



Betjeningsvejledning

39,6 cm / 15,6" Notebook

Indhold

1.	Informationer til denne brugsanvisning	4
1.1.	Tegnforklaring	4
1.2.	Korrekt anvendelse	6
2.	Oplysninger om EU-overensstemmelse	6
2.1.	Oplysninger om WLAN/Bluetooth®	7
3.	Oplysninger om varemærker	8
4.	Sikkerhedsanvisninger	8
4.1.	Farer for børn og personer med begrænsede evner til at betjene apparater	8
4.2.	Driftssikkerhed	9
4.3.	Reparer aldrig selv	11
4.4.	Opstillingssted	11
4.5.	Omgivelsesbetingelser	12
4.6.	Strømforsyning	12
4.7.	Anvisninger for batteriet	14
4.8.	Kabelføring	14
4.9.	Oplysninger om touchpad'en	15
4.10.	Oplysninger om skærmen	15
4.11.	Sikkerhedskopiering af data	16
4.12.	Ergonomi	16
5.	Leveringsomfang	18
6.	Udpakning	18
7.	Illustration og beskrivelse af betjeningselementerne	19
7.1.	Åbnet notebook	19
7.2.	Forside	20
7.3.	Venstre side	20
7.4.	Højre side - version 1 (Deputy P30)	21
7.5.	Højre side - version 2 (Crawler E30)	21
7.6.	Bagside	22
7.7.	Underside	22
8.	Drifts- og statusindikatorer	23
9.	Strømforsyning	23
9.1.	Tænd-/sluk-knap	23
10.	Første ibrugtagning	24
10.1.	Start din notebook	25
11.	Lysnetdrift	26
12.	Batteridrift	26
12.1.	Generel håndtering af batterier	26
13.	Strømstyring	27
13.1.	Tip til strømbesparelse	28

14.	Display	28
14.1.	Sådan åbnes og lukkes displayet	28
14.2.	Tilslutning af en ekstern skærm	29
15.	Dataindtastning	29
15.1.	Tastaturet	29
15.2.	Touchpad'en.....	30
16.	Lydsystemet	30
16.1.	Eksterne audiotilslutninger	30
17.	Netværksdrift	31
17.1.	Netværkstilslutning	31
17.2.	Wireless LAN (radio-netværk)	31
17.3.	Bluetooth®	33
17.4.	Flytilstand.....	33
18.	microSD kortlæser	33
18.1.	Isætning af et hukommelseskort.....	33
18.2.	Fjern hukommelseskortet	33
19.	USB-indgang	34
20.	Beskyttelse af din notebook	34
20.1.	Adgangskode	34
20.2.	Kensington-sikkerhedslås	35
21.	Nulstilling af din notebook til leveringstilstand	35
21.1.	Gendannelse af systemet med PowerRecover (valgri)	35
21.2.	Gendannelse af systemet med Windows' gendannelsesværktøjer ..	36
22.	UEFI-indstilling	37
22.1.	Udførelse af UEFI-indstillingen.....	38
23.	FAQ - Ofte stillede spørgsmål	38
24.	Kundeservice	40
24.1.	Førstehjælp ved hardwareproblemer	40
24.2.	Lokalisering af årsagen	40
24.3.	Har du brug for yderligere hjælp?	40
24.4.	Driverunderstøttelse	40
24.5.	Transport	41
24.6.	Rengøring og vedligeholdelse	41
24.7.	Opbevaring af enheden, når den ikke bruges.....	42
25.	Opgradering/ændring og reparation	43
26.	Genanvendelse og bortskaffelse	43
27.	Bemærkninger om displayfejl	44
28.	Serviceinformationer	46
29.	Kolofon	46
30.	Databeskyttelseserklæring	47
31.	Stikordsregister	48

1. Informationer til denne brugsanvisning



Tak fordi du har valgt vores produkt. Vi ønsker dig god fornøjelse med apparatet.

Læs sikkerhedsanvisningerne og hele vejledningen grundigt igennem før ibrugtagning. Vær opmærksom på advarslerne på maskinen og i brugsvejledningen.

Opbevar altid brugsanvisningen lige i nærheden. Hvis du sælger apparatet eller giver det videre, skal du også udlevere denne brugsanvisning, da den er en vigtig bestanddel af produktet.

1.1. Tegnforklaring

Hvis et tekstafsnit er fremhævet med et af de følgende advarselssymboler, skal den fare, der beskrives i teksten, undgås for at forebygge de mulige konsekvenser, som er beskrevet i afsnittet.



FARE!

Advarsel om umiddelbar livsfare!



ADVARSEL!

Advarsel om fare på grund af elektrisk stød!



ADVARSEL!

Advarsel om mulig livsfare og/eller alvorlige, uoprettelige kvæstelser!



ADVARSEL!

Advarsel om fare som følge af høj lydstyrke!



FORSIGTIG!

Advarsel om fare for middelsvære eller mindre personskader!



BEMÆRK!

Følg anvisningerne for at undgå materielle skader!



Yderligere oplysninger om brugen af enheden!



Følg anvisningerne i denne betjeningsvejledning!

•

Punktliste/oplysninger om hændelser under betjeningen

►

Handling, der skal udføres



Produkter, der er mærket med dette symbol, lever op til kravene i EU-direktiverne.



På grund af den anvendte WLAN-løsnings 5 GHz-frekvensområde er anvendelse kun tilladt indendørs i EU-landene.



Anvendelse indendørs

Enheder med dette symbol egner sig kun til anvendelse indendørs.

Abb. A



Abb. B



Polaritetsangivelse

På enheder med DC-stik angiver disse symboler stikkets polaritet. Der findes to varianter af polariteten: enten indvendigt plus og udvendigt minus (fig. A) eller indvendigt minus og udvendigt plus (fig. B).



Dette symbol betyder, at der i emballagen og/eller produktet er indeholdt litium-batterier eller genopladelige batterier.

1.2. Korrekt anvendelse

Dette apparat er beregnet til anvendelse, administration og bearbejdelse af elektroniske dokumenter og multimedieindhold, samt til digital kommunikation. Apparatet er kun beregnet til privat brug og egner sig ikke til industriel/erhvervsmæssig brug. Bemærk, at garantien bortfalder, hvis apparatet ikke anvendes korrekt:

- Du må ikke modificere apparatet uden vores samtykke og brug kun erstatnings- og tilbehørsdele, der er godkendt eller leveret af os.
- Læs alle oplysninger i denne betjeningsvejledning, især sikkerhedsanvisningerne. Enhver anden betjening anses for ukorrekt og kan medføre person- eller tingsskader.
- Brug ikke apparatet under ekstreme omgivelsesbetingelser.

2. Oplysninger om EU-overensstemmelse

MEDION AG erklærer hermed, at denne enhed er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og øvrige relevante bestemmelser:

- RE-direktivet 2014/53/EU
- Direktivet for miljøvenligt design 2009/125/EF (og kommissionens forordning 2019/1782 om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyninger)
- RoHS-direktivet 2011/65/EU

Den fulde EU-overensstemmelseserklæring kan downloades fra www.medion.com/conformity.



På grund af den indbyggede WLAN-løsnings 5 GHz-frekvensområde er anvendelse i alle EU-lande kun tilladt i bygninger.



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(NI)	HR		

AT = Østrig, BE = Belgien, BG = Bulgarien, CZ = Tjekkiet, DK = Danmark, EE = Estland, FR = Frankrig, DE = Tyskland, IS = Island, IE = Irland, IT = Italien, EL = Grækenland, ES = Spanien, CY = Cypern, LV = Letland, LI = Liechtenstein, LT = Litauen, LU = Luxembourg, HU = Ungarn, MT = Malta, NL = Holland, NO = Norge, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Rumænien, SI = Slovenien, SK = Slovakiet, TR = Tyrkiet, FI = Finland, SE = Sverige, CH = Schweiz, UK(NI) = Nordirland, HR = Kroatien

2.1. Oplysninger om WLAN/Bluetooth®

Frekvensområde: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
WLAN-standard: 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Kryptering: WEP/WPA/WPA2/WPA3

Frekvensområde/MHz	Kanal	maks. sendeeffekt/dBm
WLAN 2,4 GHz 2400 - 2483,5	1 - 13	< 20
WLAN 5 GHz 5150 - 5250	36 - 48	< 23
WLAN 5 GHz 5250 - 5350	52 - 64	< 23
WLAN 5 GHz 5470 - 5725	100 - 140	< 23
WLAN 5 GHz 5725 - 5865	149 - 165	(hvis de findes < 13,98)
WLAN 6 GHz 5955 - 6415	1 - 93	(hvis de findes < 23)
Bluetooth® 2,4 GHz 2402-2480	---	< 20

3. Oplysninger om varemærker

Windows® er et registreret varemærke, der tilhører Microsoft® Corporation.

Intel®, Intel®-logoet, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ og Core Inside® er varemærker, der tilhører Intel® Corporation i USA og andre lande.

HDMI-logoet og High Definition Multimedia Interface er eller registrerede varemærker, der tilhører HDMI licensing LLC.

Bluetooth®-ordmærket og logoerne er registrerede mærker, der tilhører Bluetooth SIG, Inc. og anvendes af MEDION på licens.

USB™-ordmærket og logoerne er registrerede mærker, der tilhører USB Implementers Forum, Inc. og anvendes af MEDION på licens.

Andre varemærker og mærker tilhører deres respektive ejere.

4. Sikkerhedsanvisninger

4.1. Farer for børn og personer med begrænsede evner til at betjene apparater

Denne enhed er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner og/eller manglende viden, medmindre de er under opsyn af en anden person, der har ansvaret for deres sikkerhed eller som giver dem anvisninger for, hvordan enheden skal bruges.

- Børn bør være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med enheden.
- Børn må ikke bruge enheden uden opsyn.
- Opbevar enheden og tilbehøret utilgængeligt for børn.



FARE!

Kvælningsfare!

Emballage er ikke legetøj!

Emballagefilm kan blive slugt eller blive brugt forkert, og der er derfor kvælningsfare!

- Opbevar emballagemateriale som f.eks. film eller plastikpose utilgængeligt for børn.



ADVARSEL!

Høreskader!

For høj lydstyrke ved anvendelse af øretelefoner eller hovedtelefoner samt ændringer af de grundlæggende indstillinger for driveren, softwaren eller operativsystemet skaber et for højt lydtrykniveau og kan medføre tab af hørelsen.

