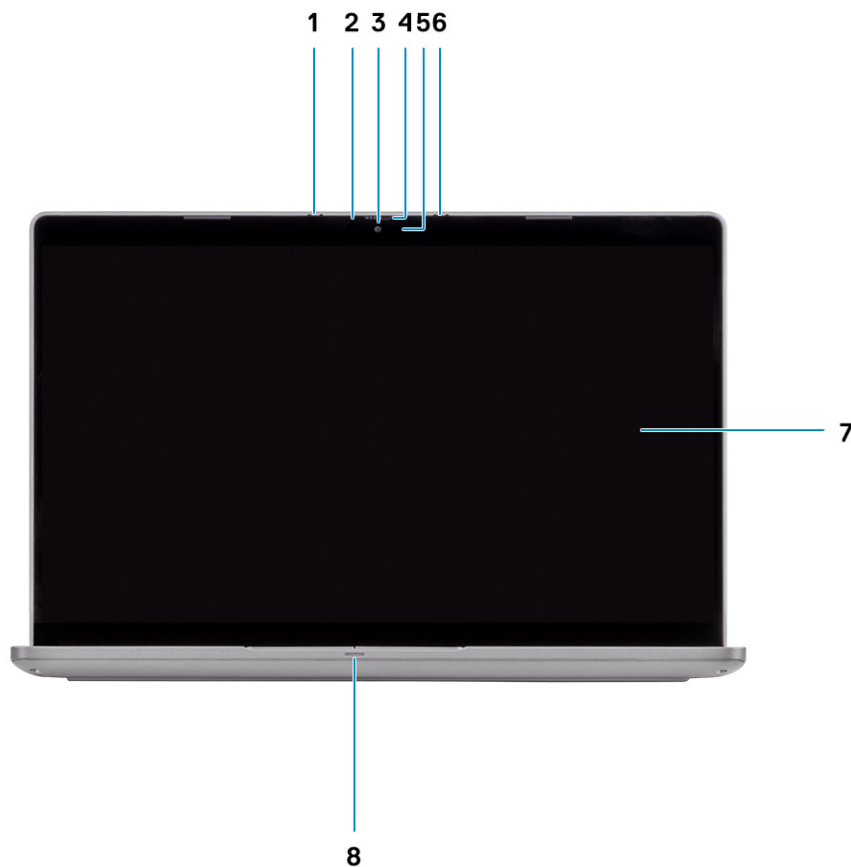


Gehäuseübersicht

Themen:

- Bildschirmansicht
- Linke Seitenansicht
- Rechte Seitenansicht
- Ansicht der Handballenstütze
- Unterseite

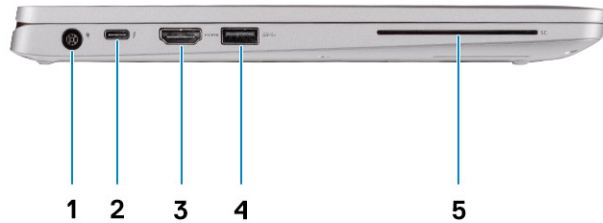
Bildschirmansicht



1. Array-Mikrofon
3. Kamera
5. Kamerastatus-LED
7. LCD-Bildschirm

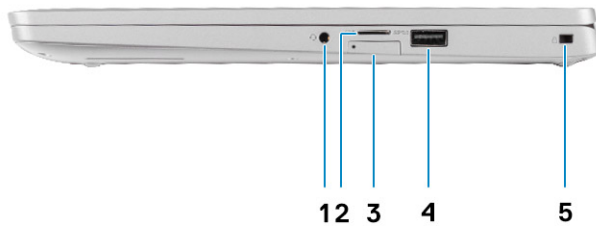
2. Kamera-IR-LED
4. Kameraverschluss
6. Array-Mikrofon
8. Batterieanzeige-LED

