



DU19820

Eerste Editie / Augustus 2022

IN SEARCH OF INCREDIBLE

E-Handleiding



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 ONDERHEFVIG 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 © 2022 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 verantwoordelijk 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

Ga naar onze meertalige website op <https://www.asus.com/nl/support>.

MyASUS biedt een verscheidenheid aan ondersteuningsfuncties, inclusief foutoplossing, optimalisatie van productprestatie, integratie van ASUS-software, en helpt u bij het organiseren van persoonlijke desktop en het vergroten van de opslagruimte. Ga voor meer informatie naar <https://www.asus.com/nl/support/FAQ/1038301/>.

Inhoudsopgave

Over deze handleiding	7
In deze handleiding gebruikte conventies.....	8
Pictogrammen	8
Typografie	8
Veiligheidsmaatregelen	9
Uw Notebook PC gebruiken	9
Zorg voor uw Notebook PC	10
Goede verwijdering	11
Veiligheidsinformatie batterij	12

Hoofdstuk 1: Instellen van de hardware

Uw laptop leren kennen.....	16
Bovenaanzicht	16
Onderaanzicht	22
Zijaanzicht rechts.....	25
Zijaanzicht links.....	27
ASUS-pen (op bepaalde modellen)	32

Hoofdstuk 2: Uw laptop gebruiken

Aan de slag.....	34
Laad uw laptop op	34
Optillen om het scherm te openen.....	36
Druk op de aan/uit-knop	36
Handbewegingen voor het aanraakscherm en het touchpad.....	37
Handbewegingen voor het aanraakscherm.....	37
Het touchpad gebruiken	39
Het toetsenbord gebruiken	46
Sneltoetsen	46
Functietoetsen.....	48
Windows-toetsen	48
Numerieke toetsen	49
Het scherm draaien	50

Hoofdstuk 3: Werken met Windows

Voor het eerst opstarten	54
Start-menu	55
Windows-apps	57
MyASUS Splendid	58
Het OLED-scherm instellen	60
De donkere modus instellen	60
Het scherm uitschakelen wanneer het niet in gebruik is	61
De helderheid van het scherm instellen	61
De taakbalk automatisch verbergen	62
De donkere modus instellen in Microsoft Office	62
Verbinding maken met draadloze netwerken	63
Wifi	63
Bluetooth	64
Vliegtuigmodus	65
Verbinding maken met bekabelde netwerken	66
Uw laptop uitschakelen	67
Uw laptop in slaapstand zetten	68

Hoofdstuk 4: Zelftest bij inschakelen (POST)

De zelftest bij inschakelen (POST)	70
POST gebruiken om BIOS te openen en problemen op te lossen	70
BIOS	70
Toegang tot het BIOS	70
Uw systeem herstellen.....	71
Een hersteloptie uitvoeren.....	72

Tips en veelgestelde vragen

Nuttige tips voor uw laptop.....	74
Veelgestelde vragen hardware	76
Veelgestelde vragen software	79

Bijlagen

Naleving interne modem.....	82
Overzicht	82
Verklaring van netwerkcompatibiliteit	83
Non-voice apparatuur.....	83
FCC-verklaring (Federal Communications Commission)	85
FCC-waarschuwing voor blootstelling aan radiofrequenties (RF)	86
Informatie over RF-blootstelling (SAR)	87

UL-veiligheidsrichtlijnen	88
Vereiste spanningsveiligheid	89
TV-verklaringen.....	89
Productmededeling Macrovision Corporation.....	89
Preventie van gehoorverlies.....	89
Lithium-waarschuwingen voor Noord-Europa (voor lithium-ionbatterijen)	90
CTR 21-goedkeuring (voor laptop met geïntegreerde modem).....	91
Verklaring van naleving voor milieuregelgeving van producten	93
EU REACH en artikel 33.....	93
EU RoHS.....	93
ASUS-Recycling/Diensten voor terugname.....	94
Ecodesign-richtlijn	94
Product dat voldoet aan ENERGY STAR	95
EPEAT geregistreerde producten	95
Kennisgeving coating	95
Mededeling Wi-Fi-netwerk.....	96
Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring	96
RF-blootstellinginformatie (SAR)	97

Over deze handleiding

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

Hoofdstuk 1: Instellen van de hardware

In dit hoofdstuk worden de hardware-componenten beschreven van uw notebook.

Hoofdstuk 2: Uw laptop gebruiken

Dit hoofdstuk beschrijft het gebruik van de verschillende delen van de notebook.

Hoofdstuk 3: Werken met Windows

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van het gebruik van Windows op uw notebook.

Hoofdstuk 4: Zelftest bij inschakelen (POST)

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u POST gebruikt om de instellingen van uw notebook te wijzigen.

Tips en veelgestelde vragen

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 notebook.

Bijlagen

Dit deel bevat berichtgevingen en veiligheidsverklaringen over uw notebook.

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 notebook te voorkomen.

Pictogrammen

De onderstaande pictogrammen geven aan welk apparaat kan worden gebruikt voor het voltooien van een reeks taken of procedures op uw notebook.



= Gebruik het aanraakscherm (op bepaalde modellen).



= De aanraaktoetsen gebruiken.



= Het toetsenbord gebruiken.

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.

Veiligheidsmaatregelen

Uw Notebook PC gebruiken



Deze notebook mag alleen worden gebruikt op plaatsen met een omgevingstemperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 35 °C (95 °F).



Zie het vermogenslabel op de onderkant van de notebook en zorg ervoor dat de voedingsadapter overeenkomt met dit vermogen.



De notebook PC kan warm tot heet worden terwijl deze in gebruik is of terwijl het accupak wordt opgeladen. Laat uw notebook PC niet op uw schoot of nabij een lichaamsdeel liggen om verwondingen door blootstelling aan hitte te voorkomen. Wanneer u op de notebook PC werkt, mag u deze niet plaatsen op oppervlakken die de ventilatieopeningen kunnen blokkeren.



Gebruik geen beschadigde voedingskabels, accessoires en andere randapparatuur met uw notebook.



Wanneer de Notebook PC AAN staat, moet u ervoor zorgen dat u het niet draagt of bedekt met enig materiaal dat de luchtcirculatie kan reduceren.



Plaats uw Notebook PC niet op ongelijke of onstabiele werkoppervlakken.



U kunt uw Notebook PC door röntgenapparaten op luchthavens sturen (gebruikt voor items die op de lopende band worden geplaatst), maar stel ze niet bloot aan magnetische detectors en wanden.



Neem contact op met uw luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over gerelateerde services aan boord die kunnen worden gebruikt en beperkingen die moeten worden opgevolgd bij het gebruiken van uw Notebook PC aan boord.

Zorg voor uw Notebook PC



Haal de wisselstroom los en verwijder de accu (indien van toepassing) voordat u uw Notebook PC reinigt. Gebruik een schone spons of zeem bevochtigd met warm water of een oplossing met een lage concentratie van niet-schurend reinigingsmiddel. Verwijder al het extra vocht van uw Notebook PC met gebruik van een droge doek. Zorg ervoor dat er geen vloeistoffen in het chassis of de openingen van het toetsenbord komen voor het voorkomen van kortsluiting of corrosie.



Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals alcohol, thinner, benzeen of andere chemicaliën op of in de buurt van uw notebook-PC.



Plaats geen objecten bovenop uw Notebook PC.



Stel uw Notebook PC niet bloot aan sterke magnetische of elektrische velden.



Gebruik en stel uw Notebook PC niet bloot aan vloeistoffen, regen of vocht.



Stel uw Notebook PC niet bloot aan stoffige omgevingen.



Gebruik uw Notebook PC niet nabij gaslekken.



Plaats geen actieve elektronische apparaten in de buurt van uw Notebook PC voor het vermijden van interferentie door elektromagnetische golven voor het weergavepaneel.



Gebruik deze notebook niet voor cryptomining (dit verbruikt een enorme hoeveelheid elektriciteit en tijd om inwisselbare virtuele valuta te verkrijgen) en/of aanverwante activiteiten.

Goede verwijdering



Gooi de notebook 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 gooid.

Veiligheidsinformatie batterij

Batterijbescherming

- Frequent opladen van een batterij bij hoge spanning kan de levensduur van de batterij verkorten. Voor het beschermen van de batterij, wanneer de batterij volledig is opgeladen, kan het systeem stoppen met opladen wanneer het batterijvermogen tussen 90% en 100% ligt.

OPMERKING: De aanvankelijke laadcapaciteit van batterijvermogen is doorgaans ingesteld tussen 90% en 99%. De feitelijke waarde kan variëren per model.

- Het opladen of opslaan van een batterij bij hoge omgevingstemperaturen kan leiden tot permanente schade aan het batterijvermogen en kan de levensduur van de batterij snel verkorten. Als de temperatuur van de batterij te hoog is, kan het systeem het laadvermogen van de batterij reduceren of het opladen zelfs stoppen om de batterij te beschermen.
- Het batterijvermogen kan dalen, zelfs wanneer uw apparaat is uitgeschakeld en losgekoppeld van de wisselstroom. Dit is normaal aangezien het systeem nog steeds een kleine hoeveelheid stroom opneemt van de batterij.

