



LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

De lichtste*, krachtigste** en 'fully rugged' tablet van 12".



GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE TAKEN

Geüpgraded met krachtige 12e generatie Intel® Core™ processors en tot 2 TB snelle, betrouwbare en uitstekend presterende PCIe SSD's: met deze 'fully rugged' IP-65 tablet kunt u de meest veeleisende taken aan.



PRODUCTIVITEIT OP ELKE LOCATIE

Met een 1200 nit 12" FHD-touchscreen dat geschikt is voor handschoenen, kunt u zelfs in direct zonlicht werken. Ervaar snellere, efficiëntere videostreaming en bestandsoverdracht met Wi-Fi 6E-connectiviteit met Dual Band Support. De hele dag door productiviteit is nu eenvoudig met twee optionele hot-swappable batterijen.



BEKROONDE SERVICE

Vertrouw erop dat uw bedrijfskritieke rugged pc goed beschermd is, met dekkingsopties zoals Dell ProSupport Plus. Minimaliseer downtime met premium supportopties zoals 24/7 toegang tot de meest ervaren technici en Next Business Day onsite support.



BEVEILIGING KENT GEEN GRENZEN

Met een infraroodcamera voor Windows Hello-gezichtsherkenning, een optie voor smartcardlezers (zowel via contact als contactloos), een optie voor een vingerafdruklezer en Dell Data Protection op uw rugged tablet, beschikt u direct over ingebouwde beveiliging, waar u ook bent.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

De lichtste*, krachtigste** en 'fully rugged' tablet van 12".

- Ontworpen en getest om te werken in de zwaarste omgevingen ter wereld.
- Ideaal voor productie, buitendienst, transport, overheid en openbare veiligheidsorganisaties.
- Getest met MIL-STD 810H specificaties voor optimale duurzaamheid in het veld.
- EPEAT® Gold gecertificeerde milieuvriendelijke rugged tablet.



An Evo Design

Het grootste schermgebied* van een 12" 'fully rugged' tablet voor optimale interactiviteit, zelfs in de zwaarste omgevingen.**

Volledig 12-inch scherm met een hoogte-breedteverhouding van 16:10 en met 13% meer[†] actief schermgebied. Geschikt voor handschoenen en met 1200 nits voor direct zicht in zonlicht.

Corning® Gorilla® Glass 5.

Schadebestendig en anti-reflecterend.

Beheer zelfs de meest veeleisende applicaties voor in het veld met **NVMe SSD's tot 2 TB storage, tot 32 GB geheugen en een geïntegreerde Intel® Iris® Xe grafische kaart.**

Naar voren gerichte luidsprekers

voor verbeterde luidsprekerkwaliteit, geluidsrichting en volume.

Camera aan de voorkant en privacysluiser. 5M RGB.

Infraroodcamera en Windows Hello maken beveiligde apparaattoegang op basis van gezichtsherkenning mogelijk.

Bevestigingspunten bij de hoekpunten voor accessoires zoals de Dell schouderriem of de flexibele handgreep van Dell.

Vaste I/O: USB Type-A, Micro SD, SIM-kaart en UAJ.

Optionele I/O-configuratie met rechterbay. Keuze uit HDMI en USB Type-A.

Docking pogo-connector.

Koppel het Dell Premium toetsenbord of sluit de tablet aan op een dockingstation voor voertuigen.

Programmeerbare knoppen.

Configureer snelkoppelingen naar apps, koppelingen en functies.

Verbeter de prestaties in het veld met Intel® processors van de 12e generatie tot i7.

Intel® Iris® Xe grafische kaart met i5 en i7 processors. Intel® UHD grafische kaart met i3.

* Gebaseerd op interne analyse van Dell, waarbij het startgewicht van de Latitude 7230 Rugged Extreme werd vergeleken met het startgewicht van 12" volledig robuuste tablets van concurrenten, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren vanaf april 2022.

** Gebaseerd op interne analyse door Dell van CPU+Storage+Memory+Graphics+Wifi Standard-specificaties op 'fully rugged' tablets waarbij de Dell Latitude 7230 Rugged Extreme tablet werd vergeleken met de Panasonic Toughbook 33 en Getac F110, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren vanaf april 2022.