- ▶ Indstil lydstyrken til den laveste værdi inden afspilningen.
- ▶ Start afspilningen, og øg lydstyrken til et niveau, der er behageligt for dig.

4.2. Driftssikkerhed

Læs dette kapitel grundigt igennem, og følg alle anvisningerne. På den måde opnår du en pålidelig drift og at din notebook holder længe.

Indtrængende væske kan compromittere den elektriske sikkerhed.

- ▶ Udsæt ikke enheden for dryppende eller sprøjtende vand, og undgå at stille genstande fyldt med vand – f.eks. vaser – på eller i umiddelbar nærhed af enheden.
- ▶ Hæld ikke væske i enheden.
- ▶ Sørg for, at stikkene under ingen omstændigheder kommer i berøring med vand, da dette kan medføre skader. Hvis dette alligevel sker, er det meget vigtigt, at stikkene tørres af, inden enheden bruges igen.



ADVARSEL!

Fare for elektrisk stød!

Der er strømførende dele inde i lysnetadapteren. Ved utilsigtet kortslutning er der fare for elektrisk stød eller brand!

- ▶ Åbn aldrig enhedens eller lysnetadapterens kabinet!
- ▶ Brug aldrig enheden, når kabinettet er åbent.

-
- ▶ Manipuler aldrig med strømforsyningen eller de strømførende dele!

Apparatets sprækker og åbninger bruges til ventilation af denne enhed.

- ▶ Disse åbninger må ikke dækkes til, da der ellers er fare for overophedning eller brand.
- ▶ Før ikke genstande gennem sprækker eller åbninger og ind i den indvendige del af denne apparat. Dette kan medføre elektrisk kortslutning eller brand, hvilket vil medføre, at denne enhed beskadiges.

Sluk enheden med det samme hhv. tænd den ikke, fjern lysnetstikket, og kontakt kundeservice, hvis

- der høres unormal støj fra lysnetadapteren eller notebooken, eller hvis der udvikles røg fra notebooken eller lysnetadapteren.
- lysnetadapteren eller de netkabler eller stik, der er sat i det, er afsvedet eller beskadiget.
- ▶ Få de defekte lysnetkabler/lysnetadapteren udskiftet med originale dele. De må under ingen omstændigheder repareres.
- enhedens kabinet er beskadiget, eller der er trængt væske ind i det.
- ▶ Få først enheden kontrolleret af kundeservice. Ellers vil det muligvis ikke være sikkert at bruge enheden. Der kan være livsfare på grund af elektrisk stød!



ADVARSEL!

Eksplodingsfare!

Eksplodingsfare fra det integrerede batteri.

- ▶ Kast aldrig notebooken ind i åben ild.

4.3. Reparer aldrig selv



ADVARSEL!

Fare for elektrisk stød!

Ukorrekte reparationer medfører fare for elektrisk stød!

- ▶ Åbn aldrig notebookens eller lysnetadapterens kabinet!
- ▶ Ved fejlfunktioner skal du henvende dig til servicecenteret eller til et andet egnet specialværksted.

4.4. Opstillingssted

- Notebooken må kun bruges indendørs (på grund af den anvendte 5 Ghz WLAN-teknologi).
- Brug ikke enheden i områder, hvor der er eksplosionsfare. Dette omfatter f.eks. tankstationer, områder, hvor der opbevares brændstof, og områder, hvor der forarbejdes opløsningsmidler. Enheden må heller ikke bruges i områder med partikelbelastet luft (f.eks. mel- eller træstøv).
- Udsæt ikke din notebook og alle tilsluttede apparater for fugt, støv, varme og direkte sollys. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, kan det medføre forstyrrelser eller beskadigelse af din notebook.
- Anvend ikke din notebook udendørs, da ydre påvirkninger som f.eks. regn, sne osv. kan beskadige den.
- Placer og betjen alle komponenter på et stabilt, jævnt og vibrationsfrit underlag for at undgå, at din notebook falder ned.
- Hold mindst én meters afstand fra højfrekvente og magnetiske interferensilder (fjernsyn, højttalere, mobiltelefon, DECT-telefoner osv.) for at forhindre funktionsforstyrrelser og mistede data.
- Anvend ikke din notebook eller lysnetadapteren i længere tid på skødet eller andre legemsdele, da varmeafledningen på undersiden kan føre til en ubehagelig opvarmning.

-
- Din notebook er ikke egnet til anvendelse på skærmarbejdspladser iht. den tyske forskrift for skærmarbejdspladser.

4.5. Omgivelsesbetingelser

- Din notebook kan betjenes ved en omgivelsestemperatur på 5 °C til 30 °C og ved en relativ luftfugtighed på 20 % til 80 % (ikke-kondenserende).
- I frakoblet stand kan notebooken opbevares i op til fire uger ved 0 °C til 60 °C. Ved en længere opbevaring kan notebooken opbevares fra 0 °C til 25 °C, vi anbefaler dog en opbevaringstemperatur på 20 °C $\pm$ 5 °C.
- Træk netstikket og antennestikket ud i uvejr. For at opnå yderligere sikkerhed anbefaler vi, at der anvendes en overspændingssikring for at beskytte din notebook mod beskadigelse som følge af spidsspændinger eller lynnedslag fra strømnettet.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Ved større udsving i temperatur eller fugtighed kan der som følge af kondensering dannes fugt inde i notebooken, hvilket kan medføre elektrisk kortslutning.

- Efter transport af notebooken skal du vente med at tage den i brug, til den har nået omgivelsestemperaturen.

4.6. Strømforsyning



ADVARSEL!

Fare for elektrisk stød!

Der er strømførende dele inde i lysnetadapteren. Ved utilsigtet kortslutning er der fare for elektrisk stød eller brand!

- Åbn ikke lysnetadapterens kabinet.
- Undgå at tildække lysnetadapteren.
- Tag aldrig fat i lysnetadapteren med våde hænder.

-
- Stikkontakten skal altid være placeret i nærheden af notebooken, og den skal være let tilgængelig.
 - Tag kun fat i lysnetadapteren på kabinettet, når du vil tage kablet ud af stikkontakten. Så længe strømforsyningen er koblet til strømnettet, forbruger den altid en mindre mængde strøm.
 - Hvis du vil afbryde strømforsyningen til din notebook (via lysnetadapteren), skal du trække lysnetstikket ud af stikkontakten.
 - Tilslut kun notebook-lysnetadapteren til jordede stikkontakter med AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz. Kontakt dit el-selskab, hvis du er i tvivl om strømforsyningen på opstillingsstedet.
 - For at opnå yderligere sikkerhed anbefaler vi, at der anvendes en overspændingssikring for at beskytte din notebook mod beskadigelse som følge af spidsspændinger eller lynnedslag fra strømnettet.
 - Der må kun sluttes apparater, der opfylder sikkerhedsstandarden for audio-/video- og IT-apparater, til apparatet.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Ikke-egnede lysnetadapters kan beskadige enheden.

- Brug kun den medfølgende lysnetadapter til at oplade enheden.

4.7. Anvisninger for batteriet

Du kan forlænge batteriets levetid og ydeevne samt sørge for, at det fungerer på en sikker måde, ved at følge nedenstående anvisninger:

- Undgå tilsmudsning og kontakt med elektrisk ledende materialer, samt kemiske substanser og rengøringsmidler.
- Brug kun den medfølgende originale lysnetadapter til at oplade batterier. Kontroller, (ved hjælp af notebookens indikatorer eller signallyde), at batterier er helt afladet, inden de oplades igen.
- Hvis batteriet er fast indbygget, kan det ikke uden videre udskiftes af brugeren. I så fald skal batteriet udskiftes af en servicetekniker.

4.8. Kabelføring

- Placer kablerne på en sådan måde, at man ikke kan træde på dem eller snuble over dem.
- Stil ikke genstande på kablerne, da de ellers kan blive beskadiget.
- Tilslut først perifert udstyr som tastatur, mus, skærm osv., når enheden er slukket, for at undgå at beskadige enheden eller apparaterne. Nogle apparater kan også tilsluttes mens denne enhed er tændt. Det drejer sig for det meste om apparater med USB-indgang. Følg altid anvisningerne i den tilhørende betjeningsvejledning.
- Hold mindst én meters afstand fra højfrekvente og magnetiske interferensilder (fjernsyn, højttalere, mobiltelefon, DECT-telefoner osv.) for at forhindre funktionsforstyrrelser og mistede data.
- Vær opmærksom på, at der til enheden kun må anvendes afskærmede kabler under 3 m til de eksterne grænseflader.
- Brug kun de medfølgende kabler, som er testet omhyggeligt i vores laboratorium.
- Brug også kun de medfølgende tilslutningskabler til tilslutning af perifert udstyr.

-
- Sørg for, at alle tilslutningskabler er tilsluttet de tilsvarende ydre enheder, for at undgå tabstråling.
 - Fjern alle unødvendige kabler fra notebooken for at undgå eventuelle forstyrrelser.

4.9. Oplysninger om touchpad'en



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Touchpad'en er en yderst følsom inputenhed og reagerer selv på lette berøringer og minimalt tryk.

- ▶ Betjen aldrig touchpad'en med stor kraft eller vold, da dette kan beskadige eller ødelægge touchpad'en.

Touchpad'en betjenes med tommelfingeren eller en anden finger og reagerer på den energi, der afgives af huden. Støv eller fedt på touchpad'en forringer dens følsomhed.

- Brug ikke kuglepenne eller andre genstande, fordi dette medføre en defekt på din touchpad.
- Fjern støv eller fedt på touchpad'ens overflade med en blød, tør og fnugfri klud.

4.10. Oplysninger om skærmen

Skærmen er tablettens mest følsomme komponent, da den er lavet af tyndt glas.

Den kan derfor blive beskadiget, hvis den bliver udsat for voldsomme belastninger.

- Lad ikke genstande falde ned på skærmen.
- Undgå at stille genstande på skærmen.
- Rør ikke ved displayet med skarpe genstande for at undgå skader.
- Rids ikke enhedens låg, da nogle ridser ikke kan fjernes.
- Undgå at ridse skærmen med fingerneglene eller hårde genstande.
- Luk ikke displayet mere end 120° op. Hvis denne værdi overskrides, kan det medføre, at kabinettet eller enheden bliver beskadiget.

get. Tag altid fat midt på displayet, når du klapper det op, placerer det og lukker det.