Standaard batterijverzorging

- Als u uw apparaat voor een lange periode niet gaat gebruiken, moet u ervoor zorgen dat u het batterijvermogen oplaadt naar 50% en schakel vervolgens uw apparaat uit en koppel de AC-voedingsadapter los. Laad het batterijvermogen elke drie maanden op naar 50% voor het vermijden van teveel ontladen en het voorkomen van schade aan de batterij.
- Vermijd het gedurende langere tijd opladen van de batterij bij hoge spanning om de levensduur van de batterij te verlengen. Als u constant wisselstroom gebruikt voor uw apparaat, moet u ervoor zorgen dat u het batterijvermogen ten minste eenmaal per twee weken ontlaaft naar 50%. U kunt de instellingen ook aanpassen vanuit Battery Health Charging (Gezondheid batterij opladen) in MyASUS om te helpen bij het verlengen van de levensduur van de batterij.
- Het wordt aangeraden om uw batterij te bewaren bij temperaturen tussen 5 °C (41 °F) en 35 °C (95 °F) met het batterijvermogen op 50%. U kunt de instellingen ook aanpassen vanuit Battery Health Charging (Gezondheid batterij opladen) in MyASUS om te helpen bij het verlengen van de levensduur van de batterij.
- Laat uw batterij niet achter in een vochtige omgeving. Blootstelling aan vochtige omgevingen kan de mate van teveel ontlading van de batterij verhogen. Een omgeving met een lage temperatuur kan de chemicaliën binnen de batterij beschadigen, en een hoge temperatuur of oververhitting kan leiden tot een risico van explosie.
- Plaats uw apparaat of accu niet in de buurt van radiators, open haarden, ovens, verwarmingen of enige bronnen van warmte met temperaturen van hoger dan 60 °C (140 °F). Een omringende omgeving met een hoge temperatuur kan leiden tot een explosie of lekkage wat een brand kan veroorzaken.

This image shows a single sheet 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.

Hoofdstuk 1:

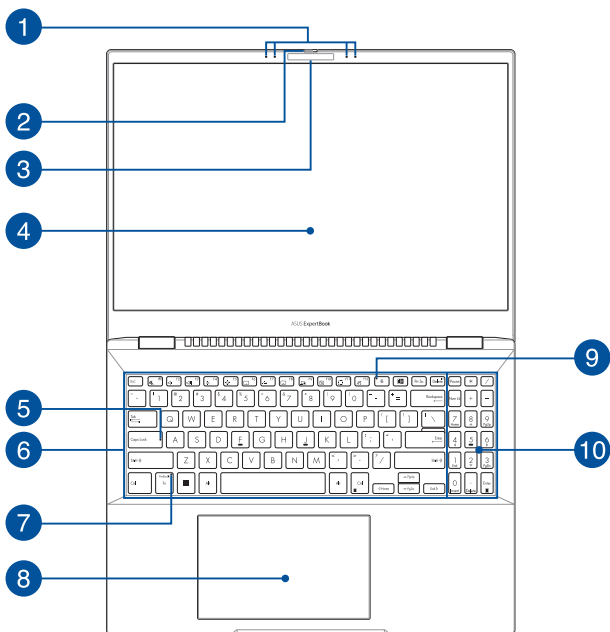
Instellen van de hardware

Uw laptop leren kennen

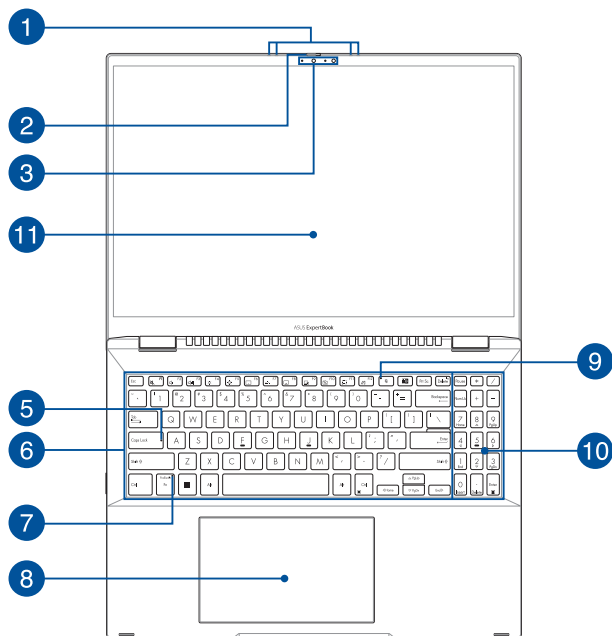
Bovenaanzicht

OPMERKING: De toetsenbordindeling kan per regio of land verschillen. De weergave van de laptop kan afwijken en verschilt per laptopmodel.

Schelpvormig model



Draaimodel



1 **Matrixmicrofoons**

De matrixmicrofoons kunnen echo's en ruis onderdrukken en beschikken over straalvorming voor betere spraakherkenning en geluidsopnamen.

2 **Webcam-afscherming**

Hiermee kunt u de cameralens van uw notebook afdekken.

3 **Camera**

Met de ingebouwde camera kunt u foto's maken of video's opnemen via uw laptop.

IR-camera (op bepaalde modellen)

Met de ingebouwde camera kunt u foto's maken of video's opnemen via uw laptop. De IR-camera ondersteunt ook Windows Hello.

OPMERKING: Het rode IR-ledlampje knippert terwijl de gegevens worden gelezen voordat u zich aanmeldt met de gezichtsherkenning van Windows Hello.

4 **Beeldschermpaneel**

Dit HD-beeldschermpaneel biedt uitstekende weergavefuncties voor foto's, video's en andere multimediabestanden op uw laptop.

5 Controlelampje voor Caps Lock

Dit controlelampje gaat branden als de Caps Lock-functie wordt geactiveerd. U kunt met Caps Lock hoofdletters typen (bijv. A, B, C) met het toetsenbord van de laptop.

6 Toetsenbord

Het toetsenbord heeft volwaardige QWERTY-toetsen met een comfortabele bewegingsdiepte voor het typen. Hiermee kunt u tevens functietoetsen gebruiken, hebt u snel toegang tot Windows en regelt u andere multimediafuncties.

OPMERKING: De toetsenbordindeling verschilt per model of regio.

7 Controlelampje voor vergrendeling van functietoets

Dit controlelampje gaat branden als de functietoets wordt geactiveerd.

OPMERKING: Raadpleeg *Het toetsenbord gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie.

8 Touchpad

De touchpad maakt het mogelijk om meerdere bewegingen te gebruiken om op het scherm te navigeren. Dat levert een intuïtieve gebruikerservaring op. Deze simuleert tevens de functies van een normale muis.

OPMERKING: Raadpleeg *De touchpad gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie.

9 Microfoonindicator

Deze indicator licht op als de microfoon wordt uitgeschakeld.

10 Numeriek toetsenbord

Het numerieke toetsenbord schakelt tussen de volgende twee functies: het invoeren van cijfers en als richtingspijlen.

OPMERKING: Raadpleeg *Het numerieke toetsenbord gebruiken* in deze handleiding voor meer informatie.

360° instelbaar touchscreen

Het touchscreen van uw laptop kan onder een hoek van 360° worden aangepast. Met deze functie kunt u uw apparaat snel omvormen van een laptop tot een tablet-pc met touchscreen.

Dit HD-touchscreen biedt uitstekende weergavefuncties voor foto's, video's en andere multimediate bestanden op uw laptop. Het biedt u ook de mogelijkheid uw tablet te bedienen met bewegingen.

OPMERKING: Raadpleeg *Het scherm beeldschermpaneel draaien* in deze handleiding voor meer informatie over hoe u van uw laptop een tablet kunt maken.

Onderaanzicht

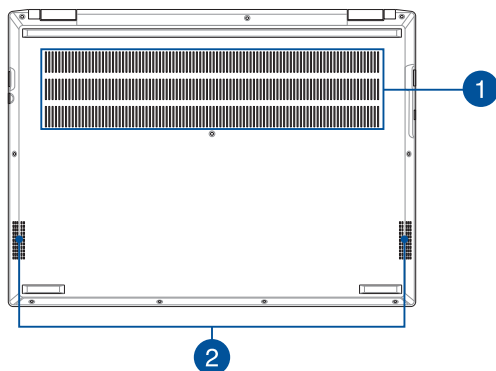
OPMERKING: Het onderaanzicht kan verschillen afhankelijk van het model.

WAARSCHUWING! De notebook PC kan warm tot heet worden terwijl deze in gebruik is of terwijl het accupak wordt opgeladen. Laat uw notebook PC niet op uw schoot of nabij een lichaamsdeel liggen om verwondingen door blootstelling aan hitte te voorkomen. Wanneer u op de notebook PC werkt, mag u deze niet plaatsen op oppervlakken die de ventilatieopeningen kunnen blokkeren.

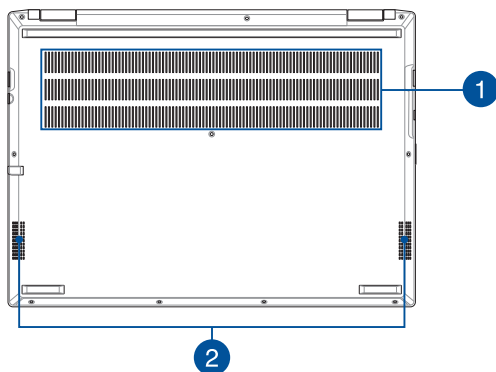
BELANGRIJK!

- De gebruiksduur van de accu verschilt per gebruik en is afhankelijk van de specificaties voor deze laptop. De accu mag niet worden gedemonteerd.
 - Koop componenten bij erkende verkopers om een maximale compatibiliteit en betrouwbaarheid te verzekeren. Raadpleeg bij een ASUS servicecentrum of bij erkende verkopers inzake productservice of assistentie bij de juiste demontage of montage van het product.
-

Schelpvormig model



Draaimodel



1 Ventilatieopeningen

De ventilatieopeningen zorgen ervoor dat koele lucht kan binnenkomen en warme lucht uit uw laptop ontsnappen.

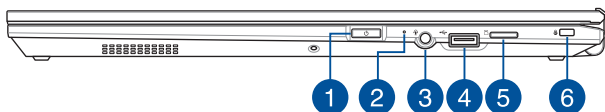
WAARSCHUWING! Voorkom oververhitting: zorg dat papier, boeken, kleding, kabels of andere objecten geen ventilatieopeningen blokkeren.

