



Bruksanvisning

Bärbar dator 39,6 cm/15,6"

Innehållsförteckning

1.	Information om denna bruksanvisning	4
1.1.	Teckenförklaring	4
1.2.	Avsedd användning	6
2.	EU-Överensstämmelseinformation	6
2.1.	Information om WLAN/Bluetooth®	7
3.	Information om varumärken	8
4.	Säkerhetsinformation	8
4.1.	Risker för barn och personer med begränsad förmåga att hantera apparater	8
4.2.	Användningssäkerhet	9
4.3.	Reparera aldrig apparaten på egen hand	11
4.4.	Uppställningsplats	11
4.5.	Omgivningsförhållanden	12
4.6.	Strömförsörjning	13
4.7.	Information om det laddningsbara batteriet	14
4.8.	Kabeldragning	14
4.9.	Information om pekplattan	15
4.10.	Information om skärmen	16
4.11.	Ergonomi	17
5.	Leveransomfattning	19
6.	Uppackning	19
7.	Bilder på och beskrivningar av kontrollerna	20
7.1.	Öppen bärbar dator	20
7.2.	Vy framifrån	21
7.3.	Vänster sida	21
7.4.	Höger sida - version 1 (Deputy P30)	22
7.5.	Höger sida - version 2 (Crawler E30)	22
7.6.	Vy bakifrån	23
7.7.	Undersida	23
8.	Drift- och statusindikeringar	24
9.	Strömförsörjning	24
9.1.	På/av-brytare	24
10.	Första idrifttagningen	24
10.1.	Starta den bärbara datorn	26
11.	Strömförsörjning	27
12.	Batteridrift	27
12.1.	Allmänt om hantering av laddningsbara batterier	27
13.	Energialternativ (power options)	28
13.1.	Energispartips	28
14.	Skärm	29

14.1.	Öppna och stänga skärmen	29
14.2.	Ansluta en extern bildskärm	29
15.	Datainmatning.....	30
15.1.	Tangentbord	30
15.2.	Pekplatta	31
16.	Ljudsystem	32
16.1.	Externa ljudanslutningar.....	32
17.	Nätverksinformation	32
17.1.	Nätverksanslutning	32
17.2.	WLAN (trådlöst nätverk)	32
17.3.	Bluetooth®	34
17.4.	Flygplansläge.....	34
18.	microSD kortsläsare	35
18.1.	Sätta i minneskort.....	35
18.2.	Ta ur minneskort.....	35
19.	USB-port	35
20.	Skydda den bärbara datorn	36
20.1.	Administratörlösenord	36
20.2.	Kensingtonlås	36
21.	Återställa den bärbara datorn till fabriksinställningar	36
21.1.	Systemåterställning med PowerRecover (tillval)	37
21.2.	Systemåterställning med Windows återställningsalternativ	38
22.	UEFI-inställningar	39
22.1.	Ändra UEFI-inställningar.....	39
23.	FAQ – vanliga frågor	40
24.	Kundtjänst.....	42
24.1.	Första hjälpen vid hårdvaruproblem	42
24.2.	Identifiera orsaken	42
24.3.	Behöver du mer hjälp?	42
24.4.	Drivrutinsstöd.....	42
24.5.	Transport	43
24.6.	Rengöring och underhåll	43
24.7.	Förvaring när den inte används	44
25.	Uppgradering/ombyggnad och reparation	45
25.1.	Anvisningar till serviceteknikern	45
26.	Avfallshantering	46
27.	Anmärkningar angående displayfel	46
28.	Serviceinformation.....	48
29.	Företagsuppgifter	49
30.	Integritetspolicy	49
31.	Index	50

1. Information om denna bruksanvisning



Tack för att du har valt vår produkt. Vi önskar dig mycket nöje med apparaten.

Läs noga igenom säkerhetsanvisningarna och hela bruksanvisningen innan du börjar använda apparaten. Beakta varningarna på apparaten och i bruksanvisningen.

Förvara alltid bruksanvisningen inom räckhåll. Om du säljer apparaten eller ger bort den, se då till att även denna bruksanvisning följer med till den nya ägaren då den utgör en väsentlig del av produkten.

1.1. Teckenförklaring

Om ett textavsnitt är försett med en av varningssymbolerna nedan, måste faran som beskrivs i texten undvikas för att förhindra de beskrivna potentiella konsekvenserna.



FARA!

Varning för omedelbar livsfara!



VARNING!

Varning för fara genom elektriskt stöt!



VARNING!

Varning för potentiell livsfara och/eller allvarliga bestående personskador!



VARNING!

Varning för fara på grund av hög volym!



FÖRSIKTIGHET!

Varning för potentiella medelsvåra och/eller lindriga personskador!



ANMÄRKNING!

Beakta anvisningarna för att undvika sakskador!



Vidare information om användning av apparaten!



Beakta anmärkningar i bruksanvisningen!

•

Punktlista / Information om händelser under användning

►

Anvisning om åtgärd som ska utföras



Försäkran om överensstämmelse (se kapitel "Försäkran om överensstämmelse"): Produkter märkta med denna symbol uppfyller kraven i tillämpliga EG-direktiv.



På grund av det 5 GHz-frekvensområde som wifi-nätverket använder får det bara användas inomhus i EU-länder.



Användning inomhus

Apparater med denna symbol är endast avsedda för inomhusbruk.

Fig. A



Fig. B



Identifiering av polaritet

På apparater som har anslutningsdon med centrumstift anger symbolen kontaktens polaritet. Det finns två polaritetsvarianter: plus invändigt och minus utvändigt (fig. A) samt minus invändigt och plus utvändigt (fig. B).



Denna symbol innebär att förpackningen och/eller apparaten innehåller litiumbatterier/uppladdningsbara batterier.

1.2. Avsedd användning

Denna apparat är avsedd för användning, hantering och bearbetning av elektroniska dokument och multimediamaterial samt för digital kommunikation. Apparaten är endast avsedd för privat användning och inte för industriell/kommersiell användning. Observera att skadeståndsansvaret för apparaten upphör att gälla i händelse av felaktig användning:

- Utför inga ändringar på apparaten utan vårt godkännande och använd endast reservdelar och tillbehör som levererats eller godkänts av oss.
- Beakta all information i denna handbok, i synnerhet säkerhetsinformationen. All annan användning än den avsedda anses vara felaktig och kan leda till personskador eller egendomsskador.
- Använd inte apparaten under extrema omgivningsförhållanden.

2. EU-Överensstämmelseinformation

Härmed försäkrar MEDION AG att denna apparat är i överensstämmelse med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i följande direktiv:

- RE-direktivet 2014/53/EU
- ekodesign-direktivet 2009/125/EG (och ekodesigndirektivet 2019/1782)
- RoHS-direktivet 2011/65/EU



Fullständiga försäkringar om överensstämmelse finns tillgängliga på www.medion.com/conformity.

Asennetun langattoman LANin 5 GHz:n taajuualueesta johtuen käyttö on sallittu kaikissa EU-maissa ainoastaan sisätiloissa.

				
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 = Österrike, BE = Belgien, BG = Bulgarien, CZ = Tjeckien, DK = Danmark, EE = Estland, FR = Frankrike, DE = Tyskland, IS = Island, IE = Irland, IT = Italien, EL = Grekland, ES = Spanien, CY = Cypern, LV = Lettland, Liechtenstein, LT = Litauen, LU = Luxemburg, HU = Ungern, MT = Malta, NL = Nederländerna, NO = Norge, PL = Polen, PT = Portugal, RO = Rumänien, SI = Slovenien, SK = Slovakien, TR = Turkiet, FI = Finland, SE = Sverige, CH = Schweiz, UK(NI) = Nordirland, HR = Kroatien

2.1. Information 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	max. sändningseffekt/ 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

Frekvensområde/MHz	Kanal	max. sändningseffekt/ dBm
WLAN 5 GHz 5725 - 5865	149 - 165	(om tillgängligt < 13,98)
WLAN 6 GHz 5955 - 6415	1 - 93	(om tillgängligt < 23)
Bluetooth® 2,4 GHz 2402-2480	---	< 20

3. Information om varumärken

Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör företaget Microsoft®.

Intel®, Intel®-logotypen, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ och Core Inside® är märken som tillhör Intel® Corporation i USA och andra länder.

HDMI-logotypen samt High-Definition Multimedia Interface är varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

Bluetooth®-ordmärket och Bluetooth®-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av MEDION under licens.

USB™-ordmärket och USB™-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum, Inc. och används av MEDION under licens.

Andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

4. Säkerhetsinformation

4.1. Risker för barn och personer med begränsad förmåga att hantera apparater

Denna apparat kan användas av barn över 8 år och av personer med fysisk, sensorisk eller kognitiv funktionsnedsättning, eller avsaknad av erfarenhet och kunskap förutsatt att användningen sker under uppsikt eller om dessa personer har erhållit instruktioner om säker användning av apparaten och är medvetna om riskerna.

- Barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Apparaten och tillbehören ska förvaras på en plats utom räckhåll för barn.



FARA!

Kvävningsrisk!

Förpackningsfolier kan sväljas eller användas på ett felaktigt sätt. Kvävningsrisk föreligger!

- ▶ Håll förpackningsmaterial, t.ex. folier och plastpåsar, borta från barn.



VARNING!

Risk för hörselskador!

Användning av hörlurar eller hörsnäckor med för ljud hög volym liksom förändring av grundinställningarna för equalizern, drivrutinerna, programvaran eller operativsystemet kan generera ett alltför högt ljudtryck och leda till permanent hörselnedsättning.

- ▶ Ställ in ljudvolymen på den lägsta nivån före uppspelning.
- ▶ Starta uppspelningen och öka volymen till en ljudnivå som känns bekväm.

4.2. Användningssäkerhet

Läs noggrant igenom och följ alla anvisningar som anges i detta kapitel. På så sätt säkerställs en tillförlitlig användning och en lång livslängd för apparaten.

Inträngande vätska kan ha en negativ inverkan på den elektriska säkerheten.

