



Mini Desktop PC E520

Gebruikershandleiding



DU13455

Herziene editie versie 2

September 2017

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.

ASUS BIJDT 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 ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Copyright © 2017 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 <https://www.asus.com/support/>

Inhoudsopgave

Over deze handleiding.....	5
In deze handleiding gebruikte conventies.....	5
Typografie	5
Inhoud verpakking	6

Kennismaken met uw PC

Eigenschappen	8
Overzicht	8
Hoofdkast	9
Laadstation (optioneel)	15

Uw PC gebruiken

Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast.....	20
Aan de slag PC.....	22
De draadloze antenne verbinden.....	22
Uw pc monteren op de voet.....	23
De USB-kabel van het toetsenbord of de muis aansluiten.....	24
Een beeldscherm aansluiten op uw PC	25
Sluit de wisselstroomadapter aan op uw PC	26
De PC inschakelen	27
De PC uitschakelen	28
De PC in de slaapstand zetten	28
De BIOS Setup starten	28
Snel naar het BIOS gaan	29
Standaard BIOS-instellingen laden	29

Uw PC upgraden

2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)	32
De geheugenmodules upgraden.....	37
De draadloze kaart installeren of upgraden.....	38
De M.2 SSD installeren of upgraden	39

Bijlagen

Veiligheidsinformatie.....	42
Uw systeem instellen	42
Onderhoud tijdens gebruik	42
Wettelijke verklaringen	44
ASUS contact informatie	47

Over deze handleiding

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

Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw PC

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

Hoofdstuk 2: Uw PC gebruiken

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

Hoofdstuk 3: Geheugenupgrade

Dit hoofdstuk biedt informatie over het upgraden van de geheugenmodules, draadloze modules en de harde schijf / SSD (solid state drive) van uw PC.

Bijlagen

Dit deel bevat berichtgevingen en veiligheidsverklaringen over uw 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 PC te voorkomen.

Typografie

Vet

Dit geeft een menu of een item aan dat moet worden geselecteerd.

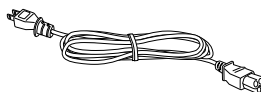
Cursief

Dit geeft de toetsen aan die u moet indrukken op het toetsenbord.

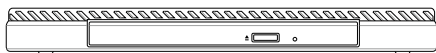
Inhoud verpakking



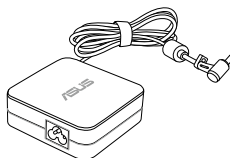
E520 hoofddoos



Voedingskabel*



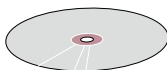
E520 docking (optioneel)



Voedingsadapter*



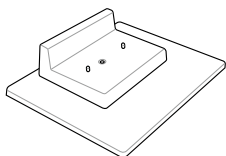
antenne



Stuurprogramma-DVD*



Technische documentatie



voet

OPMERKINGEN:

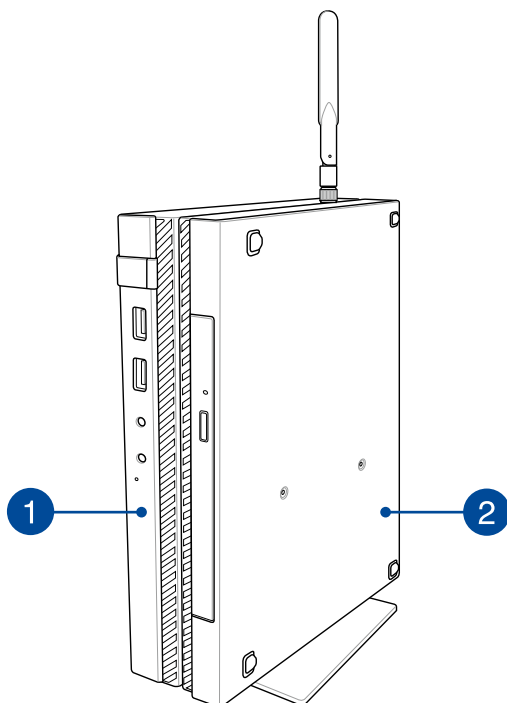
- *De werkelijke productspecificaties en inhoud van de verpakking kan verschillen afhankelijk van het modeltype van uw PC of van uw land of regio.
 - Als het apparaat of de onderdelen ervan slecht werken of defect raken tijdens normaal en correct gebruik binnen de garantieperiode, moet u de garantiekaart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

1

Kennismaken met uw PC

Eigenschappen

Overzicht



1 Hoofdkast

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

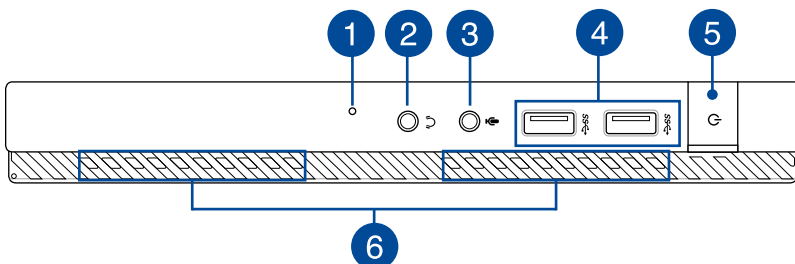
2 Laadstation (optioneel)

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

OPMERKING: De docking kan verschillen afhankelijk van het modeltype, het land of de regio.

Hoofdkast

Voor



1

BIOS-toets

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

2



Aansluiting hoofdtelefoon

Via deze poort kunt u versterkte luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten.

3



Microfoonaansluiting

De microfoonaansluiting is bedoeld voor het aansluiten van een microfoon voor onder andere de opname van audio, voip en videogesprekken.

4



USB 3.1 Gen 1-poort

Deze USB 3.1 Gen 1 (Universal Serial Bus) poorten bieden een overdrachtsnelheid tot 5Gbit/s en zijn achterwaarts compatibel met USB 2.0.