2 Audioluidsprekers

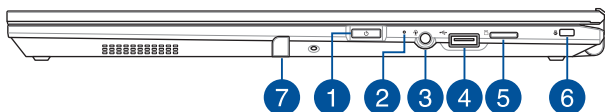
Via de ingebouwde audioluidsprekers kunt u audio direct vanaf de laptop horen. De audiofuncties worden geregeld via de software.

Zijaanzicht rechts

Schelpvormig model



Draaimodel



1 Aan-uitknop

Druk op de aan-uitknop om uw laptop in of uit te schakelen. U kunt de aan-uitknop ook gebruiken om uw laptop in de slaap- of sluimerstand te zetten en om deze weer te activeren.

Als uw laptop niet meer reageert, houdt u de aan-uitknop minimaal tien (10) seconden ingedrukt tot deze wordt uitgeschakeld.

Vingerafdruksensor

Deze ingebouwde vingerafdruksensor registreert uw vingerafdruk en gebruikt deze als biometrische verificatie voor het aanmelden bij uw laptop.

2 Microfoon

De ingebouwde microfoon kan worden gebruikt voor videoconferenties, gesproken verslagen of eenvoudige audio-opnames.

3 Hoofdtelefoon-/Headset-/Microfoonaansluiting

Via deze poort kunt u versterkte luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten. U kunt deze poort ook gebruiken om uw headset op een externe microfoon aan te sluiten.

4 USB 2.0-poort

De USB-poort is compatibel met USB 2.0- of USB 1.1-apparaten, zoals toetsenborden, aanwijsapparaten, flashstations, externe harde schijven, luidsprekers, camera's en printers.

5 Sleuf voor microSD-kaart

Deze ingebouwde sleuf met geheugenkaartlezer ondersteunt microSD-kaartindelingen.

6 Kensington®-beveiligingsslot

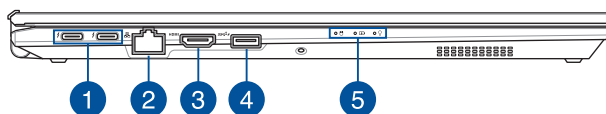
Met de Kensington®-beveiligingsslot kunt u uw laptop beveiligen met behulp van Kensington®-compatibele beveiligingsproducten voor laptops.

7 Opbergplaats voor stylus

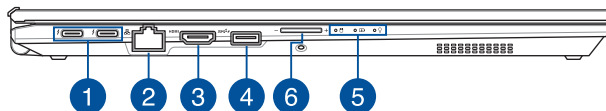
Met deze sleuf kunt u de styluspen tegelijkertijd opslaan en opladen.

Zijaanzicht links

Schelpvormig model



Draaimodel



1

Combinatiepoort Thunderbolt™ 4/Vermogensafgifte

De Thunderbolt™ 4-poort is compatibel met de USB Type-C®-standaard en biedt een overdrachtsnelheid tot 40 Gbps voor Thunderbolt™ 4-apparaten. Sluit uw notebook aan op een DisplayPort of op een extern VGA-, DVI- of HDMI-scherm en geniet van beeldschermfuncties met hoge resolutie dankzij de Intel® Thunderbolt™-technologie. Stop de meegeleverde voedingsadapter in deze poort om de accu op te laden en uw notebook van stroom te voorzien.

OPMERKING: De overdrachtssnelheid van deze poort kan per model verschillen.

BELANGRIJK!

- Het kan langer duren om uw Notebook-PC volledig op te laden via een laagspanningsbron.
 - Om schade te voorkomen dient u alleen stroombronnen van 20 V/3,25 A te gebruiken om uw notebook op te laden met de USB Power Delivery combo-poort. Neem voor meer informatie contact op met een ASUS-servicecentrum.
-

2 LAN-poort

Steek de netwerkkabel in deze poort om verbinding te maken met een lokaal netwerk (LAN).

3 HDMI-uitgang

Via deze poort kunt u uw notebook PC aansluiten op een ander HDMI-compatibel apparaat voor het delen van bestanden of het uitbreiden van uw monitor.

4 USB 3.2 Gen 2-poort met laadfunctie

De USB 3.2 Gen 2-poort met het pictogram  wordt geleverd met een laadfunctie. Het biedt u de mogelijkheid mobiele apparaten op te laden en kan zelfs worden gebruikt terwijl de notebook in slaapstand, stand-by of uitgeschakeld is.

5

Controlelampjes

De controlelampjes helpen om de huidige status van de hardware van uw laptop te herkennen.

**Controlelampje voor schijfactiviteit**

Dit controlelampje gaat branden als uw laptop gebruikmaakt van de interne opslagstations.

**Controlelampje voor de accu, met twee kleuren**

Het tweekleurige ledlampje biedt een visuele aanduiding van het accuniveau. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie:

Kleur	Status
Wit brandend	De laptop is aangesloten op een voedingsbron en het accuniveau ligt tussen 95% en 100%.
Oranje brandend	De laptop is aangesloten op een voedingsbron, de accu wordt opgeladen en het accuniveau is minder dan 95%.
Oranje knipperend	Dit controlelampje gaat branden als uw laptop gebruikmaakt van de accu en het accuniveau minder is dan 10%.
Lampje uit	De laptop werkt op de accu en het accuniveau ligt tussen 10% en 100%.



Controlelampje voor voeding

Het controlelampje voor voeding gaat branden als de laptop wordt ingeschakeld en knippert langzaam als de laptop in de slaapstand staat.

6

Volumeknop

Met deze knop wordt het volume van uw laptop verhoogd of verlaagd.

ASUS-pen (op bepaalde modellen)



1

Gumknop

U kunt deze knop voor de gumfunctie gebruiken.

2

Knop voor rechts klikken

U kunt deze knop voor de functie voor rechts klikken gebruiken.

Hoofdstuk 2:

Uw laptop gebruiken

Aan de slag

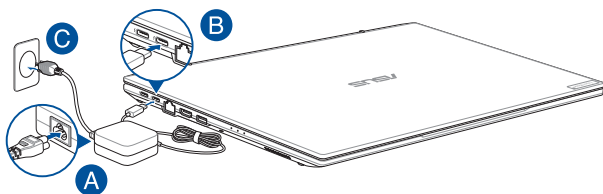
Laad uw laptop op

- Sluit het AC-netsnoer aan op de AC/DC-adapter.
- Sluit de DC-stekker aan op de stroomingang (DC) van uw laptop.
- Sluit uw AC-voedingsadapter aan op een voedingsbron van 100 V ~240 V.



Laad de laptop gedurende **3 uur** op voor u het voor het eerst in de batterijmodus gebruikt.

OPMERKING: De voedingsadapter kan er verschillend uitzien, afhankelijk van het model en uw regio.



BELANGRIJK!

Informatie over de voedingsadapter:

- Ingangsspanning: 100-240 Vac
 - Ingangsfrequentie: 50-60 Hz
 - Nominale uitgangsstroom: 4,5 A (90 W)
 - Nominale uitgangsspanning: 20 V
-

BELANGRIJK!

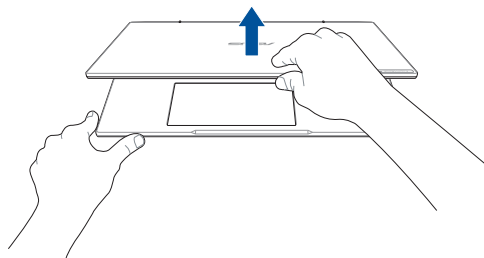
- Zoek het ingangs-/uitgangslabel op uw laptop en controleer of het overeenkomt met de informatie van de nominale ingangs-/uitgangsspanning op uw voedingsadapter. Sommige laptop-modellen kunnen meerdere nominale uitgangsströmen hebben, afhankelijk van de beschikbare SKU.
- Zorg ervoor dat uw laptop is aangesloten op de voedingsadapter voor u die voor het eerst inschakelt. Steek het netsnoer altijd in een stopcontact zonder verlengsnoeren te gebruiken. Sluit dit apparaat voor uw veiligheid alleen aan op een goed geaard stopcontact.
- Het stopcontact moet gemakkelijk bereikbaar zijn en zich in de buurt van uw laptop bevinden.
- Om uw laptop van de netvoeding los te koppelen, haalt u de stekker van uw laptop uit het stopcontact.

WAARSCHUWING!

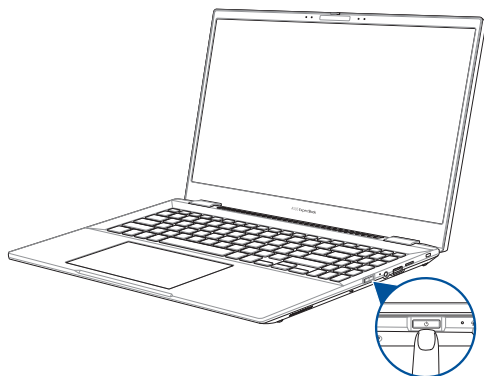
Lees de volgende voorzorgsmaatregelen voor de batterij van uw laptop:

- Alleen ASUS-geautoriseerde technici mogen de batterij in het apparaat verwijderen (alleen voor niet-verwijderbare batterijen).
- Bij verwijdering of demontage van de batterij in dit toestel bestaat het gevaar van brand of chemische verbranding.
- Respecteer de informatie op de waarschuwingsetiketten voor uw persoonlijke veiligheid.
- Als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type, bestaat het gevaar op ontploffing.
- Niet in het vuur werpen.
- Zorg ervoor dat u nooit een kortsluiting veroorzaakt in de batterij van uw laptop.
- Probeer nooit de batterij te verwijderen en terug te plaatsen (alleen voor niet-verwijderbare batterijen).
- Gebruik de batterij niet langer als u een lek vindt.
- De batterij en de onderdelen ervan moeten worden gerecycled of op de juiste manier worden afgevoerd.
- Houd de batterij en andere kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.

