

MEDION[®]

Handleiding



39,6 cm/15,6" Notebook

MEDION[®] AKOYA[®] P15648 (MD 63490)

Inhoudsopgave

1.	Informatie over deze gebruiksaanwijzing.....	3
1.1.	Betekenis van de symbolen.....	3
1.2.	Gebruiksdoel	5
2.	EU-conformiteitsinformatie.....	5
3.	Informatie over handelsmerken.....	6
4.	Veiligheidsvoorschriften	7
4.1.	Gevaren voor kinderen en personen met een beperkt vermogen om apparaten te bedienen.....	7
4.2.	Bedrijfszekerheid.....	8
4.3.	Nooit zelf repareren.....	9
4.4.	Plaats van opstelling	10
4.5.	Omgevingscondities.....	11
4.6.	Stroomvoorziening	12
4.7.	Aanwijzingen over de accu.....	13
4.8.	Kabels	13
4.9.	Aanwijzingen over de touchpad	14
4.10.	Aanwijzingen over de display.....	15
4.11.	Back-up	15
4.12.	Ergonomie	16
5.	Inhoud van de levering	18
6.	Uitpakken.....	18
7.	Afbeeldingen en beschrijving van de bedieningselementen.....	19
7.1.	Open notebook.....	19
7.2.	Linkerkant	20
7.3.	Rechterkant	20
7.4.	Onderkant.....	21
8.	Stroomvoorziening	21
8.1.	Aan-/uitschakelaar.....	21
9.	Ingebruikname	22
9.1.	Notebook starten	23
10.	Gebruik op netstroom	24
11.	Omgaan met accu's in het algemeen	24
11.1.	Gebruik op accustroom	24
12.	Energiebeheer	26
12.1.	Tips om energie te besparen	26
13.	Display.....	27
13.1.	Display openen en sluiten	27
13.2.	Een externe monitor aansluiten	27
14.	Gegevensinvoer	27
14.1.	Toetsenbord	27

14.2.	Touchpad	29
15.	Geluidssysteem.....	29
15.1.	Externe audio-aansluitingen.....	29
16.	Netwerk	30
16.1.	Wifi (draadloos netwerk)	30
16.2.	Bluetooth®	31
16.3.	Vliegtuigmodus	32
17.	Kaartlezer	32
17.1.	Geheugenkaart plaatsen.....	32
17.2.	Geheugenkaart verwijderen.....	32
18.	USB-aansluiting	33
19.	Notebook beveiligen.....	33
19.1.	Opstartwachtwoord.....	33
19.2.	Kensington-veiligheidsslot.....	33
20.	Notebook terugzetten naar de fabrieksinstellingen.....	34
20.1.	Systeemherstel met PowerRecover	34
20.2.	Systeemherstel met Windows-herstelopties.....	35
21.	UEFI-instelling.....	36
21.1.	UEFI-instelling uitvoeren	37
22.	Veelgestelde vragen.....	37
23.	Klantenservice	39
23.1.	Eerste hulp bij hardwareproblemen	39
23.2.	De oorzaak achterhalen.....	39
23.3.	Hebt u verder nog hulp nodig?.....	39
23.4.	Ondersteuning van stuurprogramma's	39
23.5.	Transport	40
23.6.	Reiniging en onderhoud	40
23.7.	Opslag bij niet-gebruik	41
24.	Upgrade/aanpassing en reparatie	42
24.1.	Aanwijzingen voor de servicemonteur.....	42
25.	Recycling en afvalverwerking	43
26.	Aanwijzingen over pixelfouten	43
26.1.	Europese norm EN ISO 9241-307 klasse II	43
27.	Technische gegevens.....	45
27.1.	Informatie over wifi/Bluetooth®.....	47
28.	Service-informatie.....	48
29.	Colofon	49
30.	Privacy statement.....	50
31.	Index.....	51

1. Informatie over deze gebruiksaanwijzing



Hartelijk dank dat u voor ons product hebt gekozen. Wij wensen u veel plezier met het apparaat.

Lees de veiligheidsvoorschriften en de volledige gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Neem de waarschuwingen op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing in acht. Houd de gebruiksaanwijzing altijd binnen handbereik. Wanneer u het apparaat verkoopt of doorgeeft, geef van ook deze gebruiksaanwijzing mee omdat deze een essentieel onderdeel is van het product.

1.1. Betekenis van de symbolen

Als een tekstgedeelte is gemarkeerd met een van de volgende waarschuwingssymbolen, moet het in de tekst beschreven gevaar worden vermeden om de daar beschreven mogelijke consequenties te voorkomen.



GEVAAR!

Waarschuwing voor direct levensgevaar.



WAARSCHUWING!

Waarschuwing voor gevaar door een elektrische schok.



WAARSCHUWING!

Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig blijvend letsel.



WAARSCHUWING!

Waarschuwing voor gevaar door een hoog volume.



VOORZICHTIG!

Waarschuwing voor mogelijk minder ernstig en/of licht letsel.



LET OP!

Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen.



Meer informatie over het gebruik van het product.



Neem de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht.

•

Opsommingsteken/informatie over gebeurtenissen die zich tijdens de bediening kunnen voordoen.



Instructie voor een uit te voeren handeling.



Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, voldoen aan de eisen van de EU-richtlijnen.



Vanwege het 5 GHz-frequentiebereik van de toegepaste wi-fi-oplossing is gebruik van het product in EU-landen alleen binnenshuis toegestaan.



Gebruik binnenshuis

Apparaten met dit symbool zijn uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.

Afb. A



Afb. B



Polariteitsaanduiding

Bij apparaten met holle stekkers geven deze symbolen de polariteit van de stekker aan; in dit geval de variant binnen plus en buiten minus (afbeelding A) of binnen minus en buiten plus (afbeelding B).



Symbool voor gelijkstroom



Symbool voor wisselstroom

1.2. Gebruiksdoel

Dit product is een apparaat op het gebied van de informatietechniek dat uitsluitend is bedoeld voor het gebruik, het beheer en de bewerking van elektronische documenten en multimedia-content en voor digitale communicatie. Het product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en niet voor industrieel/commercieel gebruik. Houd er rekening mee dat bij gebruik van het apparaat voor een ander doel dan waarvoor het is bestemd, de aansprakelijkheid komt te vervallen:

- Bouw het product zonder onze toestemming niet om en gebruik uitsluitend door ons geleverde of goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze gebruiksaanwijzing in acht en houd u in het bijzonder aan de veiligheidsvoorschriften. Iedere andere vorm van gebruik geldt als niet in overeenstemming met de voorschriften en kan persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.
- Gebruik het apparaat niet bij extreme omgevingscondities.

2. EU-conformiteitsinformatie

Hierbij verklaart MEDION AG dat dit apparaat in overeenstemming is met de fundamentele eisen en de overige toepasselijke voorschriften:

- RE-richtlijn 2014/53/EU
- Ecodesignrichtlijn 2009/125/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

De volledige EU-verklaring van conformiteit kan worden gedownload via www.medion.com/conformity.

Vanwege het 5 GHz-frequentiebereik van de toegepaste wifi-oplossing is gebruik van het product in EU-landen (zie de tabel) alleen binnenshuis toegestaan.

Neem altijd de in het land van gebruik geldende wetgeving in acht.





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	UK	HR		

AT = Oostenrijk, BE = België, CZ = Tsjechië, DK = Denemarken, EE = Estland, FR = Frankrijk, DE = Duitsland, IS = IJsland, IE = Ierland, IT = Italië, EL = Griekenland, ES = Spanje, CY = Cyprus, LV = Letland, LT = Litouwen, LU = Luxemburg, HU = Hongarije, MT = Malta, NL = Nederland, NO = Noorwegen, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Roemenië, SI = Slovenië, SK = Slowakije, TR = Turkije, FI = Finland, SE = Zweden, CH = Zwitserland, UK = Verenigd Koninkrijk, HR = Kroatië

3. Informatie over handelsmerken

Windows® is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft®.

Intel®, het Intel®-logo, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ en Core Inside® zijn handelsmerken van Intel® Corporation in de VS en andere landen.

Het HDMI-logo en High Definition Multimedia Interface zijn gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en worden door MEDION onder licentie gebruikt.

Het USB™-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum, Inc. en worden door MEDION onder licentie gebruikt.

Dolby™ is een geregistreerd handelsmerk van Dolby Laboratories.

Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

4. Veiligheidsvoorschriften

4.1. Gevaren voor kinderen en personen met een beperkt vermogen om apparaten te bedienen

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperking of met gebrek aan kennis en ervaring, mits iemand toezicht op hen houdt of hen instructie heeft gegeven hoe ze het apparaat veilig kunnen gebruiken en ze hebben begrepen welke gevaren het gebruik van het apparaat met zich meebrengt.

- Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij er iemand toezicht op hen houdt.
- Bewaar het apparaat en de accessoires buiten het bereik van kinderen.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking.

- Houd verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.



WAARSCHUWING!

Gehoorschadiging!

Een te hoog volume bij gebruik van oortelefoons of hoofdtelefoons en verandering van de basisinstellingen van de equalizer, de stuurprogramma's, de software of het besturingssysteem leiden tot een te grote geluidsdruk en kunnen gehoorschade of -verlies tot gevolg hebben.

-
- ▶ Stel het volume zo laag mogelijk in voordat u met de weergave begint.
 - ▶ Start de weergave en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

4.2. Bedrijfszekerheid

Lees dit hoofdstuk aandachtig door en neem alle hierin vermelde aanwijzingen in acht. Zo waarborgt u een betrouwbare werking en een lange levensduur van het product.

Binnendringende vloeistof kan de elektrische veiligheid in gevaar brengen.

- ▶ Bescherm het apparaat tegen druipt- en spatwater en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op of vlak bij het apparaat.
- ▶ Giet geen vloeistoffen in de notebook.
- ▶ Voorkom dat de contacten in aanraking komen met water om beschadigingen te voorkomen. Als dit toch gebeurt, moet u de contacten eerst goed droog wrijven voordat u het apparaat opnieuw in gebruik neemt.



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Wanneer de netadapter is geopend, bestaat er gevaar voor elektrische schokken en brand.

- ▶ Maak de behuizing van het apparaat of de netadapter nooit open.
- ▶ Gebruik het apparaat nooit terwijl de behuizing is geopend.
- ▶ Probeer nooit iets te wijzigen aan de netadapter of aan onderdelen die onder spanning staan.

De sleuven en openingen van het apparaat zijn bedoeld voor ventilatie.

- ▶ Dek deze openingen niet af, omdat het apparaat anders oververhit kan raken en er zelfs brand kan ontstaan.

-
- ▶ Steek geen voorwerpen door de sleuven en openingen in het apparaat. Hierdoor kunt u een elektrische schok krijgen en kan er kortsluiting of zelfs brand ontstaan met beschadiging van het apparaat als gevolg.