*** Gebaseerd op interne analyse van Dell, waarbij de schermgrootte en hoogte-breedteverhouding van de Dell Latitude 7230 Rugged Extreme werd vergeleken met 12" volledig robuuste tablets van concurrenten, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren in april 2022.

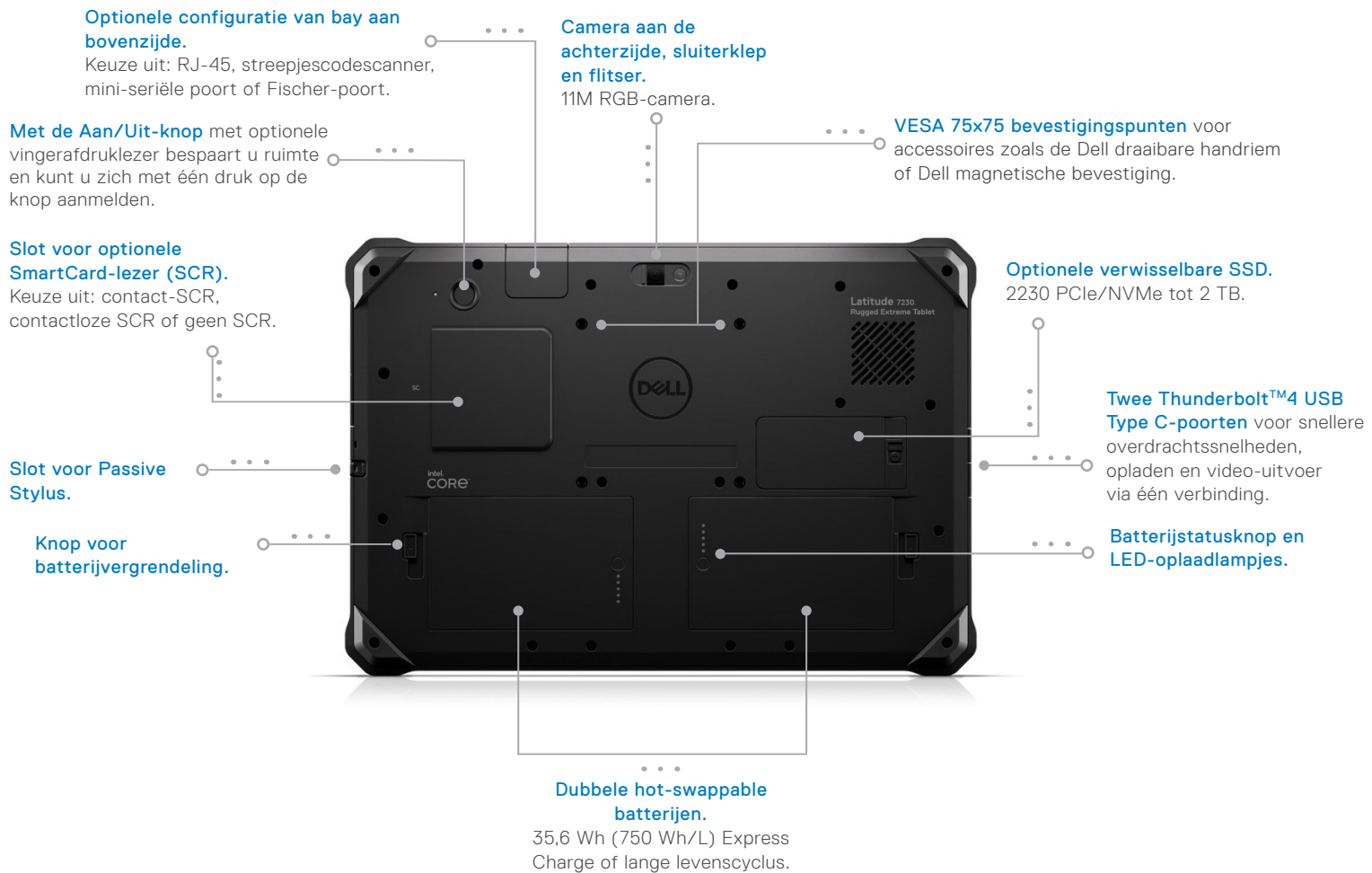
[†] vergeleken met het actieve schermgebied van de Latitude 7220 Rugged Extreme tablet.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Achteraanzicht van tablet



