen volgens)** en selecteer dan het type groepering van uw voorkeur.

## Een nieuwe map toevoegen

1. Lanceer Windows Verkenner.
2. Klik vanuit de werkbalk op **New folder (Nieuwe map)**.
3. Typ een naam voor de nieuwe map.

## Een back-up van uw bestanden maken

Ga als volgt te werk om een back-up in te stellen:

1. Klik op  > **All Programs (Alle programma's)** > **Maintenance (Onderhoud)** > **Backup and Restore (Back-up en Herstellen)**.
2. Klik op **Set up backup (Back-up instellen)**. Klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer de bestemming van uw back-up. Klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer **Let Windows choose (recommended) (Laat Windows kiezen (aanbevolen))** of **Let me choose as your backup mode (Laat mij als uw back-upmodus kiezen)**.

---

**OPMERKING:** Als u **Let Windows choose (Laat Windows kiezen)** selecteert, maakt Windows geen back-up van uw programma's, FAT-geformatteerde bestanden, bestanden in de Prullenbak of tijdelijke bestanden die 1 GB of meer zijn.

---

5. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

## Uw systeem herstellen

De functie Windows® Systeemherstel maakt een herstelpunt waar de systeeminstellingen van de Mini Desktop PC op een bepaald tijdstip en bepaalde datum worden opgeslagen. Hiermee kunt u de systeeminstellingen van uw Mini Desktop PC herstellen of veranderingen ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens te beïnvloeden.


Ga als volgt te werk om uw systeem te herstellen:

1. Sluit alle werkende applicaties.
2. Klik op  > **All Programs (Alle programma's)** > **Accessoires** > **System Tools (Systeemwerkset)** > **System Restore (Systeemherstel)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

## Windows® 7 Actiecentrum gebruiken

Het Windows® 7 Actiecentrum biedt u waarschuwingsnotificaties, beveiligingsinformatie, informatie over systeemonderhoud en de optie om automatische problemen op te lossen en enkele algemene computerproblemen op te lossen.


### Windows® 7 Actiecentrum lanceren

1. Klik op de Notificatiepictogram  en klik daarna op **Open Action Center (Actiecentrum openen)** om het Windows 7 Actiecentrum te lanceren.
2. Klik vanuit het Windows 7 Actiecentrum op de taak die u wilt uitvoeren.

## Windows® Update gebruiken

Met Windows Update kunt u de nieuwste updates controleren en installeren om de beveiliging en prestaties van uw Mini Desktop PC te verbeteren.


### Windows® Update lanceren

1. Klik op de Windows®-takenbalk op de pictogram Start  om het startmenu te lanceren.
2. Selecteer **All Programs (Alle programma's) > Windows Update**.
3. Klik vanaf het scherm Windows Update op de taak die u wilt uitvoeren.

## Een gebruikersaccount en wachtwoord instellen

Voor mensen die uw Mini Desktop PC zullen gebruiken, kunt u gebruikersaccounts en wachtwoorden maken.

Ga als volgt te werk om een gebruikersaccount in te stellen:

1. Klik vanaf de Windows®-takenbalk op  > **Getting Started (Om te beginnen) > Add new users (Nieuwe gebruikers toevoegen)**.
2. Selecteer **Manage another account (Een andere account beheren)**.
3. Selecteer **Create a new account (Een nieuwe account maken)**.
4. Typ de naam van de nieuwe gebruiker.
5. Selecteer **Standard user (Standaardgebruiker)** of **Administrator (Beheerder)** al gebruikerstype.
6. Wanneer voltooid, klikt u op **Create Account (Account maken)**.

Ga als volgt te werk om een gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Selecteerde gebruiker waarvoor u een wachtwoord wilt instellen.
2. Selecteer **Create a password (Een wachtwoord maken)**.
3. Typ een wachtwoord en bevestig deze.
4. Typ een hint voor uw wachtwoord.
5. Klik op **Create password (Wachtwoord maken)** als u klaar bent.

## Hulp en ondersteuning voor Windows® krijgen

Windows® Help en ondersteuning bieden u richtlijnen en antwoorden voor het gebruik van de applicaties in het Windows® 7-platform.

Klik, om Windows® Help en ondersteuning te lanceren, op  > **Help and Support (Help en ondersteuning)**.

---

**OPMERKING:** Zorg dat u met het internet bent verbonden om de nieuwste Windows® online help te krijgen.

---

# Downgrademedelingen Microsoft Windows®

## 8.1

- Dit systeem is vooraf geïnstalleerd met Windows® 7 Professional-software en wordt ook geleverd met een licentie en media voor Windows® 8.1-software. U mag slechts één versie van de Windows-software per keer gebruiken. Wanneer u tussen versies schakelt, moet u de ene versie verwijderen en de andere versie installeren.
- Om een downgrade naar Windows® 7 Professional in te schakelen op dit systeem, werden de BIOS-instellingen op dit systeem gewijzigd om op te starten in een oude BIOS-modus. Als de BIOS-instelling niet is gewijzigd naar het opstarten van de oorspronkelijke UEFI-modus vóór de installatie, wordt Windows® 8.1 geïnstalleerd. De volgende Windows® 8.1-functionaliteit zal echter niet worden ingeschakeld wanneer deze berust op het opstarten in de UEFI-modus:
  - Beveiligd opstarten
  - Naadloos opstarten
  - Netwerk ontgrendelen voor Bitlocker voor systemen met een TPM-module (Trusted Platform Module).
  - Ondersteuning voor eDrive

---

### **BELANGRIJK!**

- Bij de levering is het besturingssysteem Windows® 7 Professional vooraf geïnstalleerd op uw Mini Desktop PC. Wanneer u een upgrade uitvoert naar Windows® 8.1, worden al uw Windows® 7 Professional-systeemgegevens verwijderd.
  - Als het inhoudspakket van uw alles-in-één-pc geen Windows® 7 Professional-hersteld-dvd bevat, moet u ervoor zorgen dat u een USB-herstelstation maakt van uw Windows® 7 Professional voordat u Windows® 8.1 installeert.
  - Meer informatie over het herstellen van uw systeem in Windows® 8.1, vindt u in de handleiding van uw Mini Desktop PC.
-

## Uw besturingssysteem wijzigen naar Windows® 8.1

1. Schakel uw alles-in-één-pc in. Druk tijdens POST op <F2> om de BIOS te openen.
2. Plats de herstel-dvd van Windows® 8.1 in het optische station.
3. Druk vanaf de BIOS Setup op F5 en selecteer vervolgens **Yes (Ja)** om de geoptimaliseerde standaardinstellingen van het systeem te laden.
4. Selecteer het menu **Advanced (Geavanceerd) > LPSS & SCC Configuration (LPSS- & SCC-configuratie)**.
5. Selecteer **OS Selection (Selectie besturingssysteem) > Windows 8.x**
6. Selecteer het menu **Boot (Opstarten) > Secure Boot menu (Veilig opstartmenu)**.
7. Selecteer **OS Type (Type besturingssysteem) > Windows UEFI mode (Windows UEFI-modus)**.
8. Druk op de toets **F10** en selecteer vervolgens **Yes (Ja)** om de configuratie op te slaan en uw systeem opnieuw op te starten.
9. Tijdens het opstarten, toont uw beeldscherm het ASUS-logo en vervolgens het bericht **Press any key to boot from CD or DVD... (Druk op een toets om op te starten van CD of DVD...)** Wanneer u dit bericht ziet, drukt u op een willekeurige toets op uw toetsenbord om verder te gaan met de downgrade.

---

**OPMERKING:** Als uw beeldscherm terugkeert naar het BIOS-scherm, moet u ervoor zorgen dat de Windows® 8.1-herstel-DVD is geplaatst in het optische schijfstation, en herhaal de stappen 3 tot 8.

---

10. Lees de licentieovereenkomst van het ASUS Recovery Tool aandachtig door. Vink het vakje **I Agree (Ik ga akkoord)** aan en selecteer vervolgens **Accept (Accepteren)**.
11. Selecteer **No (Nee)** om door te gaan met de configuratie.

12. In het opmaakscherm Uw toetsenbord kiezen, selecteert u uw taalvoorkeur.

---

**OPMERKING:** Als u uw gewenste taal niet kunt vinden in de huidige lijst, selecteert u **See more keyboard layouts (Meer toetsenbordopmaken bekijken)** om andere taalopties weer te geven.

---

13. Selecteer **Troubleshoot (Fouten oplossen) > Reset your PC (Uw PC resetten)**. Wacht een paar seconden om de volgende Uw PC-scherm resetten te laden.
14. Selecteer **Next (Volgende)** om door te gaan.
15. Selecteer in het volgende scherm **Yes, repartition the drives (Ja, de stations opnieuw verdelen)**.
16. U kunt **Just remove my files (Alleen mijn bestanden verwijderen)** of **Fully clean the drive (Het station volledig opruimen)** selecteren, en vervolgens **> Reset (Resetten)**. Wacht tot het installatieproces is voltooid.

---

**OPMERKING:** Door het kiezen van **Fully clean the drive (Het station volledig opruimen)** kan de installatie uren duren.

---

17. Volg de volgende reeks richtlijnen op het scherm om de basisinstellingen van uw alles-in-één-pc te configureren. Na het configureren van deze basisitems, verschijnt het startscherm van Windows® 8.1.

---

**OPMERKING:** Als u het startscherm wilt gebruiken als uw hoerscherm, wordt verwezen naar het hoofdstuk *Uw startscherm aanpassen* van de gebruikershandleiding van uw Mini Desktop PC.

---

18. Gebruik de met uw apparaat meegeleverde SCD of AP DVD om stuurprogramma's en toepassingen opnieuw te installeren.

# Werken met Windows® 8.1

## De eerste keer starten

Als u de computer voor het eerst start, verschijnt een reeks schermen die u helpen bij het instellen van de basisinstellingen van Windows® 8.1.

Uw Mini Desktop PC de eerste keer starten:

1. Druk op de voedingsknop op uw Mini Desktop PC. Wacht een paar minuten totdat het opstartscherm verschijnt.
2. Kies in het instelscherm een taal om op uw Mini Desktop PC te gebruiken.
3. Lees de licentievoorwaarden. Selecteer I accept (Ik ga akkoord).
4. Volg de aanwijzingen op het scherm voor de configuratie van de volgende basisonderdelen:
  - Personaliseren
  - Ga online
  - Instellingen
  - Uw account
5. Na het configureren van de basisitems, gaat Windows® 8.1 over tot de installatie van uw apps en voorkeursinstellingen. Zorg dat uw Mini Desktop PC ingeschakeld blijft tijdens het instellingsproces.
6. Zodra het instellingsproces is voltooid, verschijnt het Startscherm.

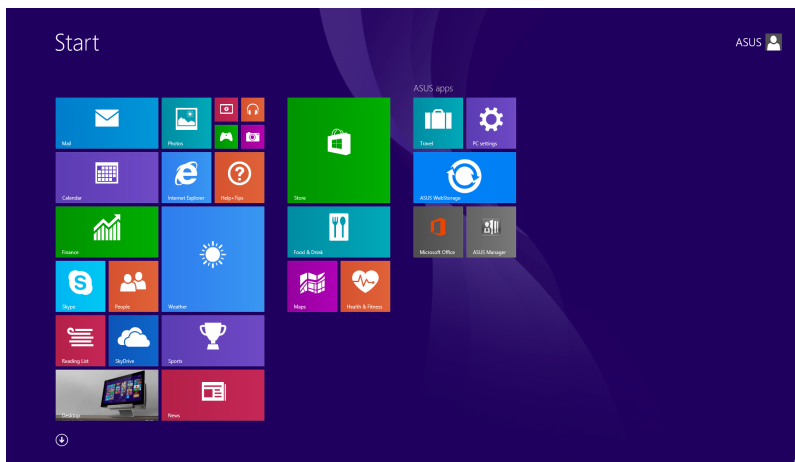


## Windows®-UI

Windows® 8.1 is uitgerust met een gebruikersinterface (UI) met tegels, waarmee u Windows®-toepassingen gemakkelijk kunt ordenen en openen vanaf het startscherm. Het omvat ook de volgende functies die u kunt gebruiken terwijl u werkt op uw Mini Desktop PC.