Linke Seitenansicht



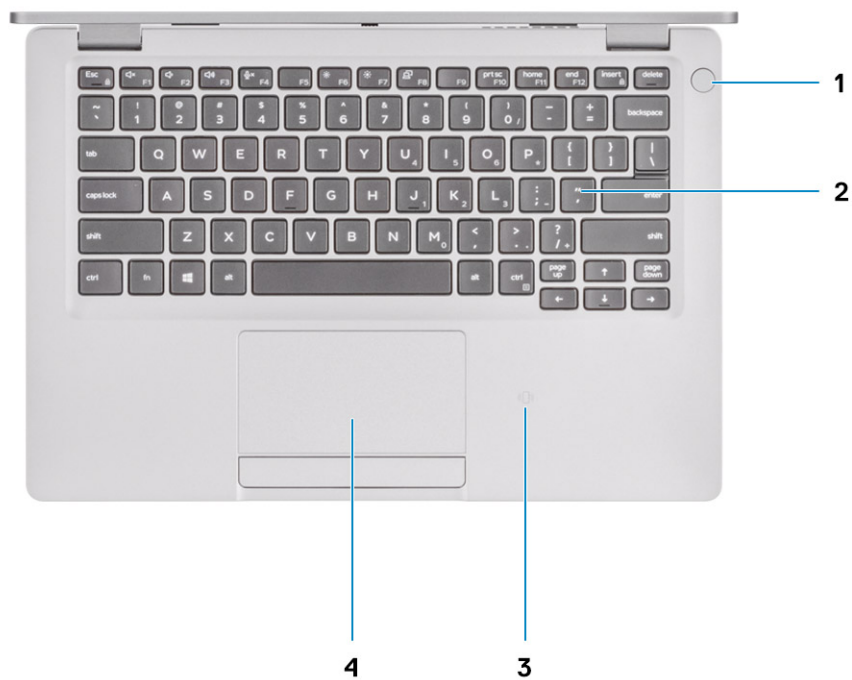
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Netzanschluss-Port | 2. USB 3.2 Gen 2 (USB-Typ C) mit DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt (optional) |
| 3. HDMI-Anschluss | 4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss |
| 5. Smart Card-Leser (optional) | |

Rechte Seitenansicht



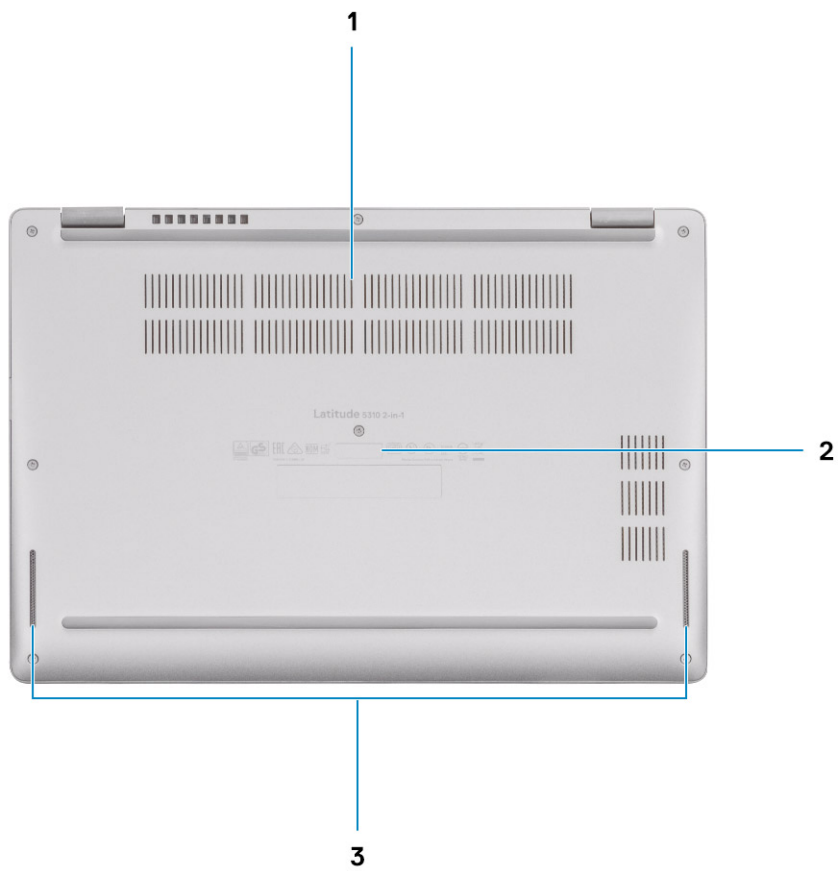
- | | |
|--|---|
| 1. Universelle Audio-Buchse | 2. microSD-Kartenleser |
| 3. Steckplatz für Micro-SIM-Karte (optional) | 4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare |
| 5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss | |

Ansicht der Handballenstütze



- | | |
|---|-------------|
| 1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser (FPR) | 2. Tastatur |
| 3. NFC/Kontaktloser Smartcard-Leser (optional) | 4. Touchpad |