An Evo Design



LATITUDE

7230

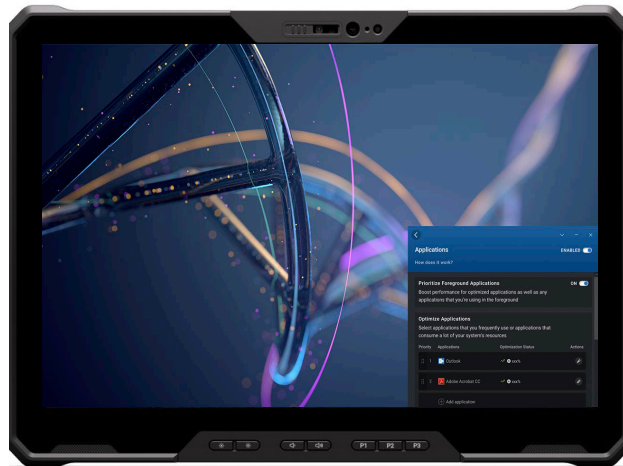
RUGGED EXTREME

Dell Optimizer
Wij maken slimme apparaten.
Zodat u slimmer kunt werken.

Met Dell Optimizer wordt de manier waarop u werkt gerevolutioneerd door gebruik van de slimste zakelijke pc's ter wereld****.

Dell Optimizer is de enige zakelijke software met optimalisatie op basis van AI die leert en reageert op de manier waarop u werkt. De software is speciaal ontworpen om de prestaties van applicaties automatisch te verbeteren, net als de gebruiksduur van de batterij en de instellingen voor audio en privacy - dit alles gebeurt op de achtergrond terwijl u gewoon kunt doorwerken.

**** Gebaseerd op een interne analyse, januari 2022. Dell Optimizer is beschikbaar op apparaten uit 2020 en later, niet beschikbaar op de OptiPlex 3000 serie, Latitude 3310 2-in-1 en Latitude Chromebook Enterprise. De beschikbaarheid en functionaliteit van functies verschillen per model en platform. Ga voor meer informatie naar www.dell.com/optimizer.



Verbeter uw rugged-ervaring

Dell Optimizer for Rugged biedt high-end gebruikers **ExpressResponse**¹ voor prestatieoptimalisatie van storage-intensieve apps. De tablet analyseert ook hoe u uw favoriete apps gebruikt² om de prestaties te verbeteren.



Langere batterijduur

ExpressChargeTM analyseert uw typische scenario's over voedingsgebruik om de gebruiksduur van de pc-batterij te verbeteren. Met deze software kunnen programma's langer blijven draaien en wordt uw systeem sneller opgeladen wanneer u meer vermogen nodig hebt.



Ongeëvenaarde connectiviteit

ExpressConnect³ biedt 's werelds eerste gelijktijdige multi-netwerkaansluiting om sneller data en video's te downloaden⁴. Deze functie maakt ook verbinding met het beste netwerk⁵ dat beschikbaar is.



Luid en duidelijk te horen in het veld

In drukke, lawaaiige omgevingen verbetert **Intelligent Audio** uw audiokwaliteit. De prestaties van de microfoon en luidspreker worden geoptimaliseerd en verbeterd voor een duidelijker, luider en voller geluid.



Vereenvoudigde beheerbaarheid

Verbeter de werkervaring met een eenvoudig te beheren applicatie die een naadloze ervaring biedt voor zowel eindgebruikers als IT-besluitvormers.



Er worden geen telemetriedata verzonden zonder expliciete toestemming

AI en machine learning verzamelen en analyseren data lokaal op het systeem. Data worden alleen verzonden om Dell te helpen begrijpen of de app correct werkt.





AANBEVOLEN ACCESSOIRES



Premium toetsenbord - SWT-KBD

Verhoog de productiviteit met dit IP-65-gecertificeerde toetsenbord dat volledig is afgesloten van de elementen.