Schakel de notebook onmiddellijk uit of schakel deze helemaal niet in, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice in de volgende gevallen:

- Er komen vreemde geluiden of rook uit de netadapter of de notebook.
- Er zijn op de netadapter of op het netsnoer of de stekker ervan schroeiplekken te zien of deze zijn beschadigd.
- ▶ Laat het defecte netsnoer/de defecte netadapter vervangen door originele onderdelen. Deze mogen in geen geval worden gerepareerd.
- De behuizing van de notebook is beschadigd of er is vloeistof in het apparaat terechtgekomen.
- ▶ Laat de notebook eerst door de klantenservice controleren. Anders kan de notebook mogelijk niet veilig worden gebruikt. Er bestaat levensgevaar door elektrische schokken.



WAARSCHUWING!

Explosiegevaar!

Gevaar voor explosie van de geïntegreerde accu.

- ▶ Gooi de notebook nooit in open vuur.

4.3. Nooit zelf repareren



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Bij ondeskundige reparatie bestaat gevaar voor een elektrische schok.

- ▶ Maak de behuizing van de notebook en de netadapter nooit open.
- ▶ Neem bij storingen contact op met het Service Center of een ander professioneel reparatiebedrijf.

4.4. Plaats van opstelling

- Vanwege de gebruikte 5 Ghz-wifi-techniek mag de notebook uitsluitend binnenshuis worden gebruikt.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waar gevaar voor explosies bestaat. Hiertoe behoren bijvoorbeeld tankinstallaties, opslagplaatsen voor brandstof en ruimtes waar oplosmiddelen worden verwerkt. Ook in omgevingen waar veel fijnstof voorkomt (bijvoorbeeld meel- of houtstof), mag dit apparaat niet worden gebruikt.
- Houd de notebook en alle aangesloten apparaten uit de buurt van vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze aanwijzingen niet in acht worden genomen, kunnen er storingen optreden en kan de notebook beschadigd raken.
- Gebruik de notebook niet buitenshuis, omdat het apparaat door externe invloeden zoals regen, sneeuw beschadigd kan raken.
- Plaats en gebruik alle componenten op een stabiele, vlakke en trillingvrije ondergrond om te voorkomen dat de notebook valt.
- Houd een afstand aan van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestellen, luidsprekers, mobiele telefoons, enzovoort) om functionele storingen en gegevensverlies te voorkomen.
- Houd de notebook en de netadapter tijdens gebruik niet langere tijd op schoot of op een ander lichaamsdeel, omdat de warmte die aan de onderkant wordt afgevoerd, een onprettig warm gevoel kan geven.

4.5. Omgevingscondities

- De notebook kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 20% tot 80% (niet-condenserend).
- Wanneer de notebook is uitgeschakeld, kan deze gedurende maximaal vier weken worden opgeslagen bij een temperatuur van 0°C tot 60°C. Bij een langere opslag kan de notebook bij 0°C tot 25°C worden bewaard, waarbij een temperatuur van 20°C ± 5°C wordt geadviseerd.
- Haal bij onweer altijd de stekker van de netadapter uit het stopcontact. Het is raadzaam om voor nog meer beveiliging een overspanningsbeveiliging te gebruiken, zodat de notebook beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken en blikseminslag vanuit het elektriciteitsnet.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan door condensatie vocht in de notebook terecht komen, waardoor kortsluiting kan ontstaan.

- Neem de notebook nadat deze is vervoerd, pas weer in gebruik zodra deze de omgevingstemperatuur heeft aangenomen.

4.6. Stroomvoorziening



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

In de netadapter bevinden zich onderdelen die onder spanning staan. Bij deze onderdelen bestaat gevaar voor elektrische schokken en brand door onbedoelde kortsluiting.

- ▶ Open de behuizing van de netadapter niet.
 - ▶ Dek de netadapter niet af.
 - ▶ Pak de netadapter nooit vast met natte handen.
- Sluit de notebook aan op een goed toegankelijk stopcontact in de buurt van het apparaat.
 - Om de stroomvoorziening naar de notebook (via de netadapter) te onderbreken, haalt u de netadapter uit het stopcontact. Trek niet aan de kabel om schade te voorkomen. Zolang de netadapter op het elektriciteitsnet is aangesloten, verbruikt de notebook altijd een kleine hoeveelheid stroom.
 - Sluit de netadapter alleen op een geaard stopcontact met AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz aan. Als u twijfelt over de stroomvoorziening op de plaats van installatie, neem dan contact op met het energiebedrijf.
 - Het is raadzaam om voor nog meer beveiliging een overspanningsbeveiliging te gebruiken, zodat de notebook beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken en blikseminslag vanuit het elektriciteitsnet.
 - Op de notebook mogen alleen apparaten worden aangesloten die voldoen aan de EN 60950-norm 'Apparatuur voor informatietechniek - Veiligheid' of de EN 60065-norm 'Audio-, video- en soortgelijke elektronische toestellen – Veiligheidseisen'.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Netadapters die niet geschikt zijn, kunnen beschadigingen aan het apparaat veroorzaken.

- Gebruik voor het opladen van het apparaat uitsluitend de meegeleverde netadapter.

4.7. Aanwijzingen over de accu

Neem de volgende aanwijzingen in acht om de levensduur van de accu te verlengen, de prestaties te verbeteren en een veilige werking te waarborgen:

- Voorkom verontreiniging en contact met elektrisch geleidende materialen, chemische stoffen en schoonmaakmiddelen.
- Gebruik voor het opladen van de accu uitsluitend de meegeleverde originele netadapter. Controleer (aan de hand van een melding of geluidssignaal van de notebook) of de accu helemaal is ontladen voordat u deze opnieuw oplaadt.
- De accu is vast ingebouwd en kan daarom niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Laat de accu vervangen door een servicemonteur.

4.8. Kabels

- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan gaan staan of erover kan struikelen.
- Zet geen voorwerpen op de kabels, omdat deze anders beschadigd kunnen raken.
- Sluit randapparatuur zoals een toetsenbord, muis en monitor alleen aan als de notebook is uitgeschakeld om beschadigingen aan de notebook en de andere apparaten te voorkomen. Sommige apparaten kunnen ook worden aangesloten terwijl de notebook in gebruik is. Dit is bij de meeste apparaten met een USB-aansluiting het geval. Houd u in elk geval aan de instructies in de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

-
- Houd een afstand aan van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisietoestellen, luidsprekers, mobiele telefoons, enzovoort) om functionele storingen en gegevensverlies te voorkomen.
 - Bij deze notebook mogen voor de externe interfaces alleen afgeschermdde kabels worden gebruikt die korter zijn dan 3 meter.
 - Gebruik uitsluitend de meegeleverde kabels, omdat deze in ons laboratorium uitvoerig zijn getest.
 - Gebruik ook voor de aansluiting van randapparatuur alleen de meegeleverde aansluitkabels.
 - Sluit alle randapparaten aan met de bijbehorende aansluitkabels om stoorstraling te voorkomen.
 - Verwijder alle overbodige kabels uit de notebook om eventuele storingen te voorkomen.

4.9. Aanwijzingen over de touchpad



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

De touchpad is een bijzonder gevoelig invoerapparaat dat al reageert op lichte aanrakingen en minimale druk.

- ▶ Oefen bij het bedienen van de touchpad nooit te veel kracht uit, omdat de touchpad hierdoor schade kan oplopen of zelfs onherstelbaar beschadigd kan raken.

De touchpad wordt bediend met de duim of een andere vinger en reageert op de energie die door de huid wordt afgegeven. Door stof of vet op de touchpad neemt de gevoeligheid af.

- Gebruik geen balpennen of andere voorwerpen, omdat de touchpad hierdoor defect kan raken.
- Verwijder stof en vet van het oppervlak van de touchpad met een zachte, droge en pluisvrije doek.

4.10. Aanwijzingen over de display

De display is het meest kwetsbare onderdeel van de notebook, omdat het van glas is gemaakt.

Bij zware belasting kan de display beschadigd raken.

- Laat niets op de display vallen.
- Leg niets op het apparaat.
- Raak de display niet aan met scherpe voorwerpen.
- Til het apparaat niet op aan de display, omdat de scharnieren hierdoor kunnen breken.
- Kras niet met uw nagels of met harde voorwerpen op de display.
- Klap de display niet verder open dan 130°. Houd de display bij het openen, neerzetten en sluiten van de notebook altijd in het midden vast.
- Er bestaat gevaar voor letsel, als de display breekt. Als dit gebeurt, doe dan veiligheidshandschoenen aan, pak de gebroken onderdelen in en stuur deze op naar het Service Center om ze volgens de geldende voorschriften te laten afvoeren. Was uw handen daarna met zeep, omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën uit het apparaat naar buiten zijn gekomen.
- Voorkom dat de display in aanraking komt met harde voorwerpen (bijvoorbeeld knopen of een horlogeband).

4.11. Back-up



Maak vóór elke update van uw gegevens een back-up op een extern opslagmedium. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor schade wegens gegevensverlies en daaruit voortvloeiende gevolgschade.

4.12. Ergonomie



Voorkom verblinding, weerspiegeling en een te sterk contrast tussen licht en donker om uw ogen te sparen.

Plaats de notebook niet vlakbij het raam, omdat dit een werkplek is met het felste daglicht. Dit felle licht maakt het moeilijker voor uw ogen om zich aan te passen aan de donkere display. Zet de notebook zo neer dat de richting waarin u ernaar kijkt, parallel loopt aan het raam.

Zorg dat u niet met uw rug naar het raam zit, omdat weerspiegelingen van het licht op de display dan onvermijdelijk zijn. Zorg ook dat uw blik niet op het raam is gericht. Door het contrast tussen de donkere display en het felle daglicht kunnen uw ogen zich moeilijker aanpassen en dat kan tot klachten leiden.

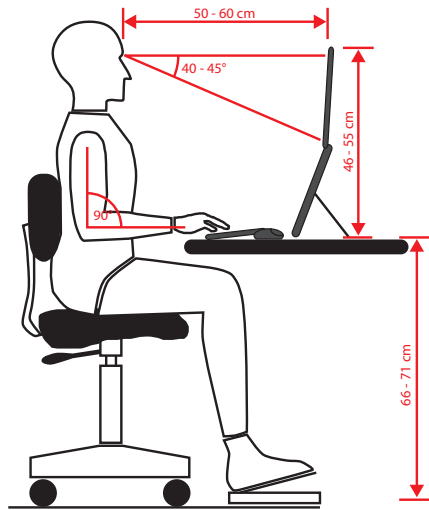
Houd de parallelle kijkrichting ook aan bij kunstlicht.

