Latitude 3510

Handbuch zu Setup und technischen Daten

1

Vorschriftenmodell: P101F
Vorschriftentyp: P101F001, P101F002
September 2020
Rev. A01

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.

© 2020 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochterunternehmen. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Computer einrichten..... 5

Kapitel 2: Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows..... 7

Kapitel 3: Gehäuse..... 8
- Bildschirmansicht..... 8
- Linke Seitenansicht..... 9
- Rechte Seitenansicht..... 9
- Ansicht der Handballenstütze..... 10
- Unterseite..... 11
- Tastenkombinationen..... 11

Kapitel 4: Technische Daten..... 13
- Prozessoren..... 13
- Chipsatz..... 14
- Betriebssystem..... 14
- Speicher..... 14
- Bei Lagerung..... 14
- Intel UHD-Grafikkarte..... 15
- Ports und Anschlüsse..... 16
- Audio..... 16
- Video..... 17
- Kamera..... 17
- Kommunikation..... 18
- Speicherkartenleser..... 19
- Netzadapter..... 19
- Akku..... 20
- Abmessungen und Gewicht..... 21
- Anzeige..... 21
- Fingerabdruckleser..... 22
- Security (Sicherheit)..... 22
- Sicherheitssoftware..... 23
- Computerumgebung..... 23
- Supportrichtlinien..... 23

Kapitel 5: Software..... 24
- Herunterladen von Windows-Treibern..... 24

Kapitel 6: System-Setup..... 25
- Startmenü..... 25
- Navigationstasten..... 26
- Übersicht..... 26
- Startkonfiguration..... 28
- Integrierte Geräte..... 29

Bei Lagerung....30
Verbindung....31
Strom....31
Security (Sicherheit)....32
Kennwörter....34
Wiederherstellung aktualisieren....35
Systemverwaltung....36
Tastatur....37
Verhalten vor dem Start....38
Virtualisierung....39
Performance (Leistung)....40
System Logs (Systemprotokolle)....40
Aktualisieren des BIOS unter Windows....41
Aktualisieren des BIOS auf Systemen mit aktiviertem BitLocker....42
Aktualisieren des System-BIOS unter Verwendung eines USB-Flashlaufwerks....42
System- und Setup-Kennwort....43
Zuweisen eines System-Setup-Kennworts....43
Löschen oder Ändern eines vorhandenen System-Setup-Kennworts....43

Kapitel 7: Wie Sie Hilfe bekommen....45
Kontaktaufnahme mit Dell....45

1

Computer einrichten

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 von Dell empfohlen:

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

     ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden: Geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk 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 Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

3. Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Dell Apps	Details
	Dell Produktregistrierung Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Hilfe und Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Dell Apps	Details
	**SupportAssist** Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. **ANMERKUNG:** Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.
	**Dell Update** Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind.
	**Dell Digital Delivery** Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.

4. Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

   ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.

   Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.

2

Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

Voraussetzungen

ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.

ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der Microsoft-Support-Website.

Schritte

1. Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
2. Geben Sie in der Windows-Suche `Wiederherstellung` ein.
3. Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen).
   Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um fortzufahren.
   Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
5. Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
6. Wählen Sie **USB flash drive** (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
   Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
7. Klicken Sie auf **Erstellen**.
8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
   Weitere Informationen zur Neuinstallation von Windows von einem USB-Wiederherstellungslaufwerk finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Service-Handbuch* Ihres Produkts unter www.dell.com/support/manuals.