### Startscherm

Het startscherm verschijnt na het aanmelden bij uw gebruikersaccount. Dit helpt u bij het organiseren van alle programma's en toepassingen die u nodig hebt op één plaats.



### Windows® apps

Dit zijn apps die zijn vastgezet op het startscherm en die in de vorm van tegels worden weergegeven voor een snelle toegang.

---

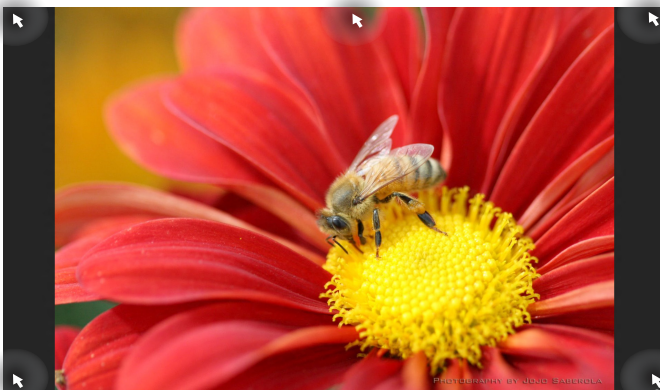
**OPMERKING:** voor sommige apps moet u zich aanmelden bij uw Microsoft-account voordat ze volledig worden gestart.

---

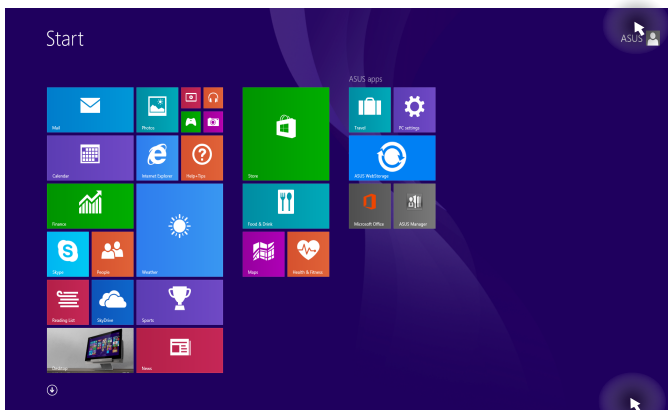
## Hotspots

Via hotspots op het scherm kunt u programma's starten en de instellingen van uw Mini Desktop PC openen. De functies in deze hotspots kunnen worden geactiveerd met de muis.

### Hotspots op een gestarte app



### Hotspots op het startscherm



## Hotspot

## Actie

### linkerbovenhoek

Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbovenhoek en klik vervolgens op de miniatuur van de recente app om terug te keren naar die app.


---

Als u meer dan één app hebt gestart, schuift u omlaag om alle gestarte apps weer te geven.


---

### linkerbenedenhoek

Vanuit het scherm van een actieve app:


Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en tik vervolgens op  om terug te keren naar het startscherm.

---

**OPMERKING:** U kunt ook op de Windows-toets  op het toetsenbord drukken om terug te keren naar het startscherm.

---

In het Startscherm:

Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek en tik vervolgens op  om terug te keren naar die app.

---

## Hotspot

## Actie

### bovenzijde

Beweeg uw muisaanwijzer over de bovenrand tot deze verandert in een handpictogram. Sleep de app naar een nieuwe locatie.

---

**OPMERKING:** Deze hotspotfunctie werkt alleen bij een actieve app of als u de Snap-functie wilt gebruiken. Zie voor meer details Snap-functie onder Met Windows® apps werken.

---

### rechterhoek boven en onder

Beweeg de muisaanwijzer over de rechter boven- of benedenhoek om de **Charms bar (emoticonbalk)** te starten.

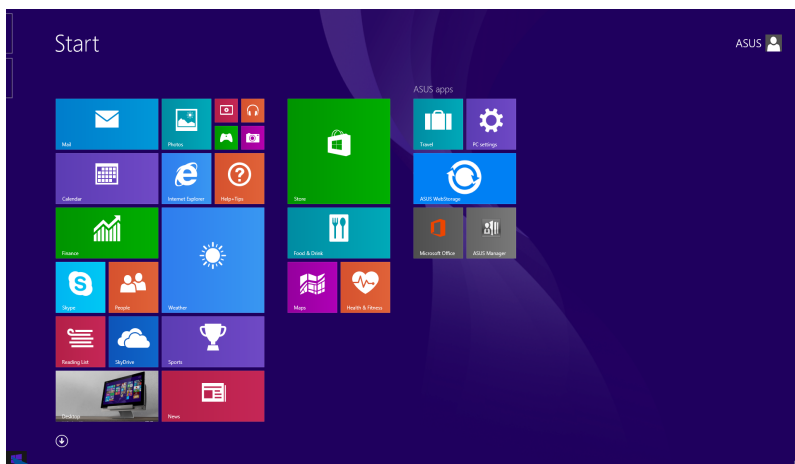
---

## Startknop

Windows 8.1 beschikt over de Start-knop waarmee u kunt schakelen tussen de twee recentste apps die u hebt geopend. De startknop is toegankelijk vanaf het startscherm terwijl u in de bureaubladmodus bent, en op elke app die momenteel open is op het scherm.

### Startknop op het startscherm

**OPMERKING:** de werkelijke kleur van uw startknop verschilt afhankelijk van de beeldscherminstellingen die u kiest voor uw startscherm.



Beweeg uw muisaanwijzer boven de linkerhoek van uw startscherm of elke geopende app om de startknop op te roepen.

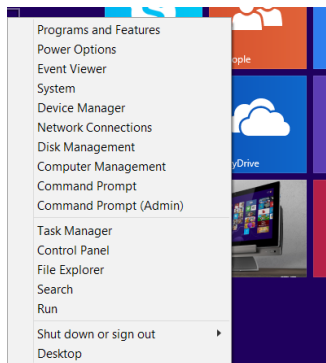
## Startknop op de bureaubladmodus



### Contextmenu

Het contextmenu verschijnt als een vak met snelle toegang tot sommige programma's binnen Windows® 8.1 wanneer u op de Startknop tikt en deze ingedrukt houdt.

Het contextmenu omvat de volgende uitschakelopties voor uw Mini Desktop PC: afmelden, slaapstand, uitschakelen, opnieuw starten.

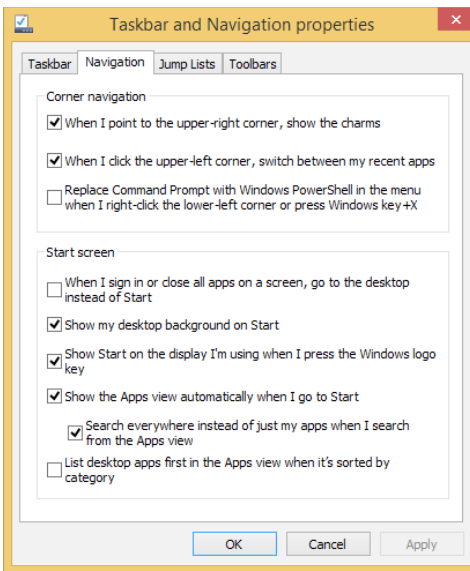


## Uw Startscherm aanpassen

Met Windows® 8.1 kunt u uw Start-scherm ook aanpassen zodat u direct kunt opstarten in de bureaubladmodus en de schikking van uw apps op het scherm aanpassen.

De instellingen van uw Startscherm aanpassen:

1. Start het bureaublad.
2. Klik met de rechtermuisknop in de taakbalk, behalve op de startknop om het pop-upvenster te openen.
3. Klik op **Proprieties (Eigenschappen)** en selecteer het tabblad **Navigation (Navigatie)** om de schermopties voor Navigatie en Start die u wilt gebruiken, te selecteren.



4. klik op **Apply (Toepassen)** om de nieuwe instellingen op te slaan en vervolgens af te sluiten.

## Werken met Windows®-apps

Gebruik het optionele toetsenbord en de muis van uw Mini Desktop PC om uw apps te starten, aan te passen en te sluiten.

### Apps starten



Plaats uw muisaanwijzer boven de app en klik vervolgens met de linkermuisknop of tik eenmaal om de app te starten.



Druk tweemaal op  en gebruik vervolgens de pijltoetsen om door de apps te bladeren. Druk op



om een app te starten.

### Apps aanpassen

U kunt apps verplaatsen, hun grootte aanpassen of loskoppelen via het startscherm met de volgende stappen.


### Apps verplaatsen



Klik tweemaal op de app en sleep deze vervolgens naar een nieuwe locatie.

### Afmetingen van apps wijzigen



Klik met de rechtermuisknop op de app om de balk Customize (Aanpassen) te activeren en klik dan op  en selecteer een grootte voor de app-tegel.



## Apps loskoppelen



Klik met de rechtermuisknop op de app om de balk Customize (Aanpassen) te activeren en tik vervolgens



## Apps sluiten



1. Beweeg uw muisaanwijzer bovenaan in de gestarte app en wacht vervolgens tot de aanwijzer verandert in een handpictogram.
2. Sleep de app naar de onderkant van het scherm om de toepassing te sluiten.



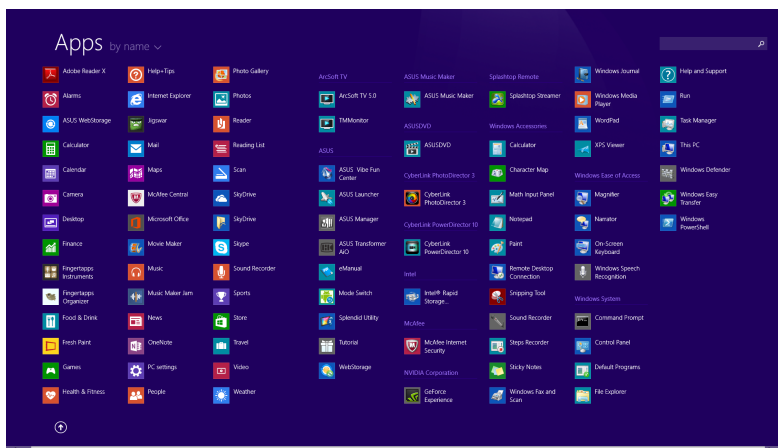
Druk op het scherm met gestarte apps op



## Het scherm Apps openen

Behalve de apps die reeds op uw Startscherm zijn vastgezet, kunt u ook andere applicaties openen via het scherm Apps.


**OPMERKING:** de eigenlijke apps die op het scherm worden weergegeven, kunnen verschillen afhankelijk van het model. De volgende schermopname is uitsluitend bedoeld als referentie.



## Het scherm Apps starten

Start het scherm Apps met gebruik van de volgende opties:



Klik op het startscherm op de knop .



Druk vanaf het startscherm op  en druk vervolgens op .

## Apps toevoegen aan het startscherm

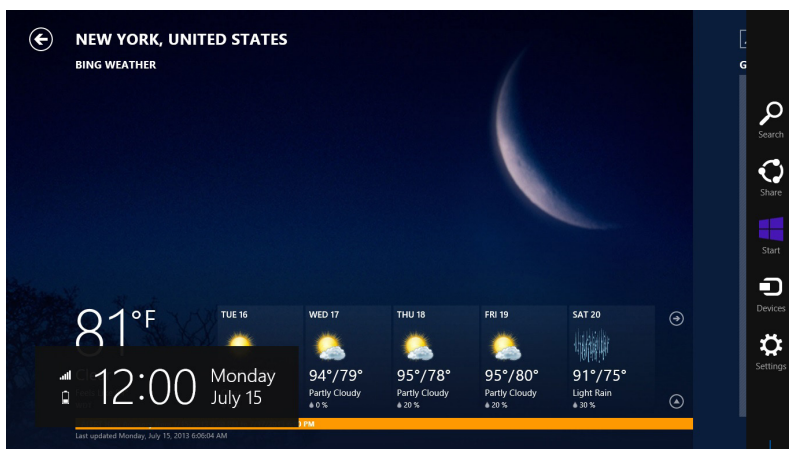
U kunt meer apps vastmaken aan het Startscherm met de hulp van de volgende opties:



1. Start het scherm All Apps (Alle apps)
2. Klik met de rechtermuisknop op de apps die u wilt toevoegen aan het startscherm.
3. klik op het pictogram  om de geselecteerde apps vast te maken aan het startscherm.