Dat wil zeggen: bij verlichting van de werkruimte met kunstlicht gelden in principe dezelfde criteria en dezelfde redenen. Als het in een ruimte niet mogelijk is om de display op te stellen zoals eerder beschreven, kunt u verblindingseffecten, weerspiegelingen en een te sterk contrast tussen licht en donker voorkomen door de display/de notebook op de juiste manier te positioneren (draaien, schuin zetten). Horizontale of verticale lamellen voor de ramen, verplaatsbare wanden en aanpassing van de verlichting kunnen vaak ook voor verbetering zorgen.



Neem tijdens het werken met de notebook regelmatig pauze om kramp en vermoeidheid te voorkomen.

Lang zitten zonder van houding te veranderen, kan oncomfortabel zijn. Een juiste houding is van groot belang om de risico's op lichamelijke klachten en letsel te beperken.



- **Algemeen:** verander regelmatig (circa om de 20-30 minuten) van houding en pauzeer regelmatig om vermoeidheid te voorkomen.
- **Rug:** zorg op de werkplek voor ondersteuning van de rug door de rugleuning van de stoel rechtop of iets achterover te zetten.
- **Armen:** de armen en ellebogen moeten ontspannen zijn. Houd de ellebogen dicht tegen het lichaam aan. Houd de onderarmen en handen ongeveer parallel aan de vloer.
- **Polsen:** de polsen moeten bij het werken met het toetsenbord, de muis of de trackball zoveel mogelijk gestrekt worden gehouden en mogen niet meer dan 10° gebogen zijn. Zorg ervoor dat u uw polsen niet te dicht bij de rand van het bureau houdt.
- **Benen:** de bovenbenen moeten horizontaal of iets schuin naar beneden worden gehouden. De onderbenen moeten een hoek van ongeveer 90° ten opzichte van de bovenbenen maken. De voeten moeten plat op de vloer rusten. Gebruik eventueel een voetensteun, maar controleer dan wel eerst of de zithoogte correct is ingesteld.
- **Hoofd:** het hoofd moet rechtop of licht naar voren gebogen worden gehouden. Houd uw hoofd en uw bovenlichaam tijdens het werk niet verdraaid. De bovenkant van de monitor moet zich tijdens het werken op ooghoogte of iets daaronder bevinden.
Hoe groot de afstand moet zijn tussen de display en degene die ernaar kijkt, is afhankelijk van de situatie. Vaak wordt een afstand tussen 50 en 70 cm aangehouden.

5. Inhoud van de levering

- ▶ Controleer de levering op volledigheid en informeer ons binnen 14 dagen na aankoop als de levering niet compleet is.
- ▶ Neem bij beschadigingen contact op met het Service Center.

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

- Notebook MEDION® AKOYA® P15648 (MD 63490) inclusief accu
- Netadapter met verbindingskabel
- Gebruiksaanwijzing
- Garantiebewijs

6. Uitpakken

- ▶ Kies een geschikte plaats voor het apparaat voordat u het uitpakt.
- ▶ Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- ▶ Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit materiaal om de notebook te transporteren.



GEVAAR!

Verstikkingsgevaar!

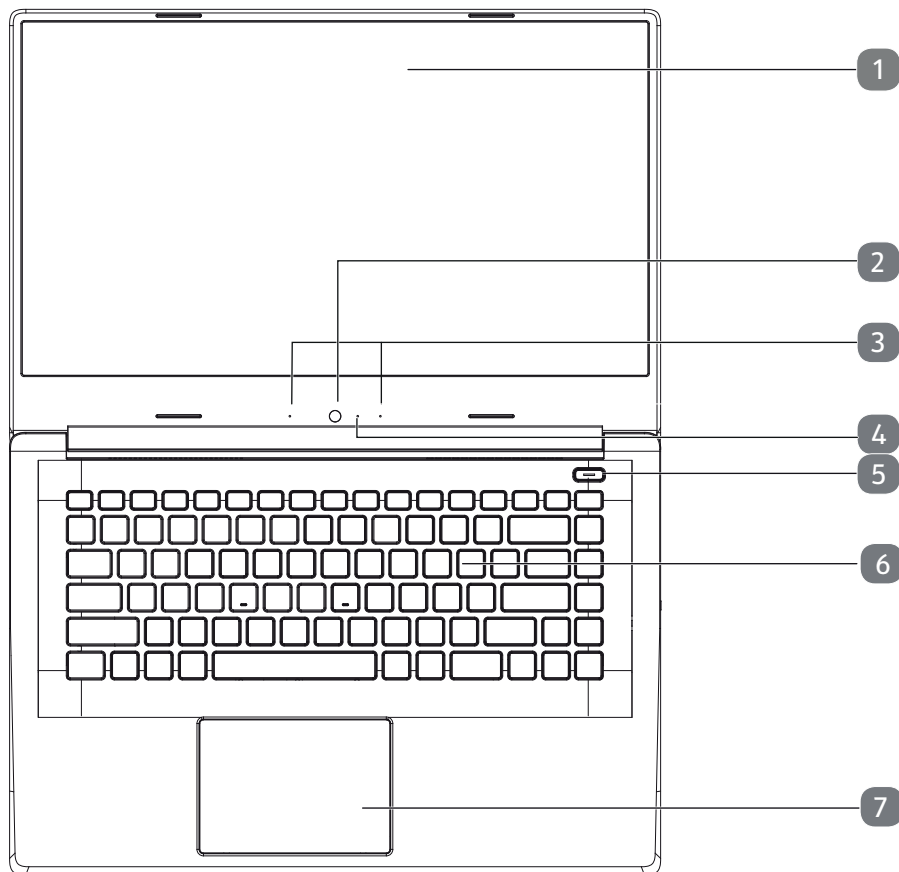
Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.

Verpakkingsfolie kan worden ingeslikt of verkeerd worden gebruikt. Hierdoor bestaat gevaar voor verstikking.

- ▶ Houd verpakkingsmateriaal, zoals folie of plastic zakken, uit de buurt van kinderen.

7. Afbeeldingen en beschrijving van de bedieningselementen

7.1. Open notebook

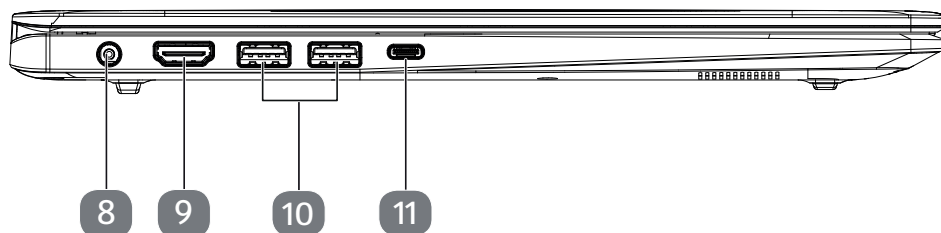


- 1 Display
- 2 Webcamera
- 3 Microfoon
- 4 Ledlampje van webcamera
- 5 Aan/uit-schakelaar

6 Toetsenbord

7 Touchpad

7.2. Linkerkant



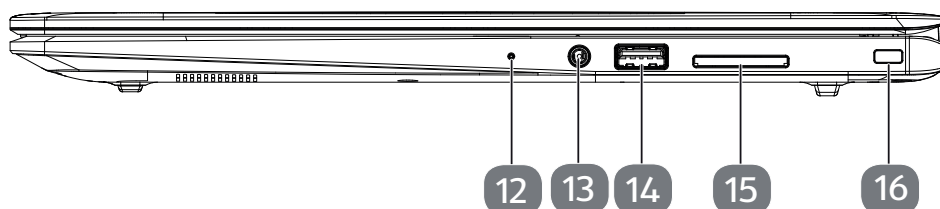
8 Aansluiting voor netadapter

9 HDMI-aansluiting

10 USB 3.1-aansluiting (type A)

11 USB 3.1-aansluiting (type C) met DisplayPort-functie

7.3. Rechterkant



12 Oplaadlampje van de accu

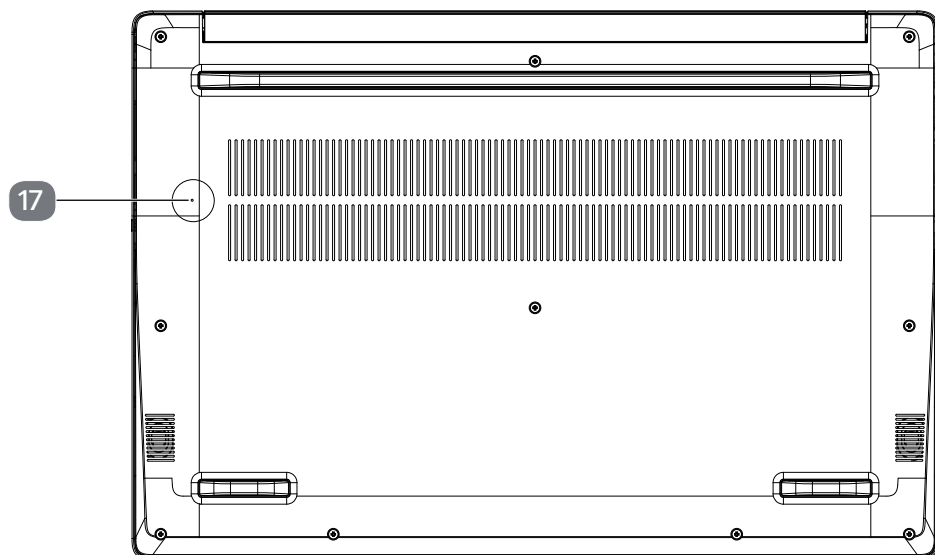
13 Audio-combi-aansluiting (Mic-in, hoofdtelefoon)

14 USB 2.-aansluiting

15 Kaartlezer

16 Aansluiting Kensington-slot®

7.4. Onderkant



(Afbeeldingen vergelijkbaar)

17 Resettoets (bij gebruik van de accu)

Als de notebook niet meer reageert, kunt u het apparaat met de resettoets loskoppelen van de hoofdacu:

- ▶ Neem een opengebogen paperclip en steek deze voorzichtig in de gemarkeerde opening.
- ▶ Druk de resettoets circa 1-3 seconden in.

8. Stroomvoorziening

8.1. Aan-/uitschakelaar

- ▶ Klap de notebook open en druk de aan/uit-schakelaar kort in om de notebook in- of uit te schakelen.



Als het niet meer lukt om de notebook uit te schakelen via de software, houd de aan/uit-schakelaar dan circa 10 seconden ingedrukt.

Schakel de notebook niet uit, terwijl de harde schijf in gebruik is. Anders kunnen er gegevens verloren gaan. Ter bescherming van de harde schijf moet u na het uitschakelen van de notebook altijd minstens 5 seconden wachten voordat u deze weer inschakelt.

