

Inspiron 15 7000 Gaming

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-7577
Vorschriftenmodell: P72F
Vorschriftentyp: P72F001



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
Vorderseite.....	10
Links.....	11
Rechts.....	12
Basis.....	13
Display.....	14
Unten.....	15
Technische Daten.....	16
Abmessungen und Gewicht.....	16
Computermodell.....	16
Systeminformationen.....	16
Betriebssystem.....	16
Speicher.....	17
Anschlüsse und Stecker.....	17
Kommunikation.....	18

Wireless-Modul.....	18
Audio.....	19
Bei Lagerung.....	19
Speicherkartenleser.....	20
Tastatur.....	20
Kamera.....	21
Touchpad.....	21
Akku.....	21
Netzadapter.....	22
Hybride Stromversorgung.....	23
Video.....	23
Display.....	24
Computerumgebung.....	24

Tastenkombinationen.....26

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....28

Selbsthilfe-Ressourcen.....	28
Kontaktaufnahme mit Dell.....	29

Einrichten des Computers

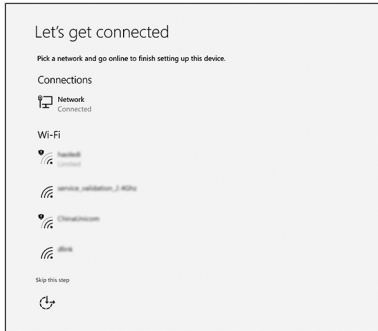
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



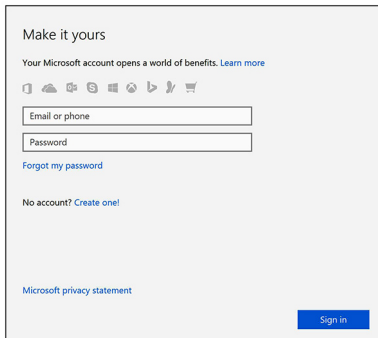
2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

a) Mit einem Netzwerk verbinden.



b) Bei Ihrem Microsoft-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.



Für Ubuntu:

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



ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie den Dell Power Manager (DPM 3.0) unter Dell.com/support herunterladen, bevor Sie eine Verbindung mit einer Dell Dockingstation herstellen. Weitere Informationen zum Einrichten Ihrer Dell Dockingstation finden Sie im Benutzerhandbuch für Dell Dockinglösungen unter Dell.com/support/manuals.

- 3 Machen Sie Dell Apps in Windows auffindig.

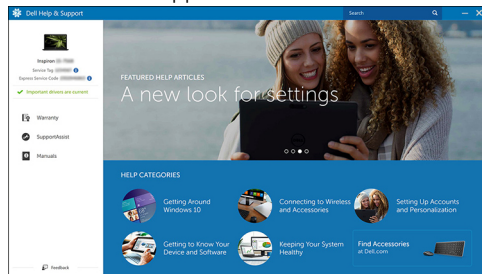
Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen



Computer registrieren



Dell Hilfe und Support



SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

- 4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.



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

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** (Benutzerkontosteuering) 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)**.

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:

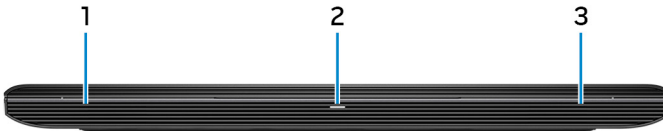
- **Just remove my files** (Eigene Dateien entfernen) für Schnellformatierung.
- **Fully clean the drive** (Laufwerk vollständig reinigen) für eine vollständige Formatierung.

- 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.

Anzeigen

Vorderseite



1 **Linker Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

2 **Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige**

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.



ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um zwischen der Strom- und Akkustatusanzeige und der 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.

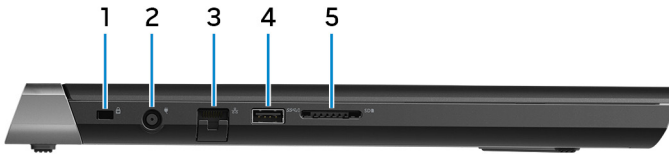
Off (Aus)

- 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.

3 **Rechter Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

Links



1 **Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)**

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

2 **Netzadapteranschluss**

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

3 **Netzwerkanschluss**

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

4 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.