- ▶ Utsätt inte apparaten för dropp eller stänk och placera inga behållare som innehåller vätska, t.ex. vaser på apparaten eller i dess omedelbara närhet.
- ▶ Se till att inga vätskor hålls i den bärbara datorn.
- ▶ Se till att stickkontakter inte kommer i kontakt med vatten eftersom det kan leda till skador. Om så ändå sker måste stickkontaktarna vara fullständigt torra innan de används nästa gång.



WARNING!

Risk för elektrisk stöt!

När strömförsörjningen är öppnat föreligger risk för elektrisk stöt eller brand!

- ▶ Öppna aldrig höljet till apparaten eller nätadaptern!
- ▶ Använd aldrig apparaten med öppnat hölje.
- ▶ Manipulera aldrig nätdelen eller de strömförande delarna!

Apparatens slitsar och öppningar är avsedda för ventilation.

- ▶ Täck inte över dessa öppningar eftersom det kan leda till överhettning.
- ▶ För aldrig in föremål i apparaten genom slitsar eller öppningar. Detta kan leda till en elektrisk kortslutning, elektriska stötar eller brand, vilket får till följd att apparaten skadas.

Stäng omedelbart av/starta inte den bärbara datorn samt dra ut nätkontakten och kontakta kundtjänst om:

- nätadaptern eller nätkabel/nätkontakt som är ansluten till den är bränd eller skadad.
- ▶ Defekta nätkablar/nätadapterar får endast ersättas med originaldelar. De får under inga omständigheter repareras.
- den bärbara datorns hölje är skadat eller om vätskor har trängt in.
- ▶ Låt den bärbara datorn kontrolleras av kundtjänst. Risk föreligger för att den bärbara datorn inte kan användas på ett säkert sätt. Livsfara på grund av elektriska stötar!



WARNING!

Explosionsrisk!

Explosionsrisk för det inbyggda batteriet.

- ▶ Kasta aldrig in den bärbara datorn i öppen eld.

4.3. Reparera aldrig apparaten på egen hand



VARNING!

Risk för elektriska stötar!

Vid felaktig reparation föreligger risk för elektriska stötar!

- ▶ Öppna aldrig höljet runt den bärbara datorn eller nätadaptern!
- ▶ Kontakta servicecentret eller en annan lämplig fackverkstad vid fel på apparaten.

4.4. Uppställningsplats

- På grund av den 5 Ghz WLAN-teknik som används får den bärbara datorn endast användas inomhus.
- Använd inte apparaten i explosionsfarliga områden. Dessa omfattar exempelvis tankanläggningar, bränslelager eller områden där lösningsmedel bearbetas. Apparaten får heller inte användas i dammiga miljöer (med t.ex. mjöl- eller trädamn).
- Håll den bärbara datorn och alla anslutna apparater borta från fukt och undvik damm, värme och direkt solljus. På så sätt undviker du fel och skador på den bärbara datorn.
- Använd inte den bärbara datorn utomhus eftersom yttre påverkan såsom regn, snö etc. kan skada den bärbara datorn.
- Placera och använd alla komponenter på ett stabilt, jämnt och vibrationsfritt underlag för att undvika att den bärbara datorn faller ner.
- Se till att det finns ett avstånd på minst en meter till högfrekventa och magnetiska störningskällor (t.ex. TV-apparat, högtalare, mobiltelefoner och sladdlösa telefoner) för att undvika funktionsstörningar och dataförlust.
- Ha inte den bärbara datorn eller nätadaptern placerad i knät eller på annan kroppsdel när du använder den, detta eftersom värmeavledningen på undersidan av datorn kan leda till obehaglig uppvärmning.

-
- Denna dator är inte avsedd för användning på arbetsstationer med bildskärm enligt tyska förordningen om bildskärmsarbetsstationer.

4.5. Omgivningsförhållanden

- Den bärbara datorn kan användas vid en omgivande temperatur på 5 °C till 30 °C och vid en relativ fuktighet på 20 %–80 % (icke-kondenserande).
- När den är avstängd kan den bärbara datorn förvaras upp till fyra veckor i 0 °C till 60 °C. Vid en längre förvaring kan den bärbara datorn förvaras i 0 °C till 25 °C, och då rekommenderas en förvaring i 20 °C ± 5°.
- Dra ur nätkontakten vid åska. För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett överspänningsskydd används för att skydda den bärbara datorn från att skadas via elnätet på grund av spänningstoppar eller blixtnedslag.



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Höga temperatur- och fuktighetsvariationer kan på grund av kondensation leda till att fukt bildas inuti den bärbara datorn vilket kan orsaka en elektrisk kortslutning.

- Vänta med att ta den bärbara datorn i drift tills den har uppnått omgivningstemperaturen.

4.6. Strömförsörjning



VARNING!

Risk för elektriska stötar!

Inuti nätadaptern finns det strömförande delar. Därför föreligger det risk för elektriska stötar eller eld på grund av oavsiktlig kortslutning!

- ▶ Öppna aldrig nätadapterns hölje.
- ▶ Täck inte över nätadaptern.
- ▶ Vidrör aldrig nätadaptern med våta händer.
- Dra ut nätkontakten från eluttaget för att bryta strömförsörjningen till den bärbara datorn (via nätadaptern). Undvik i samband med detta att dra i själva kabeln, detta i syfte att undvika skador på den. När nätdelen är ansluten till elnätet förbrukar den alltid en liten mängd ström.
- Nätadapter får endast anslutas till jordade eluttag med AC 100–240 V/50–60 Hz. Kontakta elleverantören om du är osäker på vilken strömförsörjning som finns på uppställningsplatsen.
- För ytterligare säkerhet rekommenderar vi att ett överspänningsskydd används för att skydda den bärbara datorn från att skadas via elnätet på grund av spänningstoppar eller blixtnedslag.
- Till enheten får endast utrustning anslutas som uppfyller säkerhetsstandarden för ljud-/video- och IT-utrustning.



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Icke lämpliga nätadapttrar kan orsaka skador på apparaten.

- ▶ Använd endast den medföljande nätadaptern för att ladda apparaten.

4.7. Information om det laddningsbara batteriet

Beakta nedanstående information för att förlänga det laddningsbara batteriets livslängd, förbättra dess prestanda och garantera säker användning:

- Undvik smuts och kontakt med elektriskt ledande material samt kemiska substanser och rengöringsmedel.
- Används endast den medföljande originalnätadaptern för att ladda batteriet. Säkerställ (via indikering eller ljudsignal från den bärbara datorn) att batteriet är helt urladdat innan det laddas upp igen.
- Byt endast batteri när apparaten är avstängd. Om batteriet är fast inbyggt kan det inte utan vidare bytas ut av användaren själv. I sådant fall måste batteriet bytas ut av en servicetekniker.

4.8. Kabeldragning

- Dra kablarna så att inga personer riskerar att trampa på eller snubbla över dem.
- Ställa inga föremål på kablarna eftersom det kan leda till att de skadas.
- Anslut endast kringutrustning, t.ex. tangentbord, mus och bildskärm, när den bärbara datorn är avstängd för att undvika skador på den bärbara datorn eller kringutrustningen. Viss typ av kringutrustning kan även anslutas när datorn är igång. Detta är vanligtvis fallet med utrustning som ansluts via USB. Följ alltid anvisningarna i respektive bruksanvisning.
- Se till att det finns ett avstånd på minst en meter till högfrekventa och magnetiska störningskällor (t.ex. TV-apparat, högtalare, mobiltelefoner och sladdlösa telefoner) för att undvika funktionsstörningar och dataförlust.
- Observera att endast skärmade kablar som är kortare än 3 meter får användas med denna bärbara dator för de externa gränssnitten.

-
- Använd endast de kablar som ingår i leveransen eftersom endast dessa har testats grundligt i vårt laboratorium.
 - Använd även vid anslutning av kringutrustning endast de anslutningskablar som medföljer respektive kringutrustning.
 - Kontrollera att alla anslutningskablar är anslutna till tillhörande kringutrustning för att undvika störstrålning.
 - Ta bort alla onödiga kablar från den bärbara datorn så att störningar kan undvikas.

4.9. Information om pekplattan



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Pekplattan är en mycket känslig inmatningsenhet och svarar redan på lätt beröring och minimalt tryck.

- ▶ Använd inte kulspetspennor eller andra föremål eftersom det kan leda till att pekplattan skadas.

Pekplattan styrs med tummen eller med ett annat finger och reagerar på den energi som huden avger. Damm eller fett på pekplattan påverkar känsligheten.

- Använd inte kulspetspenna eller andra föremål, eftersom de kan orsaka defekter på pekplattan.
- Ta bort damm och fett från pekplattans yta med hjälp av en mjuk, torr och luddfri trasa.

4.10. Information om skärmen

Skärmen är den känsligaste delen av den bärbara datorn eftersom den består av tunt glas.

Skärmen kan skadas om den utsätts för svåra påfrestningar.

- Låt inga föremål falla ned på skärmen.
- Placera inga föremål på apparaten.
- Vidrör inte skärmen med kantiga föremål.
- Lyft aldrig apparaten genom att hålla den i skärmen eftersom gångjärnen då kan skadas.
- Se till att skärmen inte repas med fingernaglar eller hårda föremål.
- Öppna inte skärmen i en vidare vinkel än 120°. Överskrids detta värde riskerar höljet eller apparaten att skadas. Fatta alltid tag i mitten av skärmen när den öppnas, positioneras och stängs.
- Går skärmen sönder föreligger risk för personskada. Om skärmen gått sönder ska de trasiga delarna samlas upp med skyddshandskar och skickas till närmaste servicecenter för korrekt avfallshantering. Efter uppsamling av trasiga delar ska händerna tvättas med tvål eftersom det inte går att utesluta att kemikalier har läckt ut.
- Undvika kontakt mellan skärmen och hårda föremål (t.ex. knappar och klockarmband).

Säkerhetskopiering



Säkerhetskopiera dina data på externa lagringsmedier före varje uppdatering. Alla skadeståndsanspråk på grund av dataförlust och följdskador till följd av dataförlust avvisas.

