

Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet

Handbuch zu Setup und technischen Daten



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.


 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Einrichten des Tablets.....	4
Kapitel 2: Gehäuseübersicht.....	6
Vorderansicht.....	6
Linke Seitenansicht.....	7
Rechte Seitenansicht.....	7
Rückansicht.....	8
Draufsicht.....	10
Unterseite.....	10
Kapitel 3: Technische Daten.....	11
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Bei Lagerung.....	12
Interne Steckplätze.....	12
Externe Ports.....	12
Audio.....	13
Video.....	13
Kamera.....	13
Kommunikation.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Netzadapter.....	15
Akku.....	15
Abmessungen und Gewicht.....	16
Anzeige.....	16
Fingerabdruckleser.....	17
Security (Sicherheit).....	17
Datensicherheit.....	18
Einhaltung der Zulassungs- und Umweltschutzvorschriften und Trusted Platform Module (TPM).....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	18
Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	20

Einrichten des Tablets

Schritte

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.


 **ANMERKUNG:** Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus.



2. Stellen Sie das Setup des Windows-Systems fertig.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes empfohlen:








- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

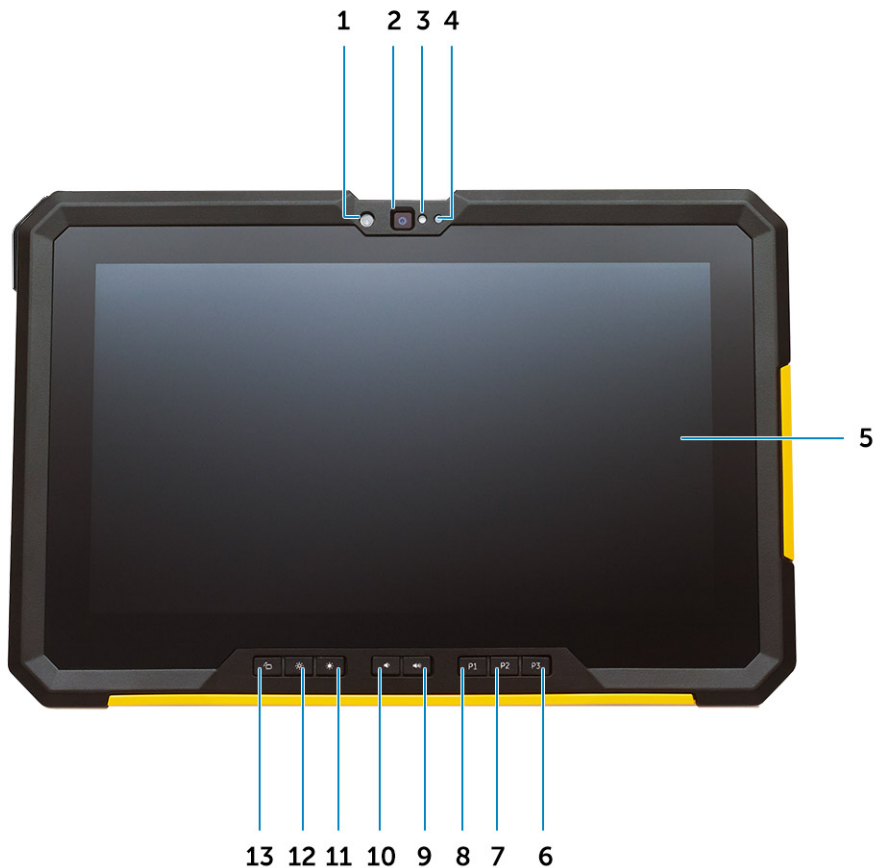
3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>Mein Dell</p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000149088 unter www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support.</p>

Gehäuseübersicht

Vorderansicht

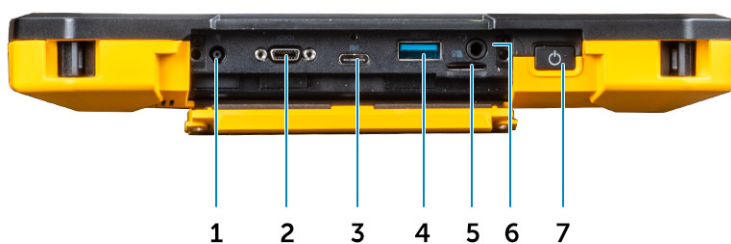


1. IR-Sender
2. Kamera
3. Kamerastatusanzeige
4. Umgebungslichtsensor
5. Anzeige
6. Benutzerprogrammierbare Schaltfläche 3
7. Benutzerprogrammierbare Schaltfläche 2
8. Benutzerprogrammierbare Schaltfläche 1
9. Taste zum Erhöhen der Lautstärke
10. Taste zum Verringern der Lautstärke
11. Taste zum Erhöhen der Helligkeit
12. Taste zum Verringern der Helligkeit
13. Taste für die Bildschirmdrehungssperre