9. Ingebruikname

Lees het hoofdstuk 'Bedrijfszekerheid' aan het begin van deze handleiding om notebook veilig te gebruiken en er zeker van te zijn dat deze lang meegaat. De notebook is bij levering al volledig geïnstalleerd, zodat u geen stuurprogramma's meer hoeft te laden en meteen aan de slag kunt.

- ▶ Sluit de meegeleverde netadapter op de notebook aan. Sluit vervolgens het netsnoer op de netadapter en het stopcontact aan.
- ▶ Klap de display met uw duim en wijsvinger open totdat deze in de gewenste stand staat. De display moet niet volledig worden opengeklapt, maar maximaal tot 130°. Houd de display bij het openen, neerzetten en sluiten van de notebook altijd vast in het midden vast. Wanneer u zich niet aan dit voorschrift houdt, kan de display beschadigd raken. Probeer nooit om de notebook met kracht te openen.



Zorg er bij ingebruikname van de notebook voor dat de netadapter is aangesloten.

- ▶ Schakel de notebook met de aan/uit-schakelaar in. De notebook wordt gestart en doorloopt vervolgens verschillende installatiefasen.

Voor gebruik van het besturingssysteem moet u tijdens de installatieprocedure de gebruiksvoorwaarden accepteren. Houd de toegangsgegevens voor wifi of uw e-mailaccount bij de hand, als u dit nu al wilt instellen.

Het besturingssysteem wordt geladen vanuit het permanente geheugen. Het laden duurt bij het installeren wat langer. Pas nadat alle benodigde gegevens zijn ingevoerd, is het besturingssysteem geïnstalleerd. Zodra het Windows®-bureaublad op het scherm verschijnt, is het besturingssysteem volledig geladen.



LET OP!

Gegevensverlies!

De installatie kan een paar minuten in beslag nemen. Koppel de notebook tijdens het installeren niet los van het elektriciteitsnet en schakel deze niet uit. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de installatie.

- ▶ Schakel de notebook pas uit zodra de installatie is voltooid en het startscherm verschijnt.

9.1. Notebook starten

- ▶ Klap de display open zoals hierboven beschreven en druk op de aan/uit-schakelaar.
- ▶ Volg de instructies op de display. In de verschillende dialoogvensters wordt uitgelegd wat u precies moet doen.

De welkomstprocedure leidt u door diverse schermen en dialoogvensters.

- ▶ Selecteer de gewenste taal en daarna de bijbehorende landinstellingen.
- ▶ Maak verbinding met internet, mits u over een internetaansluiting beschikt.

Als u deze optie overslaat, kunt u later via het Windows®-bureaublad altijd nog verbinding maken met internet. Als u al verbinding met internet hebt gemaakt, kunt u zich nu op de notebook bij een Microsoft-account aanmelden.

Bij de Microsoft Store kunt u nieuwe apps kopen of vooraf geïnstalleerde apps updaten.

Als u zich aanmeldt met een lokaal account, kunt u zich achteraf altijd nog aanmelden met een Microsoft-account.

Licentieovereenkomst

Lees de licentieovereenkomst goed door. Deze bevat belangrijke juridische informatie over het gebruik van uw softwareproduct. Als u de volledige tekst wilt zien, moet u met de muisaanwijzer de schuifbalk omlaag bewegen totdat u het einde van het document hebt bereikt. Door op **Accepteren** te klikken verklaart u dat u akkoord gaat met de overeenkomst. Alleen dan hebt u het recht om gebruik te maken van het product volgens de voorwaarden.

De daaropvolgende vensters met animaties bevatten uitsluitend informatie over de bediening van het nieuwe Windows®-besturingssysteem. Tijdens de animaties kunt u geen gegevens invoeren. Na de aanmeldingsprocedure verschijnt het Windows®-bureaublad.



LET OP!

Gegevensverlies!

Mogelijk worden door Windows® de eerste dagen na de installatie gegevens bijgewerkt en geconfigureerd (bijvoorbeeld door nieuwe updates), waardoor uitschakelen en starten van de notebook langer kan duren.

- ▶ Schakel de notebook daarom niet voortijdig uit. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de installatie.

10. Gebruik op netstroom

De notebook wordt geleverd met een universele netadapter voor wisselstroom die automatisch wordt ingesteld op de aangeboden netspanning/frequentie. De volgende waarden worden ondersteund: AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz. Neem de veiligheidsvoorschriften voor de stroomvoorziening in acht.

De adapter voorziet de notebook van stroom en laadt bovendien de accu op. De accu wordt ook opgeladen als u met de notebook werkt terwijl de netadapter is aangesloten. De netadapter verbruikt ook stroom als de notebook niet op de netadapter is aangesloten. Haal daarom de stekker van de netadapter uit het stopcontact als deze niet op de notebook is aangesloten.



Gebruik deze notebook en de meegeleverde netadapter uitsluitend in combinatie.

11. Omgaan met accu's in het algemeen

Zorg ervoor dat accu's op de juiste manier worden gebruikt en opgeladen, zodat de capaciteit van de accu volledig wordt benut en deze zo lang mogelijk meegaat. De optimale oplaadtemperatuur bedraagt ca. 20°C. Neem ook altijd de veiligheidsvoorschriften in acht.

- ▶ Voer minimaal een keer per maand een volledige ontlad- en laadcyclus uit. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, berg het dan op met een accucapaciteit van ca. 50%. Zo wordt voorkomen dat de accu volledig wordt ontladen en permanent beschadigd raakt/niet meer kan worden opgeladen.
- ▶ Het apparaat mag alleen worden opgeladen wanneer er iemand bij is.
- ▶ Het apparaat mag tijdens het opladen niet worden neergezet op kwetsbare of licht ontvlambare materialen.
- ▶ Dek de notebook tijdens het opladen van de accu niet af.

11.1. Gebruik op accustroom



In de cellen van accu's wordt elektrische energie opgeslagen, die indien nodig weer wordt afgegeven. Laad en ontlad een nieuwe accu twee- tot driemaal achter elkaar volledig, zodat de accu de volledige capaciteit kan bereiken.

11.1.1. Transportmodus

Na het uitpakken is op de notebook de beveiligde transportmodus geactiveerd. In deze modus wordt voorkomen dat het apparaat per ongeluk wordt ingeschakeld, waardoor de accu zou worden ontladen.

- ▶ Sluit de meegeleverde netadapter aan voordat u het apparaat voor het eerst inschakelt. Wacht vervolgens circa 8 seconden, voordat u de aan/uit-schakelaar bedient.

Als de accu van de notebook voor minder dan 30% is geladen en de notebook 7 tot 14 dagen lang niet wordt ingeschakeld, wordt de transportmodus geactiveerd. Hierdoor wordt de accu beschermd tegen diepontlading.

11.1.2. Accu opladen

De accu wordt opgeladen met behulp van de netadapter. Als de netadapter is aangesloten, wordt de accu automatisch opgeladen, ongeacht of de notebook wel of niet is ingeschakeld. Wanneer de notebook is uitgeschakeld, duurt het een paar uur voordat de accu helemaal is opgeladen. Als de notebook is ingeschakeld, duurt het opladen aanzienlijk langer.

Terwijl de accu wordt opgeladen, brandt de oplaadlampje van de accu (12) oranje. De oplaadlampje dooft wanneer de accu is opgeladen.



Het opladen wordt onderbroken als de temperatuur van de accu te hoog is. Klik met de linkermuisknop op het accupictogram op de taakbalk om de accustatus weer te geven. Met de toets **F1** kunt u eventueel Windows Help openen.

11.1.3. Accu snel opladen

Als de notebook is uitgeschakeld, kunt u de accu in 60 minuten opladen tot een accucapaciteit van circa 80%.



Gebruik de netadapter om de accu snel op te laden. De levensduur van de accu is sterk afhankelijk van de instellingen, het gebruik en andere factoren.

11.1.4. Accu ontladen

Gebruik de notebook alleen totdat een waarschuwing wordt weergegeven.



LET OP! **Gegevensverlies!**

Door plotselinge stroomuitval kunnen er gegevens verloren gaan.

- ▶ Vergeet niet om tijdig een back-up te maken van geopende bestanden om gegevensverlies te voorkomen.

11.1.5. Gebruiksduur van de accu

Hoe lang de accu kan worden gebruikt, is afhankelijk van de instelling van de energiebesparende functies. Voor het uitvoeren van bepaalde toepassingen heeft de notebook meer vermogen nodig.

Als de processor of de grafische componenten van de notebook gedurende langere tijd zwaar worden belast, neemt de gebruiksduur van de accu af. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren bij games met complexe graphics, video's, het bewerken van muziek en grafische bewerkingen.



Als u de waarschuwingssignalen bij een bijna lege accu negeert, wordt de notebook uitgeschakeld.

12. Energiebeheer

De notebook beschikt over automatische en instelbare stroom- en energiebesparende functies waarmee u de gebruiksduur van de accu kunt optimaliseren en de totale exploitatiekosten kunt verlagen.



Als u hulp nodig hebt bij het energiebeheer van de notebook, drukt u op de toets **F1** om Windows Help te openen.

12.1. Tips om energie te besparen

- Met behulp van de instellingen van de energieopties kunt u het energiebeheer van de notebook optimaliseren.
- Als de notebook gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, moet u in ieder geval de voeding loskoppelen, zodat er geen energie wordt verbruikt. Haal hiervoor de netstekker uit het stopcontact.

Dankzij de energiebeheerfunctie kan het apparaat, als het gedurende een bepaalde tijd niet is gebruikt, overschakelen naar de energiebesparende modus of de slaapstand.

Om dit ten volle te benutten is de energiebeheerfunctie zodanig ingesteld, dat het systeem zich bij gebruik met een netadapter als volgt gedraagt:

- Na 10 minuten wordt de display uitgeschakeld
- Na 30 minuten wordt de energiebesparende modus ingeschakeld

Bij gebruik op accustroom gedraagt het systeem zich als volgt:

- Na 5 minuten wordt de display uitgeschakeld
- Na 15 minuten wordt de energiebesparende modus ingeschakeld

Door het indrukken van de aan/uit-schakelaar kunt u de energiebesparende modus beëindigen.

13. Display

13.1. Display openen en sluiten

Dankzij de speciale constructie van de displayscharnieren wordt de display afgesloten, zodat deze niet nog extra hoeft te worden vergrendeld.

- ▶ Om de display te openen, klapt u deze met uw duim en wijsvinger open tot de gewenste stand.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Door hardhandig openklappen van de display kan het apparaat beschadigd raken.

- ▶ Houd de display bij het openen, neerzetten en sluiten van de notebook altijd in het midden vast.
- ▶ Klap de display niet verder dan 130° open.