## Charms bar (Emoticonbalk)

De Charms bar (Emoticonbalk) is een werkbalk die aan de rechterzijde van uw scherm kan worden geactiveerd. Deze balk bestaat uit verschillende hulpmiddelen waarmee u toepassingen kunt delen en snelle toegang kunt krijgen om de instellingen van uw Mini Desktop PC aan te passen.



Charms bar (Emoticonbalk)

## In de Charms bar (Emoticonbalk)



### Search (Zoeken)

Met dit hulpmiddel kunt u bestanden, toepassingen of programma's zoeken in uw Mini Desktop PC.



### Share (Delen)

Met dit hulpmiddel kunt u toepassingen delen via sociale netwerksites of e-mail.



### Start

Met dit hulpmiddel keert het scherm terug naar het startscherm. U kunt dit ook gebruiken vanaf het startscherm om terug te keren naar een recent geopende app.



### Devices (Apparaten)

Met dit hulpmiddel kunt u bestanden openen en delen met de apparaten die op uw Mini Desktop PC zijn aangesloten, zoals een extern scherm of een printer.

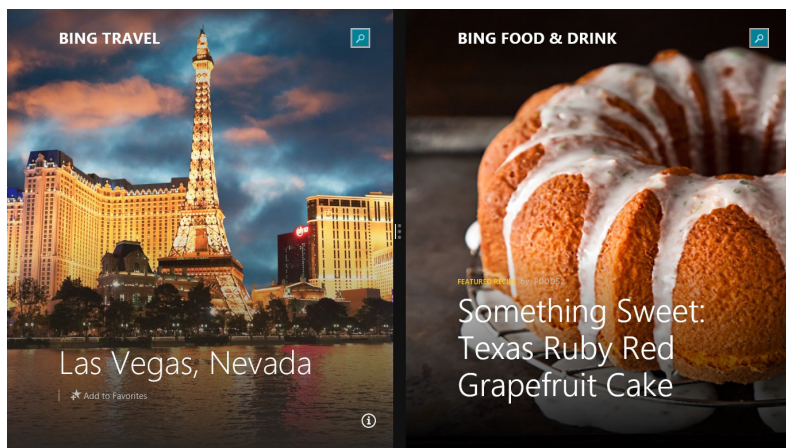


### Settings (Instellingen)

Met dit hulpmiddel krijgt u toegang tot de pc-instellingen van uw Mini Desktop PC.

## Snap-functie

De functie Snap (Uitlijnen) toont twee apps naast elkaar, zodat u kunt werken met of schakelen tussen apps.



Snap bar (Balk Uitlijning)


## Snap (Uitlijnen) gebruiken

Activeer en gebruik vastklikken voor elk van de volgende opties:



1. Start de app die u wilt uitlijnen.
2. Beweeg de muisaanwijzer bovenaan op het scherm.
3. Zodra de aanwijzer verandert in een handpictogram, sleept u de app naar links of rechts van het weergavevenster.
4. Start de andere app.



1. Start de app die u wilt uitlijnen.
2. Druk op  en op de pijl naar links of rechts om de app vast te klikken aan het linker- of rechterpaneel.
3. Start de andere app. Deze app wordt automatisch in het lege deelvenster geplaatst.

## Andere sneltoetsen

Met het toetsenbord kunt u ook de volgende sneltoetsen gebruiken bij het starten van applicaties en het navigeren door Windows® 8.1.



Wisselt tussen het startscherm en de laatste actieve app.



Start het bureaublad



Start het venster **This PC (Deze PC)** in de bureaubladmodus



Opent de optie **File (Bestand)** vanaf het emoticon **Search (Zoeken)**



Opent het venster **Delen**



Opent het venster **Instellingen**



Opent het venster **Apparaten**



Activeert het vergrendelscherm

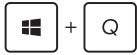


Minimaliseert het momenteel actieve venster

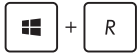




Start het deelvenster **Project**



Opent de optie **Everywhere (Overall)** vanaf het emoticon **Search (Zoeken)**



Opent het venster **Uitvoeren**



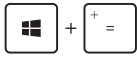
Opent het **Toegankelijkheidscentrum**



Opent de optie **Settings (Instellingen)** onder het emoticon **Search (Zoeken)**



Opent het contextmenu van de startknop



Start het vergrootglas en zoomt in op het scherm



Zoomt uit op het scherm



Opent de **Verteller-instellingen**

## Verbinding maken met internet

Open e-mails, surf op internet en deel toepassingen via sociale netwerksites op of vanaf uw Mini Desktop PC via een draadloze/Wifi- of bekabelde verbinding.

### Een wifi-verbinding maken in Windows® 8.1

1. Start de Charms-balk vanuit het startscherm of vanuit een applicatiemodus.

---

**OPMERKING:** Zie voor meer details het hoofdstuk Charms-balk onder *Werken met Windows®-apps*.

---

2. Selecteer in de Charms-balk **Settings (Instellingen)** en klik op het netwerkpictogram .
3. Selecteer in de lijst het draadloos netwerk waarmee u een verbinding wilt maken.
4. Klik op **Connect (Verbinding maken)**.

---

**OPMERKING:** U kunt worden gevraagd een beveiligingsleutel in te voeren om de Wifi-verbinding te activeren.

---

## Uw Wifi-bandbreedte configureren

1. Start de bureaubladmodus en klik vervolgens met de rechtermuisknop op  in de taakbalk.
2. Selecteer **Open Network and Sharing Center (Netwerkcentrum openen)**.
3. Selecteer in het venster Netwerkcentrum de Wifi-status naast **Connections (Verbindingen)**.
4. Selecteer in het venster Wifi-status **Properties > Configure (Eigenschappen > Configureren)** om de eigenschappen van uw huidige netwerkadapter te starten.
5. Selecteer het tabblad **Advanced (Geavanceerd)** in het venster met de eigenschappen van uw huidige netwerkadapter.
6. Selecteer op het tabblad Geavanceerd de optie **Bandwidth Capability (Bandbreedtecapaciteit)** onder de optie **Property (Eigenschap)** en selecteer vervolgens de bandbreedte-instelling van uw voorkeur door in de vervolgkeuzelijst te klikken onder **Value (Waarde)**.
7. Klik op **OK** om op te slaan en af te sluiten.

## Bekabelde verbinding

1. Gebruik een netwerkkabel (RJ-45) om uw Mini Desktop PC aan te sluiten op een DSL/kabelmodem of een LAN-netwerk.
2. Schakel uw computer in.
3. Configureer de benodigde instellingen voor de internetverbinding.


---

### OPMERKINGEN:

- Meer details vindt u in de secties *Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren* of *Een statische IP-netwerkverbinding configureren*.
  - Neem contact op met uw internetprovider (ISP) voor details of hulp bij het instellen van uw internetverbinding.
- 

## Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren

### Een dynamische IP/PPPoE- of statische IP-netwerkverbinding configureren:

1. Klik vanaf het Startscherm op **Desktop** om de bureaubladmodus te starten.
2. Klik met de rechtermuisknop in de taakbalk van Windows® op het netwerkpictogram  en klik op **Open Network and Sharing Center (Netwerkcentrum openen)**.
3. Klik vanaf het scherm Open Network and Sharing Center (Netwerkcentrum openen) op **Change Adapter settings (Adapterinstellingen wijzigen)**.
4. Klik met de rechtermuisknop op uw LAN en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.
5. Selecteer **Internet Protocol version 4 (TCP/IP) (Internetprotocol versie 4 (TCP/IP))** en klik daarna op **Properties (Eigenschappen)**.

6. Klik op **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** en klik op **OK**.

---

**OPMERKING:** Ga door naar de volgende stappen als u een PPPoE-verbinding gebruikt.

---

7. Keer terug naar het **Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)** en klik vervolgens op **Set up a new connection or network (Een nieuwe verbinding of netwerk instellen)**.
8. Selecteer **Connect to the Internet (Verbinding maken met het internet)** en klik op **Next (Volgende)**.
9. Selecteer **Broadband (PPPoE) (Breedband (PPPoE))** en klik op **Next (Volgende)**.
10. Voer uw **User name (Gebruikersnaam), Password (Wachtwoord)** en **Connection name (Verbindingsnaam)** in. Klik op **Connect (Verbinden)**.
11. Klik op **Close (Sluiten)** om de configuratie te voltooien.
12. Klik op het netwerkpictogram in de taakbalk en klik op de verbinding die u net hebt gemaakt.
13. Voer uw gebruikersnaam en het wachtwoord in. Klik op **Connect (Verbinden)** om een verbinding te maken met het internet.


## Een statische IP-netwerkverbinding configureren

### Een statische IP-netwerkverbinding configureren:

1. Herhaal stappen 1 tot 4 van de vorige sectie **Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (Een dynamische IP/PPPoE-netwerkverbinding configureren)**.
2. Klik op **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**.
3. Voer het IP-adres, subnetmasker en gatewayadres van uw serviceprovider in.
4. Voer, indien nodig, het adres van de voorkeurs-DNS-server en het alternatieve adres in.
5. Klik op **OK** wanneer u klaar bent.

## De Mini Desktop PC uitschakelen

Voer een van de volgende bewerkingen uit om de Mini Desktop PC uit te schakelen:

- Klik op de Charms bar (emoticonbalk) en tik vervolgens op  > **Shut down (Uitschakelen)** om normaal uit te schakelen.
- Als uw Mini Desktop PC niet reageert, houdt u de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt tot de Mini Desktop PC wordt uitgeschakeld.

## Uw Mini Desktop PC in de slaapmodus zetten

Activeer de slaapmodus op uw Mini Desktop PC of de Draagbare AiO van ASUS meet een van de volgende procedures:

- Druk eenmaal op de voedingsknop.
- Start de bureaubladmodus en druk vervolgens op <Alt> + <F4> om het venster Uitschakelen te starten. Selecteer **Sleep (Slaapstand)** in de vervolgkeuzelijst en selecteer vervolgens **OK**.

## Windows® 8.1-vergrendelings scherm

Het Windows® 8.1-vergrendelings scherm verschijnt wanneer u uw Mini Desktop PC activeert uit de slaapmodus of uit stand-bymodus. Het verschijnt ook wanneer u Windows® 8.1 vergrendelt of ontgrendelt.

Het vergrendelings scherm kan worden aangepast om de toegang tot uw besturingssysteem te regelen. U kunt het achtergrondschermbijzigen en sommige apps openen terwijl uw Mini Desktop PC nog steeds is vergrendeld.



### Doorgaan vanaf het vergrendelings scherm

1. Klik op de muis of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord van uw Mini Desktop PC.
2. (optioneel) Als uw account door een wachtwoord is beveiligd, moet u het wachtwoord invoeren om door te gaan naar het Startscherm.

## Uw vergrendelingsscherm aanpassen

U kunt uw vergrendelingsscherm aanpassen om uw voorkeursfoto of een diavoorstelling van foto's te tonen, apps bij te werken en snel toegang te krijgen tot de camera van uw Mini Desktop PC. Om de instellingen van uw vergrendelingsscherm te wijzigen, kunt u de volgende informatie raadplegen.

### Een foto selecteren

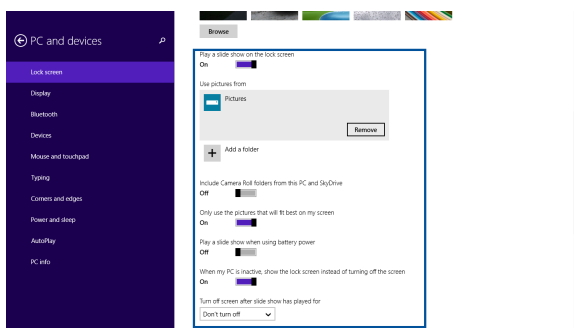


1. Start de Charms-balk > **Settings (Instellingen)**.
2. Selecteer **Change PC Settings > Lock screen (PC-instellingen wijzigen > Vergrendelingsscherm)**.
3. Klik onder **Lock screen preview (Voorbeeld vergrendelingsscherm)** op **Browse (Bladeren)** om de foto te selecteren die u als achtergrond op uw vergrendelingsscherm wilt gebruiken.