Linke Seitenansicht

1. Mikrofon
2. Quad Cool-Luftaustrittsöffnung
3. Vorrichtung für Kensington-Sicherheitschloss

Rechte Seitenansicht

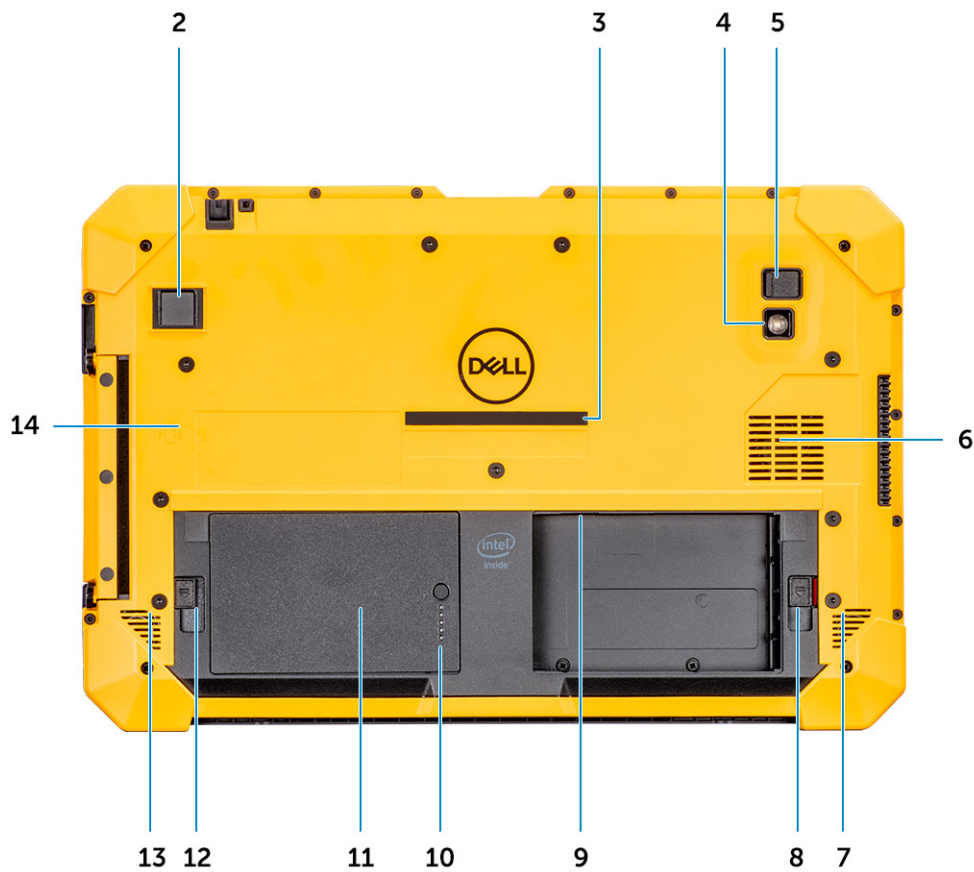


1. Netzanschluss-Port
2. Serieller Micro-RS-232-Port
3. USB 3.0 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort Alt-Modus/PowerShare
4. USB 3.1 Typ-A-Anschluss mit Power Delivery
5. Micro-SD-Kartensteckplatz
6. Universelle Audio-Buchse
7. Betriebsschalter/LED-Statusanzeige

Rückansicht

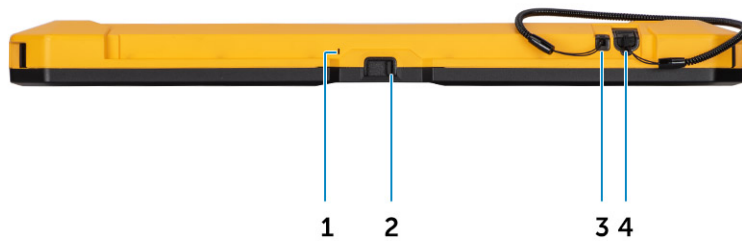


1



1. Batteriefachabdeckung
2. Fingerabdruckleser
3. Etikett mit der Service-Tag-Nummer und dem Express-Servicecode
4. LED-Blitz
5. Hintere Kamera
6. QuadCool-Lufteintrittsöffnung
7. Lautsprecher
8. Entriegelungsriegel des rechten Akkufachs
9. uSIM-Steckplatz
10. LED-Anzeige des linken Akkus
11. Linker Akku
12. Entriegelungsriegel des linken Akkufachs
13. Lautsprecher
14. Kontaktloser SmartCard-Leser

