

Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.


Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Opsætning af tablet.....	4
Kapitel 2: Chassisoversigt.....	6
Set forfra.....	6
Set fra venstre.....	7
Set fra højre.....	7
Set bagfra.....	8
Set oppe fra.....	10
Set nede fra.....	10
Kapitel 3: Tekniske specifikationer.....	11
Processorer.....	11
Chipsæt.....	11
Operativsystem.....	11
Hukommelse.....	11
Opbevaring.....	12
Interne slotte.....	12
Eksterne porte.....	12
Audio (Lyd).....	13
Video.....	13
Kamera.....	13
Kommunikation.....	14
Mediekortlæser.....	14
Strømadapter.....	15
Batteri.....	15
Mål og vægt.....	16
Skærm.....	16
Fingeraftryklæser.....	17
Sikkerhed.....	17
Datasikkerhed.....	17
Regulatory, Environmental Compliance og Trusted Platform Module (TPM).....	18
Drifts- og stagemiljø.....	18
Kapitel 4: Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	20

Opsætning af tablet

Trin


1. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.

 **BEMÆRK:** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand.










2. Afslut opsætning af Windows system.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. Under opsætningen anbefaler vi, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 **BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

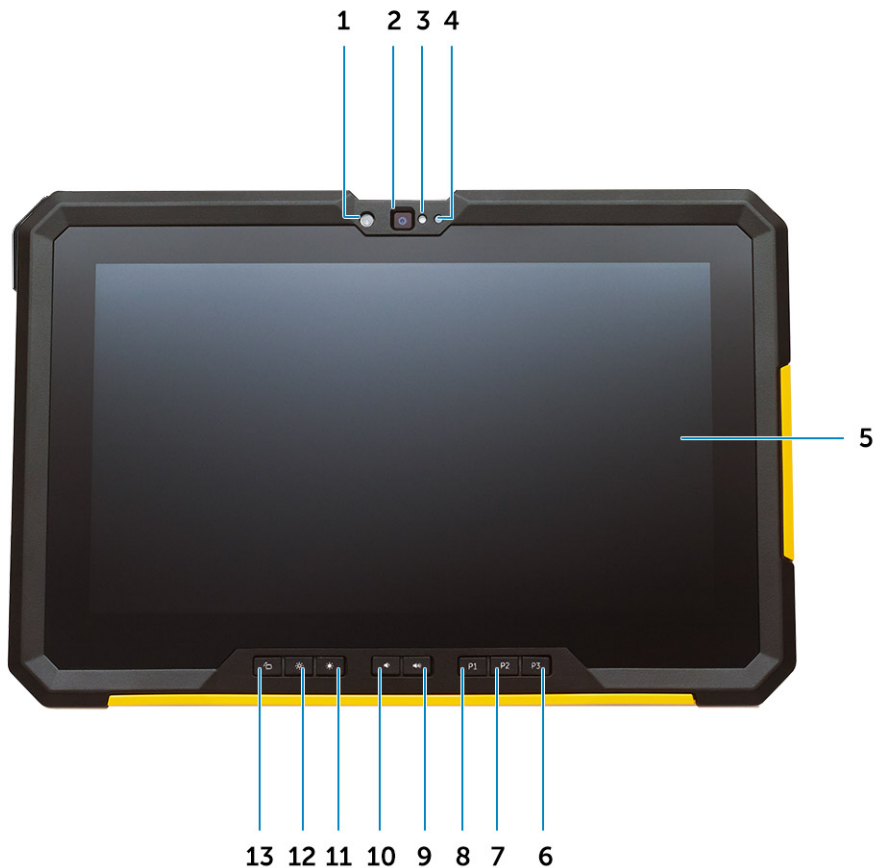
3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>Mit Dell</p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er en smart teknologi, der holder din computer bedst kørende ved at optimere indstillinger, registrere problemer, fjerne vira og give dig besked, når systemopdateringer skal foretages. SupportAssist udfører en proaktiv kontrol af systemets hardware- og softwaretilstand. Når der registreres et problem, sendes de nødvendige systemtilstandsoplysninger til Dell for at påbegynde fejlfinding. SupportAssist er forudinstalleret på de fleste Dell-enheder med Windows-operativsystemet. Se brugervejledningen for SupportAssist til hjemme-pc'er på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i Knowledge Base-artiklen 000149088 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i Knowledge Base-artiklen 000129837 på www.dell.com/support.</p>

