

Inspiron 15 5000

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 5570
Vorschriftenmodell: P75F
Vorschriftentyp: P75F001



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



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



VORSICHT: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.



WARNUNG: Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

© 2017-2018 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.

2018 - 10

Rev. A03

Inhaltsverzeichnis


Einrichten des Computers.....	5
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	8
Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks.....	9
Anzeigen.....	10
Links.....	10
Rechts.....	11
Bei Computern mit optischem Laufwerk.....	11
Bei Computern ohne optisches Laufwerk.....	12
Display.....	13
Basis.....	14
Unten.....	15
Technische Daten.....	16
Computermodell.....	16
Systeminformationen.....	16
Betriebssystem.....	16
Abmessungen und Gewicht.....	17
Speicher.....	17
Intel Optane-Speicher (optional).....	18
Anschlüsse und Stecker.....	18
Kommunikation.....	19

Wireless-Modul.....	20
Audio.....	20
Bei Lagerung.....	20
Speicherkartenleser.....	21
Tastatur.....	21
Kamera.....	22
Touchpad.....	22
Touchpad-Gesten.....	23
Netzadapter.....	23
Akku.....	23
Video.....	24
Display.....	25
Computerumgebung.....	25
Tastenkombinationen.....	27
Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	30
Selbsthilfe-Ressourcen.....	30
Kontaktaufnahme mit Dell.....	31

Einrichten des Computers

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



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

2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

Für Windows:

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** (Support und Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen



Dell Produktregistrierung

Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.



Dell Hilfe und Support

Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.



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 wichtigen Fixes und Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden.



Dell Digital Delivery

Laden Sie Software-Anwendungen herunter, einschließlich Software, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem 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](#).

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.


 **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](#).**

- 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.

Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks

 **VORSICHT:** Bei diesem Vorgang wird die Festplatte formatiert und alle Daten auf Ihrem Computer gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten auf Ihrem Computer sichern, bevor Sie mit dieser Aufgabe beginnen.

 **ANMERKUNG:** Vergewissern Sie sich vor der Neuinstallation von Windows, dass Ihr Computer über mehr als 2 GB Arbeitsspeicher und mehr als 32 GB Speicherplatz verfügt.

 **ANMERKUNG:** Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern und der Computer wird während des Wiederherstellungsvorgangs neu gestartet.

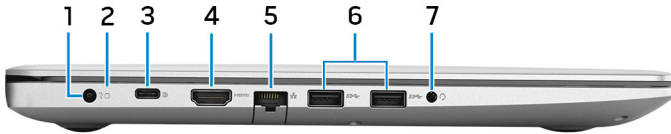
- 1 Schließen Sie das USB-Wiederherstellungslaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Den Computer neu starten.
- 3 Drücken Sie die Taste F12, nachdem das Dell Logo auf dem Bildschirm angezeigt wird, um auf das Startmenü zuzugreifen.

Es wird die Meldung **Preparing one-time boot menu** (Vorbereiten des einmaligen Startmenüs) angezeigt.

- 4 Sobald das Startmenü geladen wurde, wählen Sie das USB-Wiederherstellungsgerät unter **UEFI Boot** (UEFI-Start) aus.
Das System wird neu gestartet und es wird der Bildschirm **Choose the keyboard layout** (Tastaturlayout auswählen) angezeigt.
- 5 Wählen Sie das Tastaturlayout aus.
- 6 Wählen Sie im Bildschirm **Choose an Option** (Option auswählen) **Troubleshoot** (Fehlerbehebung).
- 7 Klicken Sie auf **Recover from a Laufwerk** (Vom Laufwerk wiederherstellen).
- 8 Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - **Just remove my files** (Eigene Dateien entfernen) für Schnellformatierung.
 - **Fully clean the drive** (Laufwerk vollständig reinigen) für eine vollständige Formatierung.
- 9 Klicken Sie auf **Recover** (Wiederherstellen), um den Wiederherstellungsvorgang zu starten.

Anzeigen

Links



1 Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

2 Akkustatusanzeige/Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.

 **ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um zwischen der Akkustatusanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.**

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

 **ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.**

Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß: Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb: Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Aus:

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.

3 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) mit Power Delivery/DisplayPort (optional)**

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 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 **Netzwerkanschluss**

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

6 **USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2)**

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).

Rechts

Bei Computern mit optischem Laufwerk



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 **Optisches Laufwerk**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs, DVDs und Blu-Ray-Discs aus.