4.11. Ergonomi



För att skona ögonen bör du undvika bländningseffekter, reflektioner och för starka kontraster mellan mörkt och ljus.

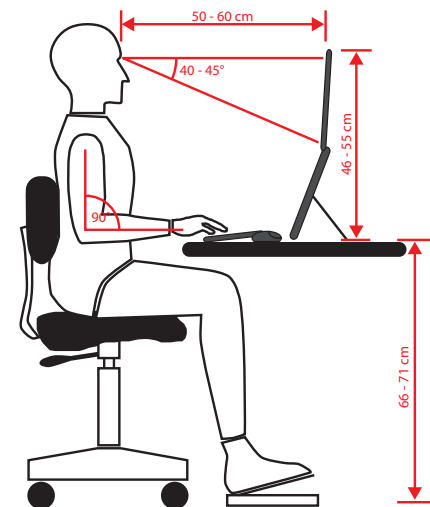
Den bärbara datorn bör aldrig stå i omedelbar närhet till ett fönster eftersom detta i regel är den ljusaste platsen i arbetsrummet på grund av dagsljuset. Ljuset från fönstret gör det svårare för ögonen att anpassa sig till den mörka skärmen. Den bärbara datorn bör alltid placeras så att användarens blickriktning är parallell gentemot fönsterväggen.

Om blickriktningen är vänd bort från fönstret kan reflektioner i skärmen från den ljusa fönstersidan inte undvikas. Är blickriktningen vänd mot fönstret kan kontrasten mellan den mörka bildskärmen och det ljusa dagsljuset leda till att ögonen får svårt att anpassa sig och att man upplever besvär.

Blickriktningen bör även vara parallell i förhållande till artificiell belysning i rummet.

Samma principer gäller alltså för artificiell belysning av arbetsrummet som för anpassningen till inkommande dagsljus. Om rummet inte möjliggör en korrekt placering av bildskärmen enligt beskrivning ovan kan bländning, reflektioner, för starka kontraster mellan ljust och mörkt etc. ändå förhindras genom att datorn/bildskärmen positioneras (vrids, lutas) på rätt sätt. I många fall kan förbättrade ljusförhållanden uppnås med hjälp av persienner eller lamellgardiner i fönstren, eller genom att man använder skärmväggar eller justerar belysningsanordningarna i rummet.

Att sitta länge utan att ändra ställning kan vara obekvämt. För att minimera risken för fysiska besvär eller skador är det mycket viktigt att sitta rätt.



-
- **Allmänt** – ändra ställning ofta (ungefär var 20–30:e minut) och ta ofta pauser, för att förhindra att du blir uttröttad.
 - **Rygg** – när man sitter på arbetsplatsen måste ryggen vara rak eller lätt lutad bakåt mot ryggstödet.
 - **Armar** – armarna och armbågarna ska vara avspända och fria. Armbågarna ska ligga nära kroppen. Håll underarmarna och händerna så parallellt mot golvet som möjligt.
 - **Handleder** – handlederna ska vara så utsträckta som möjligt och inte vinklade mer än 10° vid arbete med tangentbord, mus eller styrkula. Se till att handlederna inte ligger direkt på bordskanten.
 - **Ben** – låren ska ligga vågrätt eller lätt nedåtvinklande framåt. Smalbenen ska bilda en vinkel på ca 90° mot låren. Fötterna ska vila platt mot golvet. Använd eventuellt en fotpall, men försäkra dig först om att sitthöjden är rätt inställd.
 - **Huvud** – huvudet ska vara upprätt eller lätt framåtlutat. Arbeta inte med vriden hals eller överkropp.
Bildskärmens ovkant ska under arbetet vara ungefär på ögonhöjd eller strax undertill.
Hur stort avståndet mellan bildskärm och betraktare ska vara beror på respektive krav. Ofta används ett avstånd på mellan 50 och 70 cm.

5. Leveransomfattning



FARA!

Kvävningsrisk!

Förpackningsmaterialet är ingen leksak!

Förpackningsfolier kan sväljas eller användas på ett felaktigt sätt. Kvävningsrisk föreligger!

- ▶ Håll förpackningsmaterial, t.ex. folier och plastpåsar, borta från barn.
- ▶ Kontrollera att leveransen är fullständig och kontakta oss inom 14 dagar efter köpet om något saknas.
- ▶ Kontakta vår service också vid skador.

I den produkt som du har köpt ingår:

- Bärbar dator med batteri
- Nätadapter med anslutningskabel
- Bruksanvisning
- Garanti dokumenter

6. Uppackning

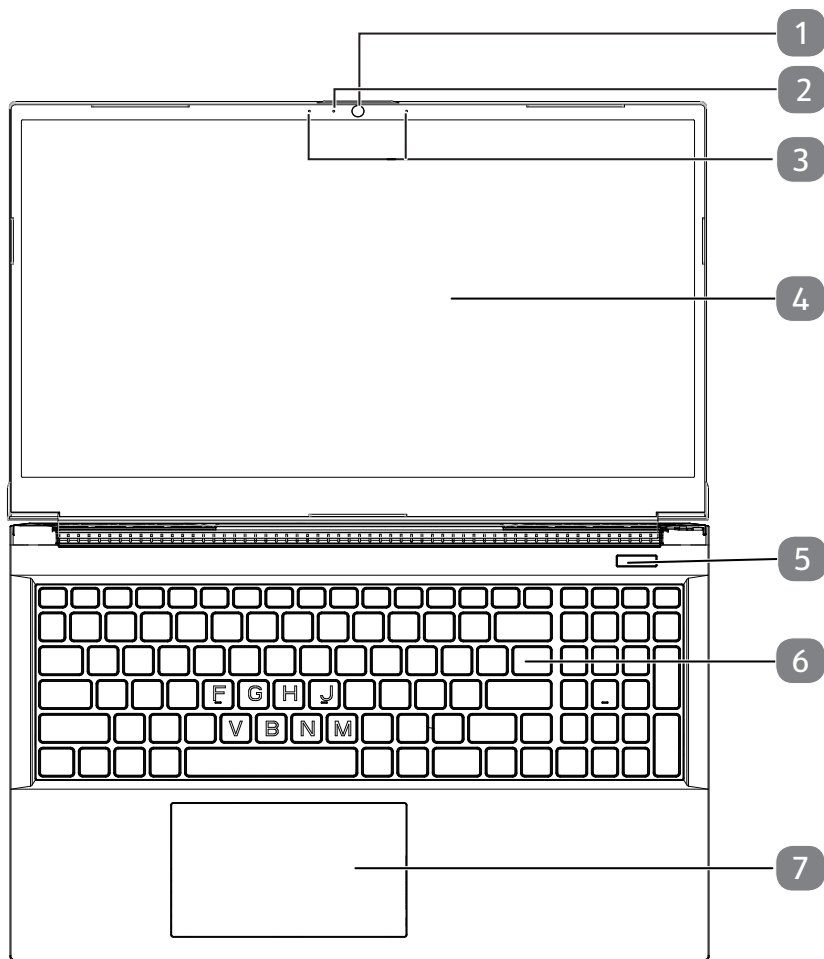
- ▶ Välj ut lämplig plats att ställa upp enheten på innan du börjar packa upp den.
- ▶ Ta helt bort förpackningsmaterialet.
- ▶ Ta väl vara på förpackningsmaterialet och använd det endast för transport av den bärbara datorn.



Apparatens ytor är försedda med skyddsfolier för att skydda den mot repor under produktion och transport. Dra av alla folier efter att apparaten har ställts upp på korrekt sätt och innan den börjar användas.

7. Bilder på och beskrivningar av kontrollerna

7.1. Öppen bärbar dator



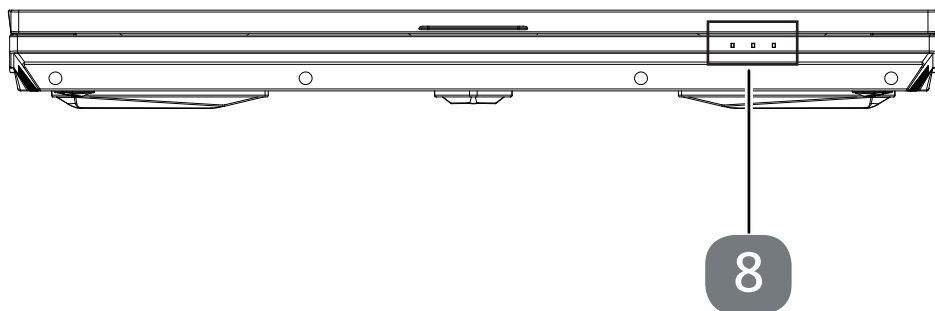
(viss avvikelse kan förekomma)

- 1 Kamera
- 2 Kamera-LED
- 3 Mikrofon
- 4 Skärm
- 5 På/av-brytare

6 Tangentbord

7 Pekplatta

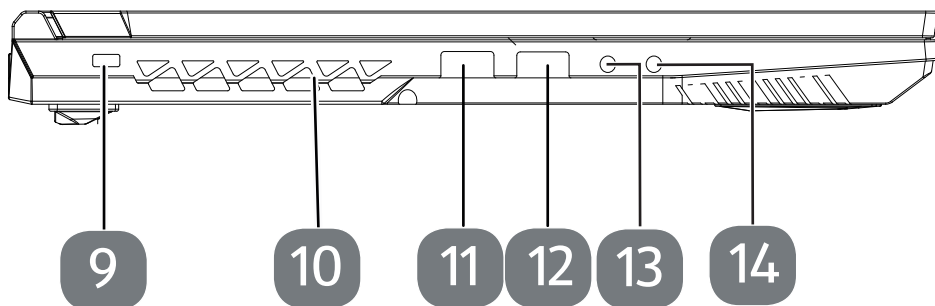
7.2. Vy framifrån



(viss avvikelse kan förekomma)

8 Drift- och statusindikatorer

7.3. Vänster sida



(viss avvikelse kan förekomma)