Via Instellingen -> Systeem -> Energiebeheer en slaapstand kunnen er aan het sluiten en openen van de display verschillende functies worden toegewezen, zoals energie besparen, slaapstand en uitschakelen.

13.2. Een externe monitor aansluiten

De notebook is voorzien van een HDMI-aansluiting voor een externe monitor.

- ▶ Schakel de notebook op de juiste manier uit.
- ▶ Sluit de signaalkabel van de externe monitor (niet meegeleverd) aan op de HDMI-aansluiting van de notebook.
Op de USB 3.1-aansluiting (type C) met DisplayPort-functie kunt u een tweede monitor aansluiten. Houd er rekening mee dat u hiervoor een speciale adapter moet gebruiken (niet meegeleverd).
- ▶ Sluit de externe monitor aan op de netvoeding en schakel deze in.
- ▶ Schakel daarna de notebook in.

14. Gegevensinvoer

14.1. Toetsenbord

Doordat sommige toetsen een dubbele functie hebben, biedt de notebook dezelfde functionaliteit als een conventioneel Windows-toetsenbord. Enkele functies worden geactiveerd met behulp van de voor notebooks karakteristieke **Fn**-toets.

14.1.1. Specifieke toetsencombinaties voor de notebook

	Omschrijving
Fn + F1	Sleep De energiebesparende modus op de notebook activeren.
Fn + F2	Vliegtuigmodus De vliegtuigmodus activeren of deactiveren.
Fn + F5	Donkerder De helderheid van de display verlagen.
Fn + F6	Lichter De helderheid van de display verhogen.
Fn + F7	Achtergrondverlichting van de display De ingebouwde achtergrondverlichting uitschakelen om energie te besparen. De verlichting kan door het indrukken van Fn+F7 weer worden ingeschakeld.
Fn + F8	Weergave Schakelen tussen de weergave op het lcd-scherm, de weergave op een externe monitor en gelijktijdige weergave.
Fn + F9	Touchpad De touchpad in- of uitschakelen.
Fn + F10	Geluid uitschakelen Het geluid in- of uitschakelen.
Fn + F11	Zachter Het volume verlagen.
Fn + F12	Harder Het volume verhogen.
Fn + spatie	Achtergrondverlichting van het toetsenbord Schakelt de achtergrondverlichting in of uit. De achtergrondverlichting kan in twee fasen worden aangepast.

14.2. Touchpad



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Bij gebruik van ongeschikte voorwerpen voor de besturing van het apparaat kan de touchpad blijvend beschadigd raken.

- ▶ Gebruik geen balpennen of andere voorwerpen, omdat de touchpad hierdoor defect kan raken.

15. Geluidssysteem

De notebook is uitgerust met een High Definition audiosysteem met 2 luidsprekers (Dolby™). Met de Dolby-applicatie kunt u persoonlijke instellingen vastleggen. Dit waarborgt een optimale ondersteuning van alle gangbare programma's en games.

15.1. Externe audio-aansluitingen

De notebook beschikt over ingebouwde stereo-luidsprekers, zodat geluidsweggeving ook zonder extra apparaten altijd mogelijk is. Via de externe aansluitingen kunt u de notebook aansluiten op externe apparaten.

Met de toetsencombinaties **Fn+F11** en **Fn+F12** kunt u het volume regelen. Door met de rechtermuisknop op het luidsprekerpictogram op de taakbalk te klikken kunt u de instellingen wijzigen.



WAARSCHUWING!

Gehoorschadiging!

Een te hoog volume bij gebruik van oortelefoons of hoofdtelefoons en verandering van de basisinstellingen van de equalizer, de stuurprogramma's, de software of het besturingssysteem leiden tot een te grote geluidsdruk en kunnen gehoorschade of -verlies tot gevolg hebben.

- ▶ Stel het volume zo laag mogelijk in voordat u met de weergave begint.
- ▶ Start de weergave en verhoog het volume tot het niveau dat u prettig vindt.

16. Netwerk

16.1. Wifi (draadloos netwerk)

Deze functie stelt u in staat om een draadloze netwerkverbinding op te bouwen met een basisstation. Ga na aan welke voorwaarden hiervoor moet worden voldaan. De wifi-functie kan via het pictogram rechts op de taakbalk worden in- en uitgeschakeld en is bij levering geactiveerd.

16.1.1. Gebruiksbeperkingen

Schakel het product in de volgende situaties altijd uit:

In ziekenhuizen, klinieken en andere gezondheidsinstellingen en overal waar zich in de directe nabijheid medische apparaten bevinden

Overal waar explosiegevaar bestaat (bijvoorbeeld bij tankstations of in een omgeving met veel stof, bijvoorbeeld metaalstof)

Op plaatsen waar het verplicht is om draadloze apparaten uit te schakelen (bijvoorbeeld op grote bouwterreinen en op plaatsen waar wordt gewerkt met springstoffen).



WAARSCHUWING!

Gevaar door radiosignalen en elektromagnetische straling!

Radiosignalen en elektromagnetische straling kunnen de functionaliteit van gevoelige elektronische apparaten (bijvoorbeeld pacemakers en implanteerbare cardioverter-defibrillatoren) beïnvloeden.

- Houd het product op minimaal 20 cm afstand van deze apparaten, omdat de functionaliteit door radiosignalen en elektromagnetische straling kan worden beïnvloed.



De uitgezonden radiogolven kunnen bij gehoorapparaten interferentie veroorzaken.

16.1.2. Gegevensbeveiliging

De fabrikant is niet aansprakelijk voor gegevensverlies door het verkrijgen van toegang tot onbeveiligde gegevens door derden.



Beveilig uw wifi-netwerk door middel van een adequate versleuteling, zodat uitgesloten is dat uw gegevens toegankelijk zijn voor derden.

16.1.3. Voorwaarden

Als basisstation kan een zogenaamd access point worden gebruikt. Een access point is een draadloos zend- en ontvangststation dat communiceert met de notebook en de toegang tot het aangesloten netwerk regelt.

Wifi access points zijn vaak te vinden in grote kantoren, op luchthavens, in stations, op universiteiten en in internetcafés. Ze bieden toegang tot eigen diensten en netwerken of tot internet.

Meestal zijn er toegangsrechten nodig, waarvoor gewoonlijk moet worden betaald. Veel access points hebben een geïntegreerde DSL-modem. Deze zogenaamde routers brengen de verbinding tot stand tussen een bestaande DSL-internetaansluiting en wifi.

Het is ook mogelijk om zonder access point verbinding te maken met een ander eindapparaat met wifi-functionaliteit. Wel is een netwerk zonder router beperkt tot de direct verbonden apparaten.

Als er bij de overdracht een versleuteling wordt gebruikt, moet deze bij alle apparaten werken volgens dezelfde techniek en met dezelfde instellingen. Versleuteling is een procedure die het netwerk beschermt tegen toegang door onbevoegden.

De overdrachtssnelheid kan afhankelijk van de afstand en de belasting van het basisstation variëren.

16.2. Bluetooth®

De Bluetooth-technologie wordt gebruikt om korte afstanden draadloos te overbruggen. Bluetooth-apparaten verzenden gegevens draadloos, zodat computers, mobiele telefoons, printers, toetsenborden, muizen en andere apparaten zonder kabel met elkaar kunnen communiceren.

De snelheid waarmee gegevens met de draadloze Bluetooth-technologie worden verzonden, kan afhankelijk van het apparaat en de omgevingsfactoren verschillen. Met een Bluetooth-apparaat kunnen gegevens worden verzonden door muren, jaszakken en aktetassen heen. De overdracht tussen Bluetooth-apparaten vindt plaats met de hoge frequentie van 2,4 gigahertz (GHz).



Gebruik de Bluetooth-functie niet op plaatsen waar apparaten staan die gevoelig zijn voor radiogolven (bijvoorbeeld in ziekenhuizen). Schakel deze optie uit als u niet zeker weet of hierdoor storingen in deze apparaten kunnen optreden en of deze op een andere manier negatief kunnen worden beïnvloed.

16.3. Vliegtuigmodus

In de vliegtuigmodus worden alle draadloze verbindingen (bijvoorbeeld wifi, Bluetooth®) uitgeschakeld. De vliegtuigmodus is standaard uitgeschakeld, zodat alle draadloze verbindingen beschikbaar zijn.

17. Kaartlezer

Geheugenkaarten zijn media die bijvoorbeeld in de digitale fotografie worden gebruikt.

U kunt de volgende kaarttypen gebruiken: SD, SDHC, SDXC.



Geheugenkaarten worden niet meegeleverd.

17.1. Geheugenkaart plaatsen



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Als de geheugenkaart verkeerd wordt geplaatst, kan het apparaat beschadigd raken.

► Schuif de geheugenkaart altijd met de contacten omlaag in de kaartsleuf.

► Schuif de kaart tegen de veer in de sleuf totdat de kaart vastklikt.

17.2. Geheugenkaart verwijderen

► Trek de kaart uit de sleuf en berg deze goed op.



Geheugenkaarten zijn verbruiksartikelen en moeten nadat ze een bepaalde tijd zijn gebruikt, worden vervangen.

Informatie over de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart kunt u vinden in de bijbehorende gebruiksaanwijzing. Vergeet niet om tijdig een back-up te maken van geopende bestanden om gegevensverlies te voorkomen.

18. USB-aansluiting

De Universal Serial Bus is een standaard voor het aansluiten van invoerapparaten, scanners en andere randapparaten. USB 3.1-aansluitingen zijn volledig achterwaarts compatibel.



Controleer of de stekker en de bus precies bij elkaar passen om beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de positie van de contacten past de stekker maar in één stand in de bus (uitzondering: USB type C). Sluit de USB-apparaten zo mogelijk altijd aan op de poort waarop ze zijn geïnstalleerd. Anders krijgen de apparaten een nieuwe ID en moeten de stuurprogramma's opnieuw worden geïnstalleerd.

19. Notebook beveiligen

19.1. Opstartwachtwoord

U kunt de notebook beveiligen met een opstartwachtwoord tegen gebruik door onbevoegden. Tijdens het inschakelen van de notebook verschijnt dan op het beeldscherm de vraag om het wachtwoord in te voeren. Het wachtwoord wordt opgegeven bij de UEFI-instelling.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Alleen zeer ervaren gebruikers mogen veranderingen in de UEFI-instelling aanbrengen omdat dit de stabiliteit van de notebook kan beïnvloeden.

- Bewaar uw wachtwoord op een veilige plek. Als u uw wachtwoord vergeet, is het niet mogelijk om dit te verwijderen. Neem in dit geval contact op met de klantenservice.

U kunt ook de beveiligingsoptie van Windows® gebruiken om uw gegevens tegen toegang door onbevoegden te beschermen.