### Een diavoorstelling afspelen



1. Start de Charms-balk > **Settings (Instellingen)**.
2. Selecteer **Change PC Settings > Lock screen (PC-instellingen wijzigen > Vergrendelingsscherm)**.
3. Ga naar **Lock screen preview (Voorbeeld vergrendelingsscherm)** en verplaats de schuifbalk **Play a slide show on the lock screen (Een diavoorstelling afspelen op het vergrendelingsscherm)** naar **On (Aan)**.
4. Schuif omlaag om de volgende opties aan te passen voor de diavoorstelling op het vergrendelingsscherm:

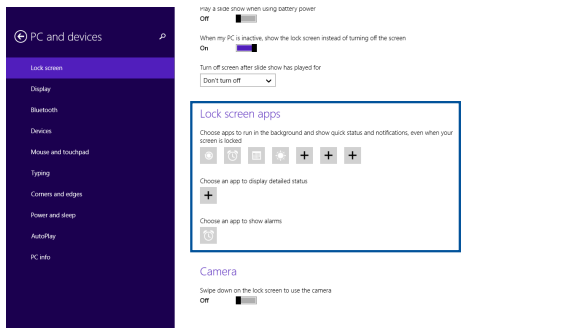




## App-updates toevoegen



1. Start de Charms-balk > **Settings (Instellingen)**.
2. Selecteer **Change PC Settings > Lock screen (PC-instellingen wijzigen > Vergrendelingsscherm)**.
3. Schuif omlaag tot u de optie **Lock screen apps (Apps vergrendelingsscherm)** ziet.
4. Gebruik de volgende opties om de apps toe te voegen waarvan u de updates wilt zien vanaf uw vergrendelingsscherm:



## Uw Mini Desktop PC camera activeren vanaf het vergrendelingsscherm

Vanaf het vergrendelingsscherm kunt u omlaag vegen om de camera van uw Mini Desktop PC te activeren en te gebruiken. Raadpleeg de volgende stappen over het activeren van deze functie:



1. Start de Charms-balk > **Settings (Instellingen)**.
2. Selecteer **Change PC Settings > Lock screen (PC-instellingen wijzigen > Vergrendelingsscherm)**.
3. Schuif omlaag tot u de optie **Camera** ziet.
4. Verplaats de schuifbalk naar **On (Aan)**.



5

***ASUS Business Manager***

## ASUS Business Manager

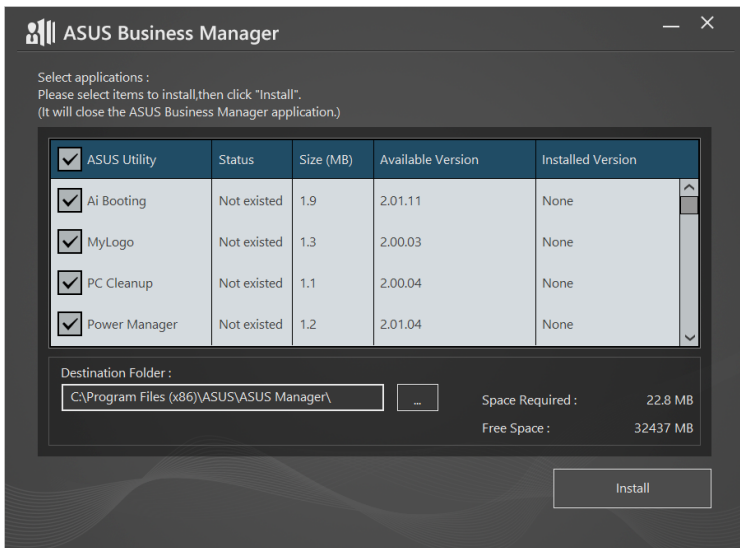
ASUS Business Manager biedt een reeks tools voor het aanpassen en onderhouden van uw Mini Desktop PC.

### ASUS Business Manager installeren

1. Plaats de ASUS-ondersteuning-DVD in het optische schijfstation.
2. Klik in de vensters van de ondersteuning-CD op **Utilities (Hulpprogramma's) > ASUS Business Manager**.



3. Selecteer in het configuratiescherm ASUS Manager de applicaties die u wilt installeren.




4. Klik op **Install (Installeren)**.
5. Het systeem vraagt u om uw systeem opnieuw op te starten wanneer de installatie gereed is.

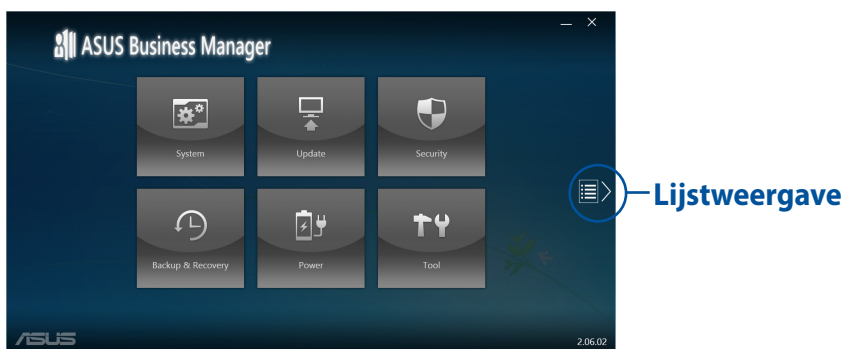
## ASUS Manager starten

Start ASUS Manager uit het startmenu door te klikken op **Start > ASUS > ASUS Manager**.

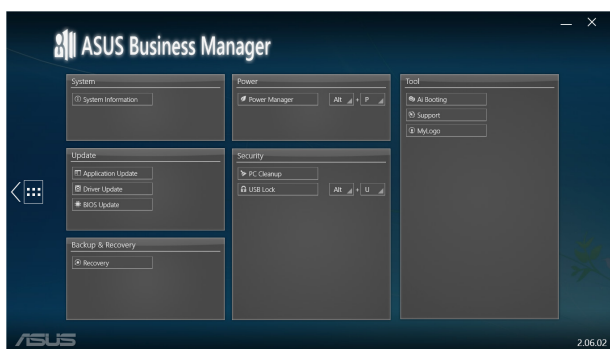
## Pictogramweergave en lijstweergave

Klik op  om over te schakelen tussen de pictogramweergave en de lijstweergave bij het weergeven van alle applicaties binnen ASUS Business Manager.

## Pictogramweergave

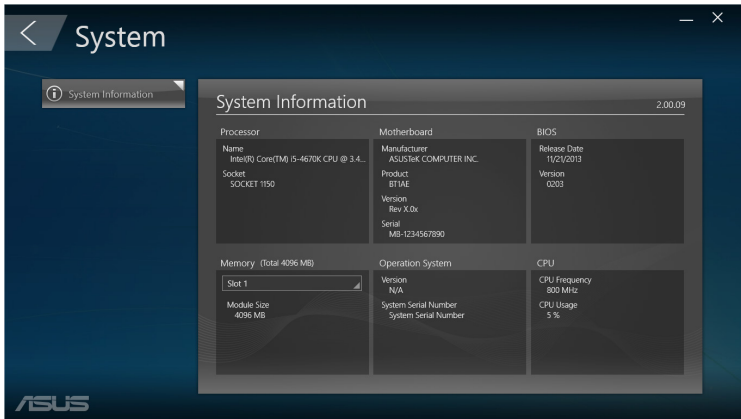


## Lijstweergave



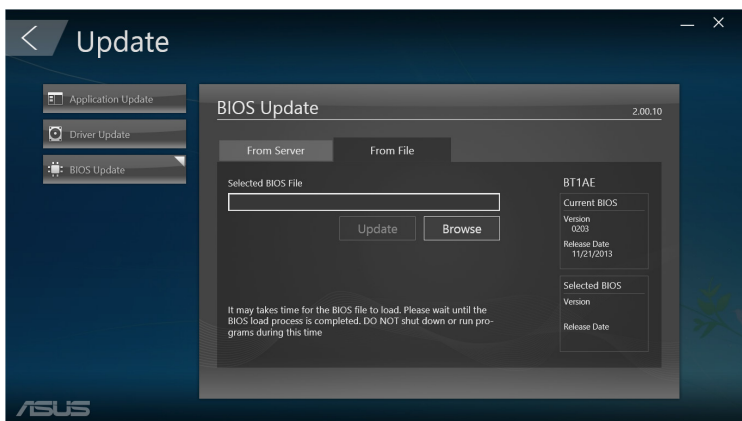
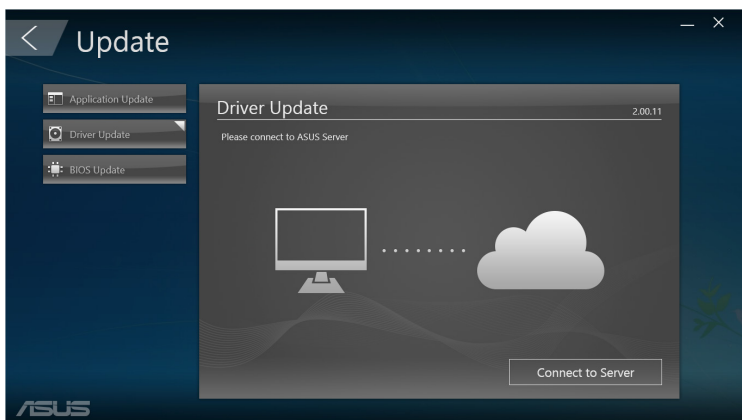
# System

Het scherm Systeeminformatie geeft de hardware- en softwaregegevens van uw Mini Desktop PC weer.



## Update

Klik op **Update** in het hoofdscherm ASUS Manager voor het downloaden en installeren van hardwarestuurprogramma's, de meest recente BIOS en bijgewerkte ASUS-applicaties.



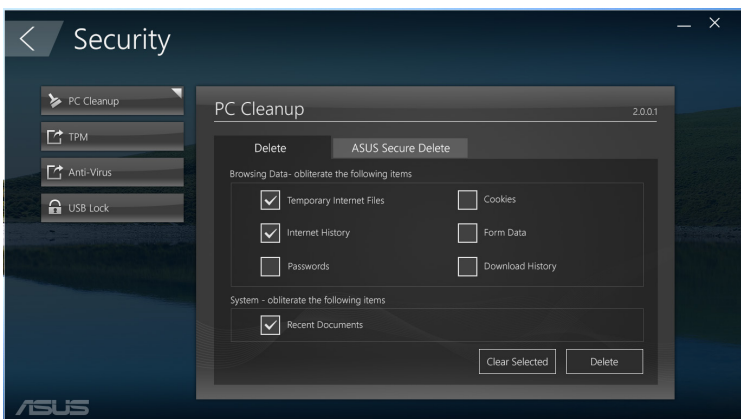


## Security (Beveiliging)

Klik op **Security (Beveiliging)** in het hoofdscherm ASUS Manager voor toegang tot de hulpprogramma's PC Cleanup (PC-reiniging) en USB Lock (USB-vergrendeling).

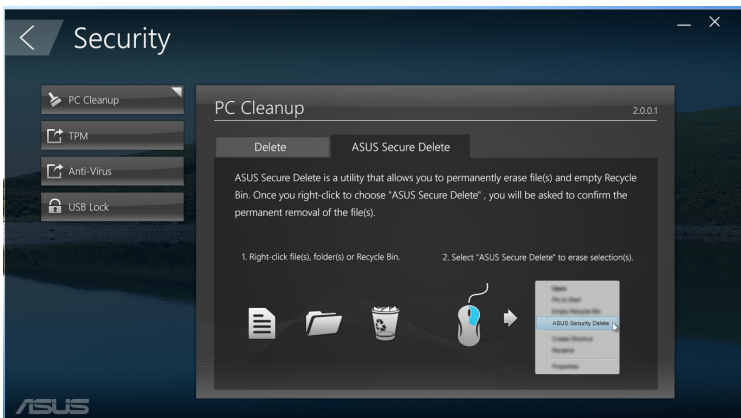
### PC Cleanup (PC-reiniging)

PC Cleanup (PC-reiniging) biedt opties voor het verwijderen van tijdelijke en onnodige bestanden van uw Mini Desktop PC om te helpen bij het vrijmaken van ruimte op de harde schijf.