3

Gehäuse

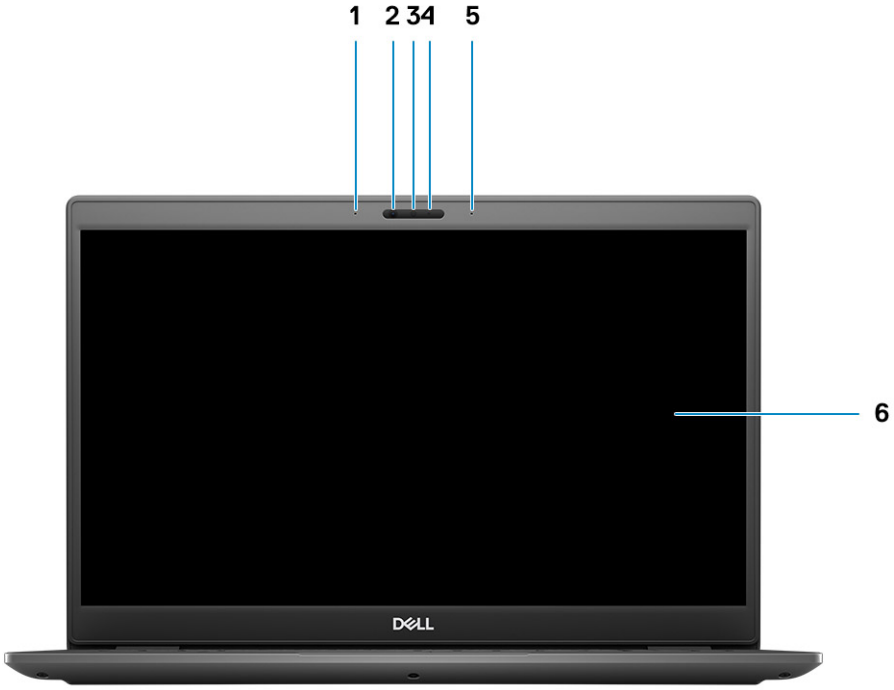
Dieses Kapitel zeigt die unterschiedlichen Gehäuseansichten zusammen mit den Ports und Steckern und erklärt die FN-Tastenkombinationen.

Themen:

