




Inspiron 5491 2n1

Setup und technische Daten



Hinweise, 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.

© 2019 Dell Inc. oder Ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

1 Einrichten des Inspiron 5491 2n1.....	4
2 Ansichten des Inspiron 5491 2n1-Systems.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	8
Modi.....	9
3 Technische Daten des Inspiron 5491 2n1-Systems.....	10
Computermodell.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Anschlüsse und Stecker.....	11
Kommunikation.....	12
Audio.....	12
Bei Lagerung.....	13
Intel Optane-Speicher (optional).....	13
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Touchpad-Gesten.....	15
Netzadapter.....	16
Akku.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruckleser (optional).....	17
Video.....	18
Computerumgebung.....	18
4 Tastenkombinationen.....	19
5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	20

Einrichten des Inspiron 5491 2n1

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

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



ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Computer möglicherweise in den Energiesparmodus (Ruhezustand). Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

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 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** Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<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>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p>ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>

Ressourcen	Beschreibung
	<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 Wissensdatenbankartikel SLN305843 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 Wissensdatenbankartikel 153764 unter www.dell.com/support.</p>

Ansichten des Inspiron 5491 2in1-Systems

Rechts



1. SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.

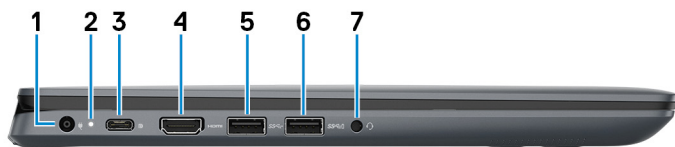
2. USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

3. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Links



1. Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

2. Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Weiß – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akkuladezustand beträgt weniger als 5 %.

Aus –

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

ANMERKUNG: Auf bestimmten Computermodellen wird die Betriebs-/Akkuzustandsanzeige auch für die Systemdiagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum Troubleshooting im Servicehandbuch des Computers.

3. USB 3.1 Gen 1 Typ-C-Anschluss mit Power Delivery/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme.

Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, was schnellere Aufladung ermöglicht.