5



Aan/uit-knop

Met de aan/uit schakelaar kunt u de PC in- of uitschakelen. U kunt de aan/uit schakelaar ook gebruiken om uw PC in slaapstand te zetten.

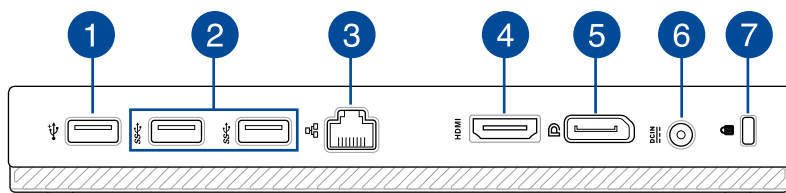
6

Ventilatieopeningen

Via de ventilatieopeningen kan lucht in de behuizing van de pc binnenkomen en buitengaan.

BELANGRIJK: Zorg dat de ventilatieopeningen vrij van obstructies zijn voor een optimale luchtstroom.

Linkerkant



1 **USB 2.0-poort**

De USB-poort (Universal Serial Bus) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten, zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, flashschijfstations, externe HDD's, luidsprekers, camera's en printers.

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 PC.

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

2 **USB 3.1 Gen 1-poort**

Deze USB 3.1 Gen 1 (Universal Serial Bus) poorten bieden een overdrachtsnelheid tot 5Gbit/s en zijn achterwaarts compatibel met USB2.0.

3 **LAN(RJ-45)-poort**

De 8-pins RJ-45 LAN-poort ondersteunt een standaard ethernetkabel voor het aansluiten op een lokaal netwerk.

4 **HDMI** **HDMI-poort**

De HDMI-poort (High Definition Multimedia Interface) ondersteunt een Full HD-apparaat, zoals een LCD-tv of -monitor zodat u de beelden op een groter extern scherm kunt weergeven.

5



DisplayPort-aansluiting

De DisplayPort stuurt digitale gegevens met een hoge resolutie van de VivoMini naar een beeldapparaat, zoals een lcd-televisie of hd-monitor.

6



Ingang voeding

De bijgeleverde voedingsadapter zet wisselstroom om naar gelijkstroom voor gebruik via deze aansluiting. De voeding die via deze aansluiting wordt geleverd, levert stroom aan de PC. Om schade aan de PC te voorkomen, moet u altijd de bijgeleverde voedingsadapter gebruiken.

WAARSCHUWING! De voedingsadapter kan warm tot heet worden tijdens het gebruik. Bedek de adapter niet en houd deze weg van uw lichaam.

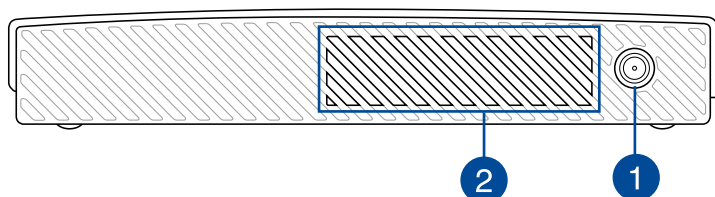
7



Kensington-beveiligingssleuf

Via de Kensington-beveiligingssleuf kunt u uw PC beveiligen met de hulp van Kensington®-beveiligingsproducten.

Rechterzijde



1

Aansluiting draadloze antenne

De aansluiting wordt gebruikt om de bijgeleverde draadloze antenne aan te sluiten om de ontvangst van het draadloze signaal te verbeteren.

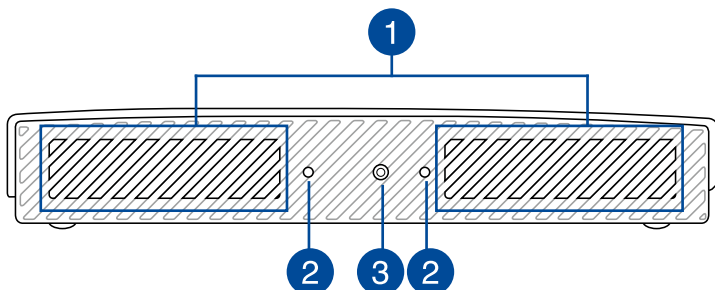
2

Ventilatieopeningen

Via de ventilatieopeningen kan lucht in de behuizing van de pc binnenkomen en buitengaan.

BELANGRIJK! Zorg dat de ventilatieopeningen vrij van obstructies zijn voor een optimale luchtstroom.

Linkerkant



1

Ventilatieopeningen

Via de ventilatieopeningen kan lucht in de behuizing van de pc binnenkomen en buitengaan.

BELANGRIJK: Zorg dat de ventilatieopeningen vrij van obstructies zijn voor een optimale luchtstroom.

2

Geleidesleuven voor de standaard van de PC

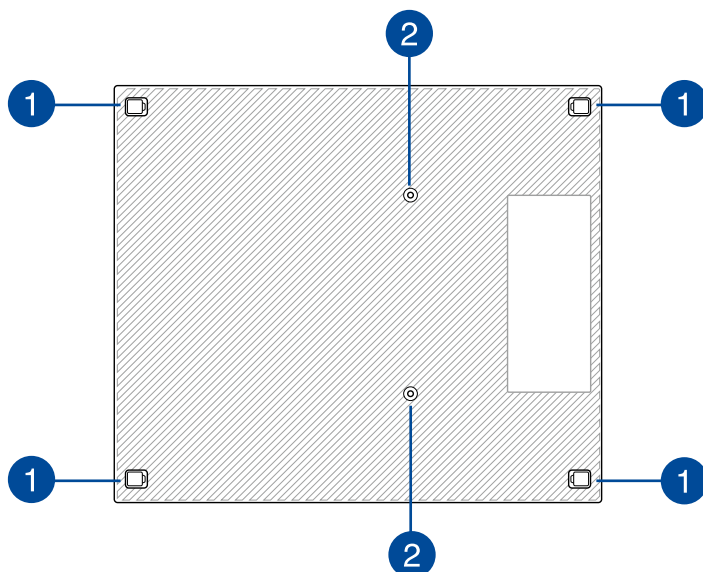
Met deze sleuven kunt u uw PC goed richten wanneer deze wordt aangesloten op de gebundelde standaard. Het biedt tevens extra ondersteuning om ervoor te zorgen dat uw apparaat stevig op de plaats wordt gehouden.