Draufsicht



1. Mikrophon
2. Kameraauslöseschalter
3. Befestigungspunkt für das Umhängeband des Stifts
4. Stift

Unterseite

1. Schraubenbohrung der Batterieabdeckung
2. Pass-Through-Anschluss für Funkantenne
3. Schraubenbohrung der Batterieabdeckung

Technische Daten

ANMERKUNG: Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Wechseln Sie für weitere Informationen über die Konfiguration Ihres Computers zu Hilfe und Support auf Ihrem Windows-Betriebssystem und wählen Sie die Option zum Anzeigen der Informationen über Ihren Computer aus.

Prozessoren

Tabelle 2. Prozessoren

Prozessoren	Wattleistung	Anzahl der Kerne	Anzahl der Threads	Geschwindigkeit	Cache	Integrierte Grafikkarte
Intel Core i5-8365U der 8. Generation, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz bis 4,10 GHz (Turbo)	6 MB SmartCache	Intel UHD-Grafikkarte 620

Chipsatz

Tabelle 3. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel
Prozessor	Whiskey Lake – Intel Core-Prozessoren der 8. Generation
DRAM-Busbreite	Zwei Kanäle, 64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

Ihr Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 10 Pro 64-Bit

Speicher

Tabelle 4. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei auf Systemplatine integriert

Tabelle 4. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Typ	LPDDR3
Geschwindigkeit	2133 MHz
Speicher (Maximum)	8 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Unterstützte Konfigurationen	8 GB LPDDR3 bei 2.133 MHz (4 x 2 GB)

Bei Lagerung

Ihr Tablet unterstützt einen M.2-2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk.


Tabelle 5. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk	PCIe Gen3 (x4) NVMe, Klasse 40 SSD	512 GB

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet aufgeführt.

Tabelle 6. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	Ein M.2-2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk (512 GB)  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 auf www.dell.com/support .

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ethernet-Verbindung über Dock (USB Type-C) verfügbar
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 3.1 Typ-A-Anschluss mit Power Delivery Ein USB 3.0 Typ-C-Anschluss mit DisplayPort Alt-Modus/PowerShare
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video-Anschluss	Unterstützt über Desk Dock (USB Type-A/Type-C)
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz

Tabelle 7. Externe Ports (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Netzadapteranschluss	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5-mm-Stecker • USB-Anschluss (Typ C)
Sicherheitskabeleinschub	Vorrichtung für Kensington-Sicherheitsschloss

Audio

Tabelle 8. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	Intel High-Definition-Audio (HDA)
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Lautsprecher	2 Dual-Stereolautsprecher
Lautsprecherleistung (Durchschnitt)	2 W (Effektivwert)
Lautsprecherleistung (Spitzenwert)	2,5 W

Video

Tabelle 9. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 620	USB Typ-C DisplayPort	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5 der 8. Generation

Kamera

Tabelle 10. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Zwei
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Vordere Kamera – 5 MP, RGBI-Kamera • Hintere Kamera: 8 MP, RGB-Kamera mit LED-Blitz
Standort	<ul style="list-style-type: none"> • Vordere Kamera: 5 MP • Hintere Kamera: 8 MP
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kamera	

Tabelle 10. Kamera (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
	Standbild	<ul style="list-style-type: none"> • Vordere Kamera: 5,03 Megapixel • Hintere Kamera: 7,99 Megapixel
	Video	<ul style="list-style-type: none"> • Vordere Kamera: 2592 x 1944 (5 MP) bei 30 FPS • Hintere Kamera: 3264 x 2448 (8 MP) bei 15 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Vordere Kamera: 88,9 Grad • Hintere Kamera: 77,3 Grad

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 11. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX200 mit MU-MIMO	DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE WWAN-Karte
Übertragungsrate	Bis zu 1,73 Gbit/s	Bis zu 1,2 Gbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA) • TD-SCDMA • CDMA (1x) • EV-DO • GSM/EDGE
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • 64-Bit- und 128-Bit-WEP • AES-CCMP • TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5	NA

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Micro-SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • microSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)