Chassisoversigt

Set forfra

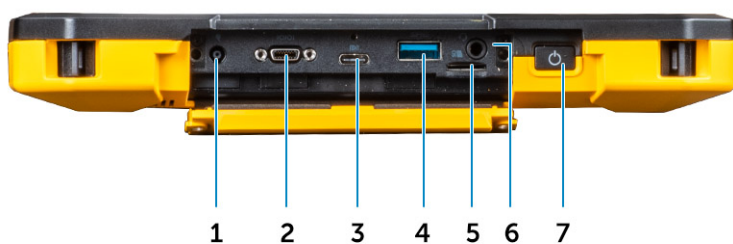


1. IR-kilde
2. Kamera
3. Statuslampe for kamera
4. Omgivelseslyssensor
5. Skærm
6. Brugerprogrammerbar knap 3
7. Brugerprogrammerbar knap 2
8. Brugerprogrammerbar knap 1
9. Knap til at øge lydstyrken
10. Knap til at formindske lydstyrken
11. Knap til at øge lysstyrken
12. Knap til at formindske lysstyrken
13. Låseknop til skærmrotation.

Set fra venstre

1. Mikrofon
2. Firdobbelt udgangsblæser til nedkøling
3. Kensington-låseslot.

Set fra højre

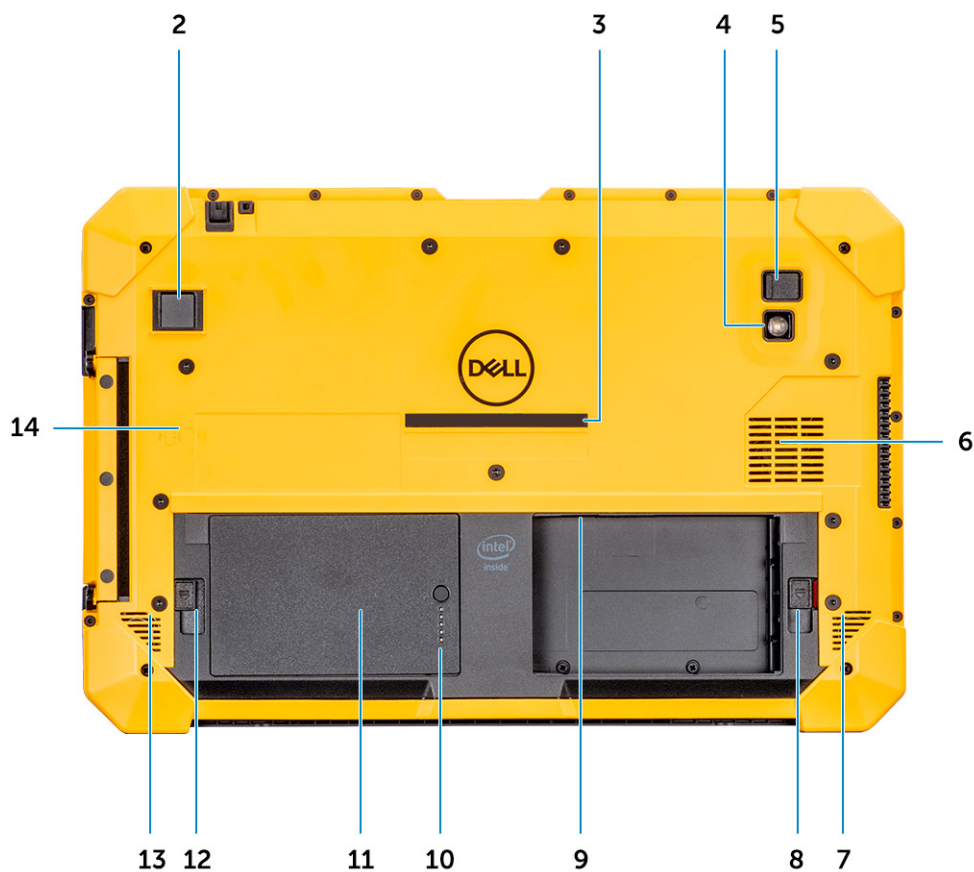


1. Strømtikport
2. Microseriel RS-232-port
3. USB 3.0 Type-C-port med DisplayPort Alt mode/PowerShare
4. USB 3.1 Type-A med Power Delivery
5. Micro-SD-kortslot
6. Universelt audio-jackstik
7. Tænd/sluk-knap/LED-statusindikator

