

Systemspezifikationen

Prozessor

Funktion	Technische Daten
Typen	- Intel® Core™ i3-7130U der 7. Generation (bis zu 2,7 GHz, 3 MB Cache), Intel® Integrierte HD-Grafikkarte 620 - Intel® Core™ i3-8130U der 8. Generation (bis zu 3,4 GHz, 4 MB Cache), Intel® Integrierte UHD-Grafikkarte 620 - Intel® Core™ i5-8250U der 8. Generation (bis zu 3,4 GHz, 6 MB Cache, Quad-Core), Intel® Integrierte HD-Grafikkarte 620 - Intel® Core™ i5-8350U der 8. Generation (bis zu 3,6 GHz, 6 MB Cache, Quad-Core), Intel® Integrierte UHD-Grafikkarte 620 - Intel® Core™ i7-8650U der 8. Generation (bis zu 3,9 GHz, 8 MB Cache, Quad-Core), Intel® Integrierte UHD-Grafikkarte 620

System

Funktion	Technische Daten
Chipsatz	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	LPDDR3-SDRAM

Arbeitsspeicher

Funktion	Technische Daten
Speicheranschluss	Integrierter Speicher
Speicherkapazität	16 GB SDRAM 4 GB/8 GB SDRAM ANMERKUNG: Die Speichergröße ist fest und kann nicht erweitert werden.
Speichertyp	- LPDDR3 mit 1 866 MHz - LPDDR3 mit 2 133 MHz

Video

Funktion	Technische Daten
Typ	Auf Systemplatine integriert
UMA Controller	Integrierte Intel HD-Grafik 620 (Intel® Core der 7. Generation)

Funktion	Technische Daten Integrierte Intel UHD-Grafik 620 (Intel® Core der 8. Generation)
Unterstützung für externe Anzeigen	Optionaler Dell Adapter – USB Typ C zu HDMI/VGA/3.1 Gen1  ANMERKUNG: Unterstützt VGA, DisplayPort, HDMI über die Docking-Station (Dell Dock WD15).

Audio

Funktion	Technische Daten
Typen	High-Definition-Audio
Controller	Realtek ALC3253
Stereo-Konvertierung	24 Bit (Analog-zu-Digital und Digital-zu-Analog)
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	Mikrofoneingang, Stereokopfhörer und Universallautsprecheranschluss
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	2 W (Effektivwert) je Kanal
Lautstärkeregler	Lauter-/Leiser-Tasten

Anschlüsse und Stecker – Technische Daten

Funktion	Technische Daten
Audio	- Realtek ALC3253-Controller - Mikrofoneingang und Universalanschluss für Stereokopfhörer/Lautsprecher
Video	2 x Displayport über USB-Typ C (Thunderbolt 3 optional)
Speicherkartenleser	- Micro SD 4.0 - Optionaler Smart Card-Leser
Micro uSIM (Subscriber Identity Module)-Karte	Micro-SIM-Kartensteckplatz (nur für WWAN)
USB-Anschlüsse	1 x USB 3.1 Gen1 (mit PowerShare) 2 x DisplayPort über USB-Typ C (optional Thunderbolt 3)
Micro-SIM	Optionaler micro-SIM-Kartensteckplatz (unter dem Ständer)
Vorrichtung für Sicherheitsschloss	- Vorrichtung für Noble Wedge-Sicherheitsschloss - Kontakt-Leser für Smart Card (optional) - Kontakt-Fingerabdruckleser (optional) - Kontaktloser Smart Card-Leser/NFC

Funktion	Technische Daten
	ControlVault, TPM2.0
Andere	I2C für Dock-Stift-Tastaturverbindung

Kommunikation

Funktionen	Technische Daten
Funk	Wi-Fi-Display (Miracast)
WLAN-	- Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) – Wireless-Adapter + Bluetooth 4.1 - Qualcomm® QCA6174A Extended Range 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) – WLAN + Bluetooth 4.1 - Intel® Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.217 – Wireless-Karte (2x2) Bluetooth (optional)
Mobiles Breitband (optional)	- Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) für AT&T, Verizon und Sprint (USA) - Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5811e) (EMEA/APJ/ROW) - Qualcomm® Snapdragon™ X7 LTE-A (DW5816e für Japan/ANZ/China/Indien)
WiGig (optional)	Intel Tri-Band Wireless-AC 18265 WiGig + Wi-Fi + BT 4.2 Wireless-Karte