Draaibare handriem - SWT-ROTHS

Gebruik de 360 graden draaiende handriem om uw tablet aan uw pols te bevestigen of implementeer deze als standaard.



Active Pen - PN720R - SWT-APEN

Schrijf en teken op natuurlijke wijze met deze responsieve, IP-55-gecertificeerde Active Pen.



Stevige tablethendel - SWT-HNDL

Dankzij de verwisselbare, verwijderbare handgreep met een schuin ontwerp zijn de bedieningselementen in de configureerbare bay van de tablet eenvoudig bereikbaar.



Schouderriem - SWT-SHSTP

Ergonomische band die bij de hoekpunten van uw tablet wordt bevestigd voor verbeterde draagbaarheid.



Magnetische bevestiging - SWT-MAGMO

Bevestig uw tablet onmiddellijk aan elk metalen oppervlak met een krachtige VESA magnetische achterplaat.



Flexibele handgreep - SWT-FLXHD

Flexibele, krachtige handgreep uit materialen die volledig kunnen worden gereinigd.



Mobiele standaard - SWT-STND

Dock uw tablet met deze opvouwbare, lichtgewicht standaard.



Passive Pen - SWT-STLS

Teken, schrijf en markeer tekst in elke omgeving met deze robuuste pen.



Mobiele batterijoplader - SWT-MBC

Laad uw hotswappable batterijen op met deze dual-bay lader, met optionele wandmontage.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

FUNCTIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODELNUMMER	7230 Rugged Extreme (Tablet)
PROCESSOROPTIES⁷	12 ^e generatie Intel® Core™ i3 12 ^e generatie Intel® Core™ i5, vPro 12 ^e generatie Intel® Core™ i7, vPro
BESTURINGSSYSTEEM⁷	Microsoft® Windows 11 2022H2 Pro Microsoft® Windows 11 2021H2 Pro Microsoft® Windows 10 2021H2 Pro (met licentie voor 11)
GEHEUGENOPTIES^{7&9}	8 GB LPDDR5, 5200 MHz geïntegreerd 16 GB LPDDR5, 5200 MHz geïntegreerd 32 GB LPDDR5, 5200 MHz geïntegreerd
CHIPSET⁷	Intel® ADL-P PCH
INTEL RESPONSIVENESS-TECHNOLOGIEËN⁷	Intel® Rapid Storage Technology
GRAFISCHE KAARTEN⁸	Intel® Iris® Xe grafische kaart (geïntegreerd) voor i5 en i7 Intel UHD grafische kaart (geïntegreerd) voor i3
BEELDSCHERM⁷	12" 16:10 FHD (1920 x 1200) bij 60 Hz, sRGB 100%, touchscreen geschikt voor handschoenen, waterbestendig, antireflectie en veevast, Polarizer, Corning® Gorilla® glas, 1200 nits, buiten leesbaar, ondersteuning voor Active en Passive Pen
STORAGE^{7&11}	Opties voor primaire schijf: SSD M.2 2230 PCIe/NVMe klasse 35, 256 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe klasse 35, 512 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe klasse 35, 1 TB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe klasse 35, 2 TB (binnenkort beschikbaar) SED M.2 2230 PCIe/NVMe klasse 35, 256 GB
BEVEILIGING^{7&12}	TPM 2.0 FIPS-140-2-gecertificeerd, TCG-gecertificeerd Control Vault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2-certificering voor TPM Vingerafdruklezer met Control Vault 3 Contactgestuurde smartcard en Control Vault 3 Zelfversleutelende schijf (SED), alleen Opal 2.0 - PCIe-interface Chassis-inbraakdetectie Detectie van het verwijderen van de batterij RPMCM SPI flash SPI flash-sabotagedetectie/ Preventieshuntschakeling Wigvormig slot voor vergrendeling (Optioneel) Contact-smartcard, NFC en Control Vault 3 Dell Support Assist Dell Optimizer Dell BIOS Verification Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Intel Authenticate met IPT Intel Platform Trust Technology Intel Boot Guard Intel Software Guard (SGX) Intel Trusted Execution-technologie (TXT) Intel Total Memory Encryption Multi-Key (TME) (Optioneel) Dell databeveiligings- en beheerssoftware, Dell eindpuntbeveiligings- en beheerssoftware
DOCKING⁷	(Dockingstations zijn optioneel, afzonderlijk verkrijgbaar) Dell USB-C Dock - WD19S, 130 W Dockingstations voor voertuigen
OPTISCH STATION	Geen optisch station
CAMERAOPTIES	Geen camera/Geen microfoon Op de gebruiker gerichte camera: 5M RGB/VGA IR-camera Naar voren gerichte camera: 11M RGB-camera
GELUID EN LUIDSPREKERS	Stereoluidsprekers met Waves MaxxAudio® Pro L/R, elk 2 W (Realtek® ALC3254)
BATTERIJOPTIES	Primaire lithium-ionbatterij, 2 cellen, 750 Wh/L, ExpressCharge™, door gebruiker vervangbaar, dual hot-swappable en geschikt voor lange levensduur Secundaire lithium-ionbatterij, 2 cellen, 750 Wh/L
VOEDINGSOPTIES	Adapter, 65 W, USB-C Adapter, 90 W, USB-C

FUNCTIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

CONNECTIVITEITSOPTIES⁷	Draadloze opties¹⁰: Intel® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) AX211 2x2, 802.11ax met MIMO + Bluetooth 5.2 Qualcomm® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) WCN6856-DBS 2x2, 802.11ax met MIMO + Bluetooth 5.3 Optionele opties voor mobiel breedband: Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE eSIM Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE eSIM Qualcomm® Snapdragon X55 Global 5G Modem eSIM GPS: u-blox NEO-M9N, L1 (1575,42 MHz)
POORTEN, SLOTS EN CHASSIS	Poorten: 2 x Thunderbolt™ 4/USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met voeding 1 x Universele audio-aansluiting (UJA) 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare (Optioneel) Uitbreidings-I/O-poort 1 (rechts) (keuze uit HDMI 2.0 of USB 3.2 Gen 1 Type-A), uitbreidings-I/O-poort 2 (boven) (keuze uit RJ-45, Fischer USB 3.2, mini-seriële RS-232 of 1D/2D streepjescodescanner) Slots: 1 x Slot voor Micro-SD-kaart 1 x Slot voor Nano SIM-kaart 1 x Wigvormig vergrendelingslot Chassis: Plastic op harsbasis en thermoplastisch elastomeer (TPE). (Optioneel) 1 x slot voor smartcardlezer en 1 x SSD-klep, 1 x NFC- en 1 x SSD-klep, 1 x SSD-klep, niet-slot
AFMETINGEN EN GEWICHT	Breedte: 296,00 mm Hoogte: 23,90 mm Diepte: 203,00 mm Startgewicht: 1,26 kg Maximaal gewicht (met handgreep): 1,59 kg
NALEVING VAN WETGEVING EN MILIEUVOORSCHRIFTEN^{15,17}	Model van regelgeving: T06H Type regelgeving: T06H001 Energy Star 8.0, EPEAT® Gold ¹⁵ MIL-STD-810H test¹⁷: Doorvoerdaling enkele unit (1,22 m), opwaaiende regen, opwaaiend stof, opwaaiend zand, trillingen, functionele schokken, vochtigheid, zoutnevel (met rubberen toetsenbord), hoogte, explosieve atmosfeer, zonnestraling, thermische schokken, bevriezen/dooi, tactische stand-by om operationeel te worden. Thermisch bereik in bedrijf¹⁸: -29 °C tot 63 °C Niet-bedrijfstemperatuur: -51 °C tot 71 °C IEC 60529 bescherming tegen binnendringen van vocht¹⁷: IP-65 (stofdicht, beschermd tegen water onder druk) Certificering voor gevaarlijke omgevingen: ANSI/ISA.12.12.01-certificering (Class I, Division 2, Groups A,B,C,D) Elektromagnetische interferentie: MIL-STD-461G
INVOER⁷	Rugged 7230 tablet touchscreen geschikt voor handschoenen, waterbestendig Dell Rugged Active Pen - PN720R (afzonderlijk verkrijgbaar) Rugged 7230 Tablet Premium toetsenbord (afzonderlijk verkrijgbaar)
SENSOREN	Hall-sensor, gyroscoop, eCompass/magnetometer, accelerometer (vrije val), omgevingslichtsensor, nabijheidssensor (SAR)
SYSTEEMBEHEER⁷	Dell Power Manager 3.1 of later, Dell Command Configure 4.8 of later, Dell Command Monitor 10.8 of later, Dell Command Update 4.3 of later, Dell Command Update Catalog, Dell Command Deploy, Dell Command Integration Suite for System Center 6.2, Dell Command Intel® vPro™ Out of Band, 4.2 of later, Dell Command PowerShell Provider 2.6 of later, Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0 of later
GARANTIE EN SERVICE^{14,15,16}	Beperkte hardwaregarantie ^{14,15} , standaard 3 jaar Mail-in Service ^{14,15} na diagnose op afstand ^{15,16} , optionele 3-5 jaar Dell ProSupport en ProSupport Plus-contracten ¹⁶ en optionele Next-Business-Day Service beschikbaar ^{15,16}
ECOSYSTEEM AAN DE RAND⁷	Dell Premium toetsenbord, Dell draaibare handriem, Dell Active Pen - PN720R, Dell stevig tablet handvat, Dell schouderriem, Dell magnetische bevestiging, Dell flexibele handgreep, Dell mobiele standaard, Dell Passive Pen, Dell mobiele batterijoplader Extra accessoires van Dell en van derden beschikbaar