9 Uttag för Kensington®-lås

10 Ventilationsöppningar

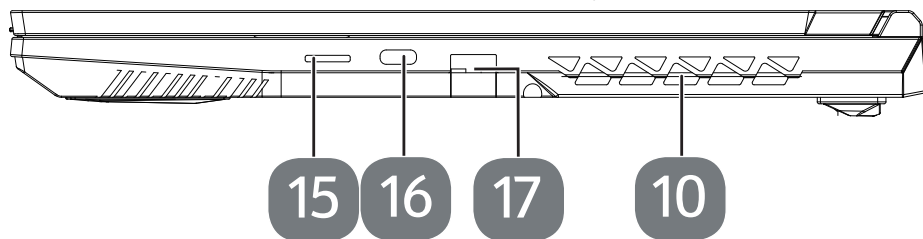
11 USB 3.2 port gen. 1 (typ A)

12 USB 2.0 port

13 Mikrofonport

14 Audio-kombi-port (Mic-in, hörlurar)(CTIA-Standard)

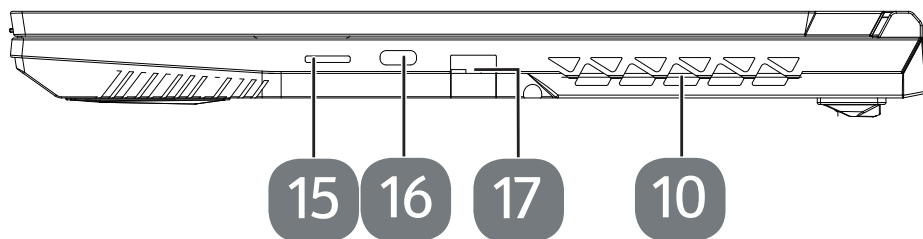
7.4. Höger sida - version 1 (Deputy P30)



(viss avvikelse kan förekomma)

- 10** Ventilationsöppningar
- 15** microSD-kortplats
- 16** Thunderbolt™ port (typ C)
- 17** Nätverksport LAN (RJ-45)

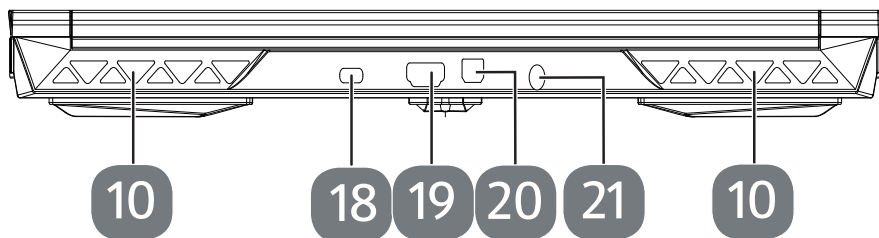
7.5. Höger sida - version 2 (Crawler E30)



(viss avvikelse kan förekomma)

- 10** Ventilationsöppningar
- 15** microSD-kortplats
- 16** USB 3.2-port gen. 2 (typ C)
- 17** Nätverksport LAN (RJ-45)

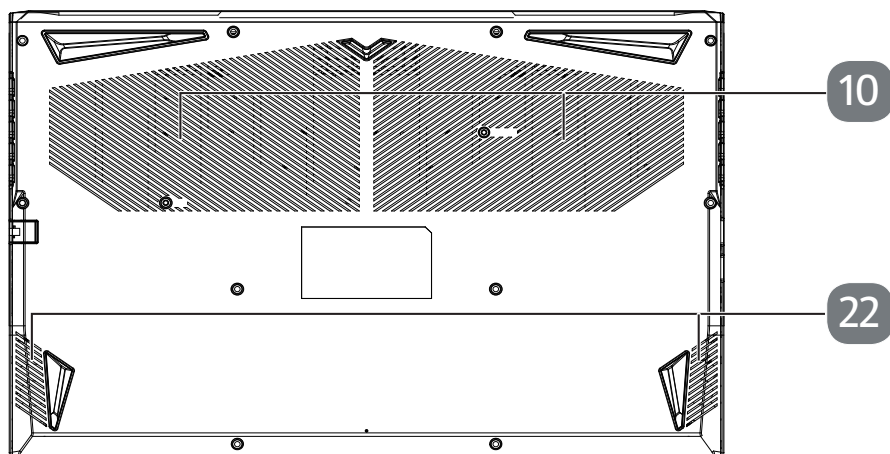
7.6. Vy bakifrån



(viss avvikelse kan förekomma)

- 10 Ventilationsöppningar
- 18 USB 3.2-port gen. 2 (typ C)
- 19 HDMI-anslutning
- 20 Minidisplayport
- 21 Nätadapterport

7.7. Undersida



(viss avvikelse kan förekomma)

- 10 Ventilationsöppningar
- 22 Stereohögtalare

8. Drift- och statusindikeringar

Systemet indikerar strömförsörjnings- och driftstatus via LED:er. Driftindikatorerna tänds i enlighet med den bärbara datorns respektive olika aktiviteter:

Driftindikator



Denna indikator lyser orange när nätadaptern är ansluten.

Indikatorn lyser grönt när enheten slås på.

Indikatorn blinkar grönt när enheten är i energisparläge.

Batteriladdningsindikator



Denna indikator lyser orange när batteriet laddas.

Denna indikator lyser grönt när batteriet är fulladdat.

Indikatorn blinkar orange när batteriets laddningsnivå är låg och måste laddas.



Åtkomstindikator

Denna LED är tänd resp. blinkar när den bärbara datorn läser från/skriver till hårddisken.

9. Strömförsörjning

9.1. På/av-brytare

- Fäll upp skärmen på den bärbara datorn och tryck ned på/av-brytaren en kort stund för att slå på resp. av datorn.



Om det inte går att stänga av den bärbara datorn via programvaran, kan du trycka På/Av-knappen och hålla denna intryckt i ca 10 sekunder.

Stäng inte av datorn när den läser från/skriver till hårddisken. Om så sker riskerar data att förloras. För att undvika skador på hårddisken bör du vänta minst 5 sekunder efter att datorn har stängts av innan du slår på den igen.

10. Första idrifttagningen

För att använda din bärbara dator på ett säkert sätt och säkerställa en lång livslängd bör du ha läst kapitlet "Driftsäkerhet" i början av denna handbok. Den bärbara datorn levereras helt förinstallerad vilket innebär att du inte behöver installera några drivrutiner före användning.

- SAnslut den medföljande nätadaptern till den bärbara datorn. Anslut sedan nät-kabeln, först till adaptern och därefter till ett eluttag.

-
- ▶ Fäll upp skärmen med tummen och pekfingret till önskad position. Skärmen bör inte öppnas mer än 120°. Fatta alltid tag i mitten av skärmen när den öppnas, positioneras och stängs. I annat fall riskerar skärmen att skadas. Försök aldrig att öppna den med våld.



Se till att nätadaptern sitter i och att är anslutet innan du använder din bärbara dator första gången.

- ▶ Slå på datorn genom att trycka på på/av-brytaren. Den bärbara datorn startas och systemet laddas i olika faser.

Under installationsprocessen måste du godkänna användarvillkoren för att kunna använda operativsystemet. Om du vill ställa in detta redan nu, ska du ha åtkomstinformation för Wi-Fi-åtkomst eller din e-postinbox redo.

Operativsystemet körs från hårddisken. Uppstarten tar något längre tid vid den första konfigurationen. Operativsystemet är konfigurerat när alla obligatoriska data har matats in. Operativsystemet har laddats fullständigt när Windows®-skrivbordet visas.



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Den första installationen kan ta några minuter att slutföra. Koppla inte från strömmen till den bärbara datorn och stäng inte av den under den första installationen. Det kan leda till att installationen inte utförs korrekt.

- ▶ Datorn får inte stängas av förrän installationen har slutförts och Windows®-skrivbordet visas.

10.1. Starta den bärbara datorn

- ▶ Fäll upp skärmen enligt beskrivningen ovan och tryck ned på/av-brytaren.
- ▶ Följ instruktionerna på skärmen. De enskilda dialogrutorna beskriver stegen som ska utföras.

Välkomstprocessen tar dig genom flera olika skärmbilder och dialogrutor.

- ▶ Välj önskat språk och motsvarande landspecifika inställningar.
- ▶ Anslut till internet om du har en korrekt utrustad internetanslutning.

Om du hoppar över denna punkt är det möjligt att upprätta en anslutning till internet vid ett senare tillfälle från Windows®-skrivbordet.

Om du redan nu har upprättat en anslutning till internet kan du nu logga in på den bärbara datorn med ett Microsoft-konto.

Från Microsoft Store kan du sedan uppdatera förinstallerade appar eller köpa nya appar.

Om du väljer att logga in med ett lokalt konto nu kan du logga in med ett Microsoft-konto vid en senare tidpunkt.

Licensavtal

Läs igenom licensavtalet noggrant. Det innehåller viktig juridisk information om användningen av programvaran. För att kunna läsa hela texten måste du dra ner rullningslistan med muspekaren tills slutet av dokumentet har nåtts. Du godkänner avtalet genom att klicka på alternativet **Acceptera**. Ditt godkännande krävs för att du ska kunna använda produkten enligt de angivna villkoren.

I efterföljande animerade fönster visas information om hur operativsystemet Windows® används. När dessa fönster visas är det inte möjligt att göra några inmatningar. Efter inloggningsproceduren visas Windows®-skrivbordet.



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Under de första dagarna efter den första installationen kan Windows® komma att uppdatera och konfigurera data (t.ex. genom nya uppdateringar), vilket kan medföra att den bärbara datorn stängs av och startas med fördröjning.

- ▶ Stäng inte av datorn innan aktuella uppdateringar eller konfigurationer är slutförda. Det kan leda till att installationen inte utförs korrekt.

11. Strömförsörjning

Den bärbara datorn levereras med en universell nätadapter för växelström som anpassar sig automatiskt till den tillgängliga strömkällan. Följande värden stöds: AC 100–240 V/50–60 Hz. Beakta säkerhetsinformationen gällande strömförsörjning.