3

Schroefgat voor de standaard van de PC

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

Funcities aan de onderkant



1 Verwijderbare rubberen poten

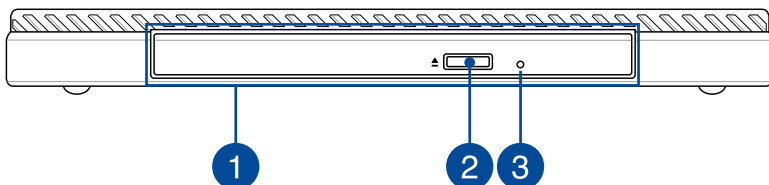
Deze verwijderbare rubberen poten hebben twee functies: Ze beschermen uw PC wanneer deze op een vlak oppervlak ligt met de onderkant naar beneden, en dekt tevens de frameschroeven van uw PC af.

2 Schroefgaten voor het optionele laadstation

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

Laadstation (optioneel)

Functies aan voorkant



1 Optisch station (optioneel)

Dit ondersteunt compact discs (CD), digitale videoschijven (DVD) en/of Blu-ray-schijven (BD) en opneembare (R) of herbeschrijfbaar (RW) schijven. Raadpleeg de productspecificaties voor details over het bijgeleverde optische station.

OPMERKING: DVD R/RW is optioneel en is allen beschikbaar op geselecteerde modellen.

2 Elektronische uitwerpknop optisch schijfstation

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

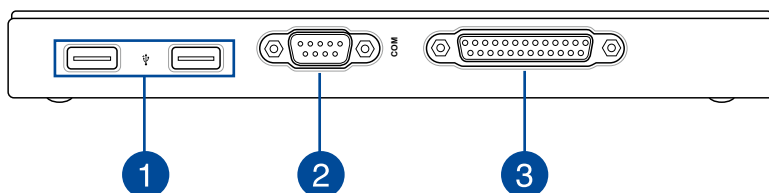
U kunt de schijflade ook uitwerpen via uw mediaspeler of door met de rechtermuisknop in Windows Verkenner te klikken op het schijfpictogram en op Uitwerpen te klikken.

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-poort (Universal Serial Bus) is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten, zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, flashschijfstations, externe HDD's, luidsprekers, camera's en printers.

2



Seriële aansluiting (COM)

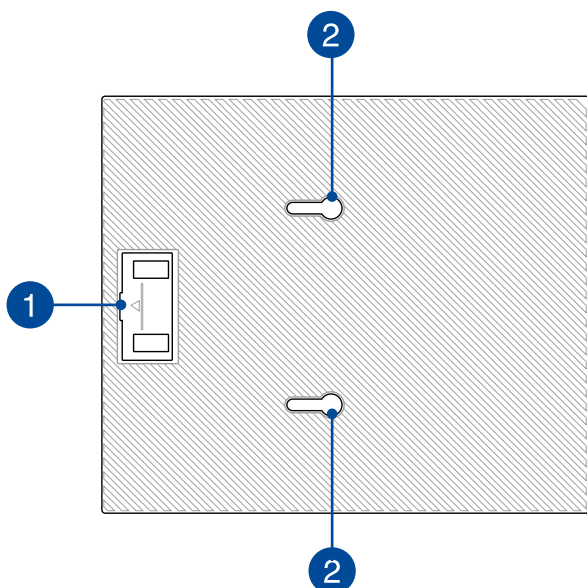
Via de 9-pins seriële aansluiting (COM) kunt u apparaten met seriële poorten, zoals een muis, modem of printers, aansluiten.

3

Parallele poort

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

Funcities aan de bovenkant



1

USB-brugcompartiment

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

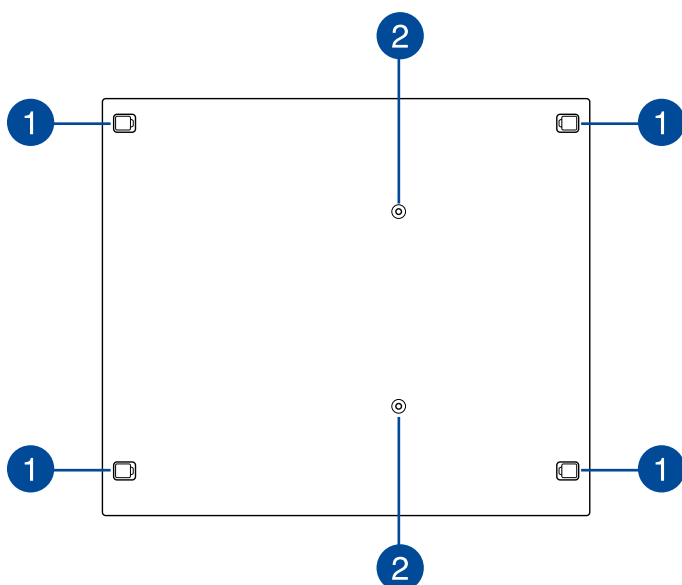
OPMERKING: Voor meer details wordt verwezen naar het hoofdstuk *Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast* in deze gebruikershandleiding.

2

Grendels hoofdkast

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

Functies aan de onderkant



1 Verwijderbare rubberen poten

Deze verwijderbare rubberen poten hebben twee functies: ze beschermen uw 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 PC aansluiten en vastmaken op een VESA-montage.