Productoverzicht:

- * Gebaseerd op interne analyse van Dell, waarbij het startgewicht van de Latitude 7230 Rugged Extreme werd vergeleken met het startgewicht van 12" volledig robuuste tablets van concurrenten, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren vanaf april 2022.
- ** Gebaseerd op interne analyse door Dell van CPU+Storage+Memory+Graphics+Wifi Standard-specificaties op 'fully rugged' tablets waarbij de Dell Latitude 7230 Rugged Extreme tablet werd vergeleken met de Panasonic Toughbook 33 en Getac F110, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren vanaf april 2022.
- *** Gebaseerd op interne analyse van Dell, waarbij de schermgrootte en hoogte-breedteverhouding van de Dell Latitude 7230 Rugged Extreme werd vergeleken met 12" volledig robuuste tablets van concurrenten, met behulp van gepubliceerde gegevens die beschikbaar waren in april 2022.
- **** Gebaseerd op een interne analyse, januari 2022. Dell Optimizer is beschikbaar op apparaten uit 2020 en later, niet beschikbaar op de OptiPlex 3000 serie, Latitude 3310 2-in-1 en Latitude Chromebook Enterprise. De beschikbaarheid en functionaliteit van functies verschillen per model en platform. Ga voor meer informatie naar www.dell.com/optimizer.
- † vergeleken met het actieve schermgebied van de Latitude 7220 Rugged Extreme tablet.