Kamera

Funktion	Technische Daten
Typ	- Vordere Kamera – 5MP, Fixfokus - Hintere Kamera – 8 MP, Autofokus - Optionale IR-Kamera (Windows Hello-konform)
Sensortyp	CMOS-Sensortechnologie (vordere und hintere Kamera)
Bildrate	Bis zu 30 Frames pro Sekunde
Videoauflösung	- Vordere Kamera – 2 592 x 1 944 Pixel - Hintere Kamera – 3 264 x 2 448 Pixel

Anzeige

Funktion	Technische Daten
Typ	Blendfreies und schmierfreies 12,3-Zoll-WVA-Touch-Display (3:2) mit Corning Gorilla Glass 4
Luminanz	340 cd/qm
Höhe	265,56 mm (10,55 Zoll)
Breite	185,06 mm (7,28 Zoll)
Diagonale	312,42 mm (12,3 Zoll)
Maximale Auflösung	1 920 x 1 280

Funktion Technische Daten

Bildwiederholfrequenz	60 Hz
z	
Maximale Betrachtungswinkel (horizontal)	+/-80°
Maximale Betrachtungswinkel (vertikal)	+/-80°
Bildpunktgröße	0,135 mm

Netzadapter

Funktion Technische Daten

Typ	45 W, USB-Typ C; 46 W, Small Form Factor (SFF), USB-Typ C; 65 W, USB-Typ C
Eingangsspannung	100–240 VAC
Eingangsstrom (maximal)	1,3 A/1,6 A
Eingangsfrequenz	50 Hz bis 60 Hz
Ausgangsstrom	• 20 V/2,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9,0 V/3 A (kontinuierlich) • 5,0 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Gewicht	• 0,17 kg/0,37 lb (45 W) • 0,216 kg/0,476 lb (65 W)
Abmessungen	• USB-C mit 45 W: 0,87 x 2,17 x 3,42 Zoll (22 mm x 55 mm x 87 mm) • USB-C mit 45 W und SFF: 0,87 x 2,17 x 2,36 Zoll (22 mm x 55 mm x 60 mm) • USB-C mit 65 W: 0,87 x 2,6 x 3,9 Zoll (22 mm x 66 mm x 99 mm)
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Temperaturbereich: nicht in Betrieb	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)

Akku

Funktion Technische Daten

Typ	• 3-Zellen-Polymer-Akku mit 31,5 Wh und ExpressCharge (Schnelllademodus) • 4-Zellen-Polymer-Akku mit 42 Wh und ExpressCharge (Schnelllademodus)
-----	--

Funktion	Technische Daten
	4 Zellen-Polymer-Akku mit 42 Wh und langer Lebensdauer

31,5 Wh:

Länge	177,6 mm (6,99 Zoll)
Breite	82,6 mm (3,25 Zoll)
Höhe	5,5 mm (0,21 Zoll)
Gewicht	135,0 g (0,29 lb) (126-GB-M.2-SATA)
Spannung	11,4 V Gleichspannung

42 Wh:

Länge	177,6 mm (6,99 Zoll)
Breite	82,6 mm (3,25 Zoll)
Höhe	5,5 mm (0,21 Zoll)
Gewicht	170 g (0,37 lb)
Spannung	7,6 V Gleichspannung
Lebensdauer	300 Entlade-/Ladezyklen

Temperaturbereich

Betrieb	- Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) - Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158°F)
---------	--

Nicht-Betrieb	–20 °C bis 85 °C (4 °F bis 185 °F)
---------------	------------------------------------

Abmessungen und Gewicht

Funktion	Technische Daten
Gewicht – nur Tablet (mit 31,5-Wh-Akku und 126-GB-M.2- SATA-Basis)	857 g (1,89 lb)
Gewicht – Tablet + Tastatur	1201,8 g (2,65 lb)
Eingangsstrom (maximal)	1,3 A/1,7 A
Breite	292 mm (11,5 Zoll)
Höhe – nur Tablet	9,76 mm bis 10,65 mm (0,38 Zoll bis 0,42 Zoll)
Höhe (nur Tablet und Tastatur)	14,9 mm bis 15,9 mm (0,59 Zoll bis 0,63 Zoll)
Tiefe	- Nur Tablet – 208,8 mm (8,22 Zoll) - Tablet mit Reisetastatur – 216,4 mm (8,52 Zoll)

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Technische Daten

Betrieb

0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

Bei Lagerung

–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)

Technische Daten

Betrieb

10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)

Bei Lagerung

10 % bis 95 % (nicht-kondensierend)

Höhe über NN (maximal)

Technische Daten

Betrieb

0 m bis 3 048 m (0 Fuß bis 10 000 Fuß)

Nicht-Betrieb

0 m bis 10.668 m (0 Fuß bis 35.000 Fuß)

Luftverschmutzungs klasse

G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04–1985