ANMERKUNG: Wenn die Ladung des Akkus in Ihrem Computer weniger als 10 Prozent beträgt, müssen Sie den Netzadapter zum Laden des Computers anschließen und USB-Geräte mit dem PowerShare-Anschluss verbinden.



ANMERKUNG: Wenn ein USB-Gerät mit dem PowerShare-Anschluss verbunden wird, bevor der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie es trennen und wieder anschließen, um den Ladevorgang zu ermöglichen.

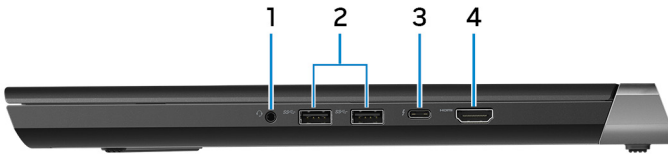


ANMERKUNG: Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

5 **Speicherkartenleser**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

Rechts



1 **Headset-Anschluss**

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

2 **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.

3 **Thunderbolt 3-Anschluss (USB 3.1 Gen 2 Typ C)/DisplayPort**

Unterstützt USB 3.1 Gen. 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Gen. 2 und bis zu 40 GBit/s für Thunderbolt 3.

4 **HDMI-Anschluss**

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

Basis



1 **Linker Mausclickbereich**

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 Mausclickbereich**

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.

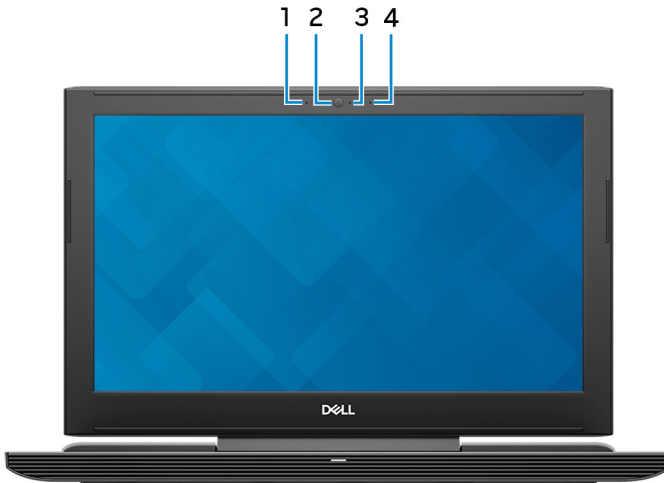
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Halten Sie den Betriebsschalter für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Platzieren Sie Ihren Finger auf den Fingerabdruckleser, um sich bei Ihrem Computer anzumelden. Mithilfe des Fingerabdruck-Lesegeräts kann Ihr Computer Ihren Fingerabdruck als Passwort erkennen.

- ✎ **ANMERKUNG:** Sie müssen den Fingerabdruckleser konfigurieren, um Ihren Fingerabdruck zu registrieren und den Zugriff zu aktivieren.
- ✎ **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 <https://www.dell.com/support/manuals>.

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.

Unten



1 **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.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Höhe	24,95 mm (0,98 Zoll)
Breite	389 mm (15,31 Zoll)
Tiefe	274,70 mm (10,81 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,66 kg (5,86 lbs)



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

Computermodell

Tabelle 3. Computermodell

Computermodell	Inspiron 15-7577
----------------	------------------

Systeminformationen

Tabelle 4. Systeminformationen

Prozessor	Intel Core i5-i7 der 7. Generation
Chipsatz	Intel HM175

Betriebssystem

Tabelle 5. Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu
------------------------------	--

- Win10 Pro Standard
- Win10 Home Standard
- Win10 Home Plus

Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2400 MHz
Unterstützte Konfigurationen	
Pro Speichermodulsteckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Speicher insgesamt	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB und 32 GB

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-Ports • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare • Thunderbolt 3-Anschluss (USB 3.1 Gen 2 Typ C)/DisplayPort
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI- 2.0a-Anschluss (unterstützt bis zu 4K) • Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Tabelle 8. Anschlüsse und Stecker

Intern	
M.2-Karte	<ul style="list-style-type: none">• Ein M.2-Kartensteckplatz für ein SSD-Laufwerk (SATA oder PCIe/NVMe)• Ein M.2-Steckplatz für WiFi/Bluetooth