 **ANMERKUNG: Blu-ray-Unterstützung ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.**

4 **Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)**

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

Bei Computern ohne optisches Laufwerk



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 (für Noble Locks)**

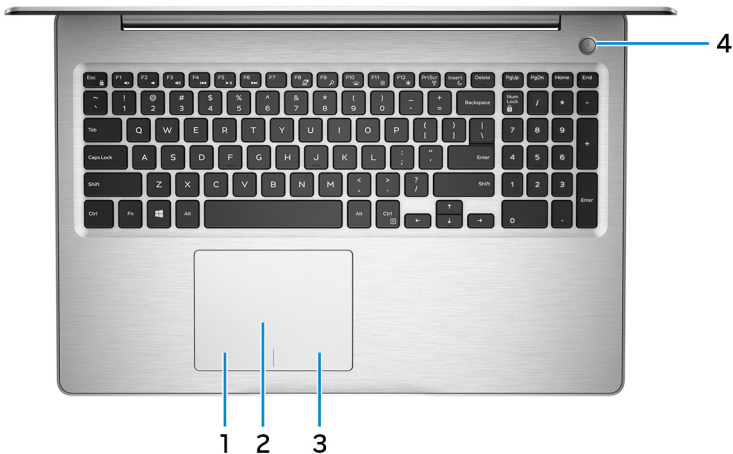
Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Display



- 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.

Basis



1 Linker Mausklickbereich

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

2 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.

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.

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.

Technische Daten

Computermodell

Tabelle 2. Computermodell

Computermodell

Inspiron 5570

Systeminformationen

Tabelle 3. Systeminformationen

Prozessor

Intel Core i3/i5/i7 der 8. Generation

- i3-8130U
- i5-8250
- i7-8550

Intel Core i3/i5/i7 der 7. Generation

- i3-7020
- i3-7130U
- i5-7200
- i7-7500

Intel Core i3 der 6. Generation: i3-6006S

Intel Pentium: PEN4415

Intel Celeron: CEL3865U

Chipsatz

In Prozessor integriert

Betriebssystem

Tabelle 4. Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

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

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 5. Abmessungen und Gewicht

Höhe	<ul style="list-style-type: none">• 22,70 mm (0,89 Zoll) – mit optischem Laufwerk• 19,90 mm (0,78 Zoll) – ohne optisches Laufwerk
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	258 mm (10,16 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 2,12 kg (4,67 lb) – ohne optisches Laufwerk• 2,33 kg (5,14 lb) – mit optischem Laufwerk



ANMERKUNG: Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	Bis zu 2 400 MHz
Unterstützte Konfigurationen:	
Pro Speichermodulsteckplatz	2 GB, 4 GB, 8 GB und 16 GB
Speicher insgesamt	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB und 32 GB

Intel Optane-Speicher (optional)

 **ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die die folgenden Anforderungen erfüllen:**

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Treiberversion 15.9 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher – Technische Daten

Schnittstelle	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Anschluss	M.2-Kartensteckplatz (2280)
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none">· 16 GB· 32 GB

 **ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher fungiert als Speicherbeschleuniger. Er ist kein Ersatz für DRAM und erweitert nicht die RAM-Kapazität auf Ihrem Computer.**

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 8. Anschlüsse und Stecker

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">· Ein USB 3.1 Gen 1-Port (Typ C) mit Power Delivery/DisplayPort (optional)· Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse· Ein USB 2.0-Anschluss
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">· Ein HDMI 1.4b-Anschluss

Extern:

- Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Tabelle 9. Anschlüsse und Stecker

Intern:

M.2-Steckplatz

- Ein M.2-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombikarte
- Ein M.2-Steckplatz für ein SSD-Laufwerk (SATA/PCIe-3x4-NVMe)

Unterstützte Technologie

PCI-Express

Kommunikation

Tabelle 10. Unterstützte Datenübertragung

Ethernet

Auf der Systemplatine integrierter
10/100-MBit/s-Ethernet-Controller

Funk

- Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



**ANMERKUNG: Windows 10
unterstützt derzeit bis zu
Bluetooth 4.1.**

Wireless-Modul

Tabelle 11. Technische Daten des Wireless-Moduls

Übertragungsrate	Bis zu 433 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 150 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	Dualband 2,4 GHz/ 5 GHz	Dualband 2,4 GHz/ 5 GHz	Nur 2,4 GHz
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 Bit und 128 Bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 Bit und 128 Bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 Bit und 128 Bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Audio


Tabelle 12. Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnittlich: 2 W• Maximal: 2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 GBit/s für Festplatte• SATA 6 GBit/s für Solid-State-Laufwerk• SATA 1,5 GBit/s für optisches Laufwerk
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

Maximal unterstützte Konfiguration	Bis zu 2 TB mit 5 400 1/min
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	<ul style="list-style-type: none"> • M.2-SATA-SSD • M.2-PCIe-3x4-NVMe-SSD
Maximal unterstützte Konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • M.2-SATA-SSD: bis zu 256 GB • M.2-PCIe-3x4-NVMe-SSD: bis zu 512 GB
Unterstützte Technologie	PCI-Express
Optisches Laufwerk (optional)	Ein 9,5 mm-DVD+/-RW-Laufwerk oder Blu-Ray-Disc-Brenner
	 ANMERKUNG: Blu-ray-Unterstützung ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.