- Der er fare for kvæstelser, hvis displayet går i stykker. Hvis dette skulle ske, skal du pakke de ødelagte dele ind med beskyttelseshandsker og sende dem til korrekt bortskaffelse på et servicecenter. Vask derefter hænderne med sæbe, da det ikke kan udelukkes, at der er lækket kemikalier.
- Undgå kontakt mellem skærmen og hårde genstande (f.eks. knapper, urremme).

4.11. Sikkerhedskopiering af data



Hver gang du har opdateret dine data, bør du tage sikkerhedskopier af dem på eksterne lagringsmedier. Skadeserstatningskrav ved tab af data og deraf opståede følgeskader udelukkes.

4.12. Ergonomi



Undgå blændinger, spejlinger og for stærke kontraster mellem lys og mørke for at skåne dine øjne.

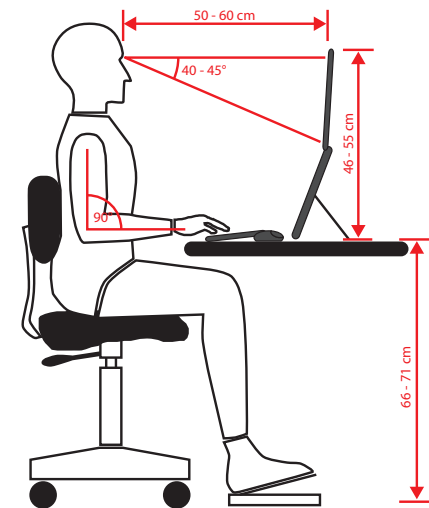
Din enhed må aldrig stå i umiddelbar nærhed af et vindue, fordi arbejdsrummet på dette sted er kraftigst oplyst af dagslyset. Dette lys vanskeliggør øjnenes tilpasning til det mørkere display. Enheden skal altid opstilles så synsretningen er parallel med vinduesfronten.

En opstilling i en synsretning, der vender bort fra vinduet er forkert, fordi spejlinger af det lyse vindue i skærmen er uundgåelige. En opstilling med synsretning mod vinduet er lige så forkert, fordi kontrasten mellem den mørke skærm og det lyse dagslys kan medføre tilpasningsvanskeligheder for øjnene og til lidelser.

Den parallelle synsretning skal også overholdes i forbindelse med kunstigt lys.

Det vil sige, at de samme kriterier og grunde stort set er gældende i forbindelse med belysningen af arbejdsrummet med kunstigt lys. Såfremt rummet ikke tillader, at skærmen opstilles som beskrevet, kan man forhindre blændinger, spejlinger og for kraftige kontraster mellem lys og mørke ved at placere enheden/skærmen rigtigt (dreje, hælde den). Der kan også opnås en forbedring med persienner eller lamelgardiner ved vinduerne, med skillevægge eller ved ændre belysningsanordningen.

Det kan være ubekvemst at sidde ned i lang tid uden at skifte stilling. For at minimere risikoen for fysisk ubehag og skader er det meget vigtigt at have en korrekt siddestilling.



- **Generelt** – Skift ofte stilling (ca. hver 20-30 minutter), og læg hyppige pauser ind for at undgå at blive træt.
- **Ryg** – Når du sidder på arbejdspladsen, skal du støtte ryggen ved hjælp af arbejdsstolens lodrette eller let skrånende ryglæn.
- **Arme** – Armene og albuerne skal være afslappede og hængende. Albuerne skal ligge an mod kroppen. Hold underarmene og hænderne næsten parallelt med gulvet.
- **Håndled** – Håndleddene bør være så strakte som mulige under tastaturets, musens eller trackball'ens brug og må ikke være bøjet mere end 10°. Sørg for, at håndleddene ikke ligger direkte på bordkanten.
- **Ben** – Lårene bør være vandrette eller være vende en smule nedad. Underbenene bør danne en vinkel på ca. 90° med lårene. Fødderne skal hvile fladt på gulvet. Brug eventuelt en fodstøtte, men kontroller i så fald, at siddehøjden er indstillet korrekt.
- **Hoved** – Hovedet skal være ret eller hælde en lille smule fremad. Arbejd ikke med drejet hoved eller overkrop.
Skærmens øverste kant skal være placeret ca. i øjenhøjde eller lige under, når du arbejder.
Hvor stor afstanden mellem skærmen og brugeren skal være, afhænger af de konkrete behov. Der anvendes ofte en afstand på mellem 50 og 70 cm.

5. Leveringsomfang



FARE!

Kvælningsfare!

Emballage er ikke legetøj!

Emballagefilm kan blive slugt eller blive brugt forkert, og der er derfor kvælningsfare!

► Opbevar emballagemateriale som f.eks. film eller plastikpose utilgængeligt for børn

- Kontroller, at der ikke mangler noget i pakken, og giv os besked senest 14 dage efter købet, hvis der mangler noget.
- Kontakt også vores serviceafdeling i tilfælde af beskadigelser.

Med det produkt, som du har købt, skal du have modtaget følgende:

- Notebook med batteri
- Lysnetadapter med tilslutningskabel
- Betjeningsvejledning
- Garantikrav dokumenter

6. Udpakning

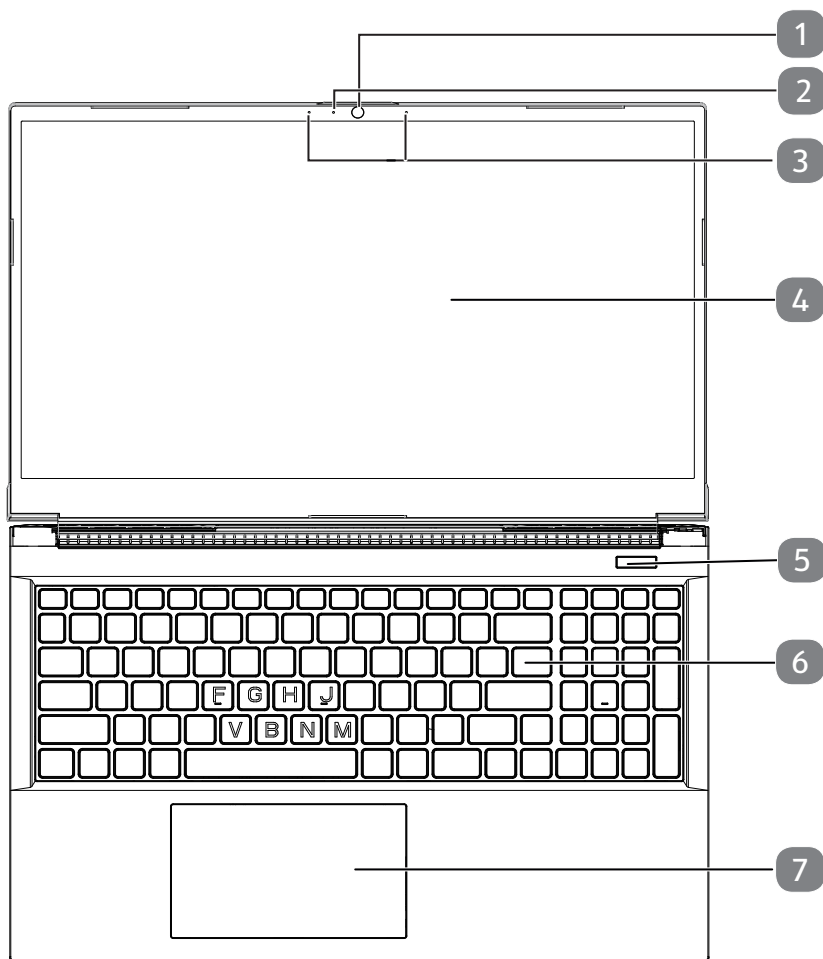
- Vælg et egnet opstillingssted, inden du pakker enheden ud.
- Fjern emballagen helt.
- Gem emballagen, og brug kun denne emballage ved transport af notebooken.



Der sidder en beskyttelsesfilm på overfladerne for at beskytte apparatet mod ridser under produktion og transport. Træk alle beskyttelsesfilm af, efter apparatet er blevet opstillet korrekt, og inden det tages i brug.

7. Illustration og beskrivelse af betjeningselementerne

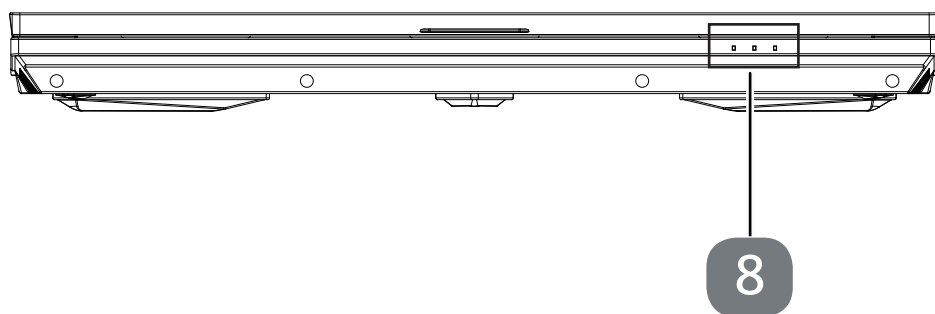
7.1. Åbnet notebook



(Illustrationen er omtrentlig)

-
- 1 Kamera
 - 2 Kamera indikator
 - 3 Mikrofon
 - 4 Skærm
 - 5 Tænd-/slukkontakten
 - 6 Tastatur
 - 7 Styreplate

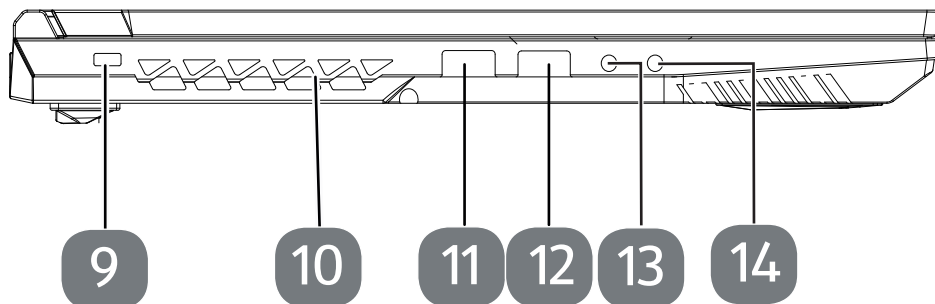
7.2. Forside



(Illustrationen er omtrentlig)