19.2. Kensington-veiligheidsslot

Met een zogenaamd **Kensington-veiligheidsslot** kunt u de notebook beveiligen tegen diefstal. In de vakhandel kunt u deze veiligheidsslots met een staalkabel als accessoire aanschaffen.

Om het veiligheidsslot aan te brengen, wikkelt u de staalkabel om een vast voorwerp, bijvoorbeeld een tafelpoot. Steek het slot in de Kensington-uitsparing en draai de sleutel om het slot af te sluiten. Bewaar de sleutel op een veilige plaats.

20. Notebook terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Als het systeem niet goed meer reageert en moet worden hersteld, gebruikt u afhankelijk van de uitvoering van de notebook Cyberlink PowerRecover of de systeemherstelopties van Windows zelf.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Wanneer de accu tijdens de herstelprocedure leeg is, kan dat gegevensverlies of beschadiging van het systeem tot gevolg hebben.

- ▶ Sluit voordat u het systeem herstelt altijd de netadapter aan, omdat de herstelprocedure een paar uur kan duren.

20.1. Systeemherstel met PowerRecover

Bij problemen met de installatie of andere softwareproblemen waarbij de software opnieuw moet worden geïnstalleerd, biedt Windows® meerdere opties om Windows® opnieuw op de notebook te installeren.

Maak voordat u dit doet een back-up van alle belangrijke gegevens of programma's.

20.1.1. Systeemherstel starten

- ▶ Start de notebook opnieuw op en druk tijdens het opstarten op de toets F11 om **PowerRecover** te starten.
- of**
- ▶ Klik in het menu Start op de app **PowerRecover** om het programma te starten.

De volgende opties zijn beschikbaar:

- **Herstelschijf maken voor stuur- en hulpprogramma's**
Er wordt een back-up van de stuur- en hulpprogramma's gemaakt op een opslagmedium.
 - **Herstelschijf maken voor stuur- en hulpprogramma's**
Er wordt een Support Disc gemaakt.
 - **USB-herstelschijf maken voor stuur- en hulpprogramma's**
Er wordt een USB-opslagmedium voor Support gemaakt.
- **De pc bijwerken zonder bestanden te verliezen**
Het systeem wordt bijgewerkt met behulp van de opties voor systeemherstel van Windows.
 - **Mijn bestanden behouden**
Alle apps en instellingen worden verwijderd, maar persoonlijke gegevens blijven behouden.

- **Alles verwijderen**

Alle gegevens, apps en instellingen worden verwijderd.

- **Herstellen**

Het systeem wordt opnieuw opgestart en de status bij levering wordt hersteld.

- **Herstellen op HDD - geen back-up maken van de gebruikersgegevens**

Alle gegevens op het systeem worden definitief gewist.

De status bij levering wordt hersteld.

- **Herstellen op HDD - met back-up van de gebruikersgegevens**

De status bij levering wordt hersteld en er wordt een back-up gemaakt van alle gebruikersgegevens onder **C:\USERS**.

- ▶ Klik op **Volgende** en volg de instructies op het scherm om de status bij levering te herstellen.



Wanneer u op toets **F11** drukt en het programma PowerRecover niet wordt gestart, maakt het systeem gebruik van de herstelopties van Windows. Ga in dit geval verder met het hoofdstuk “Systeemherstel met Windows-herstelopties”.

20.2. Systeemherstel met Windows-herstelopties

Bij problemen kunt u het apparaat opnieuw instellen of resetten. Bij het opnieuw instellen van het apparaat wordt Windows opnieuw geïnstalleerd. Uw persoonlijke gegevens en instellingen blijven behouden.

Bij het resetten van het apparaat wordt Windows eveneens opnieuw geïnstalleerd. Met uitzondering van de apps die bij levering op het apparaat zijn geïnstalleerd, worden al uw bestanden, instellingen en apps verwijderd.



Als de notebook drie keer na elkaar niet goed is gestart, verschijnt automatisch het herstelmenu van Windows.

20.2.1. Ga als volgt te werk om de notebook bij te werken:

- ▶ Open het menu **Start**.
- ▶ Selecteer de app **Instellingen** in de lijst.
- ▶ Tip of klik op **Bijwerken en beveiliging**.
- ▶ Tip of klik op de menuoptie **Systeemherstel**.
- ▶ Tip of klik op de menuoptie **Start**.
- ▶ Er wordt een keuzevenster geopend. Selecteer hierin de hersteloptie **Eigen bestanden behouden** om de pc bij te werken.

20.2.2. Ga als volgt te werk om de notebook te resetten:

- ▶ Open het menu **Start**.
- ▶ Selecteer de app **Instellingen** in de lijst.
- ▶ Tip of klik op **Bijwerken en beveiliging**.
- ▶ Tip of klik op de menuoptie **Systeemherstel**.
- ▶ Tip of klik op de menuoptie **Start**.
- ▶ Er wordt een keuzevenster geopend. Selecteer hierin de hersteloptie **Alles wissen** om Windows helemaal opnieuw te installeren.



LET OP!

Gegevensverlies!

Bij het resetten worden alle gegevens verwijderd die op de notebook zijn opgeslagen.

- ▶ Maak een back-up van uw gegevens voordat u de notebook reset.



Voer de herstelopties altijd uit terwijl de netadapter is aangesloten.

Als u het Windows-wachtwoord van het apparaat bent vergeten, kunt u de notebook ook resetten door deze opnieuw op te starten via het aanmeldscherm.

Houd hiervoor in het aanmeldscherm de Shift-toets ingedrukt en selecteer vervolgens **Aan/uit** > **Opnieuw starten** rechtsonder. Selecteer na het opnieuw opstarten van het apparaat **Problemen oplossen** > **Deze PC resetten**.

21. UEFI-instelling

De UEFI-instelling (basisconfiguratie van de systeemhardware) biedt een breed scala aan instellingsmogelijkheden voor het gebruik van de notebook. Zo kunt u bijvoorbeeld de werking van de interfaces, de veiligheidskenmerken en de instellingen voor energiebesparing wijzigen. De notebook is in de fabriek al ingesteld voor een optimale werking.



LET OP!

Gegevensverlies!

De notebook is in de fabriek al ingesteld voor een optimale werking. Wijzigingen kunnen de stabiele en betrouwbare werking van het systeem beïnvloeden.

- ▶ Wijzigingen mogen alleen worden aangebracht door vakmensen en zeer ervaren gebruikers.

21.1. UEFI-instelling uitvoeren

U kunt het configuratieprogramma alleen kort na het opstarten van het systeem uitvoeren. Als de notebook al is opgestart, moet u deze uitschakelen en opnieuw opstarten.

- ▶ Druk op de functietoets **F2** om de UEFI-instelling te starten.

22. Veelgestelde vragen

Hoe activeer ik Windows®?

- Windows® wordt automatisch geactiveerd, zodra er verbinding met internet wordt gemaakt.

De tijd is niet correct.

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de klok rechtsonder in de display en klik daarna op 'Datum/tijd aanpassen'.
- ▶ In het venster dat nu wordt geopend, kunt u de tijd en eventueel ook de tijdszone aanpassen.

In welke situaties is het raadzaam om de fabrieksinstellingen terug te zetten?

- Kies alleen voor deze methode als er geen andere oplossing is. Lees het hoofdstuk over systeemherstel voor alternatieve opties.

Hoe maak ik een back-up?

- Maak van uw gegevens een back-up op externe media. Als u hulp nodig hebt bij het maken van een back-up, drukt u op de toets **F1** om Windows Help te openen.

Waarom moet ik het USB-apparaat opnieuw installeren, want ik heb dit toch al gedaan?

- Als het apparaat wordt gebruikt op een andere USB-aansluiting dan waarop het is geïnstalleerd, krijgt het automatisch een nieuwe identificatie. Het besturings-systeem behandelt het dan als een nieuw apparaat met als gevolg dat de stuurprogramma's mogelijk opnieuw moeten worden geïnstalleerd.
- Gebruik het geïnstalleerde stuurprogramma of sluit het apparaat aan op de poort waarop het is geïnstalleerd.

Het lukt niet om de notebook in te schakelen.

- ▶ Als de notebook wordt gebruikt op accustroom, sluit de notebook dan aan op de netadapter en controleer of de accu is of wordt opgeladen.
- ▶ Als u de notebook al met de netadapter gebruikt, haal dan de stekker van de netadapter uit het stopcontact en steek bij wijze van test de stekker van bijvoorbeeld een lamp in hetzelfde stopcontact. Roep de hulp in van een elektricien, als de lamp ook niet blijkt te werken.
- Deze fout kan verschillende oorzaken hebben.
 - Het controlelampje (aan/uit-schakelaar) brandt niet en de notebook staat in de slaapmodus.

Oplossing:

Druk op de aan/uit-schakelaar.

- ▶ De achtergrondverlichting is uitgeschakeld met behulp van de toetsencombinatie **Fn+F7**.

Oplossing:

De achtergrondverlichting wordt opnieuw ingeschakeld wanneer een willekeurige toets wordt ingedrukt.

De notebook wordt tijdens gebruik uitgeschakeld.

- ▶ Mogelijk is de accu leeg. Sluit de notebook aan op de netadapter en laad de accu op.

Het lukt niet om de notebook in te schakelen.

- ▶ Als u de notebook wordt gebruikt op accustroom, controleer dan of de accu is opgeladen.

De wifi-/Bluetooth-verbindingen werken niet.

- ▶ Controleer of de vliegtuigmodus is uitgeschakeld.

De touchpad werkt niet.

- ▶ Druk op de toetsencombinatie **Fn+F9** om de touchpad te activeren.

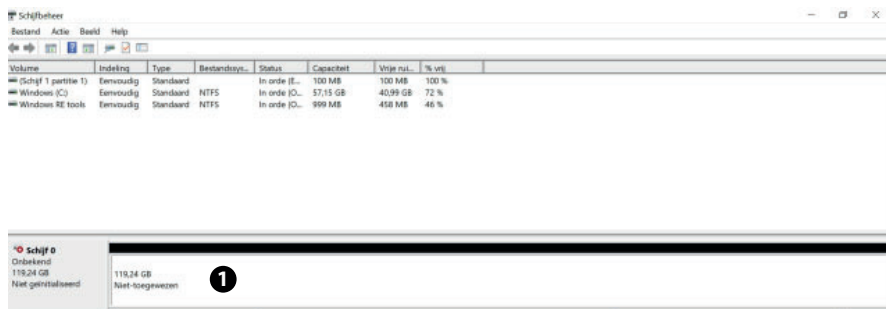
Apps (bijvoorbeeld de weer-app) kunnen niet als live tegels worden weergegeven.

- ▶ Controleer de datum, de tijdzone en de tijd.

Probleem met het herkennen van een tweede harde schijf (flashgeheugen).

