

Inspiron 15 7000

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-7570
Vorschriftenmodell: P70F
Vorschriftentyp: P70F001



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.
Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2017-08

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

Einrichten des Computers.....	5
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	8
Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks.....	9
Anzeigen.....	10
Vorderseite.....	10
Links.....	11
Rechts.....	12
Basis.....	13
Display (Touchscreen).....	14
Display (ohne Touchscreen).....	15
Unten.....	16
Technische Daten.....	17
Systeminformationen.....	17
Computermodell.....	17
Abmessungen und Gewicht.....	17
Betriebssystem.....	18
Speicher.....	18
Anschlüsse und Stecker.....	19
Kommunikation.....	20



Funk.....	20
Intel Optane-Speicher.....	20
Audio.....	21
Bei Lagerung.....	21
Speicherkartenleser.....	22
Tastatur.....	22
Kamera.....	23
Touchpad.....	24
Netzadapter.....	24
Akku.....	25
Display.....	26
Video.....	27
Computerumgebung.....	27

Tastenkombinationen..... 28

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 30

Selbsthilfe-Ressourcen.....	30
Kontaktaufnahme mit Dell.....	31



Identifizier

GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status

Translated

Einrichten des Computers

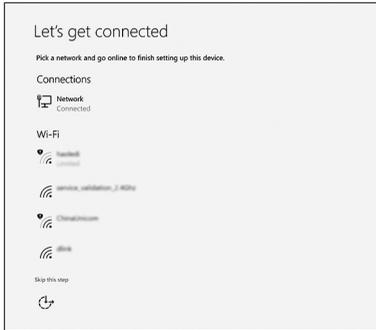
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

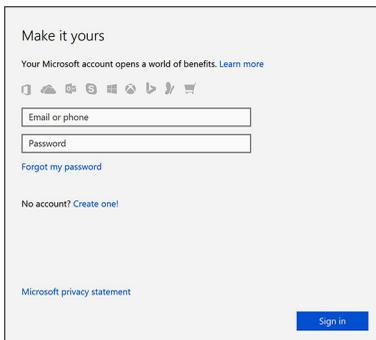
Für Windows:

a) Mit einem Netzwerk verbinden.



ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

b) Melden Sie sich bei Ihrem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto.



Für Ubuntu:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

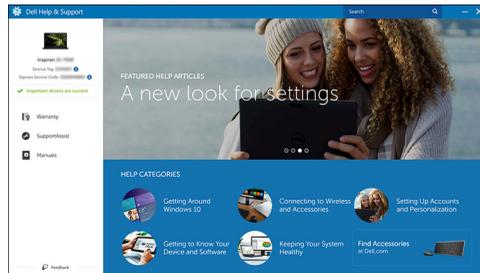
- 3 Machen Sie Dell Apps in Windows auffindig.

Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support



SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

- 4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows. 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](#).

Identifizier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
--------------	---

Status	Translated
--------	------------

Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

 **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**.



ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.

- 8 Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

Identifizier	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

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.

- 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.
Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und der Computer wird während dieses Vorgangs neu gestartet.



Identifizier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

Anzeigen

Identifizier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

Vorderseite



1 Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.



ANMERKUNG: Drücken Sie **Fn+H**, um diese Anzeigeleuchte zwischen Strom-/ Akkustatusanzeige und Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

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

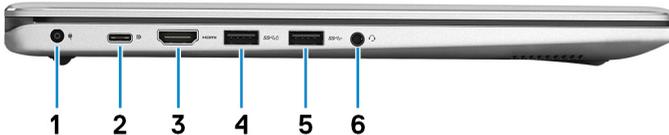
Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Off (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.

Identifizier	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.



ANMERKUNG: Ein Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen.

3 HDMI-Anschluss

Verbinden Sie ein TV- oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

4 USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.



ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS- Setup-Programm aktivieren.



ANMERKUNG: Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

5 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

6 **Headset-Anschluss**

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

Identifizier	GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355
Status	Translated

Rechts



1 **Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)**

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

2 **Netzwerkanschluss**

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

3 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

4 **SD-Kartensteckplatz**

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

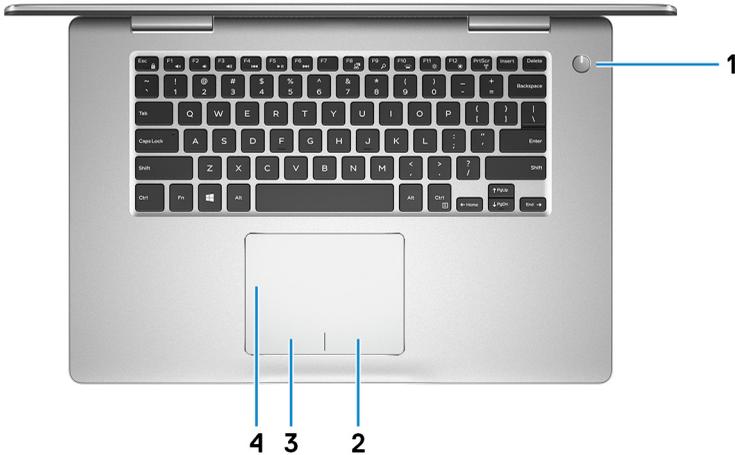
Identifizier

GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89

Status

Translated

Basis



1 **Betriebsschalter**

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.