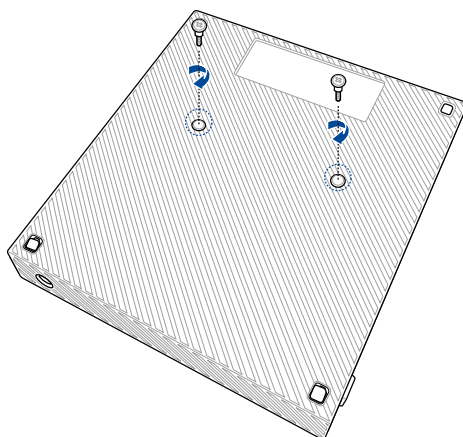
2

Uw PC gebruiken

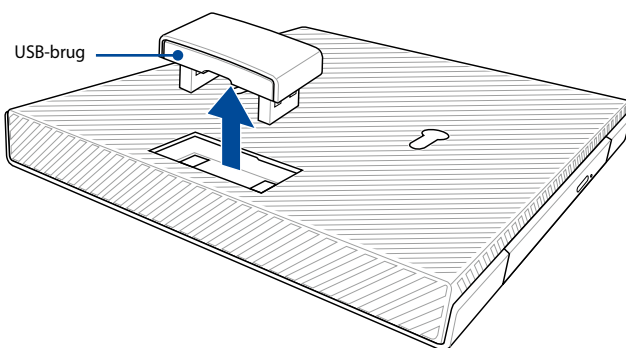
Het optionele laadstation aansluiten op de hoofdkast.

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 PC.

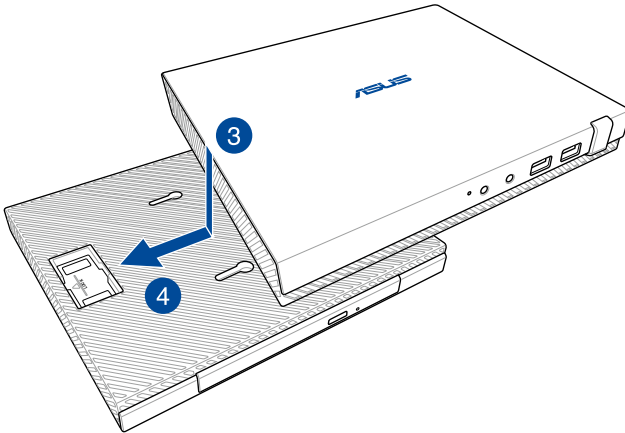
1. Bevestig twee gebundelde schroeven aan de onderkant van de hoofdkast.



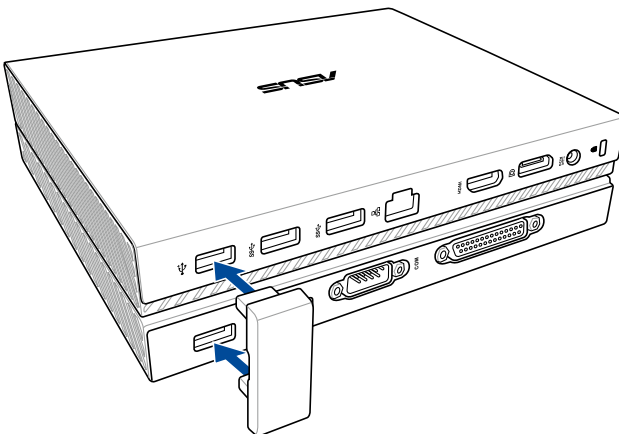
2. Maak de USB-brug los van het USB-brugcompartiment.



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



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

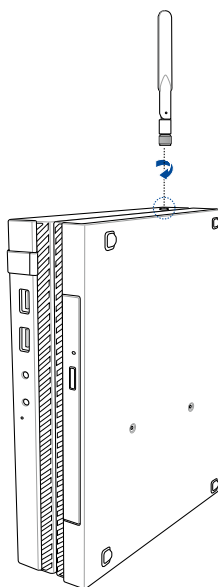


Aan de slag PC

OPMERKING: De afbeeldingen in deze sectie zijn uitsluitend bedoeld als referentie en kunnen verschillen per model.

De draadloze antenne verbinden

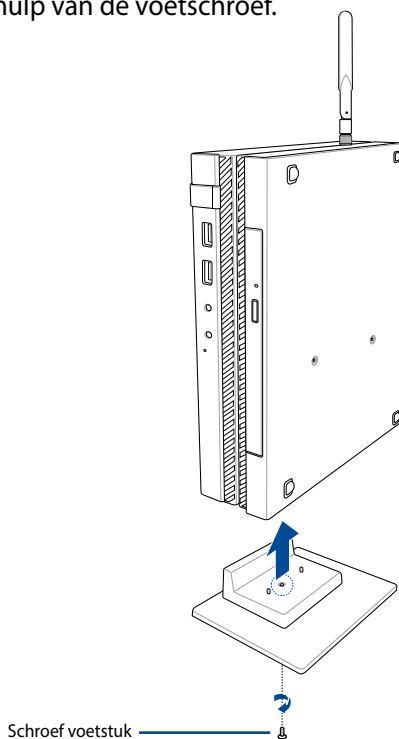
Sluit de draadloze antenne aan op uw pc om het draadloos signaal te verbeteren. Zorg dat de draadloze antenne rechtop staat (hoek van 90°) voor de beste draadloze ontvangst.



Uw pc monteren op de voet

Uw pc monteren op de voet:

1. Zoek de montageopening op de onderkant van de pc.
2. Lijn de montageopening van de voet uit op de montageopening op uw pc en maak de voet stevig vast met behulp van de voetschroef.



BELANGRIJK! Zorg dat uw pc op de voet is gemonteerd voordat u deze op een stabiel en plat oppervlak plaatst.