Netzadapter

Tabelle 13. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	E4 45 W	E4 90 W	45 W, USB-Typ-C (optional)
Eingangsspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,3 A	1,60 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A (Dauerstrom)	4,62 A (konstante Stromabgabe)	4,62 A (konstante Stromabgabe)
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
Betrieb	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)	0–40 °C (32–104 °F)
Bei Lagerung	-40–70 °C (-40–158 °F)	-40–70 °C (-40–158 °F)	-40–70 °C (-40–158 °F)

Akku

Tabelle 14. Akku


Beschreibung	Werte	
Typ	Zwei Hot-Swap-fähige 34-Wh-Lithium-Ionen-Akkus mit 2 Zellen und ExpressCharge	
Spannung	7,6 V Gleichspannung	
Gewicht (maximal)	220 g (0,48 lb)	
Abmessungen:		
	Höhe	15,00 mm (0,59 Zoll)
	Breite	62,70 mm (2,46 Zoll)
	Tiefe	103,60 mm (4,07 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0–60 °C (32–140 °F)
	Bei Lagerung	-20–65 °C (-4–149 °F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	
Ladezeit (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C: 0–100 % RSOC innerhalb von 4 Stunden 15–45 °C: 0–100 % RSOC innerhalb von 2 Stunden 46–50 °C: 0–100 % RSOC innerhalb von 3 Stunden 	

Tabelle 14. Akku (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 15. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	214,20 mm (8,43 Zoll)
Rückseite	214,20 mm (8,43 Zoll)
Breite	323,40 mm (12,73 Zoll)
Tiefe	28,9 mm (1,13 Zoll)
Gewicht	1,65 kg (3,64 lb)
	 ANMERKUNG: Das Gewicht des Tablets variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Anzeige

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Großer Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)	1000 cd/m ²
Abmessungen (aktiver Bereich):	
Höhe	256,32 mm (10,09 Zoll)
Breite	144,18 mm (5,67 Zoll)
Diagonale	294,64 mm (11,6 Zoll)
Native Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	16,7Millionen
Farbspektrum	72 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)	190

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Kontrastverhältnis (minimal)	1500:1 (Typ)
Reaktionszeit (max.)	40 ms (max.)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	89 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	89 Grad
Bildpunktgröße	0,1335 mm x 0,1335 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	8,02 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm, schmierfrei
Touchoptionen	Ja, Handschuh-geeigneter Touchscreen mit 10-Punkt-Touch-Unterstützung
Glas	Gorilla Glass 5

Fingerabdruckleser

Tabelle 17. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Trans-kapazitive Sensorik
Sensorauflösung	363 DPI
Sensorbereich	6,90 mm x 5,25 mm
Sensorexelgröße	70 um x 70 um

Security (Sicherheit)

Tabelle 18. Security (Sicherheit)

Funktionen	Technische Daten
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Auf Systemplatine integriert
Fingerabdruckleser	Standard
Kontaktloses SmartCard-Lesegerät	Standard
Kensington-Sicherheitsschloßeinschub	Standard
Geschützter Steckplatz/Belüftungsöffnungen	Standard

Datensicherheit

Tabelle 19. Datensicherheit

Funktionen	Technische Daten
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Optional
Dell Data Protection – Software Encryption (DDPE)	Optional
Dell ControlVault 3.0	Optional
Microsoft Device Guard und Credential Guard (Windows Enterprise)	Optional
Microsoft Windows Bitlocker	Optional

Einhaltung der Zulassungs- und Umweltschutzvorschriften und Trusted Platform Module (TPM)

Tabelle 20. Einhaltung der Zulassungs- und Umweltschutzvorschriften und TPM

Funktionen	Technische Daten
Energy Star	Energy Star 7-konform
TPM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Trusted Platform Module (separates TPM aktiviert) • Nur Firmware Trusted Platform Module (separates TPM deaktiviert)
Umwelt-, ergonomische und regulatorische Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • EPEAT*-registriert. • WEEE • Japanisches Energiegesetz • MIL-STD-810G- und MIL-STD-810H-geprüft <p>Detaillierte Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Vertriebsmitarbeiter oder auf www.dell.com.</p> <p>*Informationen zur länderspezifischen Registrierung und Teilnahme finden Sie unter https://www.epeat.net</p>

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	-29 °C bis 63 °C (-20,2 °F bis 145,4 °F)	-51 °C bis 71 °C (-59,8 °F bis 159,8 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)

Tabelle 21. Computerumgebung (fortgesetzt)

Beschreibung	Betrieb	Storage
Stoß (maximal)	160 g†	160 g†
Höhenbereich	12,192 m (40.000 ft)	12,192 m (40.000 ft)
⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.



† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Tabelle 22. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.

i ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

i ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.