Set bagfra

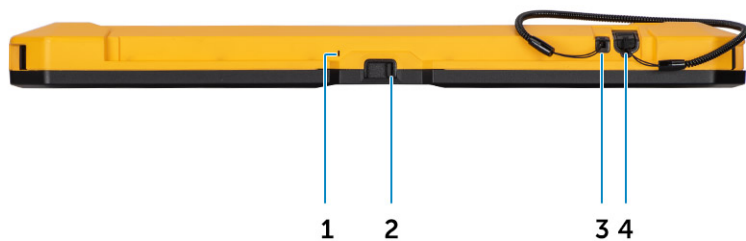


1



1. Batterirumsdæksel
2. Fingeraftryklæser
3. Mærkat med servicekode og kode for ekspreservice
4. LED-blitz
5. Bagkamera
6. Firdobbelt indtagsblæser til nedkøling
7. Højtaler
8. Frigørelseslås til højre batteri
9. uSIM-slot
10. LED-indikator for venstre batteri
11. Venstre batteri
12. Frigørelseslås for venstre batteri
13. Højtaler
14. Kontaktfri chipkortlæser

Set oppe fra



1. Mikrofon
2. Lukkerkontakt til kamera
3. Fastgørelsespunkt til stylus-strop
4. Berøringspen

Set nede fra

1. Skruehul i batteridæksel
2. Stik til passthrough for radioantenne
3. Skruehul i batteridæksel

Tekniske specifikationer

BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan få yderligere oplysninger om din computer: Gå til Help and Support (Hjælp og support) i dit Windows operativsystem, og vælg muligheden for at vise oplysningerne om din computer.

Processorer

Tabel 2. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache-lager	Integreret grafik
8. generations Intel Core i5-8365U, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz til 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD 620-grafikkort

Chipsæt

Tabel 3. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel
Processor	Whiskey Lake – 8. gen Intel Core
DRAM-busbredde	To kanaler, 64 bits
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til 3. gen.

Operativsystem

Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To integreret på bundkort
Type	LPDDR3

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Hastighed	2.133 MHz
Hukommelse (maksimum)	8 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Understøttede konfigurationer	8 GB LPDDR3 ved 2133 MHz (4 x 2 GB)

Opbevaring

Din tablet understøtter ét M.2 2280-slot til solid state-drev.


Tabel 5. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
Et M.2 2280-solid state-drev	PCIe Gen3 x4 NVMe, Klasse 40 SSD	512 GB

Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slotte på Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet.

Tabel 6. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
M.2	Et M.2 2280-slot til solid state-drev, 512 GB  BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i Knowledge Base-artiklen 000144170 på www.dell.com/support .

Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet.

Tabel 7. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	Ethernet-forbindelse er mulig via USB Type-C-dock
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> En USB 3.1 Type-A med strømforsyning En USB 3.0 Type-C-port med DisplayPort alternativ tilstand/ PowerShare
Lydport	En headset-port (hovedtelefon- og mikrofon-kombination)
Videoport	Understøttes via stationær USB Type-A/Type-C-dock
Mediekortlæser	En micro-SD-kortslot
Strømadapterport	<ul style="list-style-type: none"> 4,5 mm (rund) USB Type-C-port

Tabel 7. Eksterne porte (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Sikkerhedskabelslot	Kensington-slot til lås

Audio (Lyd)

Tabel 8. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3254
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	Intel High-Definition Audio (HDA)
Eksterne interfaces	Universelt lydстик
Højtalere	2 dobbelt stereo
Gennemsnitligt output for højttaler	2 W (RMS)
Maksimalt output for højttaler	2,5 W

Video

Tabel 9. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 620 Graphics	USB Type-C DisplayPort	Delt systemhukommelse	8. generation af Intel Core i5

Kamera

Tabel 10. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	To
Type	<ul style="list-style-type: none"> Frontkamera – 5 MP, RGBIr-kamera Bagkamera – 8 MP, RGB-kamera med LED-blitz
Lokation	<ul style="list-style-type: none"> Frontkamera – 5 MP Bagkamera – 8 MP
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Kamera	
Stillbillede	<ul style="list-style-type: none"> Frontkamera – 5,03 megapixels Bagkamera – 7,99 megapixels

Tabel 10. Kameraspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
	Video	<ul style="list-style-type: none"> • Frontkamera – 2592 x 1944 (5 MP) ved 30 fps • Bagkamera – 3264 x 2448 (8 MP) ved 15 fps
Diagonal betragtningsvinkel		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Frontkamera – 88,9° • Bagkamera – 77,3°

Kommunikation

Trådløs modul

Tabel 11. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX200 med MU-MIMO	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE trådløst WAN-kort
Overførselshastighed	Op til 1,73 Gbps	Op til 1,2 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • WiFi 4 (WiFi 802.11n) • WiFi 5 (WiFi 802.11ac) • WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA) • TD-SCDMA • CDMA 1x • EV-DO • GSM/EDGE
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit og 128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5	NA