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

Bildschirmansicht

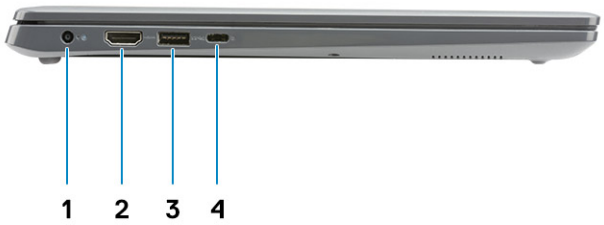
Bildschirm des Latitude 3510



1. Linkes Mikrofon
2. IR-Sensoren
3. Kamera
4. Kamerastatusanzeige

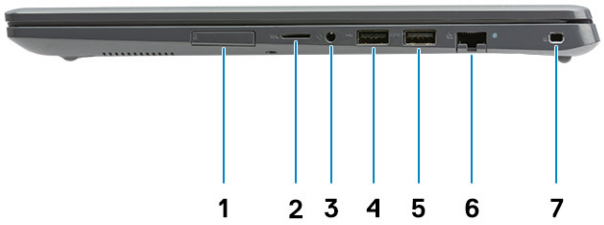
5. Rechtes Mikrofon
6. LCD-Bildschirm

Linke Seitenansicht



1. DC-In-Port
2. HDMI 1.4-Port
3. USB 3.2-Gen 1 mit PowerShare
4. USB 3.2-Gen 1-Typ-C-Port mit DisplayPort 1.2 Alt-Modus

Rechte Seitenansicht



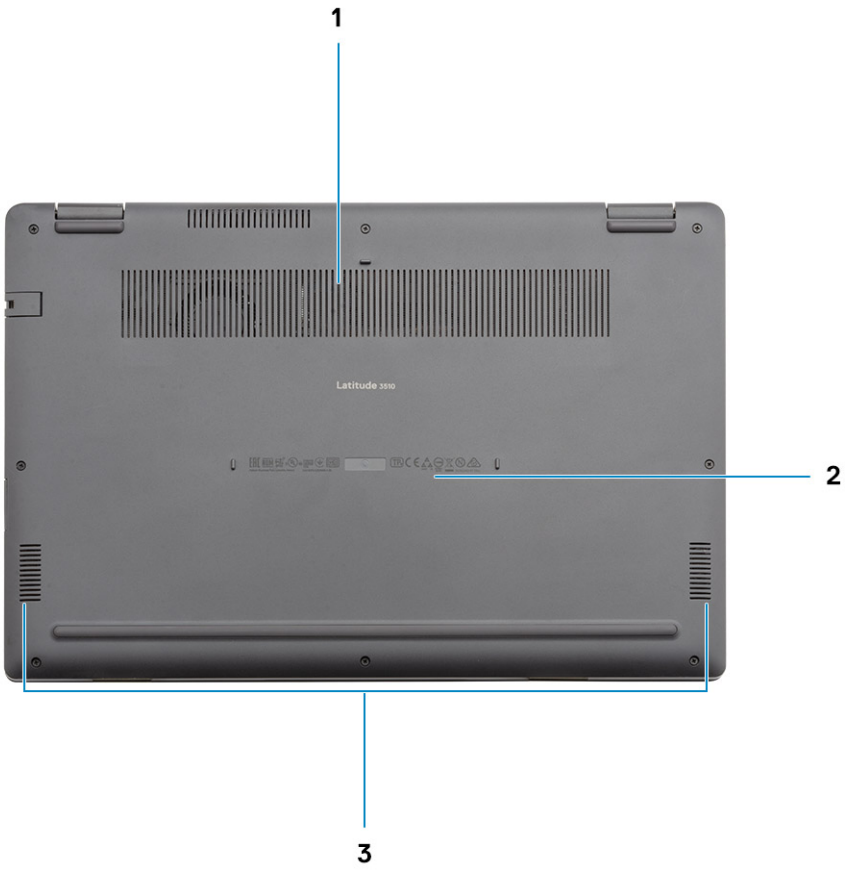
1. SIM-Kartensteckplatz
2. Steckplatz für Micro-SD-3.0-Kartenleser
3. Universelle Audio-Buchse
4. USB 2.0-Anschluss (Typ A)
5. USB 3.2-Gen 1-Anschluss (Typ A)
6. Netzwerkanschluss
7. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Ansicht der Handballenstütze



1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
2. Tastatur
3. Touchpad

Unterseite



1. Lüftungsschlitz
2. Ort der Service-Tag-Nummer
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
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + F1	Audio stumm stellen
Fn + F2	Lautstärke reduzieren
Fn + F3	Lautstärke erhöhen
Fn + F4	Wiedergabe/Pause

Tabelle 2. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Tasten	Primäre Funktionsweise
Fn + F5	Tastaturbeleuchtung ein- oder ausschalten.
Fn + F6	Helligkeit reduzieren
Fn + F7	Helligkeit erhöhen
Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
Fn + F10	Drucktaste
Fn + F11	Startseite
Fn + 12	Ende
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen

4

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.

Themen:

- Prozessoren
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Speicher
- Bei Lagerung
- Intel UHD-Grafikkarte
- Ports und Anschlüsse
- Audio
- Video
- Kamera
- Kommunikation
- Speicherkartenleser
- Netzadapter
- Akku
- Abmessungen und Gewicht
- Anzeige
- Fingerabdruckleser
- Security (Sicherheit)
- Sicherheitssoftware
- Computerumgebung
- Supportrichtlinien

Prozessoren

Tabelle 3. Prozessoren

Beschreibung	Werte				
Prozessoren	Intel Celeron 5205U-Prozessoren	Intel Core i3-Prozessoren der 10. Generation, i3-10110U	Intel Core i5-Prozessoren der 10. Generation, i5-10210U	Intel Core i5-Prozessoren der 10. Generation, i5-10310U	Intel Core i7-Prozessoren der 10. Generation, i7-10510U
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	2	4	4	4
Anzahl der Threads	2	4	8	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 1,9 GHz	Bis zu 4,1 GHz	Bis zu 4,2 GHz	Bis zu 4,4 GHz	Bis zu 4,9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB

Tabelle 3. Prozessoren (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte				
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte

Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte	
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation	Intel Celeron 5000-Serie
Chipsatz	Intel	Intel
DRAM-Busbreite	Zwei Kanäle, 64 Bit	Zwei Kanäle, 64 Bit
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3	Bis zu Gen 2

Betriebssystem

- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Ubuntu 18.04
- Neokylin 7.0 (PRTS)

Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei SODIMM
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	• 2400 MHz (Intel Celeron) • 2667 MHz (Intel Core i3/i5/i7)
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Unterstützte Konfigurationen	• 4 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 bei 2400 MHz/2667 MHz (2 x 16 GB)

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- 2,5-Zoll- SATA-Festplattenlaufwerk mit 5400/7200 RPM

- M.2-2230/2280 für Solid-State-Laufwerke

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- 2,5-Zoll- SATA-Festplattenlaufwerk mit 5400/7200 RPM
- M.2-2230/2280 für Solid-State-Laufwerke

ANMERKUNG: Das mit 40-Wh-Akku konfigurierte System unterstützt nur M.2-Solid-State-Laufwerke für Speicher.