Als u het systeem uitbreidt met een extra harde schijf, is deze mogelijk onder Windows niet onmiddellijk zichtbaar. Ga in dat geval als volgt te werk:

- ▶ Klik met de rechtermuisknop op de **startknop**.
- ▶ Klik met de linkermuisknop op **Schijfbeheer** en klik in het venster dat verschijnt ter bevestiging op **OK**.
- ▶ Maximaliseer het volgende venster zodat u het beter kunt bewerken.



Onderin het venster ❶ ziet u nu de extra harde schijf.

- ▶ Klik met de rechtermuisknop in het hierboven gemarkeerde gebied ❶.
- ▶ Selecteer de als eerste aangegeven optie en bevestig deze door met de linkermuisknop te klikken.
- ▶ Klik nu zolang op **Volgende** tot **Voltooien** verschijnt en bevestig dit.

Na een paar seconden is de harde schijf zichtbaar en beschikbaar in Windows Verkenner.



Bij vragen over het besturingssysteem kunt u de helpfunctie van het systeem gebruiken door op de toets **F1** te drukken. Ook kunt u in dit geval op internet naar de pagina www.microsoft.com gaan.

23. Klantenservice

23.1. Eerste hulp bij hardwareproblemen

Storingen kunnen banale oorzaken hebben, maar wijzen soms ook op defecte componenten. Wij geven u hierbij graag een leidraad om het probleem op te lossen.

Als de hier vermelde maatregelen niet werken, helpen wij u graag verder. Neem gerust contact met ons op.

23.2. De oorzaak achterhalen

Begin met een uitgebreide visuele inspectie van alle kabelverbindingen. Als er randapparaten op de notebook zijn aangesloten, controleer dan ook de stekkerverbindingen van alle kabels van deze apparaten.

23.3. Hebt u verder nog hulp nodig?

Als u ondanks de suggesties in de vorige paragraaf nog altijd problemen ondervindt, neem dan contact op met de hotline of raadpleeg www.medion.com. Wij helpen u graag verder.

Zorg ervoor dat bij contact met de technische ondersteuning de volgende vragen kunt beantwoorden:

- Hebt u wijzigingen of verbeteringen aangebracht in de oorspronkelijke configuratie?
- Wat voor extra randapparaten gebruikt u?
- Welke meldingen verschijnen er, als dit al gebeurt?
- Welke software was in gebruik toen de fout optrad?
- Wat hebt u al gedaan om het probleem op te lossen?

23.4. Ondersteuning van stuurprogramma's

Het systeem is in onze testlaboratoria met de geïnstalleerde stuurprogramma's uitvoerig en met succes getest. In de computerbranche is het echter gebruikelijk dat de stuurprogramma's van tijd tot tijd worden bijgewerkt. De reden hiervoor kan bijvoorbeeld zijn dat er compatibiliteitsproblemen zijn met andere componenten (programma's, apparaten) die nog niet zijn getest.



Bij kritieke of veiligheidsrelevante updates worden de stuurprogramma's automatisch geladen en geïnstalleerd, mits het apparaat is verbonden met internet.

Zogenaamde optionele updates van stuurprogramma's kunnen hand-

matig worden geladen en geïnstalleerd via de Windows Update-functie.

Actuele stuurprogramma's vindt u ook op onze homepage op <http://www.medion.com>. Neem contact op met het Service Center van het land waar het apparaat is aangeschaft.

23.5. Transport

Neem de volgende aanwijzingen in acht bij transport van de notebook:

- ▶ Schakel de notebook uit.
- ▶ Neem de notebook nadat deze is vervoerd, pas weer in gebruik zodra deze de omgevingstemperatuur heeft aangenomen. Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan door condensatie vocht in de notebook terechtkomen, waardoor kortsluiting kan ontstaan.
- ▶ Gebruik altijd een notebooktas om de notebook te beschermen tegen vuil, vocht, schokken en krassen.
- ▶ Gebruik bij het verzenden van de notebook altijd de originele verpakking en vraag het transportbedrijf om advies.
- ▶ Laad de accu voordat u langere tijd onderweg bent altijd volledig op en vergeet niet om de netadapter mee te nemen.
- ▶ Informeer voordat u op reis gaat naar de netvoeding en communicatiemogelijkheden op de plaats van bestemming.
- ▶ Schaf voordat u op reis gaat zo nodig de vereiste stroomadapters aan.
- ▶ Bij het passeren van de handbagagecontrole op de luchthaven kunt u de notebook en alle magnetische opslagmedia (bijvoorbeeld externe harde schijven) het beste door de röntgenscanner (het apparaat waarop u uw tassen neerzet) laten gaan. Vermijd de metaaldetectoren (de constructie waar u doorheen loopt, en de handscanner van het beveiligingspersoneel), omdat hierdoor gegevens onder bepaalde omstandigheden verloren kunnen gaan.

23.6. Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING!

Gevaar voor elektrische schokken!

Bij geopende behuizing en bij aanraking van onderdelen in het apparaat bestaat er levensgevaar door elektrische schokken.

- ▶ Open de behuizing van de notebook niet. Hier bevinden zich geen onderdelen die onderhouden moeten worden. Koppel vóór het reinigen altijd de netadapter en alle aansluitkabels los.

Met de volgende maatregelen kunt u de levensduur van de notebook verlengen:

- ▶ Reinig de notebook alleen met een licht vochtige, pluisvrije doek.
- ▶ Gebruik geen oplosmiddelen en geen bijtende of gasvormige schoonmaakmiddelen.
- ▶ Reinig de display en de touchpad met speciale schoonmaakmiddelen (bijvoorbeeld glasreiniger).
- ▶ Om schade aan het apparaat te voorkomen, mag er in geen geval vloeistof in het apparaat terechtkomen.
- ▶ Stel de display niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.



LET OP!

Gevaar voor beschadiging!

Voorkom dat de contacten in aanraking komen met water om beschadigingen te voorkomen.

- ▶ Als dit toch gebeurt, moet u de contacten eerst goed droog wrijven voordat u het apparaat opnieuw in gebruik neemt.

23.7. Opslag bij niet-gebruik

Als u de notebook gedurende langere tijd niet gebruikt, berg deze dan op een droge, koele plaats op en zorg ervoor dat het apparaat is beschermd tegen stof en extreme temperatuurschommelingen.

- ▶ Voer eens per maand een volledige laad- en ontlaadcyclus uit. Zo wordt voorkomen dat de accu volledig wordt ontladen en permanent beschadigd raakt/niet meer kan worden opgeladen.
- ▶ Verwijder alle media uit de USB-poorten en de kaartlezer.
- ▶ Verwijder alle kabels en aangesloten randapparaten.



Wij adviseren u om de notebook wanneer u deze niet gebruikt, op te bergen in een tas, zodat het apparaat beschermd is tegen stof en vuil.

23.7.1. Automatische beveiliging van de accu



LET OP!

Gegevensverlies!

Onbedoelde of toevallige wijzigingen in de UEFI-instellingen kunnen de stabiele en betrouwbare werking van het systeem beïnvloeden.

- ▶ Wijzigingen mogen alleen worden aangebracht door vakmensen en zeer ervaren gebruikers.

Als u de notebook langere tijd niet gebruikt (bijvoorbeeld op vakantie), activeer dan de automatische beveiliging van de accu handmatig in de UEFI van uw apparaat. Zo beschermt u de accu tegen diepontlading.

- ▶ In de UEFI vindt u de optie **Ship Mode** onder de menuoptie **Save and Exit**.
- ▶ Selecteer de optie **Ship Mode** met de pijltjestoetsen en druk ter bevestiging op **Enter**.
- ▶ Bevestig ook de waarschuwing die nu verschijnt met **Enter** en koppel de net-adapter los van de notebook.
- ▶ Houd de aan/uit-schakelaar kort ingedrukt.

De notebook wordt uitgeschakeld en staat nu in de transportmodus. Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Transportmodus".

24. Upgrade/aanpassing en reparatie

Laat het upgraden/aanpassen van de notebook uitsluitend over aan gekwalificeerde specialisten. Als u niet over de vereiste kwalificaties beschikt, geef dan een servicemonteur opdracht voor de betreffende werkzaamheden. Neem bij technische problemen met de notebook contact op met de klantenservice.

Als er een reparatie nodig is, neem dan uitsluitend contact op met onze geautoriseerde servicepartners.

24.1. Aanwijzingen voor de servicemonteur

- ▶ Alleen servicemonteurs mogen de behuizing van de notebook openen en een upgrade/aanpassing uitvoeren.
- ▶ Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- ▶ Koppel alle stroom- en verbindingskabels los voordat u de behuizing opent. Als de notebook voor het openen niet wordt losgekoppeld van de netvoeding, bestaat het risico dat componenten beschadigd raken.
- ▶ Interne componenten van de notebook kunnen beschadigd raken door elektrostatische ontlading (ESD). Voer reparaties en systeemuitbreidingen en -wijzigingen uit op een ESD-werkplek. Als een dergelijke werkplek niet aanwezig is, draag dan een antistatische polsband of raak een goed geleidend metaal voorwerp aan. Voor het herstel van schade die ontstaat door verkeerde omgang met het apparaat, brengen wij kosten in rekening.

25. Recycling en afvalverwerking



VERPAKKING

Het apparaat zit ter bescherming tegen transportschade in een verpakking. De verpakking bestaat uit materialen die milieuvriendelijk kunnen worden afgevoerd en vakkundig kunnen worden gerecycled.



APPARAAT

Alle apparaten die zijn gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde symbool, mogen niet bij het gewone huishoudelijke afval worden gedeponeerd. Het apparaat heeft een geïntegreerde accu. Deponeer het apparaat aan het einde van de levensduur in geen geval bij het gewone huishoudelijke afval. Informeer bij uw gemeente waar zich inzamelpunten voor elektrische apparaten en elektronica bevinden, zodat u het apparaat milieuvriendelijk kunt afvoeren.

26. Aanwijzingen over pixelfouten

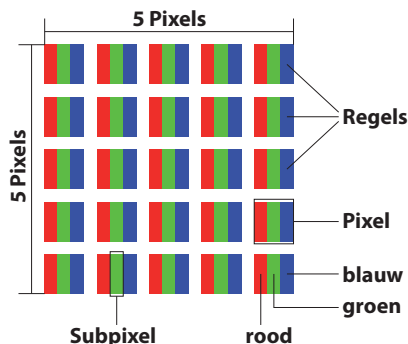
26.1. Europese norm EN ISO 9241-307 klasse II

Vanwege het zeer grote aantal transistors en het daaraan gerelateerde uiterst complexe productieproces is het mogelijk dat er af en toe pixels of afzonderlijke subpixels uitvallen of verkeerd worden aangestuurd.