Speicherkartenleser

Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte

Tastatur

Tabelle 15. Tastatur

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (optional)
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 auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.



ANMERKUNG: Drücken Sie Fn +Esc, um die primäre Funktion der Funktionstasten (F1-F12) zwischen den zwei Modi – Multimediatastenmodus und Funktionstastenmodus – umzustellen.



ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Drücken der Tasten Fn+Esc oder durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im System-Setup festlegen.

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Tabelle 16. Kamera

Auflösung

- Standbild: 0,92 Megapixel
- Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel

75 Grad

Touchpad

Tabelle 17. Touchpad

Auflösung

- Horizontal: 1228
- Vertikal: 928

Abmessungen

- Höhe: 80 mm (3,15 Zoll)

- Breite: 105 mm (4,13 Zoll)

Touchpad-Gesten

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

Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 45 W: Für Computer, die mit integrierter Grafikkarte geliefert werden • 65 W: Für Computer, die mit separater Grafikkarte geliefert werden
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A/3,34 A
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Akku

Tabelle 19. Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (42 Wh)
Abmessungen:	

Breite	184,15 mm (7,25 Zoll)
Tiefe	97,15 mm (3,82 Zoll)
Höhe	5,9 mm (0,23 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Video

Tabelle 20. Video

	Integriert	Separat
Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD-Grafik 620 in Computern mit Intel Core i5/i7-Prozessor der 8. Generation • Intel HD-Grafik 620 in Computern mit Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation • Intel HD-Grafikkarte 610 für Computer mit Intel Pentium- und Celeron-Prozessoren 	AMD Radeon 530
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Bis zu 4 GB GDDR5

Display

Tabelle 21. Anzeige

	15,6-Zoll-TN-Display (Twisted Nematic) mit HD-Auflösung ohne Touchfunktion	15,6-Zoll-FHD-TN-Display (Twisted Nematic) mit Touchfunktion/ ohne Touchfunktion
Auflösung (maximal)	1366 x 768	1920 x 1080
Betrachtungswinkel	40/40/10/30	40/40/10/30
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,179 mm
Abmessungen:		
Höhe (ohne Blende)	344 mm (13,54 Zoll)	
Breite (ohne Blende)	194 mm (7,64 Zoll)	
Diagonale (ohne Blende)	395 mm (15,55 Zoll)	
Bildwiederholffrequenz	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	

Computerumgebung

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

	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


	Betrieb	Bei Lagerung
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,20 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,20 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.**

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol im unteren Bereich der Taste gibt das Zeichen an, das ausgegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalt und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2** drücken, wird 2 ausgegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2** drücken, wird @ ausgegeben.

Die Tasten F1 bis F12 im oberen Bereich der Tastatur sind Funktionstasten für Multi-Media-Steuerung, wie durch das Symbol im unteren Bereich der Taste angegeben. Drücken Sie die Funktionstaste, um die durch das Symbol dargestellte Aufgabe aufzurufen. Beim Drücken der F1-Taste wird zum Beispiel der Ton stummgeschaltet (Weitere Informationen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.




































 **ANMERKUNG: Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.**





Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Audio stumm stellen
	 + 	Lautstärke reduzieren
	 + 	Lautstärke erhöhen

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	 + 	Wiedergabe/Pause
	 + 	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Suchen
	 + 	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
	 + 	Helligkeit reduzieren
	 + 	Helligkeit erhöhen

Die **Fn**-Taste kann auch mit ausgewählten Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um sekundäre Funktionen aufzurufen.

Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	Wireless ein-/ausschalten
 + 	Fn-Tastensperre umschalten
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Energiesparmodus

Funktionstaste	Funktionstasten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	 ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Tipps



Support kontaktieren

Geben Sie in der Windows-Suche `Contact Support` (Support kontaktieren) ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Onlinehilfe für Betriebssystem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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 Computertemen.

- 1 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
- 2 Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld **Search** (Suche) ein.
- 3 Klicken Sie auf **Search** (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

- Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- Fehlerbehebung und Diagnose
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung
- BIOS-Informationen

Siehe *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:

- Wählen Sie **Detect Product** (Produkt erkennen).
- Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter **View Products** (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 und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in 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.