Tabelle 6. Speicherspezifikationen

Formfaktor	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll- 5400 RPM, Festplattenlaufwerk	SATA	1 TB
2,5-Zoll- 7200 RPM, Festplattenlaufwerk	SATA	500 GB
M.2-Solid-State-Laufwerk (2230/2280)	PCIe NVMe 3x4	Bis zu 512 GB
M.2-2280 Intel Optane-Speicher (Prozessoren der 10. Generation)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

ANMERKUNG: Prozessoren der Intel Celeron 5000-Serie unterstützen nur PCIe Gen 2-Geschwindigkeiten.

Intel UHD-Grafikkarte

Tabelle 7. Intel UHD-Grafikkarte – Technische Daten

Intel UHD-Grafikkarte	
Bustyp	Integriert
Speichertyp	UMA
Grafikkartenstufe	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Geschätzter maximaler Stromverbrauch (TDP)	15 W (inkludiert in CPU-Leistung)
Overlay Planes	Ja
Betriebssystemgrafik/Video-API-Unterstützung	DirectX 12, OpenGL (4.5 von Intel CML POR)
Maximale vertikale Bildwiederholfrequenz	• HDMI 1.4: 4096 x 2160 bei 60 Hz, 24bpp, über optionales USB-Typ-C-auf-HDMI-Dongle • Max. Digital: (DP 1.2 über Typ-C-Port) 4096 x 2304 bei 60 Hz, 24bpp
Anzahl der unterstützten Bildschirme	Bis zu drei Bildschirme über die DisplayPort Multi-Streaming-Technologie (MST) unterstützt
Unterstützung für mehrere Displays	Über Typ-C: HDMI 1.4 (über ein optionales USB-C-auf-HDMI-Kabel); DisplayPort 1.2 (über ein optionales USB-C-Kabel oder ein USB-C-auf-DP-Kabel);
Externe Anschlüsse	• USB-Typ-C-Port • HDMI 1.4-Port

Ports und Anschlüsse

Tabelle 8. Externe Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein Flip-Down-RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s
USB	• Ein USB 3.2-Gen 1-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus/ Power Delivery • Ein USB 3.2-Gen 1-Port (Typ A) mit PowerShare • Ein USB 3.2-Gen 1-Port (Typ A) • Ein USB 2.0-Port (Typ A)
Audio	Eine universelle Audiobuchse
Video	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Netzadapteranschluss	4,5-mm-Stecker
Security (Sicherheit)	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
Kartensteckplatz	Ein microSD 3.0-Kartensteckplatz

Tabelle 9. Interne Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Intern:	
Ein M.2-Key-M-Anschluss (2280 oder 2230) für ein Solid-State-Laufwerk Ein M.2-3042-Key-B-Anschluss für WWAN Ein M.2-2230-Key-E-Anschluss für WLAN	• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN • Ein M.2-Steckplatz für 2230/2280-Solid-State-Laufwerke • Ein M.2-3042-Steckplatz für WWAN **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.
SIM-Karte	uSIM-Kartensteckplatz

Audio

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3204
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	Intel HDA (High-Definition-Audio)
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung (Durchschnitt)	2 W

Tabelle 10. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Lautsprecherleistung (Spitzenwert)	2,5 W

Video

Tabelle 11. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte			
Controller	**Unterstützung für externe Bildschirme**	**Speichergröße**	**Speichertyp**
NVIDIA GeForce MX230	Nicht unterstützt	2 GB	GDDR5