Adaptern försörjer den bärbara datorn med ström och laddar även batteriet. Batteriet laddas även när du använder datorn med nätadaptern ansluten. Nätadaptern förbrukar ström även om den bärbara datorn inte är ansluten till nätadaptern. Dra därför ut nätadapterkontakten från eluttaget när den inte är ansluten till datorn.



Denna bärbara dator och den medföljande nätadaptern får endast användas med varandra.

12. Batteridrift



Elektrisk energi lagras i battericellerna och avges sedan efter behov vid användning. Ladda och ladda ur det nya batteriet fullständigt två till tre gånger i följd för att uppnå högsta möjliga prestanda!

12.1. Allmänt om hantering av laddningsbara batterier

Vid hantering av batterier är det viktigt att de används och laddas på korrekt sätt så att batterikapaciteten utnyttjas fullt ut och livslängden blir så lång som möjligt. Optimal temperatur för laddning är ca 20 °C. Beakta också alltid säkerhetsinformationen.

- ▶ Utför en komplett urladdnings- och laddningscykel en gång i månaden. Förvara sedan apparaten med en batterinivå på ca 50 %. På så sätt förhindras att batteriet laddas ur fullständigt och skadas permanent/inte kan laddas igen.
- ▶ Apparaten bör inte laddas utan uppsikt.
- ▶ Under laddningen får apparaten inte placeras på känsliga eller brännbara material.

12.1.1. Transportläge

När den bärbara datorn packats upp befinner den sig i säkert transportläge, vilket förhindrar att den slås på oavsiktligt och därmed att batterierna laddas ur.

- ▶ Var noga med att ansluta nätadapter innan du slår på datorn första gången och vänta ca 8 sekunder innan du trycker på strömbrytaren.

12.1.2. Laddning av batteriet

Batteriet laddas via nätadaptern. När nätadaptern är ansluten laddas batteriet automatiskt, oberoende av om den bärbara datorn är påslagen eller inte. Fullständig laddning tar några timmar när datorn är avstängd. När datorn är påslagen tar laddningsförloppet betydligt längre tid.



Laddningsförloppet avbryts om batteriets spänning eller temperatur blir för hög. Genom att vänster klicka på batterisymbolen i aktivitetsfältet kan du visa batterinivå och, om det behövs, ringa Windows Hjälp via **F1**-tangente..

12.1.3. Urladdning av batteriet

Driv den bärbara datorn med batteriet tills den stängs av automatiskt på grund av låg batterinivå.



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Ett plötsligt strömbrott kan orsaka dataförlust.

- Tänk på att spara öppnade filer i god tid för att undvika dataförlust.

12.1.4. Batteriets livslängd

Drifttiden varierar beroende på inställningarna för energisparfunktionerna. Den bärbara datorn kräver högre effekt när den utför vissa uppgifter.



Om varningssignalen för låg batterinivå ignoreras stängs den bärbara datorn av automatiskt.

13. Energialternativ (power options)

Den bärbara datorn är försedd med automatiska och justerbara energisparfunktioner som kan användas för att öka användningstiden för batteriet och minska de totala driftkostnaderna.

13.1. Energispartips

- Med knapparna **Fn+F12** kan du växla till energisparläget.
- Energihanteringen för datorn kan optimeras via inställningarna i Energialternativ.
- Om datorn inte ska användas under en längre tid ska strömförsörjningen kopplas från så att ingen energi förbrukas. Detta görs genom att nätkontakten dras ut.

Tack vare energihanteringsalternativen kan apparaten försättas i energisparläge eller viloläge efter en viss tid när den inte används.

För att denna energibesparingspotential ska kunna utnyttjas har energihanteringsalternativen förinställts så att systemet vid drift med nätadapter fungerar på följande sätt:

-
- Bildskärmen stängs av efter 10 minuter
 - Systemet växlar till energisparläge efter 30 minuter

Vid batteridrift fungerar systemet enligt följande:

- Bildskärmen stängs av efter 5 minuter
- Systemet växlar till energisparläge efter 15 minuter

Energisparläget avslutas genom att man trycker in på/av-brytaren.

14. Skärm

14.1. Öppna och stänga skärmen

Skärmen låses i läge tack vare en speciell gångjärnskonstruktion när den fälls ned så att ytterligare låsning inte är nödvändig.

- ▶ För att öppna skärmen fäller man upp den med tummen och pekfingret till önskad position.



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Om skärmen öppnas med våld kan det leda till att apparaten skadas.

- ▶ Fatta alltid tag i mitten av skärmen när den öppnas, positioneras och stängs.
- ▶ Öppna inte skärmen i en vidare vinkel än 120°.

Stängning och öppning av bildskärmen kan via Inställningar -> System -> Nätpänning och Energibesparing tilldelas olika funktioner som t.ex. energibesparing, viloläge och avstängning.

14.2. Ansluta en extern bildskärm

Beroende på utrustning har den bärbara datorn ett HDMI-anslutningsuttag, en mini-displayport och en Thunderbolt-anslutning TM (USB Type C Connector), via vilken flera bildskärmar kan anslutas beroende på vilken dockningsstation som används (ingår ej).

- ▶ Stäng av den bärbara datorn på korrekt sätt.

- ▶ Anslut signalkabeln från den externa skärmen (ingår ej i leveransomfattningen) till HDMI-porten eller till Mini Displayporten på den bärbara datorn. Fler bildskärmar kan anslutas under pågående användning via dockningsstationen (medföljer ej).
- ▶ Anslut den externa skärmen till elnätet och slå på den.
- ▶ Slå sedan på den bärbara datorn.

15. Datainmatning

15.1. Tangentbord

Genom att vissa tangenten är tilldelade dubbla funktioner har du tillgång till alla funktioner som finns på ett traditionellt Windows-tangentbord. Vissa funktioner aktiveras med hjälp av den för bärbara datorer specifika **Fn**-tangenten.

15.1.1. Tangentkombinationer specifika för bärbara datorer

	Beskrivning
Fn + ESC	öppnar/stänger kontrollcentret
Fn + F1	Pekplatta Slår på eller av pekplattan
Fn + F2	Bakgrundsbelysning Stänger av bakgrundsbelysningen för att spara energi. Belysningen aktiveras igen genom tryck på valfri tangent .
Fn + F3	Ljud av Slår på eller av ljudåtergivningen
Fn + F4	inte tillgänglig
Fn + F5	Öka volymen Höjer volymen för ljudåtergivningen
Fn + F6	Minska volymen Sänker volymen för ljudåtergivningen
Fn + F7	Visning Växlar mellan bildskärmsvisning på LCD:n, extern bildskärm och samtidig visning.
Fn + F8	Mörkare Minskar bildskärmens ljusstyrka

	Beskrivning
Fn + F9	Ljusare Ökar bildskärmens ljusstyrka
Fn + F10	Kamera Slår på eller av kameran
Fn + F11	Flygplansläge Med denna tangentkombination slår du på eller av flygplansläget.
Fn + F12	Viloläge När du har tryckt den här tangentkombinationen befinner sig den bärbara datorn i energisparläge.
Fn + 1	Fläkthastighet (automatisk/max)
Fn + 3	Energisparläge (lågeffektläge / tyst / prestanda läge / underhållningsläge)

15.2. Pekplatta



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Om olämpliga föremål används för att styra apparaten kan pekplattan skadas permanent.

- Använd inte kulspetspennor eller andra föremål eftersom det kan leda till att pekplattan skadas.

16. Ljudsystem

16.1. Externa ljudanslutningar

Tack vare de externa anslutningarna är det också möjligt att ansluta datorn till externa enheter. Ljudvolymen kan justeras med hjälp av tangentkombinationerna **Fn+F5** och **Fn+F6**.

Högerklicka på högtalarsymbolen i aktivitetsfältet om du vill ändra inställningarna.



WARNING!

Risk för hörselskador!

Användning av hörlurar eller hörsnäckor med för ljud hög volym liksom förändring av grundinställningarna för equalizern, drivrutinerna, programvaran eller operativsystemet kan generera ett alltför högt ljudtryck och leda till permanent hörselnedsättning.

- ▶ Ställ in ljudvolymen på den lägsta nivån före uppspelning.
- ▶ Starta uppspelningen och öka volymen till en ljudnivå som känns bekväm.

17. Nätverksinformation

17.1. Nätverksanslutning

Anslut en nätverkskabel med RJ45-kontakt (8P8C) till nätverksporten på den bärbara datorn och till en annan dator eller en hubb/switch. Ytterligare information om nätverk hittar du i Windows® Hjälp.

17.2. WLAN (trådlöst nätverk)

Denna funktion gör det möjligt att upprätta en trådlös nätverksanslutning till en motsvarande åtkomstpunkt. Läs om nödvändiga förutsättningar före anslutning. WLAN-funktionen kan aktiveras resp. inaktiveras via motsvarande ikon i aktivitetsfältet. Funktionen är aktiverad som standard vid leverans.

17.2.1. Begränsad användning

Koppla under alla omständigheter från produkten i följande situationer:

- på sjukhus, kliniker eller andra hälsohem och på alla platser i omedelbar närhet till medicinska enheter,
- på alla platser där explosionsrisk föreligger (t.ex. bensinstationer, i dammiga miljöer, t.ex. med metalldamm),
- på platser där det föreskrivs att radiostyrda enheter stängs av, t.ex. vid stora byggarbetsplatser eller på platser med sprängarbeten.



VARNING!

Fara genom radiosignaler och elektromagnetisk strålning!

Radiosignaler och elektromagnetisk strålning kan påverka funktionsdugligheten hos känsliga elektroniska enheter, t.ex. pacemakers eller implanterade defibrillatorer.

- ▶ Håll produkten minst 20 cm från dessa enheter då funktionsdugligheten kan påverkas negativt genom radiosignaler och elektromagnetisk strålning.



De utsända radiovågorna kan orsaka interferenser på hörapparater.

17.2.2. Datasäkerhet

Tillverkaren tar inget ansvar för dataförlust genom osäker åtkomst från tredje part.



Säkra ditt WLAN-nät genom en lämplig låsning så att obehörig åtkomst till dina data utesluts.