Optillen om het scherm te openen



Druk op de aan/uit-knop



Handbewegingen voor het aanraakscherm en het touchpad

Met handbewegingen kunt u programma's starten en de instellingen van uw laptop openen. Bekijk de volgende afbeeldingen als u handbewegingen gebruikt op uw aanraakscherm en touchpad.

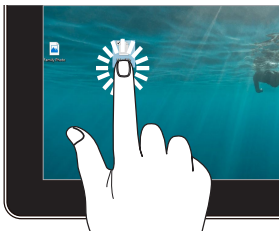
OPMERKING:

- De volgende schermafbeeldingen dienen enkel ter referentie. Het aanraakscherm kan er per model verschillend uitzien.
 - Het aanraakscherm is beschikbaar op bepaalde modellen.
-

Handbewegingen voor het aanraakscherm

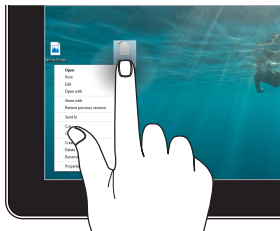
De handbewegingen kunt u programma's starten en de instellingen van uw laptop openen. De functies kunnen worden geactiveerd door de handbewegingen te gebruiken voor het aanraakscherm van uw laptop.

Tik/Dubbele tik



- Tik op een app om deze te selecteren.
- Dubbeltik op een app om hem te starten.

Tik en ingedrukt houden



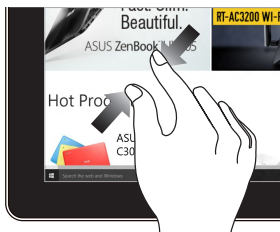
Tik en ingedrukt houden om het rechtsklikmenu te openen.

Inzoomen



Spread uw twee vingers over het aanraakscherm.

Uitzoomen



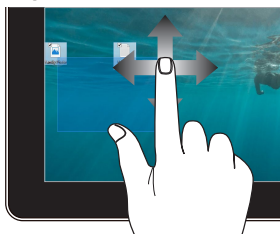
Breng uw twee vingers samen op het aanraakscherm.

Vinger schuiven



Schuif uw vinger om omhoog en omlaag te scrollen en schuif uw vinger om het scherm naar links of rechts te schuiven.

Slepen



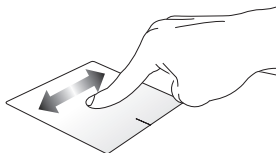
- Sleep om een selectiekader rond meerdere items te maken.
- Sleep een item om het naar een nieuwe locatie te verplaatsen.

Het touchpad gebruiken

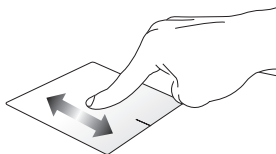
De aanwijzer verplaatsen

U kunt op een willekeurige plek op het touchpad tikken om de aanwijzer te activeren, en vervolgens uw vinger over het touchpad schuiven om de aanwijzer op het scherm te verplaatsen.

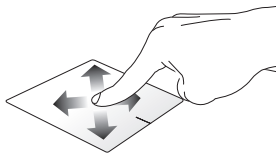
Horizontaal schuiven



Verticaal schuiven

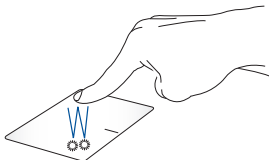


Diagonaal schuiven



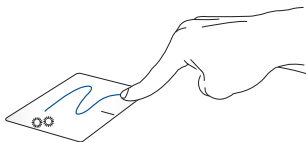
Bewegingen met één vinger

Tik/Dubbele tik



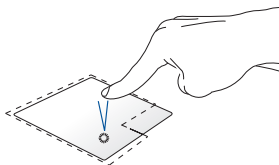
- Tik op een app om deze te selecteren.
- Dubbeltik op een app om hem te starten.

Slepen en neerzetten

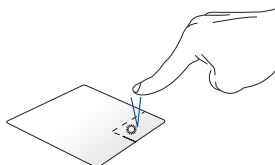


Tik tweemaal op een item en schuif vervolgens met dezelfde vinger zonder hem van het touchpad op te tillen. Om het item op zijn nieuwe plaats te zetten, haalt u uw vinger van het touchpad.

Linkerklik



Rechterklik

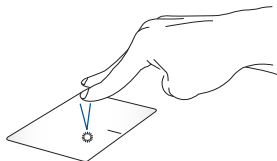


- Klik op een app om deze te selecteren.
 - Dubbelklik op een app om deze te starten.
- Klik op deze knop om het rechtsklikmenu te openen.

OPMERKING: De zones binnen de stippellijn geven de locaties van de linkermuisknop en de rechtermuisknop op het touchpad aan.

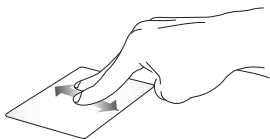
Bewegingen met twee vingers

Tikken



Tik met twee vingers op het touchpad om de rechtsklikfunctie te simuleren.

Scrollen met twee vingers (omhoog/omlaag)



Schuif twee vingers om omhoog of omlaag te scrollen.

Scrollen met twee vingers (links/rechts)



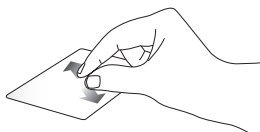
Schuif twee vingers om naar links of rechts te scrollen.

Uitzoomen



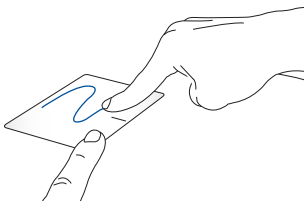
Breng uw twee vingers samen op het touchpad.

Inzoomen



Spread uw twee vingers op het touchpad.

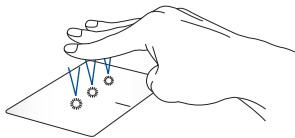
Slepen en neerzetten



Selecteer een item en houd vervolgens de linkertoets ingedrukt. Schuif met uw andere vinger over het touchpad om het item te verslepen, haal uw vinger van de toets om het item te laten vallen.

Bewegingen met drie vingers

Tikken



Tik met drie vingers op het touchpad om de functie te starten die u in Instellingen hebt geselecteerd.

Veeg naar links/Veeg naar rechts



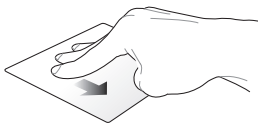
Als u meerdere apps hebt geopend, veegt u met drie vingers naar links of rechts om tussen deze apps te schakelen.

Veeg omhoog



Veeg omhoog om een overzicht te krijgen van alle apps die momenteel open zijn.

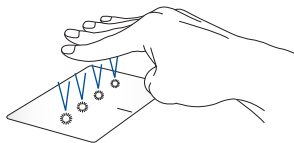
Veeg naar beneden



Veeg naar beneden om het bureaublad te tonen.

Bewegingen met vier vingers

Tikken



Tik met vier vingers op het touchpad om de functie te starten die u in Instellingen hebt geselecteerd.

Het toetsenbord gebruiken

Sneltoetsen

De sneltoetsen op het toetsenbord van uw laptop kunnen de volgende opdrachten activeren:



Schakelt de luidspreker in of uit



Zet het luidsprekervolume zachter



Zet het luidsprekervolume harder



Vermindert de helderheid van het scherm



Verhoogt de helderheid van het scherm



Hiermee schakelt u de touchpad in of uit



Helderheid aanpassen van de achtergrondverlichting van het toetsenbord



Schakelt tussen de schermmodi

OPMERKING: Zorg ervoor dat het tweede beeldscherm is aangesloten op uw laptop.



Activeert het vergrendelscherm



Schakelt de camera in of uit



Activeert de screenshotfunctie



Lanceert MyASUS



Schakelt de microfoon in of uit



Schakelt ASUS AI-ruisonderdrukking voor ingebouwde of externe audioluidsprekers



Ingebouwde microfoon

Schakelt tussen vergaderingsgesprek met enkele presentator en vergaderingsgesprek met meerdere presentatoren.

Mode	Beschrijving
Vergaderingsgesprek met enkele presentator	Reduceert achtergrondruis
Vergaderingsgesprek met meerdere presentatoren	Reduceert achtergrondruis voor groter gebied

Externe microfoon

Schakelt ASUS AI-ruisonderdrukking.

Functietoetsen

Druk op  +  om de functietoetsen in of uit te schakelen.

Als de functietoetsen zijn ingeschakeld, kunt u de sneltoetsen ook gebruiken door  in combinatie met de toetsen op de bovenste rij ingedrukt te houden.

Windows-toetsen

Er zijn twee speciale Windows-toetsen op het toetsenbord van uw laptop die als volgt worden gebruikt:



of



Activeert het Start-menu



Geeft het uitklapmenu weer*

**Op bepaalde modellen*

Numerieke toetsen

OPMERKING: De lay-out van het numerieke toetsenbord kan verschillen afhankelijk van het model of territorium, maar de gebruikspedures blijven dezelfde.



Bepaalde notebook-modellen beschikken over een numeriek toetsenblok. U kunt dit toetsenblok gebruiken voor numerieke invoer of om de aanwijzer te besturen.



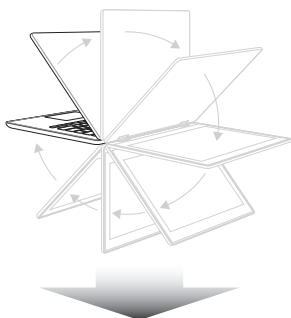
Druk op  om

te schakelen tussen het gebruik van het toetsenblok als cijfertoetsen of als richtingstoetsen.

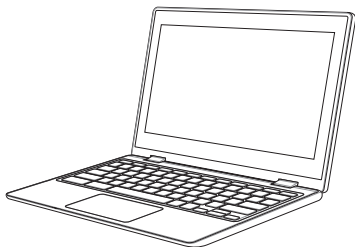
Het scherm draaien

Het beeldscherm van uw notebook kan worden afgesteld tot een hoek van 360 graden. U kunt het scherm afstellen zoals hieronder weergegeven.