- 8 Drifts- og statusindikatorer

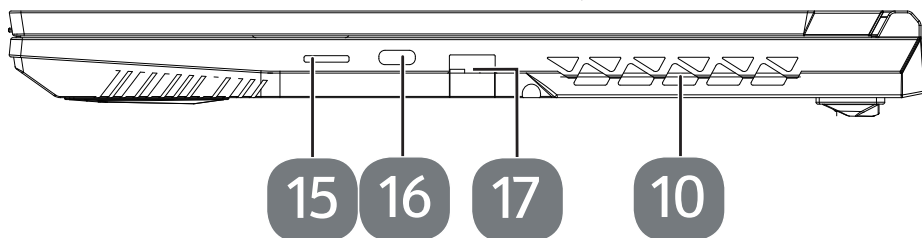
7.3. Venstre side



(Illustrationen er omtrentlig)

-
- 9 Kensingtonlås®
 - 10 Ventilationsåbninger
 - 11 USB-tilslutning 3.2 Gen 1 (type A)
 - 12 USB-tilslutning 2.0 (type A)
 - 13 Mikrofon-tilslutning
 - 14 Audio-kombi-tilslutning (Mic-in, hovedtelefoner) (CTIA-Standard)

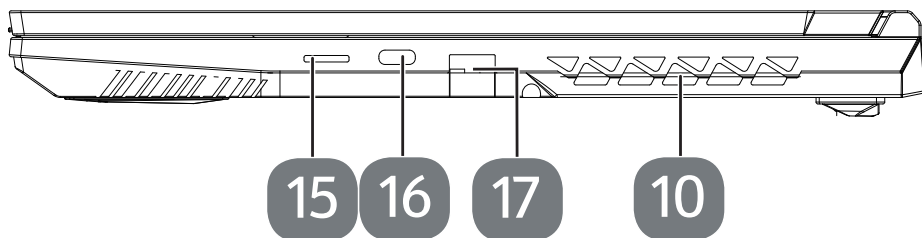
7.4. Højre side - version 1 (Deputy P30)



(Illustrationen er omtrentlig)

- 10 Ventilationsåbninger
- 15 microSD-kortslot
- 16 Thunderbolt™-tilslutning (type C)
- 17 LAN-porten RJ-45

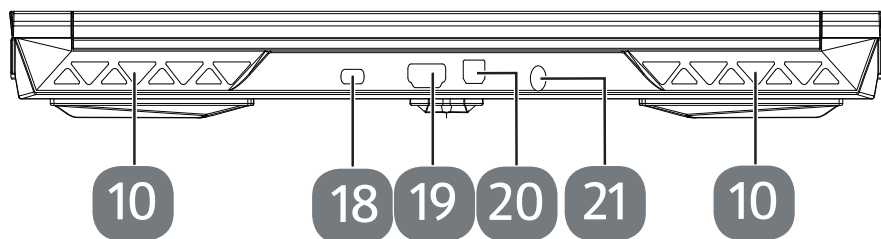
7.5. Højre side - version 2 (Crawler E30)



(Illustrationen er omtrentlig)

- 10 Ventilationsåbninger
- 15 microSD-kortslot
- 16 USB-tilslutning 3.2 Gen 2 (type C)
- 17 LAN-porten RJ-45

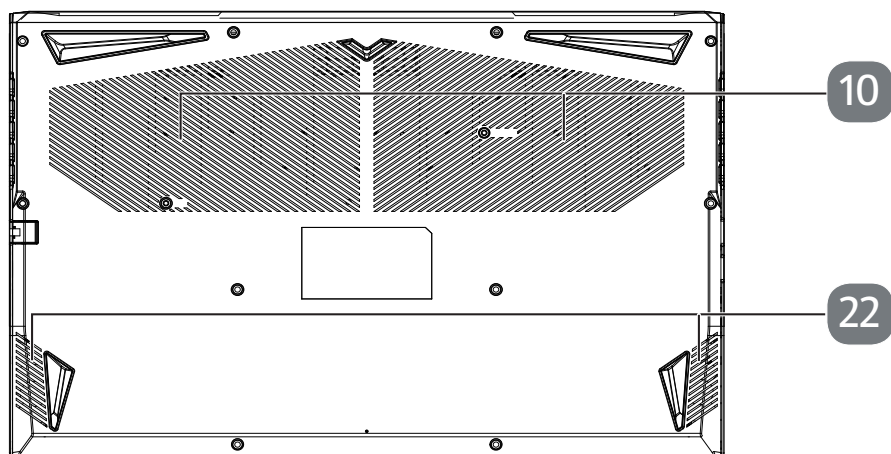
7.6. Bagside



(Illustrationen er omtrentlig)

- 10 Ventilationsåbninger
- 18 USB-tilslutning 3.2 Gen 2 (type C)
- 19 HDMI-tilslutning
- 20 Mini DisplayPort
- 21 Netstikindgang

7.7. Underside



(Illustrationen er omtrentlig)

- 10 Ventilationsåbninger
- 22 Stereohøjttalere

8. Drifts- og statusindikatorer

Systemet viser strømforsynings- og driftstilstande via LEDer. Driftsindikatorerne lyser, alt efter din notebooks aktivitet:

Driftsindikator



Denne indikator lyser orange, når strømadapteren er tilsluttet.

Indikatoren lyser grønt, når enheden tændes.

Indikatoren blinker grønt, når enheden er i energibesparende tilstand.

Batteri opladningsindikator



Denne indikator lyser orange, når batteriet oplades.

Denne indikator lyser grønt, når batteriet er fuldt opladet.

Indikatoren blinker orange, når batteriets opladningsniveau er lavt og skal oplades.

Tilgangsindikator



Når denne indikator lyser eller blinker, henter PC'en data på hard-disken.

9. Strømforsyning

9.1. Tænd-/sluk-knap

- ▶ Luk din notebook op, og hold tænd-/sluk-knappen nede i kort tid for at tænde eller slukke din notebook.



Hvis notebooken ikke længere kan slukkes via softwaren, skal holde tænd/sluk-knappen nede i ca. 10 sekunder.

Sluk ikke din notebook mens der hentes data fra HDD'en/SSD'en. I modsat fald kan du miste data. For at beskytte HDD'en/SSD'en bør du altid vente mindst 5 sekunder, før du tænder din notebook igen, efter du har slukket den.

10. Første ibrugtagning

For at garantere, at din notebook er sikker at bruge, og at du har glæde af den i lang tid, skal du have læst kapitlet „Driftssikkerhed“ i begyndelsen af denne håndbog. Denne notebook er allerede fuldstændig installeret på forhånd, så du ikke skal indlæse drivere og kan starte med det samme.

- ▶ Tilslut den medfølgende lysnetadapter til din notebook. Forbind netkablet med adapteren, og sæt derefter stikket i en stikkontakt.
- Luk displayet op til den ønskede position med tommelfingeren og pegefingerringen. Displayet bør ikke lukkes mere end 120° op. Hold altid displayet fast i midten mens du lukker det op, positionerer det og lukker det. I modsat fald, kan displayet blive beskadiget. Forsøg aldrig at åbne det med magt.



Kontroller, at strømforsyningen er tilsluttet, før du bruger din notebook første gangsses ist.

- ▶ Tænd din notebook med tænd-/sluk-knappen. Notebooken starter og gennemløber nu forskellige installationsfaser.

Som en del af installationsprocessen skal du acceptere vilkårene for brug for at kunne bruge operativsystemet. Hav adgangsplysninger til WLAN-adgangen eller din e-mail-indbakke klar, hvis du vil konfigurere dem allerede nu.

Styresystemet indlæses fra HDD'en/SSD'en. Ved første ibrugtagning tager indlæsningen noget længere. Styresystemet er først konfigureret, når alle nødvendige data er indtastet. Styresystemet er fuldstændig indlæst, når Windows® startskærmbilledet vises.



BEMÆRK! **Datatab!**

Den første installation kan vare et par minutter. Afbryd ikke strømmen til din notebook under den første installation, og sluk den ikke. Dette kan have en negativ indvirkning på installationen.

- ▶ Sluk først din notebook, når installationen er afsluttet og startskærmbilledet vises.

10.1. Start din notebook

- ▶ Luk displayet op som beskrevet ovenfor, og tryk på tænd-/sluk-knappen.
- ▶ Følg vejledningen på skærmen. De enkelte dialogbokse forklarer de trin, du skal udføre.

Velkomstproceduren fører dig gennem flere skærmbilleder og dialoger.

- ▶ Vælg det ønskede sprog og derefter indstillingerne for det pågældende land.
- ▶ Opret forbindelse til internettet, hvis du allerede har en korrekt konfigureret internetforbindelse.

Hvis du springer dette punkt over, har du mulighed for at oprette forbindelse til internettet på Windows®-brugergrænsefladen på et senere tidspunkt.

Hvis du allerede har oprettet en internetforbindelse, kan du nu logge på din notebook med en Microsoft-konto. Microsoft Store giver dig f.eks. mulighed for at købe nye apps, eller at opdatere allerede installerede apps. Hvis du logger på med en lokal konto, kan du altid på et senere tidspunkt logge på med en Microsoft-kont.

Licensaftale

Læs licensaftalen grundigt igennem. Her finder du vigtige juridiske oplysninger om brugen af dit softwareprodukt. For at læse hele teksten skal du rulle nedad med musemarkøren, indtil du har nået slutningen af dokumentet. Du accepterer aftalen ved at klikke på **Accept**. Først derefter er du berettiget til at bruge produktet i overensstemmelse med betingelserne.

Følgende animerede vinduer er udelukkende informationer om betjeningen af det nye Windows®-styresystem. Der kan ikke indtastes data under animationen. Når du har logget på, vises Windows®-brugergrænsefladen.



BEMÆRK!

Datatab!

Windows kan i de første dage efter første installation opdatere og konfigurere data (f.eks. med nye opdateringer), hvilket kan medføre, at det varer længere tid at lukke din notebook ned og starte den.

- ▶ Sluk derfor ikke din notebook for tidligt. Dette kan have en negativ indvirkning på installationen.

11. Lysnetdrift

Din notebook leveres med en universal-lysnetadapter til vekselstrøm, der automatisk indstiller sig til den tilbudte strømkilde. Følgende værdier understøttes:

AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz. Læs sikkerhedsanvisningerne for strømforsyningen.

Adapteren forsyner din notebook med strøm og oplader også batteriet. Dit batteri oplades også, når du arbejder med din notebook, mens lysnetadapteren er tilsluttet. Lysnetadapteren forbruger også strøm, når din notebook ikke er forbundet med lysnetadapteren. Træk derfor lysnetadapterens stik ud af stikkontakten, når den ikke er forbundet med din notebook.