17.2.3. Förutsättningar

För att upprätta en anslutning kan en åtkomstpunkt användas. En åtkomstpunkt är en trådlös enhet som kommunicerar med den bärbara datorn och styr åtkomsten till det anslutna nätverket.

WLAN-åtkomstpunkter finns ofta på kontor, flygplatser, järnvägsstationer, universitet och internetkaféer. De erbjuder åtkomst till egna tjänster och nätverk eller till internet.

Oftast krävs åtkomstbehörighet som vanligtvis är avgiftsbelagd. Åtkomstpunkter är ofta också integrerade med ett DSL-modem. Dessa kallas för routrar och kan upprätta en anslutning till en befintlig DSL-internetuppkoppling och det trådlösa nätverket.

Det är även möjligt att upprätta en anslutning till en annan apparat med hjälp av WLAN-funktionaliteten. Ett nätverk utan router är dock begränsat till de direkt anslutna apparaterna.

Om en kryptering används vid överföringen måste denna fungera enligt samma metod och med samma inställningar på samtliga apparaterna. Kryptering är en metod för att skydda nätverket från obehörig åtkomst.

Överföringshastigheten kan variera beroende på avståndet och belastningen på den anslutna apparaten.

17.3. Bluetooth®

Bluetooth-tekniken används för trådlös kommunikation över korta avstånd. Bluetooth-enheter överför data trådlöst så att datorer, mobiltelefoner, skrivare, tangentbord, möss och andra apparater kan kommunicera med varandra utan kablar.

Dataöverföringshastigheten för Bluetooth-tekniken kan variera beroende på apparat och omgivningsförhållanden. Med en Bluetooth-enhet kan data överföras genom väggar, jackfickor och portföljer. Överföringen mellan Bluetooth-enheter sker vid en högfrekvens på 2.4 gigahertz (GHz).



Använd inte Bluetooth-funktionen på platser där det finns känsliga apparater som kan störas av radiokommunikation (t.ex. på sjukhus). Inaktivera denna funktion om du inte är säker på att sådana apparater inte påverkas.

17.4. Flygplansläge

Via flygplansläget inaktiveras alla trådlösa anslutningar (t.ex. WLAN och Bluetooth®). Som standard är flygplansläget inaktiverat och därmed alla trådlösa anslutningar tillgängliga.

18. microSD kortsläsare

Minneskortens form och kapacitet kan variera beroende på tillverkare.

18.1. Sätta i minneskort



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Felaktig isättning av minneskort kan det leda till att apparaten skadas.

- ▶ För endast in minneskortet i kortplatsen med kontakterna nedåt.
- ▶ Skjut in kortet i kortplatsen tills det tar stopp.

18.2. Ta ur minneskort

- ▶ Logga först ut minneskortet för att förhindra dataförlust.
- ▶ Tryck först in minneskortet och släpp det igen så att det lossas från kortplatsen.
- ▶ Dra sedan ut det från kortplatsen och förvara det på ett säkert sätt.



Minneskort är förbrukningsvaror och ska bytas ut efter längre tids användning.

Information om skrivskyddet för ditt minneskort kan du få i motsvarande bruksanvisning.

19. USB-port

USB (Universal Serial Bus) är en standard för anslutning av indataenheter, skannrar och annan kringutrustning. USB 3.2-anslutningar är fullt bakåtkompatibla.



Se till att kontakten och porten passar exakt för att undvika att stiftet skadas. På grund av stiftens anordning kan kontakten endast föras in i porten i en position (undantag: USB typ C).

Anslut i första hand USB-enheter till den port i vilken de installerades. I annat fall får enheterna ett nytt ID och en ominstallation av drivrutinerna krävs.

20. Skydda den bärbara datorn

20.1. Administratörlösenord

Den bärbara datorn kan skyddas mot obehörig användning med ett administratörlösenord. När den bärbara datorn startas måste då alltid ett lösenord anges på skärmen. Lösenordet ställs in i UEFI-inställningarna.



ANMÄRKNING!

Risk för skada!

Observera att endast mycket erfarna användare bör utföra ändringar, eftersom ändringar av UEFI-inställningen kan göra att den bärbara datorn inte fungerar stabilt.

- Förvara ditt lösenord på en säker plats. Om du glömmet lösenordet finns det ingen möjlighet att radera det. Kontakta i sådant fall din kundtjänst.

Du kan också använda dig av säkerhetsalternativen i Windows® för att skydda dina data mot obehörig åtkomst.

20.2. Kensingtonlås

Med ett så kallat **Kensingtonlås** kan du skydda din bärbara dator mot stöld. I fackhandeln hittar du detta säkerhetslås med vajer som tillbehör.

För att anbringa låset lindar du vajern runt ett fast föremål, t.ex. ett bordsben. Sätt sedan i låset i Kensingtonanordningen och vrid om nyckeln för att låsa det. Förvara nyckeln på en säker plats.

21. Återställa den bärbara datorn till fabriksinställningar

Om systemet inte fungerar korrekt och en systemåterställning är nödvändig kan du beroende på den bärbara datorns funktioner antingen använda Cyberlink PowerRecover eller Windows egna återställningsalternativ.

21.1. Systemåterställning med PowerRecover (tillval)

Vid installationsproblem eller andra programvaruproblem som kräver att programvaran installeras om erbjuder PowerRecover flera alternativ för att återställa Windows® på den bärbara datorn.

Kontrollera före eventuell återställning att alla viktiga data och program har säkerhetskopierats.

21.1.1. Starta systemåterställning

- ▶ Starta datorn och tryck under startprocessen på F11 för att starta **PowerRecover**.

eller

- ▶ Klicka på appen **PowerRecover** i startmenyn för att starta programmet.

Följande alternativ finns tillgängliga:

- **Skapa räddningsmedium för drivrutiner och verktyg**
Drivrutiner och verktyg sparas på ett lagringsmedium.
 - **Skapa räddningsmedium för drivrutiner och verktyg**
Skapa en supportskiva
 - **Skapa räddnings-USB-minne för drivrutiner och verktyg**
Skapa ett support-USB-lagringsmedium
 - **Uppdatera datorn utan att skada dina data**
Uppdatering av apparaten med hjälp av Windows återställningsalternativ.
 - **Behåll egna dokument**
Appar och inställningar tas bort men personliga data behålls.
 - **Ta bort allt**
Alla data, appar och inställningar tas bort.
 - **Återställning**
Apparaten startas om och återställs till fabriksinställningarna.
 - **Återställa hårddisk – användardata sparas inte**
Alla data på apparaten raderas permanent.
Datorn återställs till fabriksinställningarna.
 - **Återställa hårddisk – med säkerhetskopierade användardata**
Datorn återställs till fabriksinställningarna och alla användardata sparas i mappen **C:\USERS**.
- ▶ Klicka på **Nästa** och följ instruktionerna på skärmen för att återställa fabriksinställningarna.



Om programmet PowerRecover inte startas när du trycker på **F11** vid systemstart använder ditt system Windows egna återställningsalternativ. Läs i sådant fall vidare i kapitlet "Systemåterställning med Windows återställningsalternativ".

21.2. Systemåterställning med Windows återställningsalternativ

Om det uppstår problem med din apparat kan återställa den genom att ta bort allt eller utan att ta bort filer. Om du återställer datorn utan att ta bort filer installeras Windows om. Dina personliga filer och inställningar behålls.

Om du återställer datorn genom att ta bort allt installeras Windows om. Dina filer, inställningar och appar, med undantag för förinstallerade appar, tas bort.



Om den bärbara datorn inte startar korrekt tre gånger i följd öppnas Windows återställningsmeny automatiskt.

21.2.1. Återställning utan att ta bort filer

- ▶ Öppna startmenyn.
- ▶ Välj appen **Inställningar** från listan.
- ▶ Tryck eller klicka på **Uppdatera & Säkerhet**.
- ▶ Tryck eller klicka på menyalternativet **Återställning**.
- ▶ Tryck eller klicka på **Komma igång**
- ▶ Ett urvalsfönster öppnas. Välj här återställningsalternativet **Behåll mina filer** för att återställa datorn utan att ta bort filer.

21.2.2. Återställning av apparaten

- ▶ Öppna startmenyn.
- ▶ Välj appen **Inställningar** från listan.
- ▶ Tryck eller klicka på **Uppdatera & Säkerhet**.
- ▶ Tryck eller klicka på menyalternativet **Återställning**.
- ▶ Tryck eller klicka på **Komma igång**.
- ▶ Ett urvalsfönster öppnas. Välj här återställningsalternativet **Ta bort allt** för att installera om Windows fullständigt.



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Om du återställer din bärbara dator raderas alla de data som sparats på den.

- ▶ Säkerhetskopiera därför dina data innan du återställer den bärbara datorn.



Utför alla typer av återhämtning endast med den anslutna nätadaptern. Om du har glömt Windows-lösenordet för den bärbara datorn kan du också återställa datorn genom att starta om den från inloggningsskärmen.

Håll ned skifftangenten när inloggningsskärmen visas och välj sedan **Ström**  > **Starta om** i nedtill till höger. Välj efter omstart av apparaten **Felsök** > **Starta om datorn**.

22. UEFI-inställningar

I UEFI-inställningarna (hårdvarukonfiguration av systemet) kan en mängd olika inställningar för den bärbara datorn göras. Du kan exempelvis ändra funktion för gränssnitten, säkerhetsegenskaper och energialternativ. Fabriksinställningarna för den bärbara datorn har utförts för att säkerställa optimal drift.



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Den bärbara datorn har ställts in för optimal drift redan på fabriken. Ändringar kan orsaka att drift av systemet inte blir stabil och säker.

- ▶ Ändringar får endast utföras av specialister eller mycket erfarna användare.

22.1. Ändra UEFI-inställningar

Konfigurationsprogrammet kan endast köras kort efter systemstart. Om den bärbara datorn redan har startat måste den stängas av och startas om.

- ▶ Tryck på funktionstangenten **F2** för att ändra UEFI-inställningarna.

23. FAQ – vanliga frågor

Hur aktiverar jag Windows®?

- Windows® aktiveras automatiskt när en internetanslutning har upprättats.