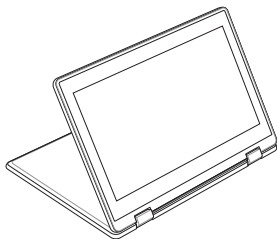
OPMERKING: De illustraties zijn alleen ter referentie.



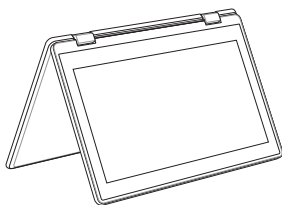
360 graden afstelbaar



Notebookmodus



Standmodus



Tentmodus



Tabletmodus

OPMERKING: Als u het scherm draait naar de modus Stand, Tent en Tablet, worden het toetsenbord en de touchpad uitgeschakeld.

This image shows a single sheet 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.

Hoofdstuk 3:

Werken met Windows

Voor het eerst opstarten

Wanneer u uw laptop voor het eerst opstart, verschijnt een reeks schermen die u helpen bij het configureren van uw Windows-besturingssysteem. Volg de instructies op het scherm om de volgende basisinstellingen te configureren:

- Personaliseren
- Online gaan
- Instellingen
- Uw account

Na het configureren van de basisinstellingen gaat Windows verder met het installeren van uw apps en voorkeursinstellingen. Zorg ervoor dat uw laptop tijdens het configuratieproces ingeschakeld blijft. Zodra het configuratieproces is voltooid, verschijnt het Bureaublad.

OPMERKING: De schermafbeeldingen in dit hoofdstuk dienen alleen ter referentie.

Start-menu

Het Start-menu is de belangrijkste toegangspoort tot de programma's, Windows-apps, mappen en instellingen van uw laptop. U kunt het Start-menu gebruiken om deze veelgebruikte activiteiten uit te voeren:

- Programma's of Windows-apps starten
- Veelgebruikte programma's of Windows-apps openen
- De instellingen van uw laptop aanpassen
- Hulp krijgen met het Windows-besturingssysteem
- Uw laptop uitschakelen
- Uitloggen uit Windows of wisselen van gebruikersaccount

Het Start-menu starten



Tik op het Start-pictogram op uw bureaublad.



Plaats uw muisaanwijzer op het Start-pictogram op uw bureaublad en klik erop.



Druk op de Windows-logotoets op uw toetsenbord.

Programma's openen vanuit het Start-menu

Een van de meest voorkomende toepassingen van het Start-menu is om programma's te openen die op uw laptop zijn geïnstalleerd.



Tik op het programma om het te starten.



Plaats uw muisaanwijzer op het programma en klik erop om het te starten.



Gebruik de pijltjestoetsen om door de programma's te scrollen. Druk op  om het te starten.

Windows-apps

OPMERKING: Sommige Windows-apps vereisen dat u zich aanmeldt bij uw Microsoft-account voor ze volledig worden gestart.

Windows-apps starten vanuit het Start-menu



Tik op de app om het menu te starten.



Plaats uw muisaanwijzer op de app en klik erop om het te starten.



Gebruik de pijltjestoetsen om door de apps te scrollen.

Druk op  om een app te starten.

MyASUS Splendid

MyASUS Splendid zorgt ervoor dat alle ASUS-schermen identieke en nauwkeurige kleuren tonen. U kunt naast de Normal-modus de Vivid-modus, de Eye Care-modus of de Manual-modus selecteren om de weergave-instellingen aan te passen.

- **Normal-modus:** Door middel van gamma- en kleurtemperatuurcorrectie komt de beeldweergave van het scherm zo dicht mogelijk in de buurt van wat uw oog op natuurlijke wijze kan waarnemen. Voor modellen met OLED-paneel voldoet deze modus aan de TÜV Low Blue Light-certificering.
- **Vivid-modus:** In deze stand kunt u de verzadiging van het beeld aanpassen, waardoor het levendiger en stralender wordt.
- **Manual modus:** In deze modus kunt u de kleurtemperatuur aanpassen aan uw persoonlijke behoeften, variërend van -50 tot +50.
- **Eye Care-modus:** Deze modus vermindert de straling van blauw licht met maximaal 30% en helpt zo uw ogen te beschermen.

Niveau 1-5: Hoe hoger het niveau, hoe meer de straling van blauw licht beperkt wordt. Voor modellen met LCD-scherm is niveau 5 de optimale instelling, en voldoet die aan de TÜV Low Blue Light-certificering.

OPMERKING: Schakel **HDR** in via **Settings (Instellingen) > System (Systeem) > Display (Beeldscherm)** voor een betere kijkervaring met uw OLED-paneel (op bepaalde modellen). Deze modus voldoet aan de TÜV Flicker Free-certificering.

Raadpleeg de volgende tips om vermoeide ogen te verlichten:

- Laat het beeldscherm even voor wat het is als u lange tijd werkt. Het is raadzaam om na ongeveer 1 uur onafgebroken werken achter de computer korte pauzes te nemen (ten minste 5 minuten). Korte en regelmatige pauzes zijn doeltreffender dan een lange pauze.
- Om vermoeide en droge ogen tot een minimum te beperken, dient u uw ogen regelmatig te laten rusten door u te concentreren op voorwerpen die ver weg zijn.
- Herhaal de volgende oefeningen om vermoeide ogen te verminderen:

(1) Kijk herhaaldelijk op en neer

(2) Rol langzaam met uw ogen

(3) Beweeg uw ogen diagonaal

Als de vermoeide ogen aanhouden, raadpleeg dan een arts.

- Blauw licht met een hoog energieniveau kan leiden tot vermoeide ogen en AMD (leeftijdsgebonden maculadegeneratie). Een blauw licht-filter vermindert (max.) 30% schadelijk blauw licht om CVS (Computer Vision Syndrome) te voorkomen.

Het OLED-scherm instellen

Om het meeste uit uw OLED-scherm te halen (op bepaalde modellen), zijn er verschillende instellingen die wij aanbevelen. Deze instellingen helpen de visuele ervaring te optimaliseren, de accuduur te maximaliseren en de levensduur van uw ASUS-laptop te verlengen.

De donkere modus instellen

De donkere modus is standaard ingeschakeld. Om de instellingen te controleren of aan te passen:

1. Start het Start-menu.
2. Klik/Tik op **Settings (Instellingen)** en selecteer **Personalization (Personalisatie)**.
3. Selecteer het tabblad **Colors (Kleuren)** om de opties te bekijken.

Het scherm uitschakelen wanneer het niet in gebruik is

Zorg ervoor dat uw scherm automatisch wordt uitgeschakeld wanneer het niet wordt gebruikt. Om de instellingen te controleren of aan te passen:

1. Start het Start-menu.
2. Klik/Tik op **Settings (Instellingen)** en selecteer **System (Systeem)**.
3. Selecteer het tabblad **Power & battery (Power & batterij)** om de opties te bekijken.

De helderheid van het scherm instellen

Het is raadzaam om de schermbeveiliging met donkere achtergrond in te schakelen en uw OLED-scherm niet op maximale helderheid in te stellen om de levensduur van uw OLED-scherm te verlengen. Om de instellingen te controleren of aan te passen:

1. Start het Start-menu.
2. Klik/Tik op **Settings (Instellingen)** en selecteer **Personalization (Personalisatie)**.
3. Selecteer het tabblad **Lock screen (Vergrendelscherm)** en selecteer vervolgens **Screen saver (Schermbeveiliging)** om de opties weer te geven.

De taakbalk automatisch verbergen

Om te voorkomen dat de taakbalk gedurende langere tijd op uw OLED-scherm wordt weergegeven, moet u ervoor zorgen dat de taakbalk automatisch wordt verborgen. Om de instellingen aan te passen:

1. Start het Start-menu.
2. Klik/Tik op **Settings (Instellingen)** en selecteer **Personalization (Personalisatie)**.
3. Selecteer de **Taskbar (Taakbalk)** tabblad en activeer vervolgens **Automatically hide the taskbar (De taakbalk automatisch verbergen)**.

De donkere modus instellen in Microsoft Office

1. Start een Microsoft Office-toepassing en klik/tik vervolgens op **File (Bestand) > Account**.
2. Selecteer **Dark Gray (Donkergrijs)** onder **Office Theme (Kantoorthema)**. Het thema zal worden toegepast op alle Microsoft-apps.

Verbinding maken met draadloze netwerken

Wifi

Krijg toegang tot e-mail, surf op internet en deel toepassingen via sociale netwerksites met behulp van de Wifi-verbinding van uw laptop.

BELANGRIJK! Airplane mode (Vliegtuigmodus) schakelt deze functie uit. Zorg ervoor dat de **Airplane mode (Vliegtuigmodus)** is uitgeschakeld voordat u de Wifi-verbinding van uw laptop inschakelt.

Wifi verbinden

Verbind uw laptop met een Wifi-netwerk aan de hand van de volgende stappen:



of



1. Klik/Tik op het **Wi-Fi (Wifi-pictogram)** op de taakbalk om Wifi in te schakelen.
2. Selecteer een toegangspunt in de lijst met beschikbare Wifi-verbindingen.
3. Selecteer **Connect (Verbinden)** om de netwerkverbinding te starten.

OPMERKING: Mogelijk wordt u gevraagd een beveiligingssleutel in te voeren om de Wifi-verbinding te activeren.

Bluetooth

Gebruik Bluetooth om draadloze gegevensoverdracht met andere Bluetooth-apparaten mogelijk te maken.

BELANGRIJK! Airplane mode (Vliegtuigmodus) schakelt deze functie uit. Zorg ervoor dat de **Airplane mode (Vliegtuigmodus)** is uitgeschakeld voordat u de Bluetooth-verbinding van uw laptop inschakelt.

Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

U moet uw laptop koppelen met andere Bluetooth-apparaten om gegevensoverdracht mogelijk te maken. Volg deze stappen om uw apparaten aan te sluiten:



of



1. Start **Settings (Instellingen)** vanuit het Start-menu.
2. Selecteer **Devices (Apparaten)** > **Bluetooth** om naar Bluetooth-apparaten te zoeken. (voor Windows 10)

Selecteer **Bluetooth & devices (Bluetooth & apparaten)** > **Add device (Apparaat toevoegen)** om naar Bluetooth-apparaten te zoeken. (voor Windows 11)
3. Selecteer een apparaat uit de lijst om uw laptop aan het apparaat te koppelen.

OPMERKING: Voor sommige Bluetooth-apparaten kan u gevraagd worden het wachtwoord van uw laptop in te voeren.

Vliegtuigmodus

De vliegtuigmodus schakelt draadloze communicatie uit, zodat u uw laptop veilig kunt gebruiken terwijl de vlucht.

OPMERKING: Neem contact op met uw luchtvaartmaatschappij voor meer informatie over wat u tijdens de vlucht kunt gebruiken en over beperkingen die in acht moeten worden genomen wanneer u uw laptop gebruikt tijdens de vlucht.

Vliegtuigmodus in-/uitschakelen



of



1. Start het **Action Center (Actiecentrum)** vanaf de taakbalk.
2. Klik/Tik op het pictogram **Airplane mode (Vliegtuigmodus)** om de Vliegtuigmodus in of uit te schakelen.

Verbinding maken met bekabelde netwerken

U kunt ook verbinding maken met bekabelde netwerken, zoals lokale netwerken en breedbandinternetverbindingen, via de LAN-poort van uw laptop.

OPMERKING: Neem contact op met uw Internet Service Provider (ISP) voor meer informatie of met uw netwerkbeheerder voor hulp om uw internetverbinding in te stellen.

Uw laptop uitschakelen

U kunt uw laptop uitschakelen door een van de volgende procedures uit te voeren:



of



- Start het Start menu, selecteer het aan/uit-pictogram en vervolgens **Shut down (Afsluiten)** om de laptop op normale wijze uit te schakelen.
- Selecteer in het inlogscherf het aan/uit-pictogram en selecteer vervolgens **Shut down (Afsluiten)**.



- Druk op  +  om Windows af te sluiten. Selecteer **Afsluiten** in het uitklapmenu en selecteer **OK**.
- Als uw laptop niet meer reageert, houdt u de aan-uitknop minimaal tien (10) seconden ingedrukt tot deze uitschakelt.

Uw laptop in slaapstand zetten

Om uw laptop in slaapstand te zetten:



of



- Start het menu Start, selecteer het aan/uit-pictogram en selecteer vervolgens **Sleep (Slaap)** om uw laptop in de slaapstand te zetten.
- Selecteer in het inlogscherf het aan/uit-pictogram en selecteer vervolgens **Sleep (Slaap)**.



Druk op  +  om Windows af te sluiten.

Selecteer **Slaap** in het uitklapmenu en selecteer **OK**.

OPMERKING: U kunt uw laptop ook in de slaapstand zetten door één keer op de aan/uit-knop te drukken.

Hoofdstuk 4:

Zelftest bij inschakelen (POST)

De zelftest bij inschakelen (POST)

De POST (Power-On Self-Test) is een reeks softwaregestuurde diagnostische tests die worden uitgevoerd wanneer u uw laptop inschakelt of opnieuw opstart. De software die de POST aanstuurt, is geïnstalleerd als een permanent onderdeel van de architectuur van de laptop.

POST gebruiken om BIOS te openen en problemen op te lossen

Tijdens POST kunt u de BIOS-instellingen openen of opties voor probleemoplossing uitvoeren met de functietoetsen van uw laptop. Raadpleeg de volgende informatie voor meer details.

BIOS

Het BIOS (Basic Input and Output System) slaat de systeemhardware-instellingen op die nodig zijn voor het opstarten van het systeem in de laptop.

De standaard BIOS-instellingen zijn van toepassing op de meeste omstandigheden van uw laptop. Wijzig de standaard BIOS-instellingen niet, behalve in de volgende omstandigheden:

- Tijdens het opstarten van het systeem verschijnt een foutmelding op het scherm, waarin u wordt verzocht de BIOS Setup uit te voeren.
- U hebt een nieuwe systeemcomponent geïnstalleerd die verdere BIOS-instellingen of updates vereist.

WAARSCHUWING! Onjuiste BIOS-instellingen kunnen leiden tot instabiliteit van het systeem of het mislukken van het opstarten. Wij raden u ten sterkste aan de BIOS-instellingen alleen te wijzigen met de hulp van opgeleid onderhoudspersoneel.

Toegang tot het BIOS

Start uw laptop opnieuw op en druk dan op  tijdens de POST.

Uw systeem herstellen

Met de herstelopties op uw laptop kunt u het systeem in zijn oorspronkelijke staat herstellen of de instellingen vernieuwen om de prestaties te helpen verbeteren.

BELANGRIJK!

- Maak een back-up van al uw gegevensbestanden voor u een hersteloptie uitvoert op uw laptop.
 - Noteer belangrijke aangepaste instellingen zoals netwerkinstellingen, gebruikersnamen en wachtwoorden om gegevensverlies te voorkomen.
 - Zorg ervoor dat uw laptop is aangesloten op een voedingsbron voor u het systeem reset.
-

Windows staat u toe een van de volgende herstelopties uit te voeren:

- **Bewaar mijn bestanden** - Met deze optie kunt u uw laptop bijwerken zonder dat dit gevolgen heeft voor persoonlijke bestanden (foto's, muziek, video's, documenten).

Met deze optie kunt u uw laptop herstellen naar de standaardinstellingen en andere geïnstalleerde apps verwijderen.

- **Remove everything (Alles verwijderen)** - Met deze optie kunt u de fabrieksinstellingen van uw laptop herstellen. U moet een back-up maken van uw gegevens voor u deze optie uitvoert.

- **Geavanceerd opstarten** - Met deze optie kunt u andere geavanceerde herstelopties op uw laptop uitvoeren, zoals:
 - Gebruik een USB-station, netwerkverbinding of Windows herstel-dvd om uw laptop op te starten.
 - Gebruik **Troubleshoot (Probleemoplossing)** om een van deze geavanceerde herstelopties in te schakelen: Opstartherstel, Updates verwijderen, Opstartinstellingen, UEFI-firmware-instellingen, invoerprompt, Systeemherstel, en Systeembeeldherstel.

Een hersteloptie uitvoeren

Raadpleeg de volgende stappen als u een van de beschikbare herstelopties voor uw laptop wilt openen en gebruiken.

1. Start **Settings (Instellingen) > Update and security (Update en beveiliging)**. *(voor Windows 10)*
 Start **Settings (Instellingen) > System (Systeem) > Recovery (Herstel)**. *(voor Windows 11)*
2. Selecteer de hersteloptie die u wilt uitvoeren.

Tips en veelgestelde vragen

Nuttige tips voor uw laptop

Om u te helpen optimaal gebruik te maken van uw laptop, de systeemprestaties te behouden, en ervoor te zorgen dat al uw gegevens veilig worden bewaard, vindt u hier enkele nuttige tips die u kunt volgen:

- Voer periodiek een update uit van Windows om ervoor te zorgen dat uw toepassingen de nieuwste beveiligingsinstellingen hebben.
- Werk MyASUS bij om ervoor te zorgen dat u de meest recente instellingen hebt voor exclusieve ASUS-toepassingen, -drivers en -hulpprogramma's.
- Gebruik antivirussoftware om uw gegevens te beschermen en houd ook deze software up-to-date.
- Schakel uw laptop niet geforceerd uit, tenzij het absoluut noodzakelijk is.
- Maak altijd een back-up van uw gegevens en maak er een gewoonte van back-upgegevens op een extern opslagstation te zetten.
- Als u uw Notebook PC voor een lange periode niet gaat gebruiken, moet u ervoor zorgen dat u het batterijvermogen oplaadt naar 50% en schakel vervolgens uw Notebook PC uit en koppel de AC-voedingsadapter los.
- Als u constant wisselstroom gebruikt voor uw Notebook PC, stelt u Battery Health Charging (Gezondheid batterij opladen) in op de modus Gebalanceerd in MyASUS.

- Koppel alle externe apparaten los en controleer of de volgende items aanwezig zijn voordat u een rest van uw laptop start:
 - Productsleutel voor uw besturingssystemen en andere geïnstalleerde toepassingen
 - Back-upgegevens
 - Aanmeldings-ID en wachtwoord
 - Informatie internetverbinding
- Ga naar onze ondersteuningssite voor foutoplossing en bekijk enkele van de meest gestelde vragen op <https://www.asus.com/nl/support>.

Veelgestelde vragen hardware

1. Wanneer ik de laptop inschakel, verschijnt een zwarte stip of soms een gekleurde stip op het scherm. Wat moet ik doen?

Hoewel deze stippen normaal op het scherm verschijnen, zullen ze uw systeem niet beïnvloeden. Als het incident zich blijft voordoen en hierdoor uw systeemprestaties worden beïnvloedt, neemt u contact op met een erkend ASUS-servicecentrum.

2. Mijn beeldscherm heeft een ongelijke kleur en helderheid. Hoe kan ik dit oplossen?

De kleur en helderheid van het beeldscherm kunnen worden beïnvloed door de hoek en huidige positie van uw laptop. De helderheid en kleurtoon van uw laptop kunnen ook verschillen, afhankelijk van het model. U kunt de functietoetsen of de beeldscherminstellingen in uw besturingssysteem gebruiken om de weergave van uw beeldscherm aan te passen.