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

4. HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

5. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

6. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

7. Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Basis

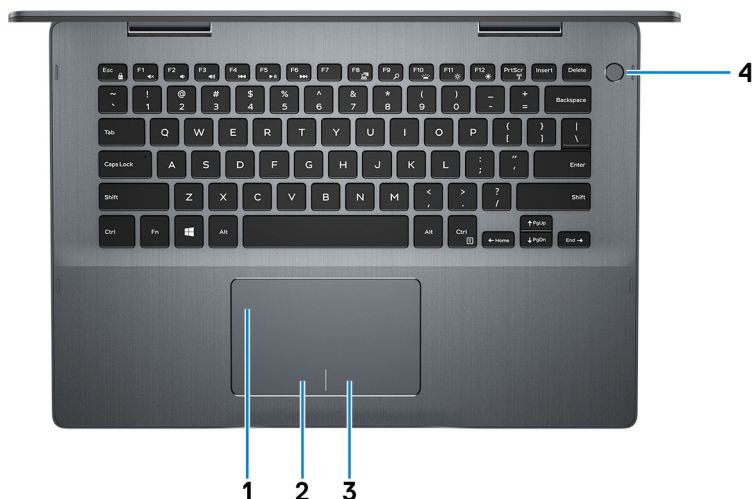


Abbildung: Basisansicht

1. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

2. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

3. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser

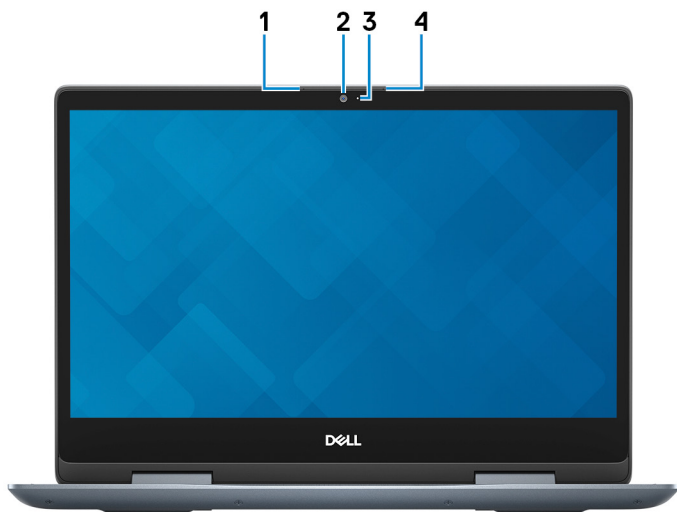
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer gestartet wird, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 4 Sekunden lang gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

Anzeige



1. **Linkes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
2. **Kamera**
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
3. **Kamerastatusanzeige**
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
4. **Rechtes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Unten



1. **Linker Lautsprecher**
Ermöglicht Audioausgabe.
2. **Service-Tag-Etikett**
Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.
3. **Rechter Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

Modi

Notebook



Tablet



Standrahmen



Zeltform



Technische Daten des Inspiron 5491 2n1-Systems

Computermodell

Inspiron 5491 2n1

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	19,74 mm (0,78 Zoll)
Rückseite	19,95 mm (0,79 Zoll)
Breite	328 mm (12,91 Zoll)
Tiefe	232,80 mm (9,17 Zoll)
Gewicht (maximal)	1,86 kg (4,10 lb)
ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	

Prozessoren

Tabelle 3. Prozessordaten

Beschreibung	Werte	Werte	Werte
Prozessor	Intel Core i3 der 10. Generation	Intel Core i5 der 10. Generation	Intel Core i7 der 10. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	4	4
Anzahl Threads	4	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz	Bis zu 4,2 GHz	Bis zu 4,9 GHz
L3-Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte

Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz-Spezifikationen

Beschreibung	Werte
Chipsatz	CML-U PCH-LP
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen3

Betriebssystem

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

Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2666 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speicher pro Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 bei 2.666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 bei 2.666 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB DDR4, 2666 MHz, (4 GB + 8 GB)• 16 GB DDR4 bei 2.666 MHz (1 x 16 GB)• 16 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 8 GB)

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Nicht unterstützt

Beschreibung	Werte
USB	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 2.0-Anschluss Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse Ein USB 3.1-Port (Gen 1, Typ C) mit Power Delivery/ DisplayPort
Audio	Ein Headset-Anschluss
Video	Ein HDMI 1.4b-Port
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	Ein Netzadapteranschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Security (Sicherheit)	Schloss der Marke Noble
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte Ein M.2-2230/2242/2280-Steckplatz für eine SSD oder einen Intel Optane-Speicher H10 mit SSD-Speicher

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 7. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	Werte	Werte
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Intel 9462	Intel 9560
Übertragungsrate	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
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) Bluetooth 5.0 	<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) Bluetooth 5.0 	<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) Bluetooth 5.0
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 Bit und 128 Bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabelle 8. Audio

Beschreibung	Werte
Typ	Realtek High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3204

Beschreibung	Werte
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	Headset-Kombianschluss
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittlich	2 W
Spitzenwert	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 2 TB
M.2-SSD-Laufwerk (2230/2242/2280)	SATA AHCI mit 6 Gbps	256 GB
M.2-SSD-Laufwerk (2230/2242/2280)	PCIe Gen 3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB
Intel Optane Speicher H10 (M.2 2280) mit Solid-State-Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe Gen3.0x2 für NVMe • PCIe Gen3.0x2 für Intel Optane-Arbeitsspeicher 	Bis zu 512 GB

Intel Optane-Speicher (optional)

Die Intel Optane-Technologie nutzt 3D XPoint-Speichertechnologie und fungiert als nicht-flüchtiger Speichercache/-beschleuniger und/oder Speichergerät, abhängig von dem auf Ihrem Computer installierten Intel Optane-Speicher.

Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher

Der Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicherfunktionen fungiert sowohl als nicht-flüchtiger Speichercache/-beschleuniger (Aktivieren des erweiterten Lese-/Schreibzugriffs für Festplattenspeicher) als auch als Solid-State-Speicherlösung. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher noch sorgt er für zusätzlichen Arbeitsspeicher.