Tiden är fel.

- ▶ Högerklicka på klockan i det nedre högra hörnet av skärmen och klicka sedan på "Justera datum/tid".
- ▶ I fönstret som öppnas kan du justera tiden och eventuellt tidszonen.

När rekommenderas en återställning till fabriksinställningarna?

- Denna metod bör endast användas som en sista utväg. Läs om möjliga alternativ i kapitlet Systemåterställning.

Hur gör jag en säkerhetskopiering?

- Gör en säkerhetskopiering och återställning av utvalda data på ett externt medium för att bekanta dig med tekniken. En säkerhetskopiering har inget värde om du inte kan återställa data, om mediet är defekt eller inte tillgängligt.

Varför måste jag installera om min USB-enhet trots att jag redan har installerad den?

- Om enheten inte används i samma USB-port där den installerades får den automatiskt ett nytt ID. Operativsystemet behandlar den då som en ny enhet och kommer att installera om den.
- Använd de installerade drivrutinerna eller anslut enheten till samma port som den installerades i.

Den bärbara datorn startar inte.

- ▶ Om den bärbara datorn används med batteridrift: anslut datorn till nätdelen och försäkra dig om att batteriet är laddat eller laddas.
- ▶ Om du redan använder den bärbara datorn med nätadaptern ansluten: dra ut nätadaptern från eluttagen och anslut exempelvis en lampa till samma eluttag. Om lampan inte heller fungerar kan du behöva kontakta en elektriker för hjälp.

Bildskärmen är svart.

- Detta fel kan ha olika orsaker:
 - Strömindikatorn (på/av-brytaren) lyser inte och den bärbara datorn är i viloläge.
Lösning:
Tryck in på/av-brytaren.
 - Bakgrundsbelysningen har inaktiverats med tangentkombinationen **Fn+F2**.
Lösning:
Tryck på valfri tangent för att aktivera bakgrundsbelysningen igen.

Den bärbara datorn stängs plötsligt av under användning.

- ▶ Batteriet kan vara urladdat. Anslut ström till den bärbara datorn via nätadaptern och ladda batteriet.

Det går inte att starta den bärbara datorn.

- ▶ Om den bärbara datorn används med batteridrift: kontrollera om batteriet är laddat.

WLAN-/Bluetooth-anslutningarna fungerar inte.

- ▶ Kontrollera att flygplansläget är inaktiverat.

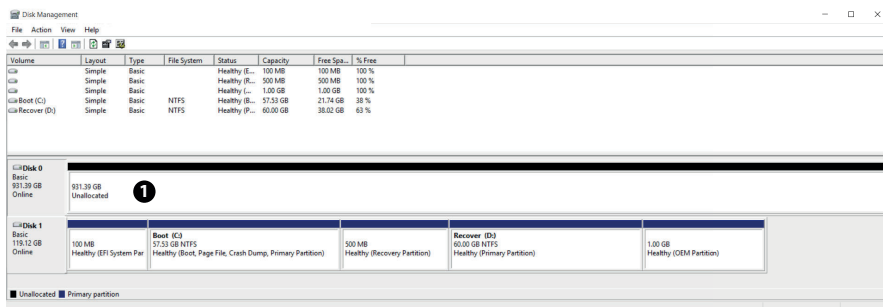
Pekplattan fungerar inte.

- ▶ Använd tangentkombinationen **Fn+F1** för att aktivera pekplattan.

Problem med identifiering av en extra hårddisk.

Om du lägger till en extra hårddisk till apparaten är det möjligt att den inte syns direkt i Windows. Gå i sådant fall tillväga på följande sätt:

- ▶ Högerklicka på **startknappen**.
- ▶ Vänsterklicka på **Diskhantering** och bekräfta med **OK** i fönstret som öppnas.
- ▶ Maximera nästa fönster för bättre översikt.



I den nedre delen av fönstret ❶ kan du nu se den extra hårddisken.

- ▶ Högerklicka i området som är markerat ovan ❶.
- ▶ Välj det första alternativet som visas och bekräfta genom att vänsterklicka.
- ▶ Klicka nu på **Nästa** tills **Avsluta** visas och bekräfta.

Inom några sekunder syns hårddisken i Windows Utforskaren och är tillgänglig.

24. Kundtjänst

24.1. Första hjälpen vid hårdvaruproblem

Fel kan ibland ha banala orsaker men ibland även orsakas av defekta komponenter. Här listas några riktlinjer över hur man ska gå tillväga för att lösa ett problem.

Om dessa åtgärder inte kan lösa problemet hjälper vi dig gärna. Kontakta oss på telefon!

24.2. Identifiera orsaken

Börja med en noggrann visuell kontroll av alla kabelanslutningar. Om kringutrustning är ansluten till den bärbara datorn ska även alla kabelanslutningar till dessa kontrolleras.

24.3. Behöver du mer hjälp?

Om du trots förslagen i avsnittet ovan fortfarande har problem kan kontakta din telefonsupport eller besöka www.medion.com. Vi kommer att hjälpa dig.

Förbered följande uppgifter innan du kontaktar ditt supportcenter:

- Har du gjort några tillägg till eller ändringar av den ursprungliga konfigurationen?
- Vilken extra kringutrustning använder du?
- Vilka meddelanden, om några, visas?
- Vilken programvara användes när felet inträffade?
- Vilka åtgärder har du redan vidtagit för att lösa problemet?

24.4. Drivrutinsstöd

Systemet har testats med de installerade drivrutinerna i våra testlaboratorier. I datorbranschen är det dock vanligt att drivrutiner uppdateras emellanåt. Detta kan t.ex. bero på att kompatibilitetsproblem med andra, ännu inte testade komponenter (program, apparater) har upptäckts.



Under kritiska eller säkerhetsrelevanta uppdateringar hämtas och installeras drivrutinerna

automatiskt om apparaten är ansluten till Internet.

De s.k. tillvalsdrivrutinuppdateringarna kan hämtas och installeras manuellt via Windows Update-funktionen.

24.5. Transport

Beakta följande information om den bärbara datorn ska transporteras:

- ▶ Stäng av den bärbara datorn.
- ▶ Vänta med att ta den bärbara datorn i drift tills den har uppnått omgivningstemperaturen. Höga temperatur- och fuktighetsvariationer kan på grund av kondensation leda till att fukt bildas inuti den bärbara datorn vilket kan orsaka en elektrisk kortslutning.
- ▶ Använd alltid en datorväska för att skydda den bärbara datorn från smuts, fukt, stötar och repor.
- ▶ Använd alltid originalförpackningen om den bärbara datorn ska fraktas och rådgör med transportföretaget om hur frakten ska gå till.
- ▶ Se till att batteriet är fulladdat inför längre resor och glöm inte att ta med nätdaptern.
- ▶ Ta reda vad som gäller angående strömförsörjning och digital kommunikation på destinationsorten före påbörjad resa.
- ▶ Anskaffa vid behov en lämplig eladapter innan resan påbörjas.
- ▶ Vid säkerhetskontroll på flygplats rekommenderas att den bärbara datorn och alla magnetiska lagringsmedier (t.ex. externa hårddiskar) förs genom röntgenanläggningen (bandet som handbagaget läggs på). Undvik magnetdetektorn (ramen som man går igenom) och magnetstaven (den handhållna enhet som används av säkerhetspersonalen) eftersom dessa under vissa omständigheter kan förstöra dina data.

24.6. Rengöring och underhåll



VARNING!

Risk för elektrisk stöt!

Om höljet är öppet och delarna i enheten vidrörs, föreligger risk för dödsfall på grund av elektrisk stöt!

- ▶ Öppna inte den bärbara datorns hölje. Den innehåller inga delar som behöver underhållas. Dra alltid ut stickkontakten och alla anslutningskablar före rengöring!

Du kan öka den bärbara datorns livslängd genom följande åtgärder:

- ▶ Rengör endast den bärbara datorn med en lätt fuktad och luddfri trasa.
- ▶ Använd inga lösningsmedel, frätande eller gasformiga rengöringsmedel.
- ▶ Rengör displayen och pekplattan med speciella rengöringsmedel (t.ex. sådana för glas).

-
- ▶ För att inte enheten ska skadas får vätskor aldrig tillåtas i enhetens inre.
 - ▶ Utsätt inte bildskärmen för starkt solljus eller ultraviolett strålning.
 - ▶ Utsätt inte bildskärmen för starkt solljus eller ultraviolett strålning.



ANMÄRKNING!

Risk för skador!

Undvik skador genom att aldrig låta kontakterna komma i beröring med vatten.

- ▶ Om detta likväl inträffar ska kontakterna torkas torra innan de används på nytt.

24.7. Förvaring när den inte används

Om du inte ska använda den bärbara datorn under en längre tid ska du förvara den på ett torrt, svalt ställe och se till att den är skyddad mot damm och extrema temperatursvängningar.

- ▶ Utför en fullständig urladdnings- eller laddningscykel en gång i månaden. Detta förhindrar att batteriet blir helt urladdat och permanent skadat/inte längre kan laddas.
- ▶ Ta bort allt media från USB-platserna och kortläsaren.
- ▶ Ta bort alla kablar och ansluten kringutrustning.



Vi rekommenderar att du använder en väska för att skydda enheten mot damm och smuts när du förvarar den utan att den används.

24.7.1. Automatisk säkring av batteriet



ANMÄRKNING!

Dataförlust!

Oavsiktliga eller tillfälliga förändringar av UEFI-inställningarna kan göra att systemet inte är stabilt eller inte kan användas säkert.

- ▶ Ändringar får endast utföras av specialister eller mycket erfarna användare.

Om du inte kan använda din bärbara dator under en längre tid (t.ex. en semesterresa), ska automatisk säkring av batteriet aktiveras manuellt i UEFI-enheten på enheten. På så vis skyddas batteriet mot djup urladdning.

-
- ▶ Tryck på **F2** för att öppna UEFI (BIOS).
 - ▶ Välj **Setup Utility**.
 - ▶ Välj **Exit**.
 - ▶ Välj sedan **Battery Storage Setting** och
 - ▶ välj **Shipping Mode** här.