- 1 ExpressResponse moet worden ingeschakeld in de functie Applicaties. Dell Optimizer leert hoe een gebruiker gedurende enkele uren gebruikmaakt van de geselecteerde applicatie(s). Gebaseerd op testen van Dell met Sysmark 2018 als benchmark voor het uitvoeren van productiviteitsapplicaties op een Latitude systeem en met benchmarks voor het evalueren van prestaties op Precision mobiele workstations waarop ISV-applicaties werden uitgevoerd, maart 2020. De verbetering hangt af van de productconfiguratie, het gebruik, de applicatie en andere factoren.
- 2 De gebruiker moet de voorkeursapps eerst invoeren om ze te kunnen analyseren.
- 3 ExpressConnect is beschikbaar bij Dell Optimizer software versie 2.0 en later. Download de nieuwste versie op <https://www.dell.com/support/home>.
- 4 Disclaimer: Gelijktijdige aansluiting via meerdere netwerken (of 'Connection-teamwerk') is een nieuwe connectiviteitsfunctie van ExpressConnect. Hiermee worden data- en videoverkeer gelijktijdig verzonden en ontvangen via twee bekabelde of draadloze verbindingen. Gebaseerd op interne analyse van Dell.
- 5 Beste netwerkselectie op basis van signaalsterkte, kanaaldrukke, routertype en andere factoren. Netwerksuggesties op basis van gebruikersreferenties.
- 6 Met de geoptimaliseerde internetbandbreedte van ExpressConnect. Op basis van testen die in juni 2020 zijn uitgevoerd door Dell Labs, waarin prestaties waarbij ExpressConnect was ingeschakeld werden vergeleken met de prestaties waarbij ExpressConnect was uitgeschakeld. De werkelijke resultaten kunnen variëren: testresultaten garanderen niet dezelfde prestaties als de prestaties onder testomstandigheden. Afhankelijk van het breedbandabonnement en dekkinggebied van de serviceprovider, kunnen snelheden variëren. Extra kosten zijn van toepassing. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.
- 7 Aanbod kan per regio verschillen. Sommige items zijn mogelijk beschikbaar na de introductie van het product. Voor volledige informatie raadpleegt u de Technische handleiding die beschikbaar is op www.dell.com/support.
- 8 Systeemgeheugen en grafische kaart: Afhankelijk van de grootte van het systeemgeheugen en andere factoren kan een groot deel van het systeemgeheugen voor de ondersteuning van de grafische prestaties worden gebruikt.
- 9 Systeemgeheugenmogelijkheden van 4 GB of meer: Voor ondersteuning van systeemgeheugen van 4 GB of meer is een 64-bits besturingssysteem vereist.
- 10 Bepaalde versies van Microsoft Windows ondersteunen mogelijk niet de volledige Bluetooth 5.2- of 5.3-functionaliteit.
- 11 Storageoptie: GB betekent 1 miljard bytes en TB betekent 1 biljoen bytes. De werkelijk beschikbare capaciteit zal minder zijn en hangt af van programma's die vooraf zijn geladen en de besturingsomgeving.
- 12 TPM is in geselecteerde regio's verkrijgbaar.
- 13 Ga naar www.epeat.net voor de specifieke registratiebeoordeling en deelname per land.
- 14 Beperkte hardwaregarantie: U kunt een exemplaar van de beperkte hardwaregarantie aanvragen bij Dell USA LP, ter attentie van: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, Verenigde Staten of ga naar www.dell.com/warranty.
- 15 Onsite service na externe diagnose: Diagnose op afstand is de online of telefonische bepaling van de oorzaak van een probleem door een technisch medewerker; mogelijk moet de klant het systeem openen of zijn er meerdere of langere sessies noodzakelijk. Indien het probleem door de beperkte hardwaregarantie (www.dell.com/warranty) wordt gedekt en niet op afstand kan worden opgelost, wordt doorgaans binnen 1 werkdag na de diagnose op afstand een technicus en/of onderdeel uitgezonden. De beschikbaarheid verschilt. Er zijn andere voorwaarden van toepassing.
- 16 Dell Services: De beschikbaarheid en voorwaarden van Dell Services verschillen per regio. Ga voor meer informatie naar www.dell.com/servicedescriptions.
- 17 Voor een volledige lijst van verklaringen en certificeringen raadpleegt u het Dataoverzicht van milieuregels en wettelijke vereisten van Dell in het gedeelte Handleidingen van Informatie over productondersteuning. www.dell.com/support/home/us/en/19.
- 18 Inclusief systeemtests met adapter tot een lage temperatuur van -29 °C plus MIL-810 temperatuurtests, zonder prestatieafname. Bij gebruik met de batterij kan het systeem met een bedrijfstemperatuurbereik van -20 °C tot -29 °C wat vertraging ondervinden in de opstarttijd bij een koude opstart. Na het opstarten wordt geen daling van de systeemprestaties waargenomen, maar kan een gebruiksduur van de batterij van ongeveer 20 minuten of minder worden geregistreerd. Tussen 0 °C en -20 °C kan een aanzienlijke vermindering van de batterij worden waargenomen. Bij extreme koude temperaturen wordt aanbevolen om het systeem op te starten in een warme omgeving en vervolgens buiten te gebruiken, waar mogelijk.