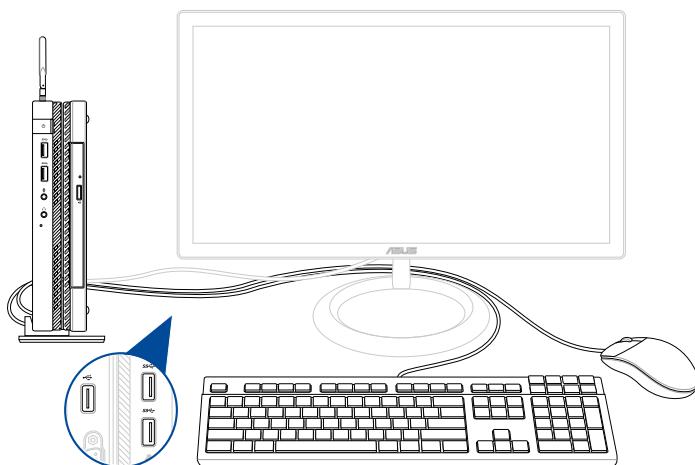
De USB-kabel van het toetsenbord of de muis aansluiten

U kunt doorgaans elk USB-toetsenbord en elke USB-muis aansluiten op uw PC. Het is ook mogelijk een USB-dongle aan te sluiten voor een draadloze set van toetsenbord en muis.

Een toetsenbord en muis aansluiten op uw PC:

Sluit de USB-kabel van uw toetsenbord en muis aan op een van de USB-poorten van uw PC.

OPMERKING: Het toetsenbord verschilt afhankelijk van het land of de regio.



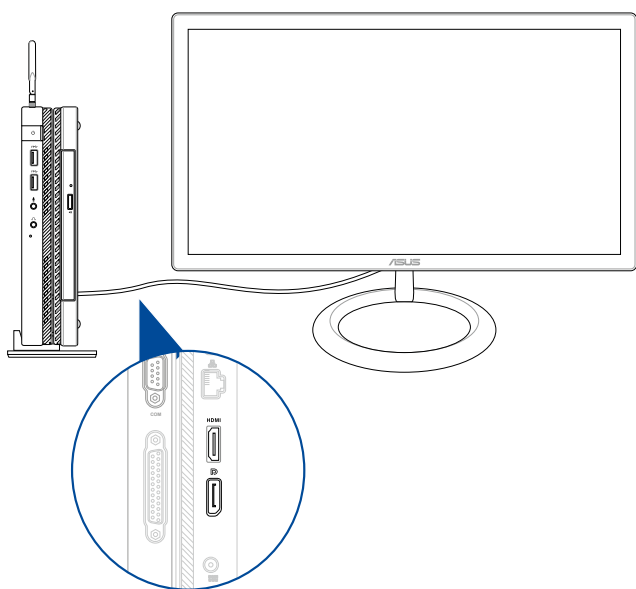
Een beeldscherm aansluiten op uw PC

U kunt een beeldscherm of projector aansluiten op uw PC die met de volgende aansluitingen is uitgerust:

- HDMI-aansluiting
- DisplayPort-aansluiting

Een beeldscherm aansluiten op uw PC:

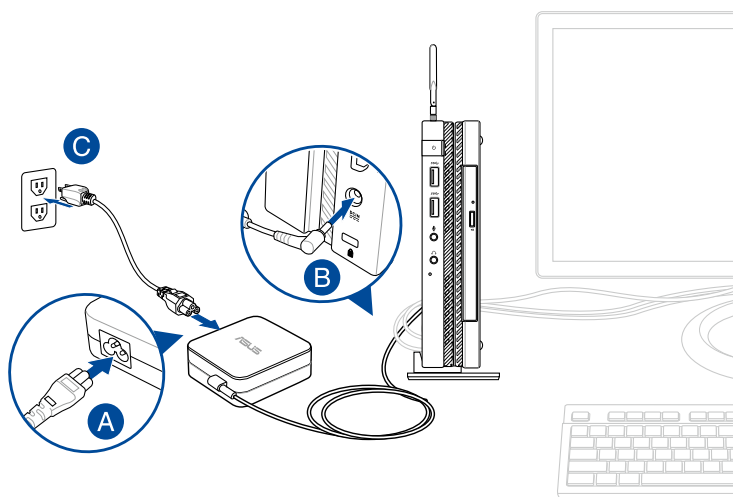
Sluit het ene uiteinde van een HDMI- of DisplayPort- aan op een extern scherm en het andere uiteinde van de kabel op de HDMI- of DisplayPort- poort van uw pc.



Sluit de wisselstroomadapter aan op uw PC

De wisselstroomadapter aansluiten op uw PC:

- A. Sluit de voedingskabel aan op de netstroomadapter.
- B. Steek de kabel van de netstroomadapter in de PC.
- C. Steek de wisselstroomadapter in een stroombron van 100V~240V.

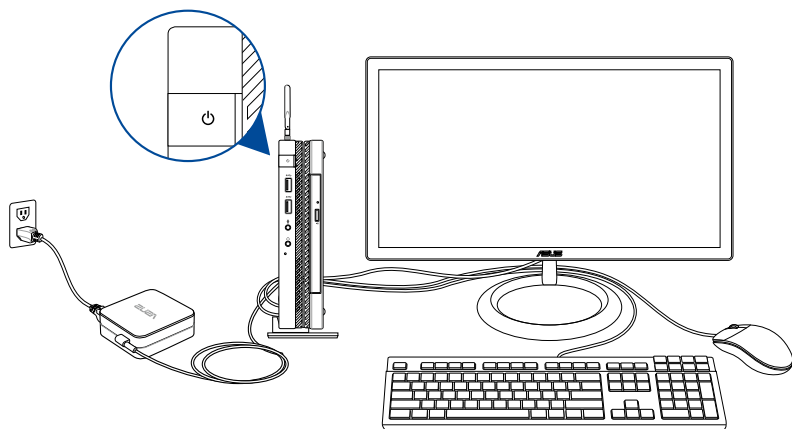


BELANGRIJK!