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

2 **Rechter Mausklickbereich**

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

3 **Linker Mausklickbereich**

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

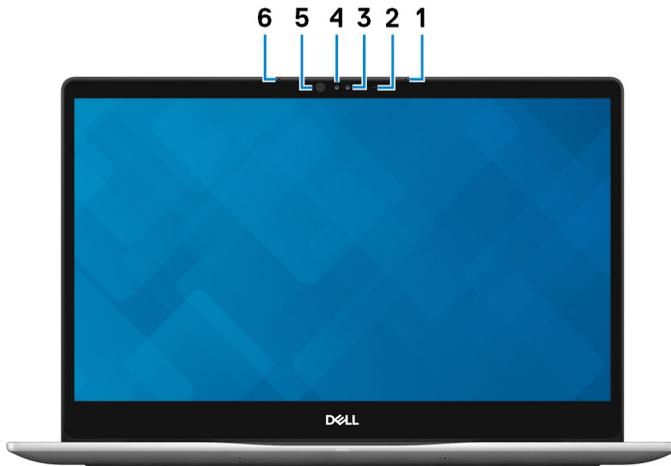


4 Touchpad

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.

Identifizier	GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719
Status	Translated

Display (Touchscreen)



1 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

4 Infrarot-Kamera

Die Tiefenerkennungs-Funktion der Kamera erhöht in Kombination mit der Windows Hello-Gesichtserkennung die Sicherheit.

5 Infrarotsender

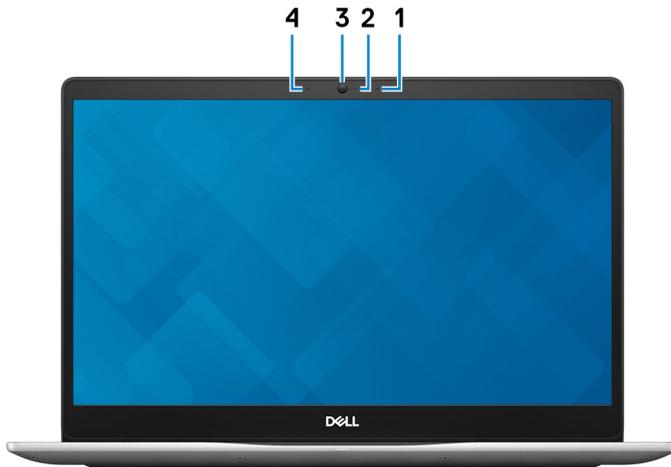
Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Tiefe erkennen und Bewegungen verfolgen kann.

6 **Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Identifizier	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

Display (ohne Touchscreen)



1 **Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

4 **Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.



Identifizier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

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.

Identifizier	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

Technische Daten

Identifizier	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

Systeminformationen

Tabelle 2. Systeminformationen

Prozessor	Intel Core i5/i7 der 8. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert

Identifizier	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

Computermodell

Tabelle 3. Computermodell

Computermodell	Inspiron 15-7570
----------------	------------------

Identifizier	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 4. Abmessungen und Gewicht

	Ohne Touchscreen	Touchscreen
Gewicht (maximal)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31kg
Gewicht (Minimum)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Höhe	18,81 mm (0,74 Zoll)	• FHD: 18,81 mm (0,74 Zoll)



	Ohne Touchscreen	Touchscreen
--	------------------	-------------

- UHD: 18,91 mm (0,74 Zoll)

Breite 361,36 mm (14,23 Zoll)

Tiefe 244,50 mm (9,63 Zoll)



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

Identifizier	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
---------------------	--

Status	Translated
---------------	-------------------

Betriebssystem

Tabelle 5. Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme

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

Identifizier	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
---------------------	--

Status	Translated
---------------	-------------------

Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Steckplätze zwei SODIMM-Steckplätze

Typ DDR4

Geschwindigkeit 2400 MHz

Unterstützte Konfigurationen

Pro Steckplatz 4 GB, 8 GB und 16 GB

Speicher insgesamt 4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB und 32 GB



ANMERKUNG: Ihr Computer wird mit maximal 16 GB Speicher geliefert. Sie können zusätzlichen Speicher separat erwerben, um diesen auf insgesamt 32 GB zu erweitern.

Identifizier	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 7. Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse• Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare• Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Tabelle 8. Anschlüsse und Stecker

Intern:

M.2-Karte	<ul style="list-style-type: none">• Ein M.2-Steckplatz für SSD• Ein M.2-Steckplatz für WiFi/Bluetooth
-----------	--



Identifizier	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

Kommunikation

Tabelle 9. Unterstützte Kommunikationen

Ethernet	Auf der Systemplatine integrierter 100/1000-MBit/s-Ethernet-Controller
Funk	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.2



ANMERKUNG: Windows 10 unterstützt derzeit bis zu Bluetooth 4.1.