Brug kun denne notebook og den medfølgende lysnetadapter sammen med hinanden.

12. Batteridrift



Batterier lagrer elektrisk energi i deres celler og afgiver den igen efter behov. Oplad og aflad det nye batteri fuldstændigt to til tre gange efter hinanden, så det opnår dets fulde ydeevne!

12.1. Generel håndtering af batterier

Ved håndtering af batterier er det vigtigt at sørge for en korrekt anvendelse og opladning, så batteriets kapacitet udnyttes fuldt ud og holder så længe som muligt. Den optimale opladningstemperatur er ca. 20 °C. Læs også sikkerhedsanvisningerne i „Sikkerhedsanvisninger“.

- ▶ Foretag en fuld afladning hhv. en fuld opladningscyklus én gang om måneden. Hvis du ikke bruger enheden i længere tid, bør du opbevare den med en batteriladning på ca. 50 %. Dette forhindrer, at batteriet aflades fuldstændig og bliver beskadiget permanent/ikke længere kan oplades.
- ▶ Enheden bør ikke efterlades uden opsynn.
- ▶ Under opladningen bør enheden ikke placeres på følsomme eller let antændelige materialer.
- ▶ Dæk ikke notebooken til under opladningen af batteriet.

12.1.1. Transporttilstand

Notebooken befinder sig efter udpakningen i en beskyttet transporttilstand, som forhindrer, at den tændes utilsigtet, hvilket kunne medføre en afladning af batteriet.

- ▶ Inden du tænder notebooken for første gang, er det meget vigtigt, at du tilslutter den strømforsyning og venter ca. 8 sekunder, inden du trykker på tænd/sluk-knappen.

12.1.2. Opladning af batteriet

Batteriet oplades via lysnetadapteren. Når lysnetadapteren er tilsluttet, oplades batteriet automatisk, uafhængigt af, om din notebook er tændt eller ej. Det varer et par timer at oplade batteriet fuldstændigt, når din notebook er slukket. Hvis din notebook er tændt, varer opladningen betydeligt længere.



Opladningen afbrydes, hvis batteriets temperatur eller spænding er for høj. Ved at venstreklikke på batteriikonet på proceslinjen kan du få vist batteriets opladningstilstand. Du kan også bruge tasten **F1** til at åbne Windows Hjælp.

12.1.3. Afladning af batteriet

Brug din notebook med batteriet, indtil den slukker af sig selv på grund af lavt batteriniveau.



BEMÆRK!

Datatab!

En pludselig strømafbrydelse kan føre til tab af data.

- Husk, at gemme de filer, du har åbnet, rettidigt, for at forhindre eventuelle mistede data.

12.1.4. Batteridriftstid

Den pågældende driftstid varierer, alt efter indstillingen af strømsparefunktionen. Desuden kræver din notebook mere ydelse til bestemte anvendelsesformål. Batteridriftstiden bliver mindre, hvis notebooken har en høj belastning fra processoren eller grafikkomponenterne i længere tid. Dette kan forekomme i forbindelse med spil med krævende grafikvisning, videoer og musik- eller grafikbehandling.



Hvis du ignorerer advarselssignalerne for lavt batteriniveau, slukker din notebook.

13. Strømstyring

Din notebook har automatiske og modificerbare strømspare- og strømstyringsfunktioner, der kan anvendes til at maksimere batteriets driftstid og reducere de samlede driftsomkostninger.



Hvis du har brug for hjælp til en notebooks strømstyring, kan du trykke på tasten **F1** for at åbne Windows.

13.1. Tip til strømbesparelse

- Brug slumretilstandtasterne **Fn+F12** til at skifte til strømbesparellestilstand.
- Juster indstillingerne i Strømstyring for at optimere computerens strømstyring.
- For at reducere strømforbruget til nul bør du altid frakoble lysnetledningen, fjerne batteriet eller slukke på stikkontakten, hvis computeren ikke skal bruges i et stykke tid.

Strømstyringsfunktionen gør computeren i stand til at skifte til en tilstand med lavt strømforbrug ("slumretilstand") efter en periode uden brugeraktivitet.

For at kunne udnytte disse potentielle strømbesparelser, er strømstyringsfunktionen forudindstillet til at fungere på følgende måder, når systemet kører på lysnetstrøm:

- Skærmen slukkes efter 10 minutter
- Der skiftes til energibesparende tilstand efter 30 minutter

Batteridrift:

- Skærmen slukkes efter 5 minutter
- Der skiftes til energibesparende tilstand efter 15 minutter

Computeren forlader energibesparende tilstand, når du trykker på tænd/sluk-knappen.

14. Display

14.1. Sådan åbnes og lukkes displayet

Displayet låses ved hjælp af displayhængslernes specielle konstruktion, så en ekstra låseanordning ikke er nødvendig.

- ▶ Luk displayet op til den ønskede position med tommelfingeren og pegefingeren.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

En voldsom opklapning af skærmen kan beskadige enheden.

- ▶ Tag altid fat midt på skærmen, når du klapper den op, placerer den og lukker den
- ▶ Klap ikke skærmen mere end 120° op.

Lukning og åbning af displayet kan via indstillingerne tildeles forskellige funktioner som f.eks. strømbesparelse, standbytilstand og lukning.

14.2. Tilslutning af en ekstern skærm

Afhængigt af udstyret har notebook'en et HDMI-tilslutningsstik, en minidisplay-port og en Thunderbolt-forbindelse TM (USB Type C Connector), via hvilken flere skærme kan tilsluttes afhængigt af den anvendte dockingstation (medfølger ikke).

- ▶ Luk din notebook ned.
- ▶ Tilslut den eksterne skærms signalkabel (ikke inkluderet) til HDMI- eller Mini Display Port-indgangen på din notebook. Yderligere skærme kan under anvendelsen tilsluttes via dockingstationen (medfølger ikke).
- ▶ Forbind den eksterne skærm med det elektrisk ledningsnet, og tænd den.
- ▶ Tænd derefter for din notebook.

15. Dataindtastning

15.1. Tastaturet

Ved at tildele enkelte taster dobbelte funktioner har du samme antal funktioner til rådighed som på et almindeligt Windows-tastatur. Nogle funktioner indtastes med **Fn**-tasten, som er typisk for notebooks.

15.1.1. Notebookspecifikke tastekombinationer

	Beskrivelse
Fn + ESC	åbner/lukker kontrolcenteret
Fn + F1	Touchpad Tænder eller slukker touchpad'en
Fn + F2	Baggrundsbelysning Slukker det indbyggede displays baggrundsbelysning for at spare strøm. Belysningen tændes ved at trykke på en vilkårlig tast .
Fn + F3	Lydløs Aktiverer eller deaktiverer lydafspilning
Fn + F4	anvendes ikke
Fn + F5	Højere Øger lydstyrke
Fn + F6	Lavere Reducerer lydstyrkene

	Beskrivelse
Fn + F7	Vis Skifter skærmvisningen mellem LCD, eksternt display og samtidig visning.
Fn + F8	Mørkere Reducerer displayets lysstyrke
Fn + F9	Lysere Øger displayets lysstyrke
Fn + F10	Kamera Tænder eller slukker kameraet
Fn + F11	Flytilstand Med denne tastkombination kan du slå flytilstand til eller fra.
Fn + F12	Slumre Når du trykker på denne tastekombination, skifter notebooken til strømbesparelsestilstand.
Fn + 1	Blæserhastighed (automatisk/maksimal)
Fn + 3	Energibesparende tilstand (lav strømtilstand / lydløs / ydeevne tilstand / underholdningstilstand)

15.2. Touchpad'en



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Hvis der anvendes uegnede genstande til at betjene enheden, kan touchpad'en blive permanent beskadiget.

- Brug ikke skarpe genstande (f.eks. kuglepenne).

16. Lydsystemet

16.1. Eksterne audiotilslutninger

Brugen af eksterne tilslutninger giver dig en god mulighed for at forbinde din notebook med eksterne apparater. Med tastekombinationen **Fn+F5** og **Fn+F6** har du mulighed for at regulere lydstyrken.

Højreklik på højttalerikonet på proceslinjen for at ændre indstillingerne.



ADVARSEL!

Høreskader!

For høj lydstyrke ved anvendelse af øretelefoner eller hovedtelefoner samt ændringer af de grundlæggende indstillinger for driveren, softwaren eller operativsystemet skaber et for højt lydtrykniveau og kan medføre tab af hørelsen.

- ▶ Indstil lydstyrken til den laveste værdi inden afspilningen.
- ▶ Start afspilningen, og øg lydstyrken til et niveau, der er behageligt for dig.

17. Netværksdrift

17.1. Netværkstilslutning

Tilslut den ene ende med RJ45-tilslutningen (Westernstik) til din notebooks netværksgrænseflade og den anden til en anden computer eller hub/switch. Du finder yderligere forklaringer til netværket i Windows®-hjælp.

17.2. Wireless LAN (radio-netværk)

Denne funktion giver dig mulighed for at oprette en netværksforbindelse til en modtager via radio. Læs de nødvendige forudsætninger.

Wireless LAN-funktionen aktiveres og deaktiveres via Windows®-menuen og er aktiveret fra fabrikken.

17.2.1. Begrænset brug

Sluk altid produktet i følgende situationer:

- på hospitaler, klinikker eller andre sundhedscentre og alle steder, der er placeret i umiddelbar nærhed af medicinsk udstyr,
- alle steder, hvor der er eksplosionsfare (f.eks. tankstationer, i støvede omgivelser, f.eks. med metalstøv),
- steder, hvor det er påbudt at slukke for telefon og kommunikationsudstyr, f.eks. på store byggepladser eller andre steder med eksplosionsfare.



ADVARSEL!

Fare på grund af radiosignaler og elektromagnetisk stråling!

Radiosignaler og elektromagnetisk stråling kan påvirke funktionsevnen for følsomme elektroniske enheder, f.eks. pacemakere eller implanterede kardioverter-defibrillatorer.

- ▶ Hold mindst 20 cm afstand mellem produktet og disse enheder, da funktionsevnen kan påvirkes af radiosignaler og elektromagnetisk stråling.



De udsendte radiobølger kan medføre interferens ved høreapparater.

17.2.2. Datasikkerhed

Producenten hæfter ikke for datatab på grund af ikke-sikret adgang via tredjemand.