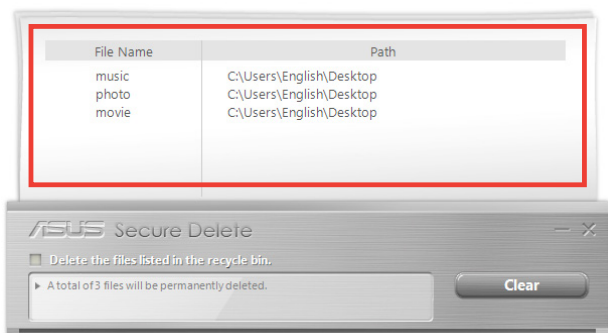
### ASUS Secure Delete (Veilig verwijderen ASUS)

ASUS Secure Delete (Veilig verwijderen ASUS) houdt uw bestanden veilig door verwijderde bestanden volledig onherstelbaar te maken met gebruik van een eenvoudige interface van slepen en neerzetten.

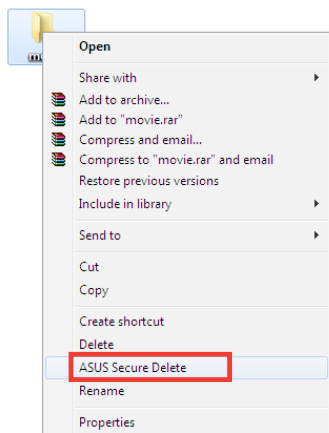



## ASUS Secure Delete gebruiken:

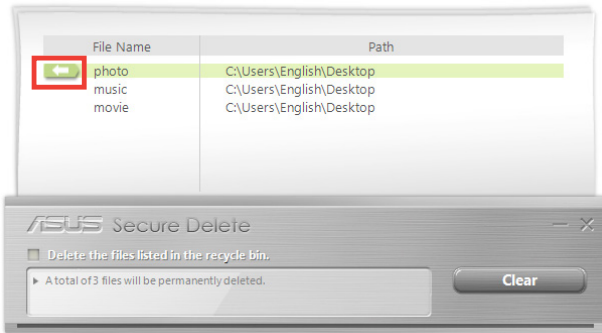
1. Wanneer ASUS Secure Delete wordt gestart, kunt u het volgende doen om bestanden toe te voegen aan het verwijderingsvakje:
  - Sleep en zet bestanden neer in het verwijderingsvakje.



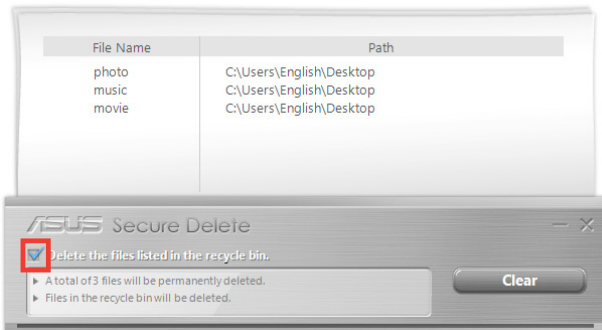
- Klik met de rechtermuisknop op het bestand en selecteer vervolgens **ASUS Secure Delete**.



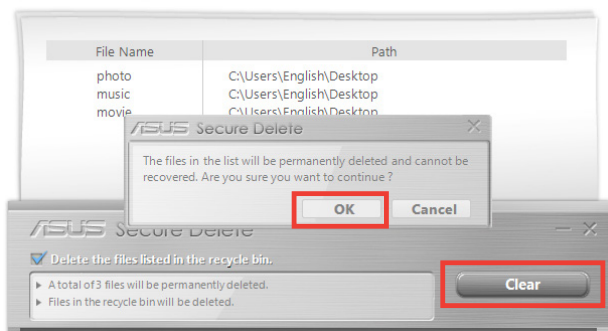
2. Om een bestand te verwijderen uit de verwijderinglijst, selecteert u het bestand en klikt u vervolgens op .



3. Vink **Delete the files listed in the recycle bin (De in de prullenbak vermelde bestanden verwijderen)** aan als u alle bestanden in de prullenbak permanent wilt verwijderen.



4. Klik op **Clear (Wissen)** en vervolgens op **OK** in het bevestigingsbericht om alle bestanden die staan vermeld in het verwijderingvakje en de prullenbak (indien geselecteerd in stap 3) permanent te verwijderen.



## USB Lock (USB-vergrendeling)

De functie USB Lock (USB-vergrendeling) beveiligt uw USB-poorten, kaartlezer en optisch schijfstation tegen ongewenste toegang door het instellen van een wachtwoord.



## Backup & Recovery (Back-up & herstel)

Klik op **Recovery (Herstel)** in het hoofdscherm ASUS Manager voor het beginnen met Windows-onderhoudstaken, zoals systeemherstel, aanpassen van opstartinstellingen en het repareren van Windows met een herstelschijf.



## Power (Stroom)

Klik op **Power (Stroom)** in het hoofdscherm ASUS Manager voor het configureren van stroombeheer. Met Stroombeheer kunt u tijdsinstellingen specificeren voor systeemhibernatie, slaapstand, weergave en activiteit van de harde schijf.

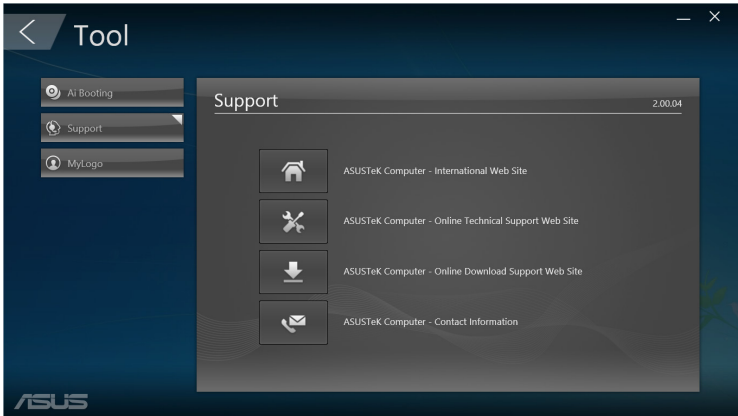


## Tool

Klik op **Tool** in het hoofdscherm ASUS Manager voor toegang tot het ondersteuningsscherm, Ai Booting of MyLogo.

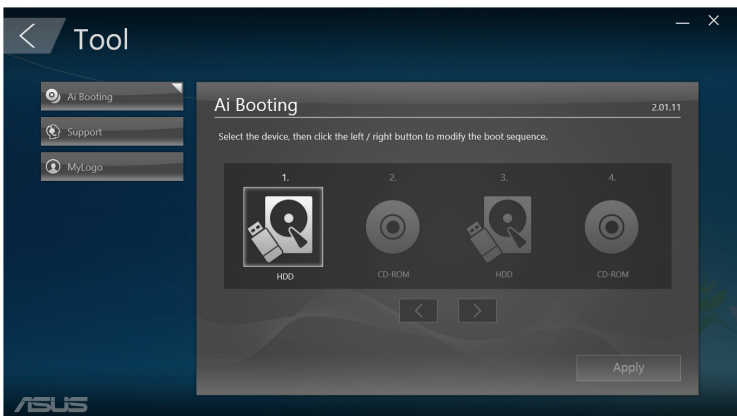
## Ondersteuning

Ondersteuningslijsten koppelen naar ASUS-ondersteuningswebsites en contactgegevens.



## Ai Booting

Ai Booting geeft een lijst met opstartbare opslagapparaten weer. Selecteer een apparaat en klik op de linker- of rechterknoppen om de opstartvolgorde aan te passen.



## MyLogo

Met ASUS MyLogo kunt u het opstartlogo aanpassen. Het opstartlogo is de afbeelding die op het scherm wordt weergegeven tijdens de Power-On-Self-Tests (POST).





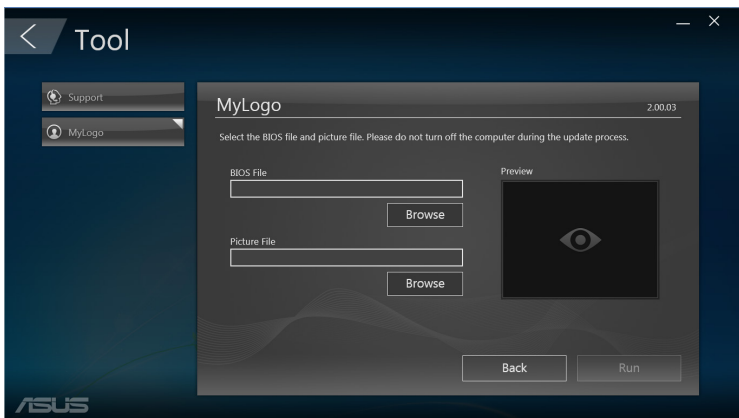
## Het BIOS-opstartlogo wijzigen

1. Selecteer een van de opties en klik vervolgens op **Next (Volgende)**:
  - Wijzig het BIOS-opstartlogo en werk de BIOS bij.
  - Wijzig alleen het BIOS-opstartlogo.

---

**OPMERKING:** Voordat u de eerste optie selecteert, moet u het BIOS-bestand downloaden naar uw Mini Desktop PC met gebruik van ASUS Update.

---



2. Klik op **Browse (Bladeren)** voor het zoeken van het afbeeldingbestand dat u wilt gebruiken als opstartlogo (en indien nodig de gedownloade BIOS) en klik vervolgens op **Run (Uitvoeren)**.
3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

## Intel® SBA (Small Business Advantage)

Intel® SBA is een combinatie van hardware- en softwarehulpprogramma's die unieke beveiliging- en productiviteitscapaciteiten bieden die zijn ontworpen voor kleine bedrijven.

Pictogrammen	Beschrijvingen
	<p><b>Energiebesparing</b></p> <p>Met Energy Saver (Energiebesparing) kunt u uw computer instellen om naar de slaapstand te gaan aan het einde van uw werkdag en te activeren aan het begin van uw werkdag. Dit helpt u de energiekosten aanzienlijk te beperken en de productiviteit van uw bedrijf te verbeteren. Klik op  in het hoofdmenu van de ASUS Business Suite voor meer informatie.</p>
	<p><b>Pc-gezondheidscentrum</b></p> <p>Met PC Health Center (pc-gezondheidscentrum) kunt u alle onderhoudstaken, zoals gegevensback-up, systeemupdates en schijfdefragmentatie, snel en eenvoudig plannen om te worden uitgevoerd buiten de kantooruren, zelfs als de computer is uitgeschakeld, zolang deze is aangesloten op een voedingsbron. Met het PC Health Center (pc-gezondheidscentrum) werkt uw computer altijd met optimale prestaties tijdens kantooruren. Klik op  in het hoofdmenu van de ASUS Business Suite voor meer informatie.</p>
	<p><b>Softwaremonitor</b></p> <p>Software Monitor (Softwaremonitor) biedt een bewaking op hardwareniveau van met beveiliging verwante toepassingen die op uw computer zijn geïnstalleerd en waarschuwt u wanneer een bewaakte toepassing wordt uitgeschakeld of aangevallen. Klik op  in het hoofdmenu van de ASUS Business Suite voor meer informatie.</p>

Pictogrammen	Beschrijvingen
	<p><b>USB-blokkering</b></p> <p>Met USB Blocker (USB-blokkering) kunt u het type USB-apparaten dat u op de computer kunt aansluiten, gemakkelijk opgeven, zodat virussen en ongemachtigde gegevensoverdrachten op uw computer worden verhinderd. Klik op  in het hoofdmenu van de ASUS Business Suite voor meer informatie.</p>
	<p><b>Gegevensback-up en -herstel</b></p> <p>Data Backup and Restore (Gegevensback-up en -herstel) maakt automatisch een back-up van uw gegevens, zelfs wanneer de computer is uitgeschakeld, zolang deze is aangesloten op een voedingsbron. Klik op  in het hoofdmenu van de ASUS Business Suite voor meer informatie.</p>



# 6

## ***Basic Input and Output System (BIOS)***

## Kennis van BIOS

De nieuwe ASUS UEFI BIOS is een Unified Extensible Interface die voldoet aan UEFI-structuur, waarbij een gebruiksvriendelijke interface wordt geboden die verder gaat dan slechts het traditionele toetsenbord.