Identifizier	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

Funk

Tabelle 10. Funk

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

Identifizier	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

Intel Optane-Speicher

Intel Optane-Speicher fungiert als Speicherbeschleuniger. Er beschleunigt das System und alle Arten von SATA-basierten Speichermedien wie Festplatten und Solid-State-Laufwerke (SSDs).



ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird nur auf Intel Core i3/i5/i7-Prozessorplattformen der 8. Generation und höher mit Windows 10 64 Bit und höher unterstützt.

Tabelle 11. Intel Optane-Speicher

Schnittstelle	PCIe-NVMe 3.0 x2
Anschluss	M.2
Unterstützte Konfigurationen	16 GB und 32 GB

Identifizier	GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008
Status	Translated

Audio

Tabelle 12. Audio

Controller	Realtek ALC3254-CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglern	Tasten zur Mediensteuerung

Identifizier	GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961
Status	Translated

Bei Lagerung

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> · SATA 6 GBit/s · PCIe bis zu 16 Gbit/s
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Eine M.2-Festplatte



Kapazität

Festplattenlaufwerk

Bis zu zwei TB

SSD

- Bis zu 512-GB-SATA-Laufwerk
- Bis zu 512-GB-PCIe4-Laufwerk
- Bis zu 32 GB Intel Optane-Speicher

Identifizier	GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF
---------------------	--

Status	Translated
---------------	-------------------

Speicherkartenleser

Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ

Ein SD-Kartensteckplatz

Unterstützte Karte

SD-Karte

Identifizier	GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC
---------------------	--

Status	Translated
---------------	-------------------

Tastatur

Tabelle 15. Tastatur

Typ

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

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 – Multimediastastenmodus und Funktionstastenmodus – umzustellen.

[Tastenkombinationen](#)

Identifizier	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

Kamera

Tabelle 16. Kamera

Auflösung

Kamera

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

Infrarot-Kamera (Touchscreen)

640 x 480 (VGA)

Diagonaler Betrachtungswinkel

Kamera

- Ohne Touchscreen: 74,6 Grad
- Touchscreen: 88 Grad

Infrarot-Kamera (Touchscreen)

82,9 Grad



Identifizier	GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F
Status	Translated

Touchpad

Tabelle 17. Touchpad

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal: 1228 • Vertikal: 928
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Höhe: 80 mm (3,15 Zoll) • Breite: 105 mm (4,14 Zoll)

Identifizier	GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B
Status	Translated

Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Typ	45 W	65 W
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	

Identifizier	GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6
Status	Translated

Akku

Tabelle 19. Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (56 Wh)
Abmessungen:		
Breite	97,15 mm (3,82 Zoll)	98,20 mm (3,87 Zoll)
Tiefe	184,15 mm (7,25 Zoll)	233,37 mm (9,19 Zoll)
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)	5,90 mm (0,23 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)	0,25 kg (0,55 lbs)
Spannung	11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> · Betrieb: 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) · Lagerung: -40°C bis 65 °C (-40°F bis 149 °F) 	
Knopfzellenbatterie	CR-2032	



Identifizier	GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E
Status	Translated

Display

Tabelle 20. Anzeige

Typ	15,6-Zoll-FHD-Bildschirm mit Touchscreen	15,6-Zoll-UHD-Bildschirm mit Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/runter)	80/80/80/80	80/80/80/80
Bildpunktgröße	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Höhe (ohne Blende)	193,59 mm (7,62 Zoll)	194,40 mm (7,65 Zoll)
Breite (ohne Blende)	344,16 mm (13,55 Zoll)	345,60 mm (13,60 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)
Bildwiederholfrequenz		60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 180 Grad	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	

Identifizier	GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082
Status	Translated

Video

Tabelle 21. Video

	Integriert	Separat
Controller	Intel UHD-Grafikkarte 620	NVIDIA GeForce 940MX
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Bis zu 4 GB GDDR5

Identifizier	GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE
Status	Translated

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)
Vibration (maximal)*	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.



Identifizier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status

Translated

Tastenkombinationen



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

Tabelle 23. 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

Tasten	Beschreibung
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Rollen-Taste umschalten
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	 ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Fn-Tastensperre umschalten
	Seite nach oben
	Seite nach unten
	Startseite
	Ende

Identifizier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Status Translated

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Table 24. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Erste Schritte-Anwendung



Aufrufen der Hilfe

Geben Sie in der Windows-Suche `help and support` 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.

1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
1. Geben Sie in der oberen rechten Ecke **Knowledge Base** in das Suchfeld ein.

Geben Sie ein Stichwort zum Thema ein, um relevante Artikel abzurufen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

- Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- Fehlerbehebung und Diagnose
- Betriebssystem
- 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.**