Den bärbara datorn är nu i transportläge. Om detta kan du även läsa kapitlet "Transportläge".

25. Uppgradering/ombyggnad och reparation

Låt endast kvalificerad fackpersonal uppgradera eller bygga om den bärbara datorn. Om du inte själv har de kvalifikationer som krävs ska en kvalificerad servicetekniker anlitas. Kontakta kundtjänsten om råkar ut för tekniska problem med din bärbara dator.

Anlita endast någon av våra auktoriserade servicepartner om reparation är nödvändig.

25.1. Anvisningar till serviceteknikern

- ▶ Endast servicetekniker får öppna den bärbara datorns hölje och utföra uppgraderingar eller ombyggnader av den bärbara datorn.
- ▶ Använd endast originalreservdelar.
- ▶ Dra ut alla nät- och anslutningskablar innan höljet öppnas. Om den bärbara datorn inte är bortkopplad från elnätet innan höljet öppnas föreligger risk för att komponenter skadas.
- ▶ Den bärbara datorns interna komponenter kan skadas av elektrostatisk urladdning (ESD). Uppgraderingar och förändringar av systemet liksom reparation ska utföras på en ESD-arbetsstation. Om en sådan arbetsstation inte finns tillgänglig ska ett antistatiskt armband bäras eller en väl ledande metallkropp beröras. Skador som orsakas av felaktig hantering repareras av oss mot en kostnad.

26. Avfallshantering



FÖRPACKNING

Din apparat ligger i en förpackning som skyddar den mot transportskador. Förpackningarna är tillverkade av material som kan bortskaffas på ett miljövänligt sätt och lämnas in för återvinning.



APPARAT (MED ETT INBYGGT UPPLADNINGSBART BATTERI)

Alla uttjänta apparater märkta med nedanstående symbol får inte sorteras som hushållsavfall. Apparaten är utrustad med ett inbyggt uppladdningsbart batteri. När apparaten är uttjänt får den under inga omständigheter sorteras som hushållsavfall. Kontakta den lokala förvaltningen för information om var det finns uppsamlingsplatser för elektriskt och elektroniskt avfall där den kan lämnas in för återvinning.

27. Anmärkningar angående displayfel

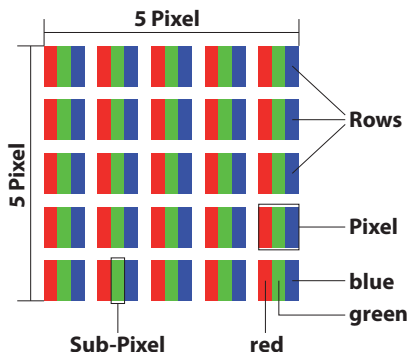
27.1. Europeisk standard EN ISO 9241-307 klass II

På grund av det mycket stora antalet transistorer och den ytterst komplicerade produktionsprocessen kan det i sällsynta fall förekomma defekta eller felaktigt aktiverade pixlar eller enskilda subpixlar.

Det har tidigare funnits ett flertal olika metoder för att definiera antalet tillåtna pixelfel. Dessa var ofta mycket komplicerade och varierade från tillverkare till tillverkare. MEDION följer därför för alla produkter med TFT-skärmar de stränga och transparenta kraven i standarden **EN ISO 9241-307, klass II** i samband med garantiärenden. Dessa krav sammanfattas nedan.

Standarden **EN ISO 9241-307** definierar bl.a. allmänna riktlinjer gällande pixelfel. Pixelfelen kategoriseras i fyra felklasser och tre feltyper. Varje enskild pixel består av tre subpixlar i grundfärgerna (röd, grön, blå).

Pixeluppbbyggnad



Pixelfeltyper:

- Typ 1:
Pixel lyser konstant (ljus, vit punkt) även när den inte är aktiverad. En vit pixel uppstår när alla tre subpixlarna lyser samtidigt.
- Typ 2:
Pixel lyser inte (mörk, svart punkt) även om den är aktiverad.
- Typ 3:
Onormal eller defekt röd, grön eller blå subpixel (t.ex. konstant lysande med halv ljusstyrka, en färg som inte lyser, blinkande eller flimrande, dock inte av typ 1 eller 2).

Tillägg: Kluster från typ 3 (= två eller flera defekta subpixlar i ett område på 5 x 5 pixlar). Ett kluster i ett område på 5 x 5 pixlar (15 x 5 subpixlar).

EN ISO 9241-307, felklass II

Upplösning	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Kluster Typ 1, typ 2	Kluster Typ 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. Serviceinformation

Om din apparat inte skulle fungera som önskat eller förväntat, kontakta då i första hand vår kundtjänst. Du kan kontakta oss på ett flertal olika sätt:

- Du får gärna också använda vårt kontaktformulär på www.medion.com/contact.
- Givetvis kan du även kontakta vårt serviceteam via vår hotline eller per post.

Öppettider	Multimediaprodukter (datorer, laptops osv.)
Mån. - fre.: 07:30 - 16:30	☎ (+46) 77 140 0405
	Hushåll & hemelektronik
	☎ (+46) 77 140 0406
Serviceadress	
MEDION Service Center Zieger Teknik AB Gottorpsgatan 5 582 73 Linköping Sverige	



Du kan ladda ner denna och många fler bruksanvisningar via serviceportalen på www.medion.com/se/.

Du kan även skanna QR-koden här bredvid för att ladda ned bruksanvisningen från serviceportalen till din mobila enhet.

29. Företagsuppgifter

Upphovsrätt © 2022

Version: 18.01.2022

Alla rättigheter förbehållna.

Denna bruksanvisning är upphovsrättsskyddad.

Kopiering i mekanisk, elektronisk och varje annan form utan skriftligt godkännande från tillverkaren är förbjuden.

Upphovsrätten ligger hos distributören:

MEDION AG

Am Zehnthof 77

45307 Essen

Tyskland

Vänligen notera att ovanstående adress inte utgör någon returadress. Kontakta alltid vår kundtjänst först.

30. Integritetspolicy

Bästa kund!

Vi meddelar härmed att vi, MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, är ansvariga för behandlingen av dina personuppgifter.

Dataskyddsombudet på vårt företag fungerar som stöd i dataskyddsrättsliga frågor och kan kontaktas på följande adress: MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen, Tyskland; och via e-postadressen datenschutz@medion.com. Vi behandlar dina uppgifter i syfte att kunna hantera garantifrågor och därmed relaterade processer (t.ex. reparationer) och baserar vår behandling av dina uppgifter på försäljningsavtalet som ingåtts med oss.

I syfte att kunna hantera garantifrågor och därmed relaterade processer (t.ex. reparationer) kommer vi att överföra dina uppgifter till de reparatörer som anlitas av oss. Vi lagrar i regel dina personuppgifter under en period på tre år för att kunna uppfylla dina lagstadgade rättigheter.

Som registrerad har du rätt till information om de aktuella personuppgifterna samt rätt till rättelse, rätt till radering, rätt till begränsning av behandling, rätt att göra invändningar mot behandlingen och rätt till dataportabilitet.

Rätten till information och rätten till radering begränsas dock av §§ 34 och 35 BDSG (art. 23 DSF). Registrerade har även rätt att lämna in klagomål till en tillsynsmyndighet (art. 77 DSF samt § 19 BDSG). Tillsynsmyndighet för MEDION AG är Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen, Postfach 200444, D-40212 Düsseldorf, www.lidi.nrw.de.

Behandlingen av dina uppgifter är nödvändig för hanteringen av garantifrågor; om nödvändiga uppgifter inte tillhandahålls kan garantifrågor inte hanteras.

31. Index

A

Ansluta en extern bildskärm	29
Anslutning	
Kabeldragning	14
Användningssäkerhet.....	9
Kabeldragning	14
Omgivningsförhållanden.....	12
Pekplatta	15
Skärm	16
Strömförsörjning.....	13
Uppladdningsbart batteri.....	14
Uppställningsplats.....	11
Anvisningar till serviceteknikern	45
Åtkomstindikator	24
Avfallshantering.....	46
Avsedd användning	6

B

Batteriladdningsindikator	24
Bluetooth®	34

D

Datainmatning	
Pekplatta	31
Tangentbord.....	30
Tangentkombinationer.....	30
Drift- och statusindikeringar	24
Drivrutinsstöd.....	42

E

Energialternativ.....	28
Energispartips.....	28
Ergonomi.....	17
Allmänt	18
Armar.....	18
Ben	18
Handleder	18
Huvud.....	18
Rygg.....	18
Externa ljudanslutningar	32

F

Fabriksinställningar	36
FAQ	40

Flerkorts läsare

Sätta i minneskort.....	35
Ta ur minneskort	35
Flygplansläge.....	34
Första hjälpen vid hårdvaruproblem ..	42

I

Identifiera orsaken	42
Idrifttagande	24

K

Kensingtonlås.....	36
Kundtjänst.....	42

L

Leveransomfattning	19
Licensavtal	26
Ljudsystem.....	32
Externa ljudanslutningar.....	32

N

Nätverksinformation	32
Förutsättningar.....	33
Nätverksanslutning.....	32

P

På/av-brytare	24
Pekplatta.....	31
Pixelfel	46

R

Rengöring och underhåll	43
Reparation.....	45

S

Säkerhetskopiering.....	11
Skärm	29
Extern bildskärm	29
Öppna och stänga.....	29
Skydda den bärbara datorn.....	36
Administratörlösenord.....	36
Kensingtonlås.....	36
Starta den bärbara datorn.....	26
Strömförsörjning	13, 24, 27
Batteridrift	27
På/av-brytare	24
Strömförsörjning.....	27
Systemåterställning.....	37
Återskapa fabriksinställningar	37

PowerRecovery	37
T	
Tangentbord	30
Tangentkombinationer	30
Transport	43
Transportläge	27
U	
UEFI-inställningar	36, 39
Uppgradering/ombyggnad	45
Uppladdningsbart batteri	16
Batteridrift	27
Laddning	27
Urladdning	28
Uppställningsplats	11
USB-port	35
W	
WLAN	32