Kommunikation

Tabelle 9. Unterstützte Datenübertragung

Ethernet	10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Funk	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2 <p> ANMERKUNG: Windows 10 unterstützt derzeit bis zu Bluetooth 4.1.</p> <ul style="list-style-type: none">• Miracast

Wireless-Modul

Tabelle 10. Technische Daten des Wireless-Moduls

Übertragungsrate	867 Mbit/s (max.)
Unterstützte Frequenzbänder	Dualband 2,4 GHz/5 GHz
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 Bit und 128 Bit• TKIP• AES-CCMP

Audio

Tabelle 11. Audio

Controller	Realtek ALC3246 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnittlich: 2 W• Spitze: 2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung

Bei Lagerung

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 GBit/s• PCIe/NVMe
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (SATA)
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Ein M.2-Laufwerk (SATA oder PCIe/NVMe)
Kapazität	
Festplattenlaufwerk	Bis zu zwei TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">• SATA: bis zu 256 GB• PCIe/NVMe: bis zu 512 GB

Speicherkartenleser

Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein 2-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• MultiMediaCard (MMC)

Tastatur

Tabelle 14. Tastatur

Typ	<ul style="list-style-type: none">• Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung• Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
-----	--

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>
----------------	---



ANMERKUNG: Für ein noch besseres Gaming-Erlebnis befindet sich auf der S-Taste eine taktile Markierung.



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 Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Tabelle 15. Kamera

Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• Standbild: 0,92 Megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9 Grad

Touchpad

Tabelle 16. Touchpad

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

Akku

Tabelle 17. Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (56 Wh)
Abmessungen	
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)

Breite	98,20 mm (3,87 Zoll)
Tiefe	233,37 mm (9,19 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,25 kg (0.55 lbs)
Spannung	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

Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Typ	130 W	180 W
Eingangsstrom (maximal)	2,50 A	2,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	6,70 A	9,23 A
Durchmesser (Anschluss)		7,4 mm
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) • Lagerung: -40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F) 	

Hybride Stromversorgung

Durch die hybride Stromversorgung wird eine optimale Leistung des Systems bei hoher Auslastung ermöglicht, etwa bei der Ausführung grafik- und prozessorintensiver Spiele. Dies geschieht durch Koordinierung der Stromzufuhr von Netzteil und Akku. Diese Funktion ist so lange aktiviert, wie die Akkukapazität mehr als 10 % beträgt.

Wenn die hybride Stromversorgung aktiviert ist, können diese Ereignisse auftreten:

- Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn das Gerät an den Netzadapter angeschlossen ist.
- Der Akku lädt langsam, wenn das Gerät an den Netzadapter angeschlossen ist.
- Akku entlädt sich, wenn das Gerät an den Netzadapter angeschlossen ist.

Wenn die Akkuladung unter 10 % fällt, wird die hybride Stromversorgung deaktiviert, wodurch es zu einer Verschlechterung der Systemleistung kommen kann. Der Akku wird aufgeladen, sobald das System nicht mehr stark ausgelastet ist.

Video

Tabelle 19. Video

	Integriert	Separat
Controller	Grafikkarte Intel HD 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 1050• NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti• NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB GDDR5• 6 GB GDDR5 (NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design)

Display

Tabelle 20. Anzeige

Typ	15-Zoll-FHD-Display mit IPS (In-Plane Switching)	15-Zoll-UHD-Display mit IPS (In-Plane Switching)
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/runter)	80/80/80/80 (In Plane Switching-Display)	80/80/80/80 (In Plane Switching-Display)
Bildpunktgröße	0,179 mm	0,090 mm
Abmessungen		
Höhe	193,59 mm (7,62 Zoll)	194,40 mm (7,65 Zoll)
Breite	344,16 mm (13,54 Zoll)	345,60 mm (13,60 Zoll)
Diagonale (aktiver LCD-Bereich)	394,87 mm (15,55 Zoll)	396,52 mm (15,61 Zoll)
Bildwiederholfrequenz		60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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)

	Betrieb	Bei Lagerung
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 (optional)
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
+	Wireless ein-/ausschalten
+	Anhalten/Unterbrechen

Tasten	Beschreibung
Fn + Insert	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	 ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Ctrl 	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc 	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + End →	Ende
Fn + ←Home	Startseite
Fn + ↓ PgDn	Seite nach unten
Fn + ↑ PgUp	Seite nach oben

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



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.

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 number** (Service-Tag-Nummer) oder **Product ID** (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.