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

De PC inschakelen

Druk op de voedingsknop om uw PC in te schakelen.



De PC uitschakelen

Als PC niet reageert, houdt u de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt tot de PC wordt uitgeschakeld.

De PC in de slaapstand zetten

Druk eenmaal kort op de voedingsknop om uw PC in de slaapstand te zetten.

De BIOS Setup starten

BIOS (Basic Input and Output System) bevat instellingen voor de systeemhardware die nodig zijn om de PC te starten.

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-setup 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.

Snel naar het BIOS gaan

Snel naar het BIOS gaan:

- Houd de voedingsknop minstens vier (4) seconden ingedrukt om uw pc uit te schakelen. Stop dan een recht gemaakte paperclip in de BIOS-sleutelsleuf en druk opnieuw op de voedingsknop om uw pc opnieuw in te schakelen en naar de BIOS te gaan.

OPMERKING: POST (Power-On Self Test) staat voor een reeks via software beheerde diagnostische tests die worden uitgevoerd wanneer u de pc inschakelt.

Standaard BIOS-instellingen laden

Om de standaardwaarden voor elke parameter in uw BIOS te laden:

- Open de BIOS door de stappen te volgen die vermeld zijn in het hoofdstuk *Snel naar het BIOS gaan*.
- Navigeer naar het menu **Exit (Afsluiten)**.
- Selecteer de optie **Load Optimized Defaults (Geoptimaliseerde standaardwaarden laden)** of druk op <F5>.
- Selecteer **Yes (Ja)** om de standaard BIOS-waarden te laden.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

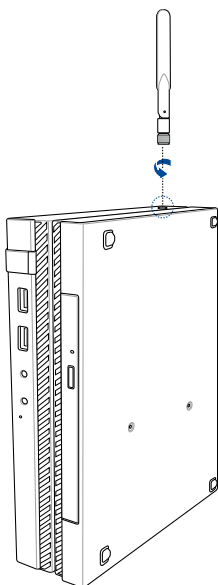
3

Uw PC upgraden

2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)

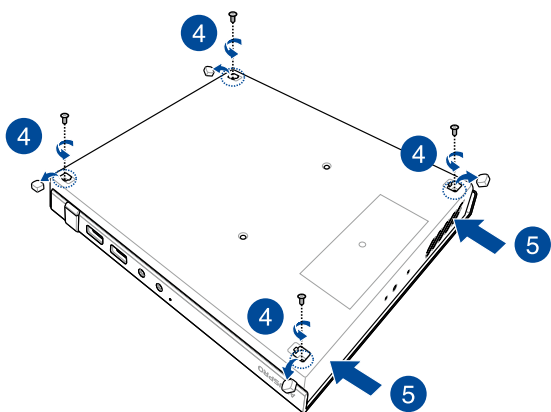
De HDD / SSD installeren of upgraden:

1. Schakel de PC uit en maak alle kabels en randapparaten los.
2. Verwijder de antenne van uw pc en verwijder dan de optionele docking.

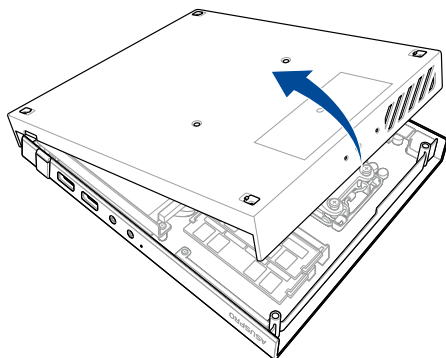


3. Plaats de pc op een vlak stabiel oppervlak met de zijde met de rubberen voetjes omhoog gericht.

4. Using a flat-head screwdriver or straightened paper clip, verwijder de rubberen voetjes uit de sockets en verwijder dan de vier (4) schroeven waarmee de onderste klep is bevestigd.
5. Duw de onderste klep van links naar rechts.

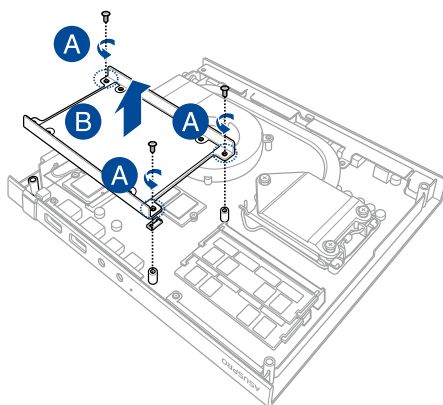


6. Til de klep onderaan vanaf de linkerzijde om de onderste klep te verwijderen.

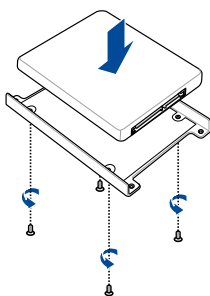


OPMERKING: Sommige modellen hebben mogelijk een bijgeleverde HDD/SSD. Zorg dat u de meegeleverde HDD/SSD verwijdert voordat u een nieuwe HDD/SSD installeert. Dit kan verschillen afhankelijk van het modeltype, het land of de regio.

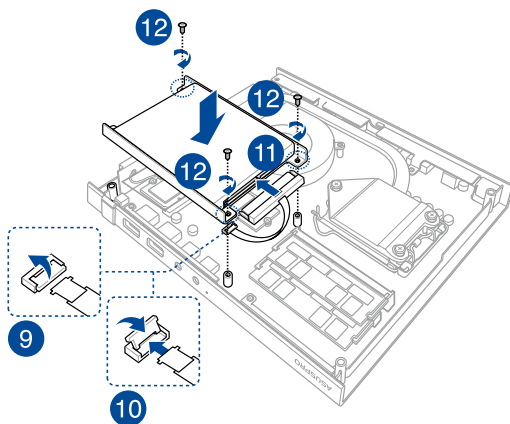
7. Verwijder de drie (3) schroeven van de beugel (A) en verwijder dan de beugel (B).