3. Hoe kan ik de levensduur van de accu van mijn laptop maximaliseren?

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Gebruik de functietoetsen om de beeldschermhelderheid aan te passen.
- Als u geen wifi-verbinding gebruikt, schakelt u het systeem naar de **Airplane mode (Vliegtuigmodus)**.
- Koppel ongebruikte USB-apparaten los.
- Sluit ongebruikte toepassingen, vooral als ze te veel systeemgeheugen verbruiken.

4. Het ledlampje voor het opladen van de accu licht niet op. Wat gaat er fout?

- Controleer of de voedingsadapter of de accu correct is bevestigd. U kunt ook de voedingsadapter of de accu loskoppelen, een minuut wachten en ze vervolgens opnieuw aansluiten op het stopcontact en de laptop.
- Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw lokale ASUS-servicecentrum voor hulp.

5. Waarom werkt mijn touchpad niet?

Druk op  om uw touchpad in te schakelen.

6. Waarom hoor ik geen geluid uit de luidsprekers van mijn laptop wanneer ik audio- en videobestanden afspeel?

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Druk op  om het luidsprekervolume te verhogen.
- Controleer of uw luidsprekers zijn gedempt.
- Controleer of er een hoofdtelefoonstekker op uw laptop is aangesloten en koppel deze los.

7. Wat moet ik doen als ik de voedingsadapter van mijn laptop verlies of als de accu niet meer werkt?

Neem contact op met uw lokale ASUS-servicecentrum voor hulp.

8. Mijn laptop kan geen correcte toetsaanslagen uitvoeren omdat mijn cursor blijft bewegen. Wat moet ik doen?

Controleer of er niets onbedoeld uw touchpad aanraakt of erop drukt terwijl u met het toetsenbord typt. U kunt de touchpad ook uitschakelen door op  te drukken.

Veelgestelde vragen software

1. **Wanneer ik mijn laptop inschakel, gaat het voedingslampje branden, maar verschijnt er niks op mijn scherm. Wat kan ik doen om dit op te lossen?**

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Forceer het uitschakelen van de laptop door de voedingsknop minstens tien (10) seconden ingedrukt te houden. Controleer of de voedingsadapter en de accu correct zijn geplaatst en schakel vervolgens uw laptop in.
- Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw lokale ASUS-servicecentrum voor hulp.

2. **Wat moet ik doen als mijn scherm dit bericht weergeeft: 'Remove disks or other media. Press any key to restart. (Verwijder schijven of andere media. Druk op een willekeurige toets om opnieuw te starten.)'?**

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Verwijder alle aangesloten USB-apparaten en start vervolgens uw laptop opnieuw op.
- Verwijder alle optische schijven die in het optische station zijn achtergebleven en start vervolgens opnieuw op.
- Als het probleem blijft bestaan, kan uw laptop een probleem hebben met de geheugenopslag. Neem contact op met uw lokale ASUS-servicecentrum voor hulp.

3. Mijn laptop start trager op dan gewoonlijke en het besturingssysteem werkt traag. Hoe kan ik dit oplossen?

Verwijder de toepassingen die u onlangs hebt geïnstalleerd of die niet bij uw besturingssysteem zijn geleverd en start uw systeem opnieuw op.

4. Mijn laptop start niet op. Hoe kan ik dit oplossen?

U kunt elk van de volgende suggesties proberen:

- Verwijder alle op uw laptop aangesloten apparaten en start uw systeem opnieuw op.
- Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw lokale ASUS-servicecentrum voor hulp.

5. Waarom kan ik mijn laptop niet activeren uit de slaap- of stand-by-stand?

- U moet op de voedingsknop drukken om de laatste status te hervatten.
- Uw systeem heeft het accuvermogen mogelijk volledig opgebruikt. Sluit de voedingsadapter aan op uw laptop en een stopcontact en druk vervolgens op de voedingsknop.

Bijlagen

Naleving interne modem

De laptop met interne modem voldoet aan JATE (Japan), FCC (VS, Canada, Korea, Taiwan) en CTR21. De interne modem is goedgekeurd in overeenstemming met de Richtlijn van de Raad 98/482/EC voor pan-Europese enkelvoudige aansluitingen op een openbaar telefoonnet (PSTN= public switched telephone network). Door verschillen tussen de afzonderlijke PSTN's die in verschillende landen worden aangeboden, biedt de goedkeuring echter niet zelfstandig een onvoorwaardelijke garantie van succesvol gebruik op elk eindpunt van een PSTN-net. Als er problemen optreden, dient u in de eerste plaats contact op te nemen met de leverancier van uw apparatuur.

Overzicht

Op 4 augustus 1998 werd het besluit van de Europese raad met betrekking tot de CTR 21 gepubliceerd in het officiële tijdschrift van de EG. De CTR 21 is van toepassing op alle eindapparatuur zonder spraak met DTMF-kiesmogelijkheden, die is bedoeld om op het analoge PSTN (Public Switched Telephone Network) te worden aangesloten.

CTR 21 (Common Technical Regulation) voor de vereisten van de randapparaten voor verbinding met analoge openbare telefoonnetwerken (PSTN) (behalve eindapparatuur die spraaktelefonie ondersteunt) waarin netwerkadressering, indien voorzien, gebeurt via een signaal van twee tonen op meerdere frequenties.

Verklaring van netwerkcompatibiliteit

Verklaring die door de fabrikant moet worden gegeven aan de aangemelde instantie (Notified Body) en de verkoper: 'Deze verklaring zal de netwerken aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden.'

Verklaring die door de fabrikant aan de gebruiker moet worden gegeven: 'Deze verklaring zal de netwerken aangeven waarvoor deze apparatuur werd ontwikkeld en alle gemelde netwerken waarmee de apparatuur bij de onderlinge werking problemen kan ondervinden. De fabrikant zal ook een verklaring koppelen om duidelijk te maken op welk vlak de netwerkcompatibiliteit afhankelijk is van de instellingen van fysieke en softwareschakeloptyes. Deze verklaring zal de gebruiker ook adviseren om contact op te nemen met de verkoper als deze de apparatuur op een ander netwerk wil gebruiken.'

Tot op heden heeft de aangemelde instantie van CETECOM verschillende pan-Europese goedkeuringen verleend voor het gebruik van CTR21. De resultaten zijn de eerste modems in Europa die geen regelgevende goedkeuring vereisen in elk afzonderlijk Europees land.

Non-voice apparatuur

Naast antwoordapparaten en luidsprekertelefoons, kunnen ook modems, faxapparaten, automatische kiesapparaten en alarmsystemen in aanmerking komen. Apparatuur waarvoor de end-to-end kwaliteit van de spraak door voorschriften worden beheerd (bijvoorbeeld telefoons met handsets en in sommige landen ook draadloze telefoons), is uitgesloten.

Deze tabel toont de landen die momenteel onder de CTR21-standaard vallen.

Land	Toegepast	Meer tests
Oostenrijk ¹	Ja	Nee
België	Ja	Nee
Tsjechië	Nee	Niet van toepassing
Denemarken ¹	Ja	Ja
Finland	Ja	Nee
Frankrijk	Ja	Nee
Duitsland	Ja	Nee
Griekenland	Ja	Nee
Hongarije	Nee	Niet van toepassing
IJsland	Ja	Nee
Ierland	Ja	Nee
Italië	In behandeling	In behandeling
Israël	Nee	Nee
Liechtenstein	Ja	Nee
Luxemburg	Ja	Nee
Nederland ¹	Ja	Ja
Noorwegen	Ja	Nee
Polen	Nee	Niet van toepassing
Portugal	Nee	Niet van toepassing
Spanje	Nee	Niet van toepassing
Portugal	Ja	Nee
Zwitserland	Ja	Nee
Verenigd Koninkrijk	Ja	Nee

Deze informatie is overgenomen van CETECOM en wordt zonder enige verantwoordelijkheid geleverd. Updates van deze tabel kunt u vinden op http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

1 De nationale vereisten zijn alleen van toepassing zijn als het apparaat pulskiezen mag gebruiken (fabrikanten kunnen in de gebruiksaanwijzing vermelden dat het apparaat alleen is bedoeld om DTMF-signalen te ondersteunen, zodat alle extra tests overbodig worden).

In Nederland zijn extra tests vereist voor aansluiting in serie en faciliteiten voor de beller-ID.

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 is 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 thuisinstallatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit en kan, indien het niet volgens de instructies is geïnstalleerd en wordt gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke 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.

WAARSCHUWING! Het gebruik van een voedingskabel van het afgeschermd type is vereist om te voldoen aan de FCC-emissiebeperkingen en om storingen in nabijgelegen radio- en tv-ontvangst te voorkomen. Het is van essentieel belang dat alleen de meegeleverde voedingskabel wordt gebruikt. Gebruik alleen afgeschermd kabels om I/O-apparaten aan te sluiten op deze apparatuur. Alle wijzigingen of aanpassingen 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.

(Afgedrukt van de Code van Federale Voorschriften nr. 47, deel 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives en Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Dit apparaat werkt binnen een frequentiebereik van 5,15-5,25 GHz en is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik buitenshuis binnen 5150-5250 MHz is verboden.

FCC-waarschuwing voor blootstelling aan radiofrequenties (RF)

WAARSCHUWING! Aanpassingen en wijzigingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken, nietig verklaren.

Dit apparaat voldoet aan de FCC-beperkingen betreffende blootstelling aan straling, die zijn opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Om te blijven voldoen aan de FCC-vereisten met betrekking tot RF-blootstelling, moet u direct contact met de zendantenne vermijden tijdens het zenden. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om de norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Informatie over RF-blootstelling (SAR)

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de overheid voor blootstelling aan radiogolven. Dit apparaat is ontworpen en gefabriceerd om de emissielimieten voor blootstelling aan energie van radiofrequentie (RF), ingesteld door de Federal Communications Commission van de Noord-Amerikaanse overheid, niet te overschrijden.