In het verleden werden er telkens andere normen gehanteerd voor het definiëren van het aantal toegestane pixelfouten. Deze waren echter doorgaans zeer complex en verschilden per fabrikant. MEDION hanteert daarom bij de afwikkeling van de garantie voor alle producten met een TFT-display de strenge en transparante eisen van de norm **EN ISO 9241-307 klasse II**, die hieronder kort worden samengevat.

De norm **EN ISO 9241-307** geeft onder andere algemeen geldende richtlijnen voor pixelfouten. De pixelfouten worden gecategoriseerd in vier foutklassen en drie fouttypen. Elke afzonderlijke pixel bestaat op zijn beurt uit drie subpixels met elk een eigen basiskleur (rood, groen, blauw).

Pixelopbouw



Typen pixelfouten:

- Type 1:
pixel blijft oplichten (heldere, witte punt), hoewel deze niet wordt aangestuurd; een witte pixel ontstaat door het oplichten van alle drie de subpixels.
- Type 2:
pixel licht niet op (donkere, zwarte punt), hoewel deze wordt aangestuurd.
- Type 3:
abnormale of defecte subpixel met de kleur rood, groen of blauw (bijvoorbeeld voortdurend oplichtend op halve helderheid, niet oplichten van een van de kleuren, knipperen of flikkeren, maar geen type 1 of 2).

Aanvulling: clusters van type 3 (= uitval van twee of meer subpixels in een blok van 5 x 5 pixels; een cluster is een veld van 5 x 5 pixels (15 x 5 subpixels).

EN ISO 9241-307, foutklasse II

Resolutie	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster type 1, type 2	Cluster type 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 800	3	3	6	0	3
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1366 x 768	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3
1600 x 900	3	3	8	0	3
1920 x 1080	4	4	9	0	3
1920 x 1200	4	4	9	0	3

27. Technische gegevens

Algemeen	
Type systeem	P15648
Geïntegreerde randapparaten	2 stereoluidsprekers
Afmetingen (b x d x h in cm)	ca. 36,0 x 24,4 x 1,75 - 2,25
Gewicht	ca. 1,78 kg (incl. accu)
Geïnstalleerd werkgeheugen	8 GB
Geheugentype	DDR4 RAM
SSD	512 GB
Processor	Intel Core i5, 1,6 GHz, 4 kernen
Back-upaccu	CR2032 (3 V)
Displaygrootte	ca. 39,6 cm (15,6")
Native displayresolutie	full HD1920 x 1080 pixels

Netadapter	FSP090-ABBN2-M
Ingangsspanning/stroom/frequentie	100 - 240 V~, 1,2A, 50-60 Hz
Uitgangsspanning/stroom	19 V  4,74 A
Opgenomen vermogen Bij volledig opgeladen accu met aangesloten netadapter onder maximale belasting met aangesloten netadapter	< 0,5W im Standby < 90W
Polariteit holle stekker	

Accu	Getac, A31-M15
Spanning	11,4 V
Capaciteit	3740 mAh
Energie	ca. 42 Wh
Gebruiksduur	ca. 2 - 4 uur (afhankelijk van de notebook-instellingen en het gebruik na inschakeling)
Omgevingscondities	
Temperaturen	In bedrijf: +5°C - +30°C Niet in bedrijf < vier weken: 0°C - +60°C Niet in bedrijf > vier weken: 0°C - +25°C (ge-adviseerd wordt 20°C ± 5°C)
Toegestane luchtvochtigheid	20 – 80% (niet condenserend)
Aansluitingen	1 x kaartlezer voor SD-, SDHC- en SDXC-geheugenkaarten (geheugenkaarten niet meegeleverd) 1 x USB 3.1-aansluiting (type C) met DisplayPort-functie* 2 x USB 3.1-aansluiting (type A) 1 x USB 2.0-aansluiting 1 x HDMI-aansluiting 1 x audio-combi-aansluiting (mic-in & audio-out) (CTIA-standaard) 1 x netadapter-aansluiting

* (uitsluitend met bijpassende adapter, niet meegeleverd)

27.1. Informatie over wifi/Bluetooth®

Frequentiebereik:	2,4 GHz/ 5 GHz
Wifi-standaard:	802.11 a/b/g/n/ac
Versleuteling:	WEP/WPA/WPA2

Frequentiebereik/MHz	Kanaal	Max. zendvermogen/dBm
wifi 2,4 GHz 2400 - 2483,5	1 - 13	19,8
Bluetooth®	--	13,3
wifi 5 GHz 5150 - 5250	36 - 48	22,7
wifi 5 GHz 5250 - 5350	52 - 64	22,8
wifi 5 GHz 5470 - 5725	100 - 140	22,8

Bereik van Bluetooth® (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)	
algemeen	buiten
ca. 10 m	ca. 40 m

28. Service-informatie

Wanneer uw apparaat niet zoals gewenst of verwacht functioneert, neem dan contact op met onze klantenservice. U heeft verschillende mogelijkheden, om met ons contact op te nemen:

- In onze Service Community vindt u andere gebruikers en onze medewerkers en daar kunt u uw ervaringen uitwisselen en uw kennis delen.
U vindt onze Service Community onder <http://community.medion.com>.
- U kunt natuurlijk ook ons contactformulier gebruiken onder www.medion.com/contact.
- En bovendien staat ons serviceteam ook via de hotline of per post ter beschikking.

Openingstijden	Klantenservice
Ma - vr: 07:00 - 23:00 Za / zo: 10:00 - 18:00	☎ 0900 - 2352534
Serviceadres	
MEDION B.V. John F.Kennedylaan 16a 5981 XC Panningen Nederland	



Deze en vele andere gebruiksaanwijzingen staan ter beschikking om te downloaden via het serviceportaal www.medion.com/nl/service/start/.

Daar vindt u ook drivers en andere software voor verschillende apparaten.

Ook kunt u de QR-code hiernaast scannen en de gebruiksaanwijzing via het serviceportaal downloaden op uw mobiele eindapparaat.

29. Colofon

Copyright © 2019

Stand: 03.09.2019

Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd.

Verveelvoudiging in mechanische, elektronische of welke andere vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de distributeur:

MEDION AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Duitsland

Houd er rekening mee dat het bovenstaande adres geen retouradres is. Neem eerst contact op met onze klantenservice.

30. Privacy statement

Beste klant!

Wij delen u mee dat wij, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, als verwerkingsverantwoordelijke uw persoonsgegevens verwerken.

In aangelegenheden die te maken hebben met het recht op gegevensbescherming, worden wij bijgestaan door de functionaris voor gegevensbescherming van onze onderneming, die bereikbaar is onder MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen; datenschutz@medion.com. Wij verwerken uw gegevens ten behoeve van de garantieafwikkeling en daarmee samenhangende processen (bijv. reparaties) en baseren ons bij de verwerking van uw gegevens op de met ons gesloten koopovereenkomst.

Wij zullen uw gegevens voor de garantieafwikkeling en daarmee samenhangende processen (bijv. reparaties) doorgeven aan de dienstverleners die de reparaties in opdracht van ons uitvoeren. Wij slaan uw persoonsgegevens gewoonlijk op voor de duur van drie jaar om ervoor te zorgen dat uw wettelijke garantieaanspraken kunnen worden vervuld.

U hebt tegenover ons het recht op informatie over de betreffende persoonsgegevens en op rectificatie, wissing, beperking van de verwerking, bezwaar tegen de verwerking en op gegevensoverdraagbaarheid.

Ten aanzien van het recht op informatie en wissing gelden evenwel beperkingen volgens § 34 en § 35 van de Duitse wet bescherming persoonsgegevens (BDSG) (art. 23 AVG). Bovendien hebt u het recht om een klacht in te dienen bij een toezichthoudende autoriteit (art. 77 AVG juncto § 19 BDSG). Voor MEDION AG is dat de functionaris voor gegevensbescherming en informatievrijheid van de deelstaat Noordrijn-Westfalen (Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen), Postbus 200444, 40212 Düsseldorf. www.lidi.nrw.de.

De verwerking van uw gegevens is noodzakelijk voor de garantieafwikkeling; zonder dat de vereiste gegevens beschikbaar worden gesteld, is het niet mogelijk om de garantie af te wikkelen.

31. Index

A	
Accu.....	15
Gebruik op accustroom	24
Ontladen	25
Opladen.....	25
Afbeeldingen	19
Afvalverwerking.....	43
B	
Back-ups	10, 15
Bedrijfszekerheid	8
Accu	13
Display	15
Omgevingscondities	11
Stroomvoorziening	12
Touchpad	14
Bluetooth®.....	31
D	
Display.....	27
Externe monitor	27
Openen en sluiten	27
E	
Een externe monitor aansluiten	27
Eerste hulp bij hardwareproblemen ...	39
Energiebeheer	26
Ergonomie	
Algemeen	17
Armen	17
Benen	17
Hoofd.....	17
Polen.....	17
Rug.....	17
Externe audio-aansluitingen.....	29
F	
Fabrieksinstellingen	34
G	
Gebruiksdoel.....	5
Gegevensinvoer	
Toetsenbord.....	27
Toetsencombinaties.....	28
Geluidssysteem	
Externe audio-aansluitingen	29
I	
Ingebruikneming	22
K	
Kaartlezer	32
Klantenservice	39
L	
Licentieovereenkomst.....	23
M	
Meervoudige kaartlezer	
Geheugenkaart plaatsen	32
Geheugenkaart verwijderen.....	32
N	
Netwerk	
Netwerkaansluiting.....	30
Voorwaarden	31
Notebook beveiligen	33
Kensington-veiligheidsslot.....	33
Opstartwachtwoord	33
O	
Ondersteuning van stuurpro- gramma's	39
P	
Pixelfout.....	43
Plaats van opstelling	10
R	
Reparatie	42
S	
Stroomvoorziening.....	12, 24
Gebruik op accustroom	24
Gebruik op netstroom.....	24
Systeemherstel	
PowerRecovery	34
Stuur- en hulpprogramma's op een optische schijf opslaan	34
Systeemherstel starten	
Herstellen op HDD - met back-up van de gebruikersgegevens.....	35
Herstellen op HDD - zonder back- up van de gebruikersgegevens	35
Systeeltaal wijzigen	24

T

Technische gegevens.....	45
Aansluitingen	46
Accu	46
Display	45
Omgevingscondities	46
Tips om energie te besparen.....	26
Toetsenbord	27
Toetsencombinaties.....	28
Transport	40

U

UEFI-instelling.....	33, 36
USB-aansluiting.....	33

V

Vliegtuigmodus	32
----------------------	----

W

Wifi	30
------------	----

Medion B.V.
John F. Kennedylaan 16a
5981 XC Panningen
Nederland

Klantenservice: 0900 - 2352534
Fax 0900 - 3292534

Maak gebruik van het contactformulier onder:
www.medion.com/contact

MSN 4007 2872