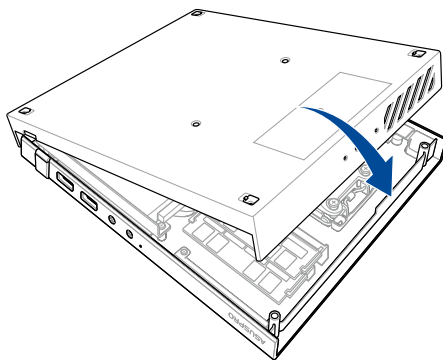
8. Maak de HDD/SSD vast aan de beugel met de vier (4) schroeven.



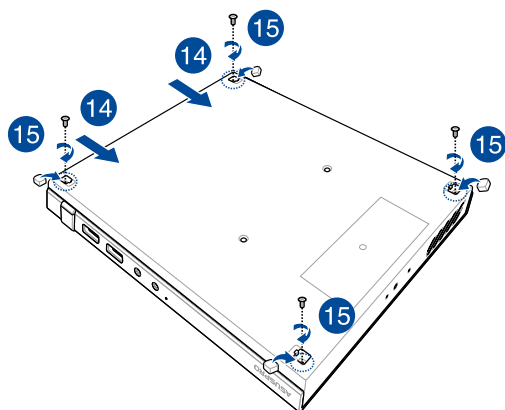
9. Til de flap op de SATA-connector op.
10. Sluit de SATA-kabel aan op de SATA-connector en duw de flap vervolgens omlaag om de kabel te bevestigen.
11. Sluit de HDD/SSD-aansluitkabel aan op de HDD/SSD.
12. Plaats de HDD/SSD en beugelassenblage voorzichtig in de stationssleuf en maak dan de HDD/SSD en beugelassenblage vast aan de stationssleuf met de drie meegeleverde schroeven voor de HDD-stationssleuf.



13. Plaats de onderklep van uw pc terug.



14. Duw de onderste klep van rechts naar links.
15. Maak de onderste klep vast met de vier (4) schroeven die eerder werden verwijderd en plaats dan de rubberen voetjes terug



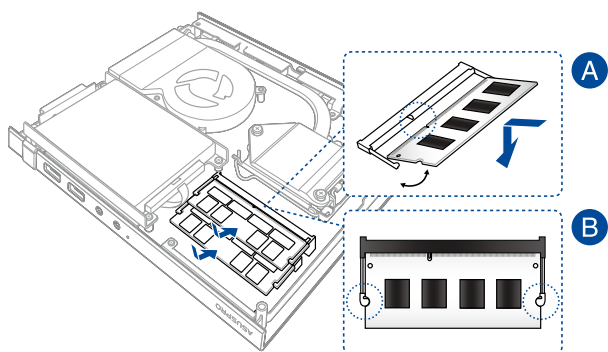
De geheugenmodules upgraden

Uw pc wordt geleverd met een SO-DIMM-geheugensleuf waarin u een DDR4 kunt installeren.

BELANGRIJK! Raadpleeg <http://www.asus.com> voor de lijst van compatibele DIMM's. U kunt alleen DDR4 SO-DIMM's installeren in de DIMM-sleuven van de PC.

De geheugenmodules installeren of upgraden:

1. Volg stappen 1-6 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen.
2. Lijn de nieuwe geheugenmodule uit, stop deze in de sleuf (A) en duw deze omlaag (B) tot de module stevig op zijn plaats zit.



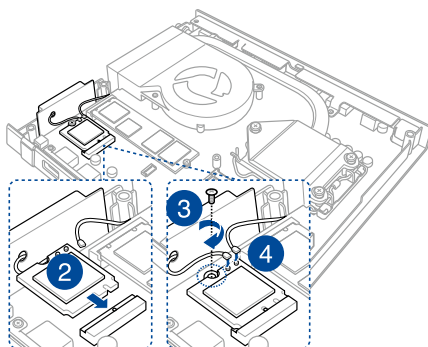
3. Volg stappen 12-14 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen

De draadloze kaart installeren of upgraden

Uw PC bevat een M.2(NGFF)-sleuf die een draadloze en Bluetooth-module M.2 2230 ondersteunt.

Een draadloze kaart installeren of upgraden:

1. Volg stappen 1-6 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen.
2. Lijn de draadloze kaart uit en stop deze in de sleuf in de PC.
3. Maak de draadloze kaart vast met een schroef.
4. Sluit de zwarte antenne aan op de MAIN-aansluiting of ▲ en de witte antenne op AUX of △ op de draadloze kaart (C).



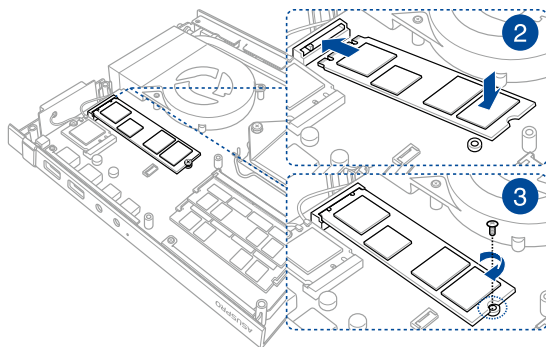
5. Volg stappen 12-14 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen.

De M.2 SSD installeren of upgraden

Uw pc bevat een M.2-sleuf (NGFF) die een M.2 SSD ondersteunt.