Sørg for at sikre dit WLAN-net med en egnet kryptering, så det er udelukket at tredjemand kan få adgang til dine data.

17.2.3. Forudsætninger

Som modtager kan man bruge et såkaldt LAN Access Point. Et Access Point er et trådløst netværk, der kommunikerer med din notebook, og som styrer adgangen til det lukkede netværk.

LAN Access Points findes ofte i kontorlandskaber, lufthavne, på banegårde, universiteter eller internet-caféer. De giver mulighed for at få adgang til egne tjenester og netværker eller internettet.

For det meste kræves der adgangsrettigheder, der som regel skal betales for. Ofte finder man Access Points med integreret DSL-modem. Disse såkaldte routere opretter forbindelse til eksisterende DSL-internetforbindelser og Wireless LAN.

Der kan også oprettes forbindelse til andet terminaludstyr med Wireless LAN-funktionalitet uden Access Point. Netværket er dog uden router begrænset til direkte forbundne apparater.

Hvis der anvendes kryptering til overførslen, skal den fungere på samme måde for alle apparater. Kryptering er en procedure, der beskytter netværket mod uautoriseret adgang.

Transmissionshastigheden kan variere, alt efter afstanden til modtageren og dens udnyttelse.

17.3. Bluetooth®

Bluetooth-apparatet overfører data via radiobølger, således at computere, mobiltelefoner, printere, tastaturer, mus og andre enheder kan kommunikere med hinanden uden kabel. Den trådløse Bluetooth-teknologi kan anvendes på mange forskellige måder. De følgende eksempler er kun et udvalg.

Den trådløse Bluetooth-teknologis dataoverførselshastighed kan variere, alt afhængig af apparatet eller omgivelsesfaktorer. Med et Bluetooth-apparat kan der overføres data gennem vægge, jakkelommer og attachétasker. Overførslen mellem Bluetooth-apparater foregår med en høj frekvens på 2,4 gigahertz (GHz).



Brug ikke Bluetooth-funktionen på steder (f.eks.: hospital, fly osv.), hvor der findes apparater, der er følsomme over for interferens. Tænd kun apparatet, hvis det er sikkert, at det ikke påvirker andet udstyr.

17.4. Flytilstand

Alle radioforbindelser deaktiveres med flytilstanden (f.eks. WLAN, Bluetooth®). Som standard er flytilstand deaktiveret, så alle radioforbindelser er til rådighed.

18. microSD kortlæser

Et hukommelseskorts form og kapacitet kan variere, alt efter producent.



Hukommelseskort er ikke inkluderet.

18.1. Isætning af et hukommelseskort



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Hvis hukommelseskortet sættes forkert i, kan enheden blive beskadiget.

- ▶ Sæt kun hukommelseskortet i kortstikket med kontakterne nedad.

- ▶ Skub kortet ind, indtil det klikker på plads.

18.2. Fjern hukommelseskortet

- ▶ Log først hukommelseskortet af for at forhindre datatab.
- ▶ For at fjerne kort skal de først trykkes ind for at åbne låsen.
- ▶ Træk derefter kortet ud, og opbevar det et sikkert sted.



Hukommelseskort er forbrugsvarer og skal udskiftes efter længere tids brug. Oplysninger skrivebeskyttelse af dit hukommelseskort finder du i den dertil hørende brugsanvisning.

Husk at gemme dine åbne filer i tide for at undgå risikoen for datatab.

19. USB-indgang

En Universal Serial Bus er standard for tilslutning af indlæseenheder, scannere og andet perifert udstyr. USB 3.2-indgangene er fuldstændig bagudkompatible.



På grund af kontakternes placering passer stikket kun ind i tilslutningss-
tikket i én position Sørg for, at stikket og stikkontakten passer nøjagtigt
sammen for at undgå at beskadige kontakterne. (Undtagelse: USB type C).
Tilslut altid dine USB-apparater til den indgang, de er installeret i, hvis
muligt. Ellers får apparaterne et nyt ID, og en ny installation af driveren
er nødvendigt.

20. Beskyttelse af din notebook

20.1. Adgangskode

Du kan beskytte din notebook med en adgangskode mod uautoriseret adgang.
Når du tænder din Notebook, vises en anmodning på skærmen om at indtaste ad-
gangskoden. Adgangskoden oprettes i UEFI-indstillingen.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Bemærk, at kun meget erfarne brugere bør foreta-
ge ændringer her, da ændringer af UEFI-indstillen kan
have indflydelse på, om notebooken fungerer stabilt.

- Opbevar din kode et sikkert sted. Hvis du glemmer
din kode, har du ikke mulighed for at slette den. Kon-
takt i givet fald din kundeservice.

Du kan også bruge Windows-sikkerhedsfunktionen til at beskytte dine data mod
uautoriseret adgang.

20.2. Kensington-sikkerhedslås

Du kan beskytte din notebook mod tyveri med et såkaldt **Kensington-sikkerhedslås**. Dette sikkerhedslås finder du med kabler som tilhører i butikkerne.

Vikl kablet omkring en stationær genstand, f.eks. et bordben, for at placere sikkerhedslåsen. Sæt låsen i Kensington-anordningen, og drej nøglen for at låse den. Opbevar nøglen et sikkert sted.

21. Nulstilling af din notebook til leveringstilstand

Hvis dit system ikke reagerer korrekt, og det bliver nødvendigt at gendanne systemet, skal du alt afhængigt af din notebooks konfiguration enten bruge Cyberlink PowerRecover eller Windows' egne gendannelsesværktøjer.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Hvis batteriet er løbet tør for strøm under gendannelsen, kan det medføre datatab eller beskadigelse af systemet.

- ▶ Når du gendanner systemet, er det vigtigt, at du tilsluttet lysnetadapteren, da gendannelsen kan tage flere timer.

21.1. Gendannelse af systemet med PowerRecover (valgri)

Hvis der opstår problemer med installationen eller andre softwareproblemer, hvor det er nødvendigt at geninstallere softwaren, giver Windows® dig flere muligheder for at geninstallere Windows® på din notebook. Husk først at sikkerhedskopiere alle vigtige data eller programmer.

21.1.1. Start systemgendannelsen

- ▶ Genstart apparat'en, og tryk under startprocessen på tasten F11 for at starte **PowerRecover**.

eller

- ▶ Klik i menuen Start på appen **PowerRecover** for at starte programmet.

Du får tilbudt følgende valgmuligheder:

- **Opret driver og medie til værktøjsredning**
Drivere og værktøjer sikkerhedskopieres til et lagermedium.
 - **Opret driver og medie til værktøjsredning**
Oprettelse af en supportdisk
 - **Opret driver og USB-disk til værktøjsredning**
Oprettelse af et support-USB-lagermedium

- **Opfrisk din pc, uden at det påvirker filerne**
Opdatering af apparat'en ved hjælp af gendannelsesfunktionerne i Windows.
 - **Gem mine filer**
Alle apps og indstillinger fjernes, men personlige data bevares.
 - **Fjern alt**
Alle data, apps og indstillinger fjernes.
 - **Gendan**
Apparat'en genstartes og nulstilles til fabriktilstanden.
 - **Gendan på harddisk - ingen sikkerhedskopiering af brugerdatatene**
Alle data på apparat'en slettes uigenkaldeligt.
Fabriktilstanden gendannes.
 - **Gendan på harddisk - med sikkerhedskopierede brugerdata**
Fabriktilstanden gendannes, og alle brugerdata under C:\USERS sikkerhedskopieres.
- Klik på **Næste**, og følg anvisningerne på skærmen for at gendanne fabriktilstanden.



Hvis dit system ikke reagerer ved at starte programmet PowerRecover, når der trykkes på tasten **F11**, så anvender dit system de gendannelsesmuligheder, der er integreret i Windows. Læs i så fald videre i kapitlet "Gendannelse af systemet med Windows' gendannelsesværktøjer".

21.2. Gendannelse af systemet med Windows' gendannelsesværktøjer

Hvis der opstår problemer med din enhed, kan du genopfriske eller nulstille den. Ved en genopfriskning af enheden geninstalleres Windows. Dine personlige filer og indstillinger bevares.

Ved en nulstilling af enheden geninstalleres Windows. Dine filer, indstillinger og apps med undtagelse af de apps, der er forudinstalleret på enheden, slettes.



Hvis notebooken tre gange i træk ikke starter korrekt, vises Windows' gendannelsesmenu automatisk.

21.2.1. Sådan genopfrisker du din notebook

- Åbn menuen **Start**.
- Vælg app'en **Indstillinger** på listen.
- Tryk eller klik på **Opdatering og sikkerhed**.
- Tryk eller klik på menupunktet **Genoprettelse**.
- Tryk eller klik på **Kom i gang**.
- Der vises et valgvindue. Her skal du vælge gendannelsesvalgmuligheden **Gem mine filer** for at genopfriske pc'en.

21.2.2. Sådan nulstiller du din notebook

- ▶ Åbn menuen Start.
- ▶ Vælg app'en **Indstillinger** på listen.
- ▶ Tryk eller klik på **Opdatering og sikkerhed**.
- ▶ Tryk eller klik på menupunktet **Genoprettelse**.
- ▶ Tryk eller klik på **Kom i gang**.
- ▶ Der vises et valgvindue. Her skal du vælge gendannelsesvalgmuligheden **Fjern alt** for at geninstallere Windows helt.



BEMÆRK!

Datatab!

Når du nulstiller notebooken, slettes alle data, der er gemt på den.

- ▶ Gem dine data, inden du nulstiller notebooken.



Foretag kun den ønskede gendannelse med strømforsyningen tilsluttet. Hvis du har glemt Windows-adgangskoden til din notebook, kan du også nulstille den ved at genstarte fra logonskærmbilledet.

Hvis du vil gøre det, skal du holde Skift-tasten nede på logonskærmbilledet og derefter vælge **Tænd/sluk**  > **Genstarte** nederst til højre.

Når enheden er genstartet, skal du vælge **Fejlfinding** > **Nulstil denne pc**.

22. UEFI-indstilling

I UEFI-indstillingerne (grundlæggende konfiguration af systemets hardware) har du en række muligheder for at indstille din notebooks virkemåde. Du kan for eksempel ændre grænsefladernes driftsmåde, sikkerhedsegenskaberne eller styringen af strømforsyningen. Din notebook er allerede indstillet på fabrikken, så en optimal drift er garanteret.



BEMÆRK!

Datatab!