Tabelle 12. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	**Unterstützung für externe Bildschirme**	**Speichergröße**	**Prozessor**
Intel UHD-Grafikkarte	• Ein HDMI 1.4-Port • Ein USB 3.2-Gen 1-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	• Prozessoren der Intel Celeron-5000-Serie • Intel Core i3/i5/i7-Prozessoren der 10. Generation

Kamera

Tabelle 13. Technische Daten der Kamera

Standard-Webcam		
Beschreibung		**Werte**
Anzahl der Kameras		Einprozessorsystem
Typ		RGB-Kamera mit HD-Auflösung
Standort		Kamera an der Vorderseite
Sensortyp		CMOS Sensortechnologie
Auflösung:		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel		87 Grad

Tabelle 14. Technische Daten der IR-Webcam

IR-Webcam	
Beschreibung	
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-IR-Kamera mit HD-Auflösung

Tabelle 14. Technische Daten der IR-Webcam (fortgesetzt)

IR-Webcam		
Beschreibung		
Standort		Kamera an der Vorderseite
Sensortyp		CMOS Sensortechnologie
Auflösung		
Kamera		
Standbild (Megapixel)		0,92
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
	Infrarot-Kamera	
Standbild		0,23 Megapixel
Video		640 x 360 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel		
	Kamera	87 Grad
	Infrarot-Kamera	87 Grad

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 15. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Integrierter Realtek RTL8111H
Übertragungsrate	z. B. 10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

Tabelle 16. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
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 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 Wave 2)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP

Tabelle 16. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte	
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabelle 17. WWAN-Modul

Funktion	Technische Daten
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Hostschnittstelle	M.2-3042-Formfaktor:
Netzwerkstandard	LTE-Diskettenlaufwerk/TDD, WCDMA/HSPA +, GNSS/Beidou
Übertragungsrate	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)
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)
Datenübertragungsraten	• FDD-LTE: 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) • TDD-LTE: 347 Mbps DL / 30 Mbps UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL / 384 Kbps UL
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V
Diversity-Antenne	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt
Wake-on-Wireless	Unterstützt
Temperatur	• Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C • Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis + 65 °C **ANMERKUNG:** Eine Abweichung der Temperatur kann die Leistung der WWAN-Karte beeinträchtigen.
Antennenanschluss	• WWAN-Hauptantenne X 1 • WWAN-Diversity-Antenne X 1

Speicherkartenleser

Tabelle 18. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Eine Micro-SD 3.0-Karte
Unterstützte Karten	• microSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)

Netzadapter

Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	45 W	65 W	65 W, Typ C (optional)

Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte		
Anschlussabmessungen:	2,9 mm x 4,5 mm	2,9 mm x 4,5 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
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)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A	3,25 A
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung	20 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)
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 20. Technische Daten des Akkus

Beschreibung		Werte	
Typ		40 Wh	53 Wh
Spannung		11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Abmessungen:			
	Höhe	184,10 mm (7,25 Zoll)	239,10 mm (9,41 Zoll)
	Breite	90,73 mm (3,57 Zoll)	90,73 mm (3,57 Zoll)
	Tiefe	5,75 mm (0,23 Zoll)	5,75 mm (0,23 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
	Bei Lagerung	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)	–40 °C bis 65 °C (–40 °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.
Ladezeit (ca.)		4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) **ANMERKUNG:** Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) **ANMERKUNG:** Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte

Tabelle 20. Technische Daten des Akkus (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte	
	steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.	steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032
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.

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 21. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	17,97 mm (0,71 Zoll)
Rückseite	17,97 mm (0,71 Zoll)
Breite	361,40 mm (14,23 Zoll)
Tiefe	247,85 mm (9,76 Zoll)
Gewicht	1,91 kg (4,22 lb) **ANMERKUNG:** Das Gewicht des Tablets variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Anzeige

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Werte		
Typ		High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie		TN	WVA	WVA
Luminanz (Standard)		220 cd/qm	220 cd/qm	220 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):				
	Höhe	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)
	Breite	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)
	Diagonale	394,90 mm (15,54 Zoll)	394,90 mm (15,54 Zoll)	394,90 mm (15,54 Zoll)
Native Auflösung		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080