De 2280 M.2 SSD installeren of upgraden:

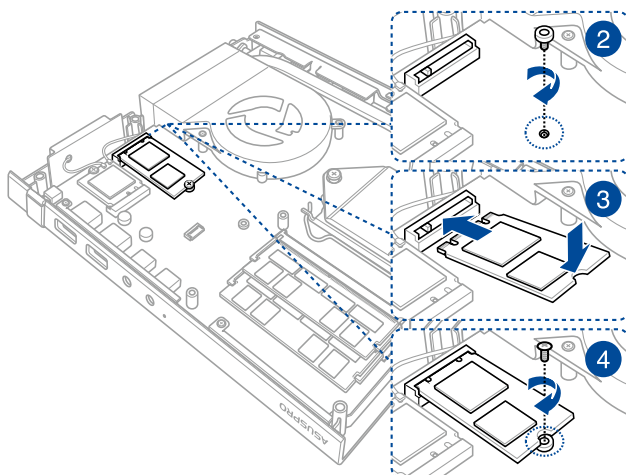
1. Volg stappen 1-6 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen
2. Lijn de M.2 SSD uit en stop deze in de sleuf in de PC.
3. Maak de M.2 SSD vast met een schroef



4. Volg stappen 12-14 onder het hoofdstuk *Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive)* installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen

De 2242 M.2 SSD installeren of upgraden:

1. Volg stappen 1-6 onder het hoofdstuk Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive) installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen
2. Plaats de meegeleverde zeskantschroef.
3. Lijn de M.2 SSD uit en stop deze in de sleuf in de PC.
4. Maak de M.2 SSD vast met een schroef



5. Volg stappen 12-14 onder het hoofdstuk Een 2,5" harde schijf / SSD (solid-state drive) installeren om de onderste klep van uw pc te verwijderen

Bijlagen

Veiligheidsinformatie

Uw PC is ontworpen en getest om te voldoen aan de nieuwste veiligheidsstandaarden van apparatuur voor informatietechnologie. Om uw veiligheid te garanderen is het belangrijk dat u de volgende veiligheidsaanwijzingen leest.

Uw systeem instellen

- Lees en volg alle instructies in de documentatie voordat u uw systeem gebruikt.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water of een warmtebron.
- Plaats het systeem op een stabiel oppervlak.
- De openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie. Blokkeer of dek deze openingen niet af. Zorg dat u voldoende ruimte rond het systeem laat voor ventilatie. Stop nooit voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- Gebruik dit product in omgevingen met omgevingstemperaturen tussen 0°C (32°F) en 35°C (95°F).
- Als u een verlengkabel gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het totale ampèrevermogen van de apparaten die op de verlengkabel zijn aangesloten, dit ampèrevermogen niet overschrijden.
- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam.

Onderhoud tijdens gebruik

- Stap niet op het voedingssnoer en plaats daar niets op.
- Zorg dat u geen water of andere vloeistoffen op uw systeem lekt.
- Wanneer het systeem is uitgeschakeld, blijft een kleine hoeveelheid elektrische stroom actief. Trek de kabel altijd uit het stopcontact voordat u het systeem reinigt.
- Als u de volgende technische problemen ondervindt bij het product, koppel dan de voedingskabel los en neem contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of met uw verkoper.

- Het voedings snoer of de stekker beschadigd is.
- Er is vloeistof in het systeem gemorst.
- Het systeem werkt niet correct, zelfs als u de gebruiksrichtlijnen volgt.
- Het systeem is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- De systeemprestaties wijzigen.

Waarschuwing voor lithiumionbatterij

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 w

NIET DEMONTEREN

De garantie is niet van toepassing op producten die door de gebruiker werden gedemonteerd



Gooi de 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.

Wettelijke verklaringen

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.

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 recycleren. Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde recyclinginformatie in de verschillende regio's.

Bericht deklaag

BELANGRIJK! Om elektrische isolatie te bieden en elektrische veiligheid te behouden, is een coating aangebracht om de notebookbehuizing te isoleren, behalve op de zijanten waar zich de I/O-poorten bevinden.

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

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

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.
- 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 klasse B digitaal apparaat, in naleving van deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een thuis installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit en kan indien onjuist geïnstalleerd en niet volgens de instructies gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat

er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Indien dit apparaat tochschadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan vastgesteld worden door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- 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! Gebruik buitenshuis in de 5,15~5,25 GHz band is verboden. Dit apparaat heeft geen ad hoc-capaciteit voor 5250~5350 en 5470~5725 MHz.

OPGELET: alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de concessionaris van dit apparaat, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

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.

Draadloos gebruikskanaal voor verschillende domeinen

N. Amerika	2.412-2.462 GHz	Kanalen 01 tot 11
Japan	2.412-2.484 GHz	Kanalen 01 tot 14
Europa (ETSI)	2.412-2.472 GHz	Kanalen 01 tot 13

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.energystar.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.

Adres 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei 112, Taiwan
Telefoon +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2890-7798
Web site <http://www.asus.com>

Technisch Ondersteuning

Telefoon +86-21-38429911
Fax +86-21-58668722, ext. 9101#
Online ondersteuning <http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adres 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Web site <http://usa.asus.com>

Technisch Ondersteuning

Fax ondersteuning +1-812-284-0883
Algemene ondersteuning +1-812-282-2787
Online ondersteuning <http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Adres Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax +49-2102-959931
Web site <http://www.asus.com/de>
Online contact <http://eu-rma.asus.com/sales>

Technisch Ondersteuning

Telefoon +49-2102-5789555
Fax ondersteuning +49-2102-959911
Online ondersteuning <http://qr.asus.com/techserv>

Fabrikant	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Erkende vertegenwoordiger in Europa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)



Responsible Party Name: Asus Computer International

Address: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Mini Desktop PC

Model Number : E520

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : Steve Chang / President

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steve Chang'.

Signature :

Date : Aug. 04, 2017

Ver. 170324