Din notebook er allerede indstillet på fabrikken, så en optimal drift er garanteret. Ændringer kan påvirke systemets stabile og sikre drift.

- ▶ Ændringer må kun foretages af fagfolk eller meget erfarne brugere.

22.1. Udførelse af UEFI-indstillingen

Du kan kun udføre konfigurationsprogrammet lige efter systemstarten. Sluk din notebook, hvis den allerede er startet, og genstart den.

- ▶ Tryk på **F2**-funktionstasten for at starte **UEFI-indstillingen**.

23. FAQ - Ofte stillede spørgsmål

Hvordan aktiverer jeg Windows?

- Windows aktiveres automatisk, så snart en internetforbindelse oprettes.

Klokkeslættet er forkert.

- ▶ Højreklik på uret i skærmens nederste højre hjørne, og klik derefter på "Juster dato og klokkeslæt".
- ▶ I det vindue, der åbnes, kan du justere klokkeslættet og eventuelt også tidszonen.

Hvornår anbefales det at gendanne leveringstilstanden?

- Denne metode bør kun vælges som sidste løsning. Læs i kapitlet **Systemgendannelse**, hvilke alternativer der findes.

Hvordan sikkerhedskopierer jeg data?

- Gem dine data på eksterne medier. Hvis du har brug for hjælp datalagringen, kan du trykke på tasten **F1** for at åbne Windows Hjælp.

Hvorfor skal jeg geninstallere min USB-enhed, selvom jeg allerede har gjort det?

- Hvis enheden ikke bruges i samme USB-indgang, som den er installeret i, får den automatisk en ny kode. Styresystemet behandler den så som en ny enhed og ønsker at geninstallere den.
- Brug den installerede driver, eller tilslut enheden til den indgang, den blev installeret i.

Notebooken starter ikke.

- ▶ Hvis notebooken kører på batteri, skal du tilslutte notebooken til lysnetadapteren og kontrollere, at batteriet er opladet eller oplader.
- ▶ Hvis notebooken allerede er tilsluttet netadapteren, skal du koble lysnetadapteren fra stikontakten og f.eks. tilslutte en lampe til den samme stikontakt for at teste den. Hvis lampen ikke fungerer, skal du spørge en elektriker til råds.

Skærmen er sort.

- Denne fejl kan have forskellige årsager:
 - Driftsindikatoren (tænd-/sluk-knappen) lyser ikke, og notebooken er i stand-bytilstand.

Løsning:

Tryk på tænd-/sluk-knappen.

- Baggrundsbelysningen er deaktiveret med tastekombinationen **Fn+F2**.

Løsning:

Baggrundsbelysningen aktiveres igen ved at trykke på en vilkårlig tast.

Notebooken slukker under brugen.

- ▶ Batteriet kan være afladet. Tilslut din notebook med lysnetadapteren, og oplad batteriet.

Notebooken kan ikke tændes.

- ▶ Hvis du bruger din notebook med batterier, skal du kontrollere, om de er opladet.

WLAN-/Bluetooth-forbindelserne fungerer ikke.

- ▶ Kontroller, om flytilstand er deaktiveret.

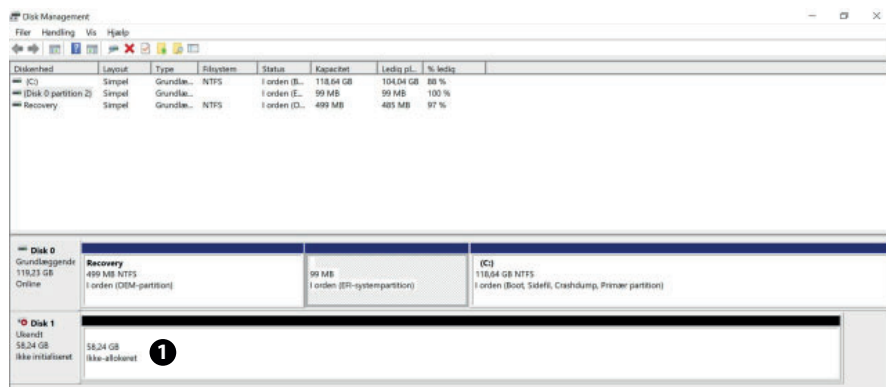
Touchpad'en fungerer ikke.

- ▶ Tryk på tastekombinationen **Fn+F1** for at aktivere touchpad'en.

Problem ved registrering af en ekstra harddisk.

Hvis du udvider dit enhed med en ekstra harddisk, er det muligt, at den ikke er synlig i Windows med det samme. Hvis det er tilfældet, skal du gøre som følger:

- ▶ Højreklik på knappen **Start**.
- ▶ Venstreklik på **Diskadministration**, og bekræft det vindue, der nu åbnes, med **OK**.
- ▶ Maksimer det næste vindue for bedre at kunne redigere.



I nederste del af vinduet ❶ vil du nu se den ekstra harddisk.

- ▶ Klik med højre musetast i det område, der er markeret ovenfor ❶.
- ▶ Vælg den første af de valgmuligheder, der vises, og bekræft ved at venstreklikke.
- ▶ Klik nu på **Næste**, indtil **Udfør** vises, og bekræft.

Efter et par sekunder kan harddisken ses i Windows Stifinder, og den er nu tilgængelig.



Hvis du har spørgsmål vedrørende operativsystemet, kan du bruge systemets egen Hjælp-funktion ved at trykke på tasten **F1** eller ved at gå til webstedet www.microsoft.com.

24. Kundeservice

24.1. Førstehjælp ved hardwareproblemer

Fejlfunktioner kan nogle gange have banale årsager, men kan også skyldes defekte komponenter. Du får her en rettesnor til, hvordan du kan løse problemet.

Hvis de løsninger, der er anført her, ikke hjælper, hjælper vi dig gerne videre. Ring til os!

24.2. Lokalisering af årsagen

Start med en grundig visuel kontrol af alle kabelforbindelser. Hvis notebooken er tilsluttet ydre enheder, skal du også her kontrollere kablernes stikforbindelser.

24.3. Har du brug for yderligere hjælp?

Hvis du på trods af forslagene i afsnittet ovenfor stadig har problemer, bedes du kontakte din hotline eller gå til www.medion.com. Vi hjælper dig videre.

Hav følgende data parat, før du kontakter dit Technologie Center:

- Har du udvidet eller ændret udgangskonfigurationen?
- Hvilke andre ydre enheder bruger du?
- Hvilke meldinger vises, hvis der vises nogen?
- Hvilken software anvendte du, da fejlen opstod?
- Hvad har du allerede gjort for at prøve at løse problemet?

24.4. Driverunderstøttelse

Systemet med de installerede drivere er testet grundigt i vores testlaboratorier. I computerbranchen er det dog normalt, at driverne opdateres med jævne mellemrum. Dette kan f.eks. skyldes, at der har vist sig at være kompatibilitetsproblemer i forhold til andre, endnu ikke testede komponenter (programmer, enheder).



I forbindelse med sikkerhedsrelaterede eller meget vigtige opdateringer indlæses og installeres driverne automatisk, hvis enheden har forbindelse til internettet.

De såkaldte valgfrie driveropdateringen kan indlæses og installeres manuelt via funktionen Windows Update.

24.5. Transport

Læs følgende anvisninger, hvis du vil transportere din notebook:

- ▶ Sluk din notebook.
- ▶ Efter transport af din notebook skal du vente med at tage den i brug, indtil den har nået omgivelsestemperaturen. Ved større udsving i temperatur eller fugtighed kan der som følge af kondensering dannes fugt inde i din notebook, hvilket kan medføre elektrisk kortslutning.
- ▶ Brug altid en notebook-taske for at beskytte din notebook mod snavs, fugt, vibrationer og ridser.
- ▶ Brug altid den originale emballage til forsendelse af din notebook, og få rådgivning af transportvirksomheden om forsendelsen.
- ▶ Oplad altid dit batteri før længere rejser, og glem ikke lysnetadapteren.
- ▶ Forhør dig om strøm- og kommunikationsforsyningen på destinationen før en rejse.
- ▶ Køb de nødvendige adaptere til strøm før du rejser, hvis nødvendigt.
- ▶ Når du går gennem bagagekontrollen i lufthavnen anbefales det, at du sender din notebook og alle magnetiske lagermedier (f.eks. eksterne harddiske) gennem røntgenudstyret (den anordning, du stiller dine tasker på). Undgå magnetdetektoren (konstruktionen, du går igennem) eller magnetstaven (sikkerhedspersonalets håndholdte stav), fordi de måske kan ødelægge dine data.

24.6. Rengøring og vedligeholdelse



ADVARSEL!

Fare for elektrisk stød!

Når kabinettet er åbent og ved berøring af dele, der findes i enheden, er der livsfare som følge af elektrisk stød!

- ▶ Åbn ikke notebookens kabinet. Kabinettet indeholder ingen dele, der kræver vedligeholdelse. Fjern altid lysnetstikket og alle forbindelseskabler før rengøring!

Du kan forlænge din Notebooks levetid på følgende måde:

- ▶ Rengør kun notebooken med en fugtig og fnugfri klud.
- ▶ Brug ikke opløsningsmidler eller ætsende eller gasformige rengøringsmidler.
- ▶ Rengør displayet og touchpad'en med specielle rengøringsmidler (f.eks. glasrens).
- ▶ For at undgå skader må der under ingen omstændigheder komme vand ind i enhedens indre.
- ▶ Udsæt ikke skærmen for kraftigt sollys eller ultraviolet stråling.



BEMÆRK!

Fare for beskadigelse!

Stikkene må under ingen omstændigheder komme i berøring med vand, da dette kan medføre skader.

- ▶ Hvis dette alligevel sker, er det meget vigtigt, at stikkene tørres af, inden enheden bruges igen.

24.7. Opbevaring af enheden, når den ikke bruges

Hvis notebooken ikke skal bruges i en længere periode, skal du opbevare den på et tørt, køligt sted og sørge for at beskytte enheden mod støv og eksterne temperatursvingninger.

- ▶ Hver måned skal du gennemføre en komplet afladnings-/opladningscyklus. Dette forhindrer, at batteriet aflades fuldstændig og bliver beskadiget permanent/ikke længere kan oplades.
- ▶ Fjern alle medier fra USB-slots og kortlæser.
- ▶ Fjern alle kabler og vedhæftede enheder.



Når notebooken skal opbevares, anbefaler vi, at du bruger en taske, der beskytter enheden mod støv og tilsmudsning.