BIOS regelt voor een meer flexibele en gemakkelijke muisinvoer. U kunt gemakkelijk navigeren in de nieuwe UEFI BIOS met dezelfde vloeiendheid als uw besturingsstelsel.

---

**OPMERKING:** De term "BIOS" in deze gebruikershandleiding verwijst naar "UEFI BIOS", tenzij anderszins gespecificeerd.

---

BIOS (Basic Input and Output System) slaat instellingen voor systeemhardware op, zoals configuratie van opslagapparaat, geavanceerd stroombeheer en configuratie van opstartapparaat, die nodig zijn voor systeemstart in de moederbord-CMOS. Onder normale omstandigheden worden de standaard BIOS-instellingen voor de meeste condities toegepast om voor optimale prestaties te zorgen. Verander de standaardinstellingen van het BIOS NIET, behalve onder de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutbericht op het scherm waarin wordt gevraagd om de BIOS-configuratie uit te voeren.
- U hebt een nieuw onderdeel aan het systeem toegevoegd waarvoor nieuwe BIOS-instellingen of wijzigingen nodig zijn.

---

**WAARSCHUWING!** Ongeschikte BIOS-instellingen kunnen leiden tot instabiliteit of opstartfouten. We raden sterk aan om de BIOS-instellingen alleen met behulp van getraind onderhoudspersoneel te wijzigen.

---

## BIOS openen

- Om naar de BIOS-configuratie te gaan bij opstarten, drukt u op <Delete> of <F2> tijdens de Power-On Self Test (POST). Als u niet drukt op <Delete>, gaat POST verder met haar routines.
- Om naar BIOS te gaan na opstarten, start u uw Mini Desktop PC opnieuw en drukt u vervolgens op <Delete> of <F2> tijdens POST.

# BIOS-menuopties

**OPMERKING:** de afbeelding van de BIOS-schermen in dit hoofdstuk zijn enkel bedoeld als referentie. De werkelijke schermen kunnen verschillen afhankelijk van het model en de regio.

## Main (Hoofdmenu)

Wanneer u het BIOS-configuratieprogramma opent, wordt het hoofdmenuscherm weergegeven. Het hoofdmenu biedt u een overzicht van de standaard systeem informatie en biedt u de mogelijkheid de systeemdatum en -tijd, de taal en beveiligingsinstellingen in te stellen.



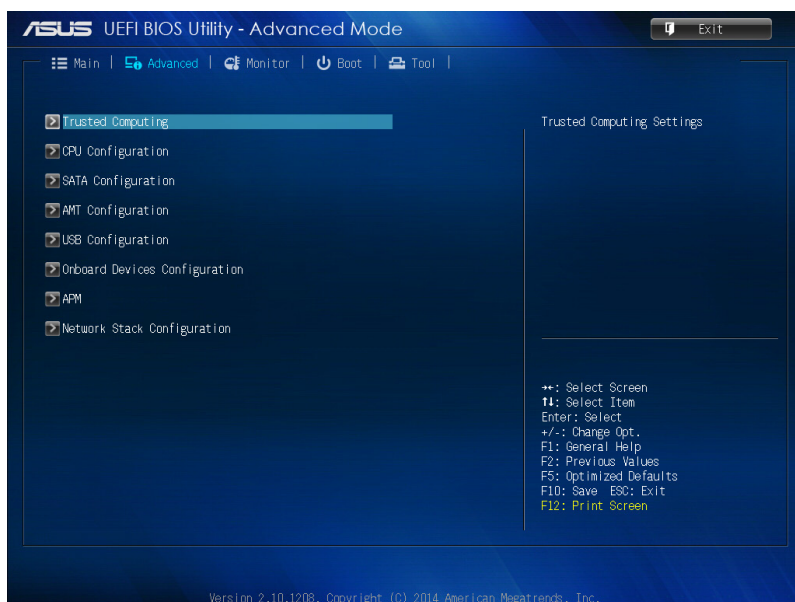
## Advanced (Geavanceerd)

Met de items van het menu Geavanceerd kunt u de instellingen voor de CPU en andere systeemapparaten wijzigen.

---

**WAARSCHUWING!** Wees voorzichtig bij het wijzigen van de instellingen van de items van het menu Geavanceerd. Onjuiste veldwaarden kunnen leiden tot een storing van het systeem.

---





## Boot (Opstarten)

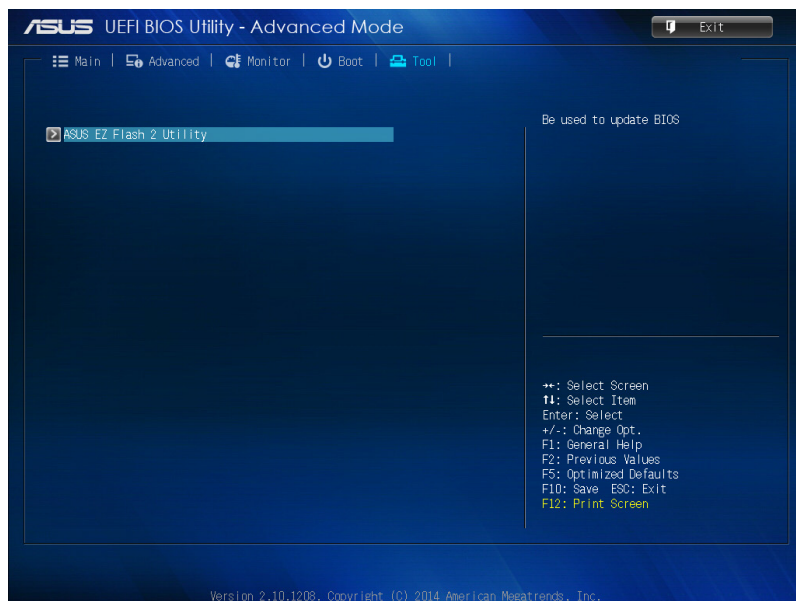
Met de items van het menu Opstarten kunt u de opstartopties van het systeem wijzigen.

Scroll naar beneden om de andere BIOS-items weer te geven.



## Tool

Met de items van het menu Tool kunt u opties configureren voor speciale functies. Selecteer een item en druk vervolgens op <Enter> om het submenu weer te geven.



## ASUS EZ Flash 2-hulpprogramma

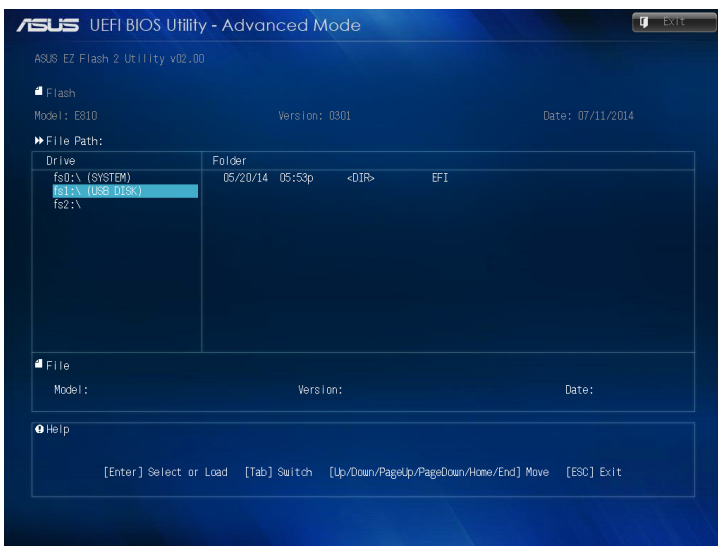
Met ASUS EZ Flash 2 kunt u de BIOS bijwerken zonder een opstartbare diskette of een op OS-gebaseerd hulpprogramma te hoeven gebruiken.

---

**OPMERKING:** Voordat u begint met het gebruik van dit hulpprogramma, moet u de meest recente BIOS downloaden van de ASUS-website op [www.asus.com](http://www.asus.com)

---

1. Steek de USB-stick met het meest recente BIOS-bestand in de USB-poort.
2. Start de BIOS en selecteer vervolgens **Tool > ASUS EZ Flash 2 Utility (ASUS EZ Flash 2-hulpprogramma)**.



3. Druk op <Tab> om over te schakelen naar het veld Station.
4. Druk op de pijltoetsen Omhoog/omlaag voor het zoeken van de USB-stick met de meest recente BIOS en druk vervolgens op <Enter>.
5. Druk op <Tab> om over te schakelen naar het veld Mapinformatie.
6. Druk op de pijltoetsen Omhoog/omlaag voor het zoeken van het BIOS-bestand, en druk vervolgens op <Enter> om het BIOS-updateproces uit te voeren. Start het systeem opnieuw op wanneer het updateproces gereed is.


## HDD-toegang configureren

In de BIOS kunt u tevens een door wachtwoord beschermde toegang tot uw HDD configureren. Zie de volgende stappen om deze instellingen in te schakelen.

---

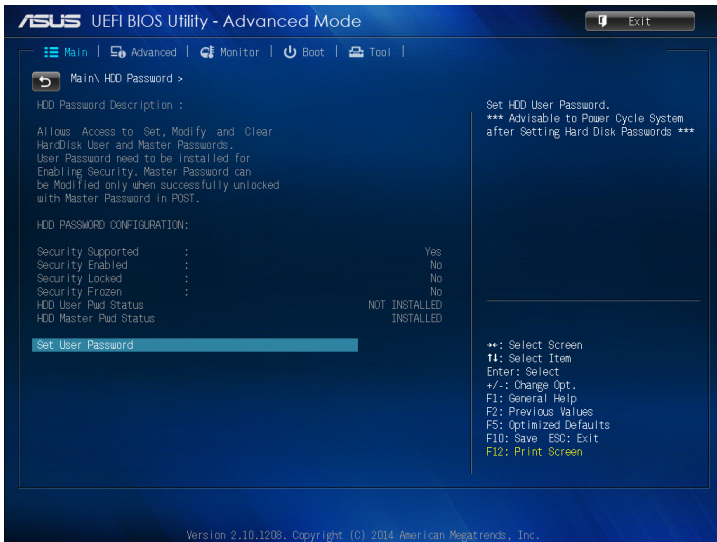
**OPMERKING:** Als u een gebruikerswachtwoord instelt, wordt u hiernaar gevraagd voordat u naar het besturingssysteem van uw Mini Desktop PC gaat.

---

1. Druk op <Delete> of <F2> om naar BIOS te gaan tijdens opstarten.
2. Klik in het hoofdmenuscherm op  onder **HDD Security Configuration (HDD-beveiligingsconfiguratie)**.




### 3. Klik op **Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)**.




4. Geef in het vakje Nieuw wachtwoord aanmaken een wachtwoord in en druk vervolgens op <Enter>.
5. Bevestig het wachtwoord wanneer u daarom wordt gevraagd.
6. Klik op **Exit (Afsluiten)** en selecteer **Save Changes & Reset (Wijzigingen opslaan & resetten)** om de gemaakte wijzigingen op te slaan.