Tabelle 10. Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Schnittstelle	PCIe NVMe Gen 3 x2 <ul style="list-style-type: none"> • Ein PCIe-NVMe Gen 3 x2 für Optane-Speicher • Ein PCIe-NVMe Gen 3 x2 3D QLC NAND Flash
Konnektor	M.2
Formfaktor	2280

Beschreibung	Werte
Kapazität (Optane-Speicher)	Bis zu 32 GB
Kapazität (QLC – Solid-State-Speicher)	Bis zu 512 GB
ANMERKUNG: Der Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7-Prozessoren der 9. Generation oder höher • Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update) • Treiberversion 17,2 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik 	

Speicherkartenleser

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SD Extended Capacity (SDXC)

Tastatur

Tabelle 12. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 82 Tasten • Großbritannien: 83 Tasten • Japan: 86 Tasten
Größe	<ul style="list-style-type: none"> • X = 19,05 mm Tasten-Pitch • Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
Tastaturbefehl	<p>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 auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Tastenkombinationen</p>

Kamera

Tabelle 13. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	HD Fix Fokus
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Lösung:	
Kamera:	
Standbild	0,92 Megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Infrarot-Kamera:	
Standbild	Nicht unterstützt
Video	Nicht unterstützt
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	78,6 Grad
Infrarot-Kamera	Nicht unterstützt

Touchpad

Tabelle 14. Touchpad - Technische Daten

Beschreibung	Werte
Lösung:	
Horizontal	1229
Vertikal	929
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com/de-de/topic/4027871-beruehren-und-gestenerkennen-mit-der-touchpad-oberflaeche) unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte	Werte
Typ	45 W	65 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,60 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	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)

Akku

Tabelle 16. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	Intelligenter Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (42 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)
Abmessungen:	
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)
Breite	184,15 mm (7,25 Zoll)
Tiefe	97,15 mm (3,82 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-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.
Ladezeit (ca.)	5,5 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
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 <i>Me and My Dell</i> auf https://www.dell.com/ .	

Beschreibung	Werte
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032

Anzeige

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	14-Zoll, FHD, mit Touch-Funktion
Bildschirmtechnologie	In-plane Switching, MPP
Luminanz (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> 220 cd/qm (vor Touch) 187 cd/qm (nach Touch)
Abmessungen (aktiver Bereich):	
Höhe	173,99 mm (6,85 Zoll)
Breite	309,35 mm (12,18 Zoll)
Diagonale	355,60 mm (14 Zoll)
Systemeigene Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	157
Kontrastverhältnis (Minimum)	600:1
Reaktionszeit (Maximum)	35 ms Steigerung/Rückgang
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+ /- 80 Grad
Bildpunktgröße	0,161 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,5 W
Blendfreies vs Hochglanz-Design im Vergleich	TrueLife mit Glasabdeckung
Touchoptionen	Ja

Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 18. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	108 Pixel x 88 Pixel

Beschreibung	Werte
Sensorbereich	5,49 mm x 4,47 mm
Sensorpixelgröße	114 x 114 Pixel

Video

Tabelle 19. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
Nvidia NV N17S-G0 (MX230)	MS Hybrid	2 GB	GDDR5

Tabelle 20. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Ein DVI HDMI 1.4b-Port und ein USB 3.1-Port (Gen 1, Typ C) mit Power Delivery/DisplayPort	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.




























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

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

Tastenkombinationen

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

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen



Tasten	Beschreibung
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
 + 	Wireless ein-/ausschalten
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Fn-Tastensperre umschalten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Energiesparmodus
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
<p>ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.</p>	

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 23. 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 Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.dell.com/support
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld Suche ein. 3. Klicken Sie auf Suche, um die zugehörigen Artikel abzurufen.
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen 	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Produkt erkennen. • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter Produkte anzeigen • Geben Sie die Service-Tag-Nummer oder Produkt-ID in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

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

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