Mediekortlæser

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	Micro-SD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Strømadapter

Tabel 13. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Type	E4 45 W	E4 90 W	45 W USB Type-C (ekstraudstyr)
Indgangsspænding	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,3 A	1,60 A	1,70 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	2,31 A (kontinuerligt)	4,62 A (kontinuert)	4,62 A (kontinuert)
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:			
Drift	0-40 °C (32-104 °F)	0-40 °C (32-104 °F)	0-40°C (32-104°F)
Opbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabel 14. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	To hot-swappable 34 Whr, 2-celle-, ExpressCharge, Lithium Ion-batterier	
Spænding	7,6 VDC	
Vægt (maksimum)	220 g (0,48 lb)	
Mål:		
	Højde	15,00 mm (0,59")
	Bredde	62,70 mm (2,46")
	Dybde	103,60 mm (4,07")
Temperaturområde:		
	Drift	0-60°C (32-140°F)
	Opbevaring	-20-65 °C (-4°-149 °F)
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	
Opladningstid (omtrentlig)	<ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C: 0-100 % RSOC inden for 4 timer 15-45 °C: 0-100 % RSOC inden for 2 timer 46-50 °C: 0-100 % RSOC inden for 3 timer 	
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser	

Tabel 14. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Møntcellebatteri	CR2032
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

Mål og vægt

Tabel 15. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	214,20 mm (8,43")
Bagpå	214,20 mm (8,43")
Bredde	323,40 mm (12,73")
Dybde	28,9 mm (1,13")
Vægt	1,65 kg (3,64 lb)
	i BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Skærm

Tabel 16. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Full High Definition (FHD)
Panelteknologi	Bred betragtningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	1000 nits
Mål (aktivt område):	
Højde	256,32 mm (10,09")
Bredde	144,18 mm (5,67")
Diagonalt	294,64 mm (11,6")
Standardopløsning	1920 x 1080
Megapixel	16,7 millioner
Farveområde	72 % NTSC
Pixel per tomme (PPI)	190
Kontrastforhold (min)	1500 : 1 (Typ)
Svartid (max)	40 ms (maks)

Tabel 16. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	89 grader
Vertikal synsvinkel	89 grader
Pixelafstand	0,1335 mm x 0,1335 mm
Strømforbrug (maksimum)	8,02 W
Antirefleks vs. blank finish	Refleksfri, smudsafvisende
Touch-muligheder	Ja, handskekompatibel touchskærm med understøttelse af 10-punkts touch
Glas	Gorilla-glas 5

Fingeraftrykslæser

Tabel 17. Specifikationer for fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier
Sensorteknologi	Transkapacitiv sensor
Sensoropløsning	363 dpi
Sensorområde	6,90 mm x 5,25 mm
Sensor pixel-størrelse	70 um x 70 um

Sikkerhed

Tabel 18. Sikkerhed

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
Fingeraftrykslæser	Standard
Kontaktfri chipkort-læser	Standard
Kensington-sikkerhedsslot til lås	Standard
Beskyttede slot/udluftningsåbninger	Standard

Datasikkerhed

Tabel 19. Datasikkerhed

Funktioner	Specifikationer
Dell Databeskyttelse – Slutpunktssikkerhedspakke til virksomheder (DDP ESSE)	Valgfrit tilbehør

Tabel 19. Datasikkerhed (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
Dell Databeskyttelse – Softwarekryptering (DDPE)	Valgfrit tilbehør
Dell ControlVault 3.0	Valgfrit tilbehør
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Valgfrit tilbehør
Microsoft Windows BitLocker	Valgfrit tilbehør

Regulatory, Environmental Compliance og Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 20. Regulatory, Environmental Compliance og TPM

Funktioner	Specifikationer
Energy Star	Overholder Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Trusted Platform Module (diskret TPM aktiveret) • Kun Firmware Trusted Platform Module (diskret TPM deaktiveret)
Environmental-, Ergonomic- og Regulatory-standarder	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • EPEAT*-registreret • WEEE • Japansk energilovgivning • MIL-STD-810G og MIL-STD-810H afprøvet <p>Der henvises til din lokale repræsentant eller www.dell.com for specifikke detaljer.</p> <p>*Du kan finde specifikke landes deltagelse og klassificering her: https://www.epeat.net</p>

Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet.

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 21. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	-29 °C til 63 °C (-20,2 °F til 145,4 °F)	-51°C til 71°C (-59,8°F til 159,8°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	160 G†	160 G†
Højdeområde	12.192 m (40.000')	12.192 m (40.000')

⚠️ FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.



† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspuls.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer


Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


Tabel 22. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på support siden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.