Unterseite



1. Thermische Entlüftung
2. Service-Tag-Etikett
3. Lautsprecher

Tastenkombinationen

ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Tabelle 2. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Primäre Funktionsweise	Sekundäre Funktionsweise (Fn + Taste)
Fn + Esc	Escape	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + F1	Audio stumm stellen	F1-Funktionsweise
Fn + F2	Lautstärke reduzieren	F2-Funktionsweise
Fn + F3	Lautstärke erhöhen	F3-Funktionsweise
Fn + F4	Mikrofon stummschalten	F4-Funktionsweise
Fn + F5	Tastaturhintergrundbeleuchtung	F5-Funktionsweise
	ANMERKUNG: Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung.	
Fn + F6	Verringerung der Bildschirmhelligkeit	F6-Funktionsweise
Fn + F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit	F7-Funktionsweise
Fn + F8	Anzeige umschalten (Win + P)	F8-Funktionsweise
Fn + F10	Druck	F10-Funktionsweise
Fn + F11	Startseite	F11-Funktionsweise
Fn + F12	Ende	F12-Funktionsweise
Fn + Strg rechts	Imitiert Klick mit der rechten Maustaste	--

Technische Daten des Latitude 5310 2-in-1

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	17,53 mm (0,69 Zoll)
Rückseite	19,71 mm (0,78 Zoll)
Breite	305,70 mm (12,04 Zoll)
Tiefe	207,50 mm (8,17 Zoll)
Gewicht	1,32 kg (2,92 lb)
i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	

Prozessoren

Tabelle 4. Prozessoren

Beschreibung	Werte				
Prozessoren	Intel Core i3-10110U der 10. Generation	Intel Core i5-10210U der 10. Generation	Intel Core i5-10310U der 10. Generation	Intel Core i7-10610U der 10. Generation	Intel Core i7-10810U der 10. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	4	4	4	6
Anzahl der Threads	4	8	8	8	12
Geschwindigkeit	2,1 GHz bis 4,1 GHz	1,6 GHz bis 4,2 GHz	1,7 GHz bis 4,4 GHz	1,8 GHz bis 4,9 GHz	1,1 GHz bis zu 4,9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte

Chipsatz

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit

Beschreibung	Werte
Flash-ROM	32 MB für vPro-Konfiguration 24 MB für die Konfiguration ohne vPro
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)

Arbeitsspeicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei SO-DIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2667 MHz
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergroße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	4 GB DDR4 bei 2667 MHz (1 x 4 GB) 8 GB DDR4 bei 2667 MHz (2 x 4 GB) 8 GB DDR4 bei 2667 MHz (1 x 8 GB) 16 GB DDR4 bei 2667 MHz (2 x 8 GB) 16 GB DDR4 bei 2667 MHz (1 x 16 GB) 32 GB DDR4 bei 2667 MHz (2 x 16 GB)

Ports und Anschlüsse

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
USB	- Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus/Thunderbolt 3 (optional) - Ein USB 3.2 Gen 1-Port (Typ A) mit PowerShare - Ein USB 3.2 Gen 1-Port (Typ A)
Audio	Universelle Audio-Buchse
Video	- Ein HDMI 1.4-Anschluss - Ein DisplayPort 1.2 über USB Typ C
Medienkartenlesegerät	uSD-Steckplatz (Push-Push-Typ)
SIM-Karte	uSIM-Karte mit Kartenfach (optional)
Smart Card	Steckplatz für Smart Card-Lesegerät (optional)

Beschreibung	Werte
Docking-Port	Unterstützt Typ-C-Docks
Netzadapteranschluss	- Ein 7,4-mm-Stecker - Ein Power Delivery 3.0-Port über USB Typ C
Security (Sicherheit)	Wedge-Sicherheitsschloss

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Intern:	
M.2	- Ein M.2-2280-Steckplatz für SATA/PCIe x 4 - Ein M.2-2230-WLAN/BT-PCIe, CNVi und USB 2.0 - Ein M.2-3042-WWAN-PCIe, USB 3.0 und USB 2.0
ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.	

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Intel AX201	Qualcomm QCA61 x 4A (DW1820)
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	- 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)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Verschlüsselung	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64 Bit und 128 Bit - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Wireless Wide Area Network-Modul

Tabelle 10. WWAN-Karte – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-erweitert
Formfaktor	M.2-3042-Formfaktor
Übertragungsrate	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
Unterstützte Betriebsfrequenzbänder	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)

Beschreibung	Werte
Netzteil	Gleichstrom: 3,135 V bis 4,4 V, Standard: 3,3 V
Temperatur	Normale Betriebstemperatur: –10 °C bis +55 °C Erweiterte Betriebstemperatur: –20 °C bis +65 °C
Antennenanschluss	1 x WWAN-Hauptantenne 1 x WWAN-Diversity-Antenne
Wake-on-Wireless	Unterstützt
Netzwerkstandards	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou

Audio

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung	24-Bit-DAC (Digital-zu-Analog) und -ADC (Analog-zu-Digital)
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofon

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

Ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk oder ein M.2-2280-Solid-State-Laufwerk

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein M.2-2230-PCIe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 35	PCIe Gen 3 x 4	128 GB, 256 GB und 512 GB
Ein M.2-2280-PCIe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40	PCIe Gen 3 x 4	256 GB, 512 GB, 1 TB

Speicherkartenleser

Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein microSD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	• Secure Digital 4.0 • microSD

Tastatur

Tabelle 14. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	• Standardtastatur • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 81 Tasten • Großbritannien: 82 Tasten • Japan: 85 Tasten
Größe	X = 18,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastaturbefehl	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie Umschalt und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste. Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen. Tastenkombinationen

Kamera

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-HD-Kamera/HD-Infrarot-Kamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	MOS-Sensortechnologie
Auflösung	
Kamera	
Standbild	1280 x 720 Pixel
Video	1280 x 720 (VGA/HD) bei 30 FPS
Infrarot-Kamera	
Standbild	0,23 Megapixel

Beschreibung	Werte
Video	640 x 360 (VGA/HD) bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel	
Kamera	78,6 Grad
Infrarot-Kamera	87 Grad

Touchpad

Tabelle 16. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	1103
Vertikal	615
Abmessungen:	
Horizontal	91,90 mm (3,62 Zoll)
Vertikal	51,40 mm (2,02 Zoll)

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com) unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 17. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	E5 65 W	E5 90 W	65 W USB-C
Durchmesser (Anschluss)	7,4 mm	7,4 mm	Typ-C-Anschluss
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,5 A	1,6 A	1,7 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3,34 A	4,62 A	20 V/3,25 A (kontinuierlich), 15 V/3 A (kontinuierlich), 9,0 V/3 A (kontinuierlich), 5,0 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Beschreibung	Werte		
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Akku

Tabelle 18. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	3-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (42 Wh) mit ExpressCharge	4-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (60 Wh) mit ExpressCharge	4-Zellen-Lithium-Ionen-Akku (60 Wh) mit langem Lebenszyklus
Spannung	11,40 V Gleichspannung	7,60 V Gleichspannung	7,60 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,19 kg (0,42 Pfund)	0,27 kg (0,60 lb)	0,27 kg (0,60 lb)
Abmessungen:			
Höhe	95,90 mm (3,78 Zoll)	95,90 mm (3,78 Zoll)	95,90 mm (3,78 Zoll)
Breite	200,50 mm (7,89 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)
Tiefe	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)
Temperaturbereich:			
Betrieb	Laden: 0 °C/32 °F bis 45 °C/113 °F Entladen: 0 °C/32 °F bis 70 °C/158 °F	Laden: 0 °C/32 °F bis 45 °C/113 °F Entladen: 0 °C/32 °F bis 70 °C/158 °F	Laden: 0 °C/32 °F bis 45 °C/113 °F Entladen: 0 °C/32 °F bis 70 °C/158 °F
Bei Lagerung	-20°C bis 65°C (4°F bis 149°F)	20 °C bis 65 °C (4 °F bis 149 °F)	20 °C bis 65 °C (4 °F bis 149 °F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)	2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer). i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter www.dell.com/.	2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer). i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter www.dell.com/.	3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer). i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter www.dell.com/.
Lebensdauer (ca.)	1 Jahr/300 Entlade-/Ladezyklen	1 Jahr/300 Entlade-/Ladezyklen	1 Jahr/300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032
ExpressCharge (Schnelllademodus)	Unterstützt	Unterstützt	Nicht unterstützt

Anzeige

Tabelle 19. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Großer Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)	255 cd/m²
Abmessungen (aktiver Bereich):	
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,04 mm (13,27 Zoll)
Native Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	2,07
Farbspektrum	72 % (NTSC)
Pixel pro Zoll (PPI)	166
Kontrastverhältnis (minimal)	33,34
Reaktionszeit (max.)	30 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/-80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/-80 Grad
Bildpunktgröße	166
Leistungsaufnahme (maximal)	4,2 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Ja

Fingerabdruckleser

Tabelle 20. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	363 DPI
Sensorbereich	5,25 mm x 6,9 mm
Sensorpixelgröße	76 x 100

Video

Tabelle 21. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Ein HDMI 1.4, DP 1.2 über Typ C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Comet Lake U

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 80 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g†
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3048 m (4,64 ft bis 5518,4 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (4,64 ft bis 19.234,4 ft)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.