## Het wachtwoord voor uw HDD wijzigen:

1. Druk op <Delete> om naar BIOS te gaan tijdens opstarten.
2. Klik in het hoofdmenu scherm op  onder **HDD Security Configuration (HDD-beveiligingsconfiguratie)**.
3. Klik op **Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)**.
4. Geef in het vakje Nieuw wachtwoord aanmaken een nieuw wachtwoord in en druk vervolgens op <Enter>.
5. Bevestig het nieuwe wachtwoord wanneer u daarom wordt gevraagd.
6. Klik op **Exit (Afsluiten)** en selecteer **Save Changes & Reset (Wijzigingen opslaan & resetten)** om de gemaakte wijzigingen op te slaan.

## Het gebruikerswachtwoord wissen:

1. Druk op <Delete> om naar BIOS te gaan tijdens opstarten.
2. Klik in het hoofdmenu scherm op  onder **HDD Security Configuration (HDD-beveiligingsconfiguratie)**.
3. Klik op **Set User Password (Gebruikerswachtwoord instellen)**.
4. Druk in het vakje Nieuw wachtwoord aanmaken gewoon op <Enter>.
5. Druk nogmaals op <Enter> wanneer u daarom wordt gevraagd om het nieuwe wachtwoord te bevestigen.
6. Klik op **Exit (Afsluiten)** en selecteer **Save Changes & Reset (Wijzigingen opslaan & resetten)** om de gemaakte wijzigingen op te slaan.

---

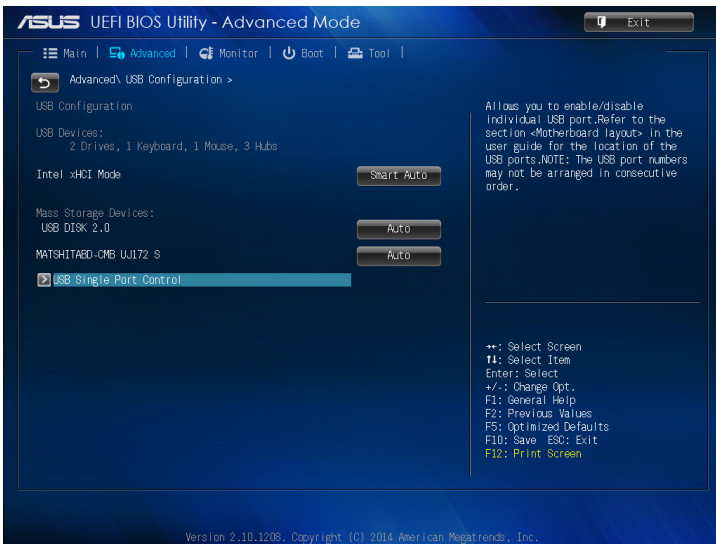
**OPMERKING:** Als het wachtwoord met succes is gewist, gaat de **HDD User Pwd Status (Status HDD-gebruikerswachtwoord)** over naar **NOT INSTALLED (NIET GEÏNSTALLEERD)**.

---

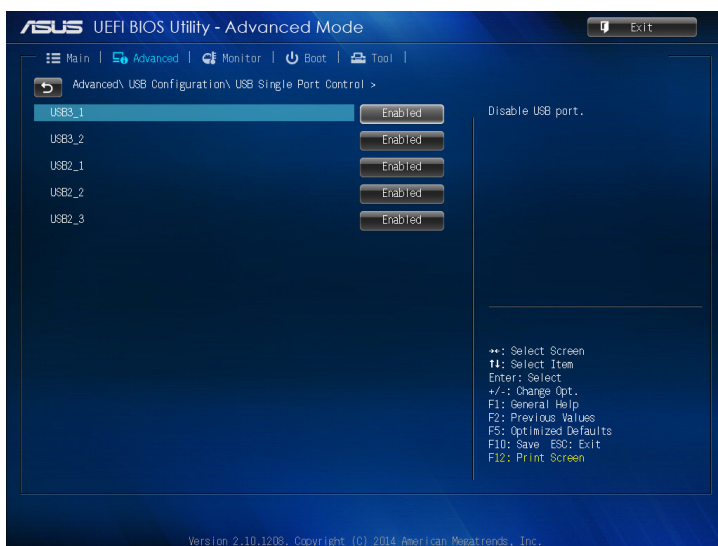
# USB-poorten configureren

Met gebruik van de BIOS kunt u de toegang tot sommige van de USB-poorten op uw Mini Desktop PC controleren.

1. Druk op <Delete> of <F2> om naar BIOS te gaan tijdens opstarten.
2. Klik op **Advanced (Geavanceerd) > USB Configuration (USB-configuratie) > USB Single Port Control (Controle enkele USB-poort)**.

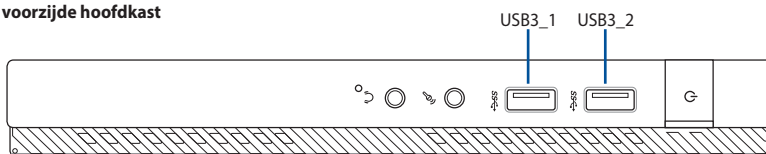


3. In het scherm USB Single Port Control (Controle enkele USB-poort) selecteert u de USB-poort die u wilt uitschakelen of inschakelen.

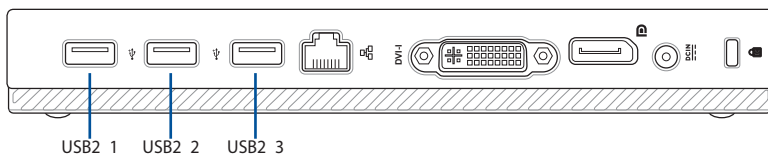


**OPMERKING:** Zie de volgende illustraties voor de locatie van de gespecificeerde USB-poort in het BIOS-scherm:

#### voorzijde hoofdkast



#### achterzijde hoofdkast





***Problemen oplossen***

## Mijn computer kan niet worden ingeschakeld en de vermogen-LED op het voorpaneel brandt niet.

- Controleer of uw computer goed is aangesloten.
- Controleer of de contactdoos werkt.
- Controleer of de voedingseenheid is ingeschakeld. Raadpleeg de sectie *Inschakelen* in Hoofdstuk 2.

## Mijn computer blijft hangen.

Doe het volgende om de programma's die niet reageren, te sluiten:

1. Druk gelijktijdig op de toetsen <Alt> + <Ctrl> + <Delete> op het toetsenbord en klik daarna op Task Manger (Taakbeheer).
2. Doe het volgende afhankelijk van het besturingssysteem:

In Windows® 7:

- a) Klik op het tabblad **Applications (Applicaties)**.
- b) Selecteer het programma dat niet reageert en klik daarna op **End Task (Taak beëindigen)**.

In Windows® 8.1:

Selecteer het programma dat niet reageert in **Task Manager (Taakbeheer)** op het tabblad **Processes (Processen)** en klik vervolgens op **End Task (Taak beëindigen)**.

- Als het toetsenbord niet reageert. Houd de aan/uit-knop bovenop uw chassis ingedrukt totdat de computer uitschakelt. Druk daarna op de aan/uit-knop om het in te schakelen.

## Ik kan niet via de ASUS WLAN-kaart (alleen op geselecteerde modellen) verbinding maken met een draadloos netwerk?

- Zorg dat u voor het draadloze netwerk waarmee u verbinding wilt maken, de juiste netwerkbeveiligingscode invoert.
- Sluit de externe antennes (optioneel) aan op de antenneconnectoren op de ASUS WLAN-kaart en plaats de antennes voor de beste draadloze prestaties, bovenop het chassis van uw computer.

## **De pijltoetsen op het numerieke toetsenbord werken niet.**

Controleer of het Number Lock-LED uit is. Als de Number Lock-LED brandt, worden de toetsen op het numerieke toetsenbord alleen voor invoering van nummers gebruikt. Druk op de toets Number Lock om de LED uit te schakelen als u de pijltoetsen op het numerieke toetsenbord wilt gebruiken.

## **Geen weergave op het scherm.**

- Controleer of het scherm is ingeschakeld.
- Zorg dat uw scherm goed op de video-uitvoerpoort op uw computer is aangesloten.
- Als uw computer met een discrete grafische kaart wordt geleverd, dient u uw scherm op een video-uitvoerpoort op de discrete grafische kaart aan te sluiten.
- Controleer of er enige pennen van de videoconnector van het scherm zijn verbogen. Als u verbogen pennen ontdekt, dient u de videoconnector-kabel van het scherm te vervangen.
- Controleer of uw scherm juist in een voedingsbron is gestoken.
- Raadpleeg de documentatie die met uw scherm werd geleverd voor meer informatie over probleemoplossen.

## **Wanneer meerdere schermen worden gebruikt, heeft maar één scherm weergave.**

- Zorg dat beide schermen zijn ingeschakeld.
- Tijdens POST heeft alleen het scherm die op de VGA-poort is aangesloten, weergave. De dubbele schermfunctie werkt alleen onder Windows.
- Als in uw computer een grafische kaart is geïnstalleerd, dien u te verzekeren dat de schermen op de uitvoerpoorten van de grafische kaart zijn aangesloten.
- Controleer of de instellingen voor meervoudige weergave juist zijn.

## Mijn computer kan mijn USB-opslagapparaat niet te vinden.

- De eerste keer dat u uw USB-opslagapparaat op uw computer aansluit, installeert Windows er automatisch een stuurprogramma voor. Wacht even en ga naar Mijn computer om te controleren of het USB-opslagapparaat is gedetecteerd.
- Sluit uw USB-opslagapparaat op een andere computer aan om te zien of het USB-opslagapparaat beschadigd of defect is.

## Ik wil wijzigingen aan de systeeminstellingen van mijn computer opslaan of ongedaan maken, zonder mijn persoonlijke bestanden of gegevens te beïnvloeden.

In Windows® 7:

Met de functie Windows®-systeemherstel kunt u veranderingen aan de systeeminstellingen van uw computer herstellen of ongedaan maken, zonder uw persoonlijke gegevens zoals documenten of foto's te beïnvloeden. Raadpleeg de sectie **Uw systeem herstellen** in Hoofdstuk 4 voor meer details.

In Windows® 8.1:

U kunt de hersteloptie Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden) van Windows® 8 gebruiken om uw wijzigingen aan de systeeminstellingen van de computer te herstellen of ongedaan te maken, zonder dat uw persoonlijke gegevens, zoals documenten of foto's, worden beïnvloed.

Om deze hersteloptie te gebruiken, klikt u op **Settings (Instellingen) > Change PC Settings (Pc-instellingen wijzigen) > General (Algemeen)** in de Emoticonbalk, selecteert u **Refresh everything without affecting your files (Alles vernieuwen zonder de bestanden te beïnvloeden)** en klikt u op **Get Started (Aan de slag)**.


## Waarom hoor ik geen geluid uit de luidsprekers van mijn Mini Desktop PC wanneer ik audio- en videobestanden afspeel?

- Controleer of uw luidsprekers niet zijn gedempt.
- Controleer of er een hoofdtelefoonaansluiting op uw Mini Desktop PC is aangesloten en koppel deze los.

### Het dvd-station kan geen disk lezen.

- Controleer of de disk met het label opwaarts is geplaatst.
- Controleer of de disk in het midden van de la is geplaatst, vooral bij disks met een niet-standaard afmeting of vorm.
- Controleer of de disk is bekrast of beschadigd.

### De uitwerpknop van het dvd-station reageert niet.

1. Klik in Windows® 7 op  > **Computer**.

Windows® 8.1: Beweeg uw muisaanwijzer over de linkerbenedenhoek van het Windows®-bureaublad en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de miniatuur van het startscherm. Klik in het pop-upmenu op **File Explorer (Verkenner)** om het scherm Computer te openen.

2. Klik met de rechtermuisknop op  DVD RW Drive, en klik daarna vanuit het menu op **Eject (Uitwerpen)**.

## Voeding

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen voeding (de voedingsindicator is uit)	Onjuiste voedingsspanning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stel de schakelaar voor voedingspanning van uw computer in op de voedingsvereisten van uw gebied.</li><li>• Stel de spanningsinstellingen bij. Zorg dat de stroomkabel uit de contactdoos is getrokken.</li></ul>
	Uw computer is niet ingeschakeld.	Druk op het voorpaneel op de aan/uit-knop om te verzekeren dat uw computer is ingeschakeld.
	De stroomkabel van uw computer is niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg dat de stroomkabel goed is aangesloten.</li><li>• Gebruik een andere compatibele stroomkabel.</li></ul>
	Problemen met PSU (Power supply unit, voedingseenheid)	Neem contact op met het ASUS service center voor informatie over het installeren van een andere PSU op uw computer.