De blootstellingnorm past een meeteenheid toe die bekend staat als de specifieke absorptiesnelheid of SAR. De SAR-limiet die ingesteld is door de FCC, is 1,6W/kg. Testen voor SAR worden uitgevoerd met gebruik van standaard werkingsposities die geaccepteerd worden door de FCC waarbij de EUT zendt op het gespecificeerde stroomniveau in verschillende kanalen.

UL-veiligheidsrichtlijnen

Vereist voor UL 1459-dekkende telecommunicatieapparatuur (telefoon) die bedoeld is voor elektrische verbinding met een telecommunicatienetwerk dat een werkspanning voor de aarding heeft die de 200V-piek, 300V-piek-naar-piek en 105 V rms niet overschrijdt, en in overeenstemming met de National Electrical Code (NFPA 70) wordt geïnstalleerd of gebruikt.

Wanneer u de modem van de laptop gebruikt, dient u altijd de standaard veiligheidsmaatregelen, inclusief de volgende voorschriften, op te volgen om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te voorkomen:

- Gebruik de laptop NIET in de nabijheid van water, zoals bij een badkuip, een wastafel, een gootsteen of een wasmachine, in een vochtige kelder of bij een zwembad.
- Gebruik de laptop NIET tijdens onweer. Er kan een klein risico bestaan op elektrische schok door bliksem.
- Gebruik de laptop NIET in de buurt van een gaslek.

Vereist voor UL 1642-dekkende primaire (niet oplaadbare) en secundaire (oplaadbare) lithiumbatterijen voor gebruik als voedingsbron in de producten. Deze batterijen bevatten metaallithium, een lithiümlegering of een lithiüm-ion en kunnen zijn samengesteld uit één elektrochemische cel of uit twee of meer cellen die serieel, parallel of op beide manieren aangesloten zijn, en die de chemische energie converteren naar elektrische energie door een onomkeerbare of omkeerbare chemische reactie.

- Gooi de accu van de laptop NIET in het vuur, aangezien de accu kan ontploffen. Raadpleeg de lokale richtlijnen voor mogelijke speciale voorschriften op het gebied van afvalverwijdering om het risico op lichamelijk letsel door brand of explosie te voorkomen.
- Gebruik GEEN voedingsadapters of accu's van andere apparaten om het risico op lichamelijk letsel door brand of explosie te vermijden. Gebruik alleen UL-gecertificeerde voedingsadapters of accu's die door de fabrikant of een erkende leverancier zijn geleverd.

Vereiste spanningsveiligheid

Producten met een elektrisch stroombereik tot 6 A en een gewicht van meer dan 3 kg moeten goedgekeurde voedingskabels gebruiken die groter zijn dan of gelijk aan: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² of H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

TV-verklaringen

Opmerking voor de installateur van het kabel-tv-systeem - Het kabeldistributiesysteem moet zijn geaard in overeenstemming met ANSI/NFPA 70, de NEC (National Electrical Code), in het bijzonder met Sectie 820.93, 'Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable' (Aarding van buitenste geleidende schild van een coaxiale kabel). De installatie moet een aansluiting bevatten van de afscherming van de coaxiale kabel met de aarding bij de ingang van het gebouw.

Productmededeling Macrovision Corporation

In dit product is kopieerbeveiligingstechnologie geïntegreerd die wordt beschermd door methodeclaims van sommige Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet door Macrovision Corporation zijn goedgekeurd en is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik en andere beperkte weergavemethodes, *tenzij anders toegestaan door Macrovision Corporation*. Reverse engineering of demontage is verboden.

Preventie van gehoorverlies

Om mogelijk gehoorverlies te voorkomen, mag u niet gedurende langere perioden luisteren met een hoog volume.



Lithium-waarschuwingen voor Noord-Europa (voor lithium-ionbatterijen)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italiano)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Deutsch)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Dansk)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Svenska)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norsk)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(日本語)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

CTR 21-goedkeuring (voor laptop met geïntegreerde modem)

Dansk

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.»

Nederlands

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”

English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

Suomi

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

Svenska

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

Verklaring van naleving voor milieuregeling van producten

ASUS volgt het concept voor groen design om zijn producten te ontwerpen en te vervaardigen en zorgt ervoor dat elke fase van de levenscyclus van ASUS-producten voldoet aan de wereldwijde milieuvorschriften. Daarnaast maakt ASUS de relevante informatie openbaar op basis van de vereisten voor de voorschriften.

Raadpleeg <http://csr.asus.com/Compliance.htm> voor de bekendmaking van informatie op basis van de vereisten voor de voorschriften waaraan ASUS voldoet.

EU REACH en artikel 33

Conform het regelgevend kader van REACH (registratie, beoordeling, toelating en beperking ten aanzien van chemische stoffen), hebben we de chemische stoffen in onze producten gepubliceerd op de ASUS REACH-website op <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

EU RoHS

Dit product voldoet aan de EU RoHS-richtlijn. Zie <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35> voor meer informatie.

ASUS-Recycling/Diensten voor terugname

De recycling- en terugnameprogramma's van ASUS zijn voortgevloeid uit onze inzet voor de hoogste standaarden voor milieubescherming. Wij geloven erin u oplossingen te bieden om uw producten, batterijen, andere componenten en het verpakkingsmateriaal verantwoordelijk te recyclen.

Ga naar <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> voor gedetailleerde informatie over recycling in verschillende regio's.

Ecodesign-richtlijn

De Europese Unie heeft een raamwerk aangekondigd voor het instellen van ecodesign-eisen voor energieverbruikende producten (2009/125/EG). Specifieke invoermaatregelen zijn gericht op het verbeteren van milieuprestaties van specifieke producten of meerdere producttypen. ASUS levert productinformatie op de CSR-website. Meer informatie is te vinden op <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.

Product dat voldoet aan ENERGY STAR



ENERGY STAR is een gezamenlijk programma van de U.S. Environmental Protection Agency en de 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 wordt automatisch ingesteld om naar de slaapstand te gaan na uiterlijk 10 minuten inactiviteit van de gebruiker; de computer wordt automatisch ingesteld om naar de slaapstand te gaan na uiterlijk 30 minuten inactiviteit van de gebruiker. Haal de computer uit slaapstand door te klikken met de muis of door op een willekeurige toets op het toetsenbord of op de voedingsknop te drukken.

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

OPMERKING: Energy Star wordt NIET ondersteund door FreeDOS- en Linux-besturingssystemen.

EPEAT geregistreerde producten

De openbare publicatie van belangrijke milieuinformatie voor met ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) geregistreerde producten is beschikbaar op <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Meer informatie over het EPEAT-programma en aankoopadviezen zijn te vinden op www.epeat.net.

Kennisgeving coating

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

Mededeling Wi-Fi-netwerk

BELANGRIJK! Wi-Fi 6E-netwerkkkaart is beschikbaar op bepaalde modellen. De connectiviteit van Wi-Fi 6E-band kan variëren overeenkomstig de regelgeving en certificering van elk land/regio.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ASUSTeK Computer Inc. verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op <https://www.asus.com/support/>.

De wifi op 5150-5350 MHz zal beperkt zijn tot binnengebruik voor in de landen die in de onderstaande tabel worden genoemd:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		



- LPI (Low Power Indoor=laag vermogen binnenshuis) Wi-Fi 6E-apparaten:
Het apparaat is beperkt tot enkel binnengebruik bij bedienen in het frequentiebereik van 5945 tot 6425 MHz in België (BE), Bulgarije (BG), Cyprus (CY), Tsjechische Republiek (CZ), Estland (EE), Frankrijk (FR), IJsland (IS), Ierland (IE), Litouwen (LT), Duitsland (DE), Nederland (NL), Spanje (ES).
- VLP (Very Low Power = zeer laag vermogen) Wi-Fi 6E-apparaten (draagbare apparaten):
Het apparaat mag niet worden gebruikt in onbemande luchtvaartsystemen (UAS) bij bedienen in het frequentiebereik van 5945 tot 6425 MHz in België (BE), Bulgarije (BG), Cyprus (CY), Tsjechische Republiek (CZ), Estland (EE), Frankrijk (FR), IJsland (IS), Ierland (IE), Litouwen (LT), Duitsland (DE), Nederland (NL), Spanje (ES).

RF-blootstellinginformatie (SAR)

Dit apparaat voldoet aan de EU-vereisten (2014/53/EU) inzake de beperking van blootstelling van het grote publiek aan elektromagnetische velden ter bescherming van de gezondheid.

De beperkingen maken deel uit van uitgebreide aanbevelingen voor de bescherming van het grote publiek. Deze aanbevelingen zijn ontwikkeld en gecontroleerd door onafhankelijke wetenschappelijke organisaties via regelmatige en grondige evaluaties van wetenschappelijke studies. De meeteenheid voor de aanbevolen limiet van de Europese Raad voor mobiele apparaten is het 'Specifieke absorptietempo' (SAR) en de SAR-limiet is 2,0 W/Kg gemiddeld over 10 gram lichaamsweefsel. Dit voldoet aan de vereisten van de internationale commissie voor niet-ioniserende stralingsbescherming (ICNIRP).

Voor gebruik naast het lichaam, is dit apparaat getest en voldoet het aan de ICNIRP-blootstellingsrichtlijnen en de Europese Standaard EN 50566 en EN 62209-2. SAR wordt gemeten met het apparaat rechtstreeks op het lichaam, terwijl wordt uitgezonden op het hoogste gecertificeerde uitgangsvermogensniveau in alle frequentiebanden van het mobiele apparaat.

Er moet een minimale scheidingsafstand van 1 cm worden aangehouden tussen het lichaam van de gebruiker en het apparaat, inclusief de antenne, wanneer het apparaat op het lichaam wordt gedragen, om te voldoen aan de RF-blootstellingvereisten in Europa.

This image shows a single sheet 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.