24.7.1. Automatisk beskyttelse af batteriet



BEMÆRK!

Datatab!

Utilsigtede eller tilfældige ændringer af UEFI-indstillingerne kan påvirke systemets stabile og sikre drift.

- ▶ Ændringer må kun foretages af fagfolk eller meget erfarne brugere.

Hvis du ikke bruger din notebook i længere tid (f.eks. i forbindelse med en ferie), skal du aktivere den automatiske beskyttelse af batteriet manuel i din enheds UEFI. Sådan beskytter du batteriet mod en dyb afladning.

- ▶ Tryk på F2 for at åbne UEFI (BIOS).
- ▶ Vælg **Setup Utility**.
- ▶ Vælg **Exit**.
- ▶ Vælg derefter **Battery Storage Setting** og
- ▶ vælg **Shipping Mode** her.

Notebooken er nu i transporttilstand. Læs også kapitlet "Transporttilstand".

25. Opgradering/ændring og reparation

Opgraderinger af eller ændringer i din notebook må udelukkende udføres af kvalificerede fagfolk. Hvis du ikke har de nødvendige kvalifikationer, skal du kontakte en servicetekniker. Kontakt kundeservice, hvis du har tekniske problemer med din notebook.

Hvis det er nødvendigt med en reparation, bør du kun henvende dig til vores autoriserede servicepartnere.

25.1. Anvisninger til serviceteknikeren

- ▶ Det er kun forbeholdt serviceteknikere at åbne din notebooks kabinet og opgradere eller ændre din notebook.
- ▶ Anvend kun originale reservedele.
- ▶ Træk alle strøm- og tilslutningskabler ud, før kabinettet åbnes. Hvis strømforsyningen til din notebook ikke afbrydes før den åbnes, er der fare for, at komponenterne bliver beskadiget.
- ▶ Notebookens interne komponenter kan beskadiges som følge af elektrostatisk udladning (ESD). Udfør systemopgraderinger og -ændringer samt reparationer på en ESD-arbejdsplads. Hvis en sådan arbejdsplads ikke er til rådighed, skal du bære en antistatisk manchette eller røre ved en metalgenstand med god ledeevne. Skader, som skyldes ukorrekt håndtering, repareres af os mod betaling.

26. Genanvendelse og bortskaffelse

Hvis du har spørgsmål vedrørende bortskaffelsen, skal du kontakte din forhandler eller vores kundeservice.



EMBALLAGE

Apparatet befinder sig i en emballage for at beskytte det mod transportkader. Emballagen er fremstillet af materialer, der kan bortskaffes på en miljøvenlig måde og afleveres med henblik på korrekt genbrug.



APPARAT

Alle brugte enheder, der er kendetegnet med hosstående symbol, må ikke bortskaffes sammen med det normale husholdningsaffald. Apparatet er udstyret med et integreret genopladeligt batteri. Bortskaf under ingen omstændigheder apparatet som almindeligt husholdningsaffald, når levetiden er slut, men forhør dig hos din lokale forvaltning om mulighederne for en miljøvenlig bortskaffelse ved indsamlingssteder for elektro- eller elektronikaffald.

27. Bemærkninger om displayfejl

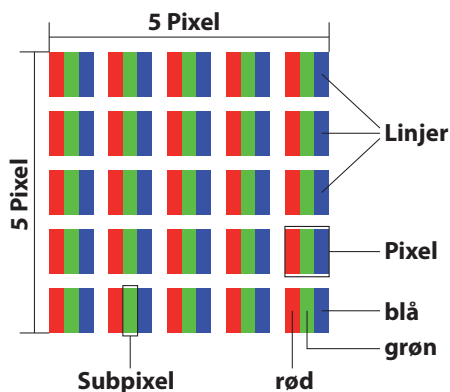
27.1. Europæisk standard EN ISO 9241-307 klasse II

På grund af det meget høje antal transistorer og den dermed forbundne yderst komplekse produktionsproces kan det i enkelte tilfælde ske, at en pixel eller enkelte subpixel ikke virker eller styres forkert.

Tidligere var der altid mange forskellige grunde til at definere antallet af tilladte pixelfejl. De var dog for det meste meget komplicerede og helt forskellige fra producent til producent. MEDION følger derfor de strenge og forståelige krav i standarden **EN ISO 9241-307, klasse II**, som er opsummeret nedenfor, til alle TFT-displayprodukter under garantiafviklingen.

Standarden **EN ISO 9241-307** definerer bl.a. generelle gældende forskrifter om pixelfejl. Pixelfejl kategoriseres i fire fejlklasser og tre fejltyper. Hver enkelt pixel består af tre subpixel med en grundfarve (rød, grøn, blå).

Pixelopbygning



Pixelfejl-typer:

- Type 1:
Konstant lysende pixel (lyst, hvidt punkt), selvom den ikke er aktiveret. En hvid pixel opstår på grund af, at alle tre subpixel lyser.
- Type 2:
Ikke lysende pixel (mørkt, sort punkt), selvom den er aktiveret
- Type 3:
Unormale eller defekte subpixel i farverne rød, grøn eller blå (f.eks. konstant lysende med halv lysstyrke, ikke lysende i en farve, blinkende eller blafrende, men ikke type 1 eller 2)

Supplement: Cluster af type3 (= Svigt af to eller flere subpixel i en blok på 5 x 5 pixel. En cluster er et felt på 5 x 5 pixel (15 x 5 subpixel).

EN ISO 9241-307, fejlklasse II

Opløsning	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

28. Serviceinformationer

Hvis dit apparat på et eller andet tidspunkt ikke fungerer, som du ønsker eller forventer, skal du først kontakte vores kundeservice. Du kan kontakte os på forskellige måder:

- Du kan også benytte vores kontaktformular på www.medion.com/contact.
- Vores serviceteam står naturligvis også til rådighed via vores hotline eller pr. post.

Åbningstider	Multimedieprodukter (PC, notebook, etc.)
Man-fre: 08.30 - 20.00 Lør/søn: 10.00 - 18.00	☎ (+45) 70 21 20 24
Serviceadresse	
MEDION Nordic A/S Virkeholm 3B 2730 Herlev Danmark	



Denne og mange andre brugsanvisninger kan downloades via serviceportalen www.medion.com/dk/service/start/.

Du kan også scanne QR-koden ved siden af og downloade brugsanvisningen til din mobile enhed via serviceportalen.

29. Kolofon

Copyright © 2022

Revideret: 17.01.2022

Alle rettigheder forbeholdes.

Denne brugsanvisning er ophavsretsligt beskyttet.

Mekanisk, elektronisk eller enhver anden form for distribution er forbudt uden skriftlig tilladelse fra producenten.

Ophavsretten tilhører distributøren:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Tyskland

Du bedes være opmærksom på, at ovenstående adresse ikke er en returadresse. Kontakt først vores kundeservice.

30. Databeskyttelseserklæring

Kære kunde

Vi meddeler dig hermed, at vi, MEDION AG, Am Zehnhof 77, 45307 Essen, som ansvarshavende behandler dine personlige data.

I sager i forbindelse med databeskyttelseslovgivningen får vi assistance af virksomhedens databeskyttelsesbefuldmægtigede, som kan kontaktes under MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnhof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com. Vi behandler dine data med henblik på garantiafviklingen og dermed forbundne processer (f.eks. reparationer) og vores købsaftale danner grundlag for forarbejdningen af dine data.

Vi overdrager dine data i forbindelse med garantiafviklingen og dermed forbundne processer (f.eks. reparationer) til den reparationsservicevirksomhed, som har fået tildelt opgaven. Vi gemmer normalt dine personrelaterede data i tre år for at opfylde dine juridiske garantirettigheder.

Du har ret til at få udleveret oplysninger om de pågældende personrelaterede data samt ret til berigtigelse, sletning af data og begrænsning af behandlingen, og ret indsigelse mod behandlingen samt overførslen af data.

I forbindelse med informations- og sletningsretten gælder der dog begrænsninger iht. §§ 34 og 35 i den tyske BDSG (art. 23 i persondataforordningen). Derudover er der ankeret ved den ansvarlige databeskyttelsesmyndighed (art. 77 i persondataforordningen i forbindelse med § 19 i den tyske BDSG). For MEDION AG er dette den "Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen", postboks 200444, 40212 Düsseldorf. www.lidi.nrw.de.

Behandlingen af dine data er nødvendig i forbindelse med garantiafviklingen. Garantiafviklingen er ikke mulig uden modtagelse af de nødvendige data.

31. Stikordsregister

A	
Adgangskode.....	34
B	
Batteridrift.....	26
Batteriet	14
Batteri opladningsindikator	23
Beskyttelse af din notebook.....	34
Bluetooth®	33
Bortskaffelse.....	43
D	
Display	28
Sådan åbnes og lukkes displayet	28
Driftssikkerhed	9
E	
Eksterne audiotilslutninger	30
Ergonomi	
Arme	17
Ben	17
Generelt.....	17
Håndled.....	17
Hoved.....	17
Ryg	17
F	
Fabrikstilstand	
Systemgendannelse	35
FAQ	38
Flytilstand.....	33
Førstehjælp ved hardwareproblemer.	40
G	
Genanvendelse	43
I	
Ibrugtagning.....	24
K	
Kensington-sikkerhedslås	35
Korrekt anvendelse	6
Kortlæser	
Fjern hukommelseskortet	33
Kundeservice	40
L	
Leveringstilstand.....	35

Lokalisering af årsagen.....	40
Lydsystemet	30
Lysnetdrift	26
N	
Netværksdrift	
Forudsætninger	32
Netværkstilslutning (RJ45).....	31
Wireless LAN (radio-netværk).....	31
Notebookspecifikke tastekombinationer.....	29
O	
Omgivelsesbetingelser.....	12
Opgradering/ændring.....	43
Opstillingssted	11
P	
Pixelfejl-typer	44
R	
Reparation.....	43
S	
Sikkerhedskopiering af data.....	16
Skærmen	15
Start din notebook.....	25
Strømforsyning	
Tænd-/sluk-knap	23
Strømstyring	27
Systemgendannelse.....	35
Gendannelse af fabrikstilstanden ...	36
PowerRecovery	35
T	
Tastaturet	29
Tilgangsindikator	23
Tilslutning	
Kabelføring.....	14
Strømforsyning.....	12
Touchpad'en.....	15
Transporttilstand	26
U	
UEFI-indstilling	37
USB-indgang	34
V	
Vedligeholdelse	41