## Schermb

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Na het inschakelen van de computer is geen beelduitvoer (zwart scherm)	De signaalkabel is niet op de juiste VGA-poort op uw computer aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sluit de signaalkabel op de juiste signaalpoort (onboard VGA- of discrete VGA-poort) aan.</li><li>• Als u een discrete VGA-kaart gebruikt, sluit u de signaalkabel aan op de discrete VGA-poort.</li></ul>
	Problemen signaalkabel	Probeer op een ander scherm aan te sluiten.

## LAN

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet.	De LAN-kabel is niet aangesloten.	Sluit de LAN-kabel aan op uw computer.
	Problemen LAN-kabel	Verzeker of de LAN-LED brandt. Zo niet, probeer een andere LAN-kabel. Als het nog niet werkt, dient u contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum.
	Uw computer is niet goed op een router of hub aangesloten.	Verzeker of uw computer goed op een router of hub is aangesloten.
	Netwerkinstellingen	Neem contact op met uw internet service-provider (ISP) voor de juiste LAN-instellingen.
	Problemen door de antivirus-software veroorzaakt	Sluit de antivirus-software.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het LAN-stuurprogramma opnieuw



## Audio

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Geen audio	Luidspreker of koptelefoon is op de verkeerde poort aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer betreffende de juiste poort.</li><li>• Verwijder en sluit de luidspreker opnieuw op uw computer aan.</li></ul>
	Luidspreker of koptelefoon werkt niet.	Probeer een andere luidspreker of koptelefoon te gebruiken.
	De audiopoorten op de voor- en achterkant werken niet.	Probeer de audiopoorten op de voor- en achterkant. Als één poort faalt, dient u te controleren of de poort op een multi-kanaal is ingesteld.
	Problemen stuurprogramma's	Installeer het audio-stuurprogramma opnieuw

## Stysteem

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Systeemsnelheid is te langzaam	Er zijn te veel programma's werkzaam.	Sluit enkele programma's.
	Virusaanval op computer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik een antivirus-software om voor virussen te scannen en repareer uw computer.</li><li>• Installeer het besturingsstysteem opnieuw.</li></ul>
Het systeem blijft vaak hangen of bevroest.	Storing station vaste schijf	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stuur het beschadigde station van de vaste schijf naar het ASUS-servicecentrum voor service.</li><li>• Vervang met een nieuw station voor vaste schrijf.</li></ul>
	Problemen geheugenmodule	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vervang met compatibele geheugenmodules.</li><li>• Verwijder de extra geheugenmodules die u hebt geïnstalleerd en probeer opnieuw.</li><li>• Neem contact op met het ASUS-servicecentrum voor hulp</li></ul>
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor uw computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	Incompatibele softwares zijn geïnstalleerd.	Installeer het besturingsstysteem opnieuw en installeer compatibele softwares.

## CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Meteen na het aanzetten van de computer is er te veel lawaai.	Uw computer is aan het opstarten.	Dit is normaal. De ventilatoren werken op volle snelheid als de computer opstart. De ventilator zal langzamer werken nadat de computer het besturingsysteem ingaat.
	De BIOS-instellingen zijn veranderd.	Herstel de BIOS naar de standaardinstellingen.
	Oude BIOS-versie	Werk de BIOS bij naar de nieuwste versie. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op <a href="http://support.asus.com">http://support.asus.com</a> om de nieuwste BIOS-versies te downloaden.

## CPU

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
Computer is te luidruchtig tijdens het gebruik.	De CPU-ventilator is vervangen.	Zorg dat u een compatibele of door ASUS aangeraden CPU-ventilator gebruikt.
	Er is niet genoeg luchtventilatie voor de computer.	Verplaats uw computer naar een plek met betere luchtstroom.
	De systeemtemperatuur is te hoog.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werk de BIOS bij.</li><li>• Als u weet hoe het moederbord opnieuw te installeren, dient u de interne ruimte van de chassis te proberen reinigen.</li><li>• Neem <b>contact op met het ASUS-servicecentrum</b> voor hulp.</li></ul>

---

**OPMERKING:** Als het probleem aanhoudt, dient u de garantiekaart van uw Mini Desktop PC te raadplegen en contact op te nemen met het ASUS-servicecentrum. Ga naar de site voor ASUS-ondersteuning op <http://support.asus.com> voor informatie betreffende het servicecentrum.

---

## ***Bijlagen***

## ASUS-diensten voor recycling/terugname

De recycling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven in het leveren van oplossingen voor u om onze producten, batterijen en andere componenten, evenals het verpakkingsmateriaal, op een verantwoorde manier te recyclen. Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

## REACH

Wij publiceerden, met naleving van het regulerend kaderwerk van REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen), op de ASUS REACH-website op <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>, de chemische substanties in onze producten.

## Verklaring van conformiteit (R&TTE-richtlijn 1999/5/EG)

De volgende items werden afgewerkt en worden als relevant en toereikend beschouwd:

- Essentiële vereisten zoals in [Artikel 3]
- Beschermingsvereisten voor gezondheid en veiligheid zoals in [Artikel 3.1a]
- Tests voor elektrische veiligheid volgens [EN 60950]
- Beschermingsvereisten voor elektromagnetische compatibiliteit in [Artikel 3.1b]
- Test voor elektromagnetische compatibiliteit in [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effectief gebruik van het radiospectrum zoals in [Artikel 3.2]
- Radio testsuites volgens [EN 300 328]

## Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

## CE-markering

Dit is een Klasse B-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dat geval kan de gebruiker worden gevraagd de nodige maatregelen te nemen.



## CE-markering voor apparaten zonder draadloos LAN/Bluetooth

De bijgeleverde versie van dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EEG-richtlijnen 2004/108/EG "Elektromagnetische compatibiliteit" en 2006/95/EG "Laagspanningsrichtlijn".



## CE-markering voor apparaten met draadloos LAN/Bluetooth

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de Richtlijn 1999/5/EG van het Europees parlement en de Europese Commissie van 9 maart 1999 betreffende radio- en telecommunicatie-apparatuur en de wederzijdse erkenning van conformiteit.

**ⓘ is voor een apparaat van klasse II.**

## FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Wijzig de oriëntatie of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.



---

**BELANGRIJK!** Om compliantie met FCC-reguleringen te verzekeren, wordt voor het verbinden van het scherm aan de grafische kaart het gebruik van afgeschermd kabels vereist. Alle wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

---

## Waarschuwing lithium-ion batterij

---

**VOORZICHTIG:** Gevaar van explosie als de batterij onjuist wordt geplaatst. Alleen met hetzelfde of equivalente type die door de fabrikant wordt aangeraden, vervangen. Werp gebruikte batterijen volgens de instructies van de fabrikant weg.

---

## Waarschuwing RF-blootstelling

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de geleverde instructies en de antennes die worden gebruikt voor deze zender moeten bij de installatie een afstand van minstens 20 cm bewaren van alle personen. De antennes mogen niet op dezelfde plaats van andere antennes of zenders worden geïnstalleerd en ze mogen niet samen worden gebruikt. Om te voldoen aan de voorschriften met betrekking tot RF-blootstelling, moeten eindgebruikers en installateurs beschikken over de installatierichtlijnen voor de antenne en op de hoogte zijn van de gebruiksomstandigheden van de zender.

## **Verklaringen betreffende RF-apparatuur**

### **CE: Nalevingsverklaring Europese Gemeenschap**

Dit apparaat voldoet aan de vereisten betreffende RF-beperkingen 1999/519/EG, aanbeveling van de Raad van 1 juli 1999 betreffende de beperking van blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden (0–300 GHz). Dit draadloos apparaat voldoet aan de R&TTE-richtlijn.

### **Gebruik draadloze radio**

Dit apparaat is beperkt to gebruik binnenshuis wanneer u het gebruikt in de frequentieband 5.15 tot 5.25 GHz.

### **Blootstelling aan radiofrequentie-energie**

Het uitgestraalde uitvoervermogen van de Wifi-technologie is lager dan de blootstellingslimieten van de FCC radiofrequentie. Het is echter aanbevolen de draadloze apparatuur zo te gebruiken, dat mogelijk menselijk contact tijdens normaal gebruik wordt geminimaliseerd.

### **FCC-naleving draadloze Bluetooth**

Onder de voorwaarden van de FCC-verlening, mag de antenne die wordt gebruikt met deze zender, niet worden samen geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

# Veiligheidsinformatie optisch station

## Informatie laserveiligheid

### Veiligheidswaarschuwing CD-ROM-drive

#### LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

---

**WAARSCHUWING!** Om blootstelling aan de laser van de optische drive te voorkomen, moet u niet proberen om de optische drive zelf te demonteren of te repareren. Neem voor uw veiligheid contact op met een professionele technicus voor hulp.

---

## Onderhoudswaarschuwinglabel

---

**WAARSCHUWING!** ONZICHTBARE LASERSTRALING WANNEER GEOPEND. KIJK NIET IN DE STRAAL OF KIJK NIET RECHTSTREEKS MET OPTISCHE INSTRUMENTEN.

---

## CDRH-voorschriften

Het Centrum voor apparaat- en radiologische gezondheid (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) van de U.S. Food and Drug Administration (Amerikaanse voedings- en geneesmiddelenbureau) heeft op 2 augustus 1976 voorschriften opgelegd voor laserproducten. Deze voorschriften zijn van toepassing op laserproducten die werden geproduceerd vanaf 1 augustus 1976. De naleving is verplicht voor producten die in de Verenigde Staten worden verdeeld.

---

**WAARSCHUWING!** Het gebruik van bedieningselementen of aanpassing van de prestaties van procedures die niet in dit document of in de installatiegids van het laserproduct zijn vermeld, kunnen een gevaarlijke blootstelling aan straling veroorzaken.

---

## Product dat voldoet aan ENERGY STAR



ENERGY STAR is een gezamenlijk programma van het the U.S. Environmental Protection Agency en het U.S. Department of Energy dat ons allen helpt bij het besparen van geld en het beschermen van het milieu door energie-efficiënte producten en praktijken.

Alle producten van ASUS met het ENERGY STAR-logo voldoen aan de ENERGY STAR-standaard en de optie voor energiebeheer is standaard ingeschakeld. De monitor en de computer gaan automatisch naar de slaapstand als er 10 en 30 minuten geen gebruikersactiviteit is. Voor het wekken van uw computer, klikt u met de muis of drukt u op enige toets op het toetsenbord.

Bezoek <http://www.energy.gov/powermanagement> voor gedetailleerde informatie over energiebeheer en de voordelen daarvan voor het milieu. Bezoek eveneens <http://www.energystar.gov> voor gedetailleerde informatie over het gezamenlijke ENERGY STAR-programma.

---

**OPMERKING:** Energy Star wordt NIET ondersteund op producten op basis van Freedos of Linux.

---

## ASUS contact informatie

### ASUSTeK COMPUTER INC.

<b>Adres</b>	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
<b>Telefoon</b>	+886-2-2894-3447
<b>Fax</b>	+886-2-2890-7798
<b>E-mail</b>	info@asus.com.tw
<b>Web site</b>	<a href="http://www.asus.com.tw">www.asus.com.tw</a>

### Technisch Ondersteuning

<b>Telefoon</b>	0800-093-456
<b>Online ondersteuning</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

<b>Adres</b>	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
<b>Fax</b>	+1-510-608-4555
<b>Web site</b>	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>

### Technisch Ondersteuning

<b>Telefoon</b>	+1-812-282-2787
<b>Online ondersteuning</b>	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a>

## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

**Adres** Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany

**Fax** +49-2102-959911

**Web site** [www.asus.de](http://www.asus.de)

### Technisch Ondersteuning

**Telefoon** +49-1805-010923

**Fax  
ondersteuning** +49-2102-9599-11

**Online  
ondersteuning** support.asus.com