

Inspiron Gaming-Desktop-PC Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 5675
Vorschriftenmodell: D27M
Vorschriftentyp: D27M001



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 - 05

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Einrichten des Computers..... | 4 |
| Anzeigen..... | 9 |
| Vorderseite..... | 9 |
| Rückseite..... | 11 |
| Rückseite..... | 13 |
| Technische Daten..... | 15 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 15 |
| Systeminformationen..... | 15 |
| Speicher..... | 16 |
| Anschlüsse und Stecker..... | 16 |
| Speicherkartenleser..... | 17 |
| Kommunikation..... | 17 |
| Audio..... | 17 |
| Bei Lagerung..... | 18 |
| Leistungsangaben..... | 18 |
| Video..... | 19 |
| Computerumgebung..... | 20 |
| Dell Lichteisten-Controller..... | 21 |
| Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 22 |
| Selbsthilfe-Ressourcen..... | 22 |
| Kontaktaufnahme mit Dell..... | 23 |

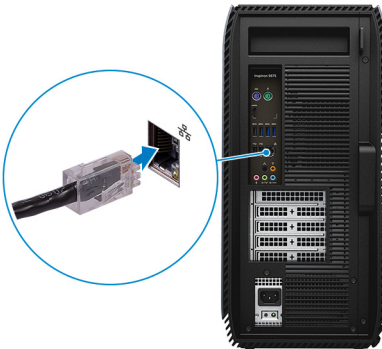


Einrichten des Computers

1 Tastatur und Maus anschließen



2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an — optional.



3 Schließen Sie den Bildschirm an.



4 Schließen Sie das Stromkabel an.



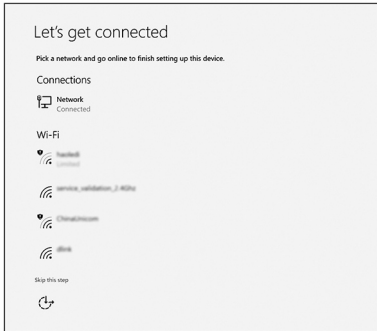
5 Drücken des Betriebsschalters.



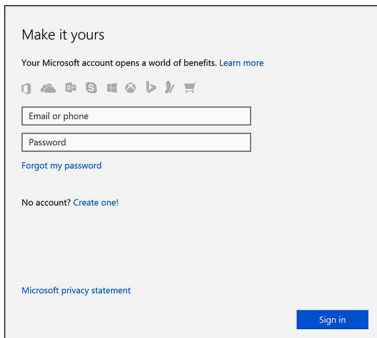
6 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

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.



7 Machen Sie Dell Apps in Windows auffindig.

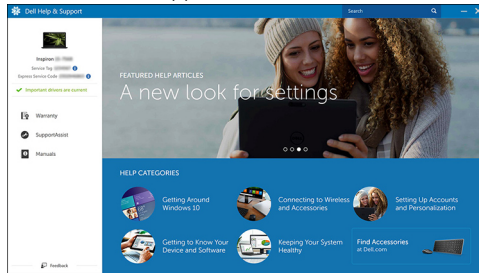
Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen



Computer registrieren



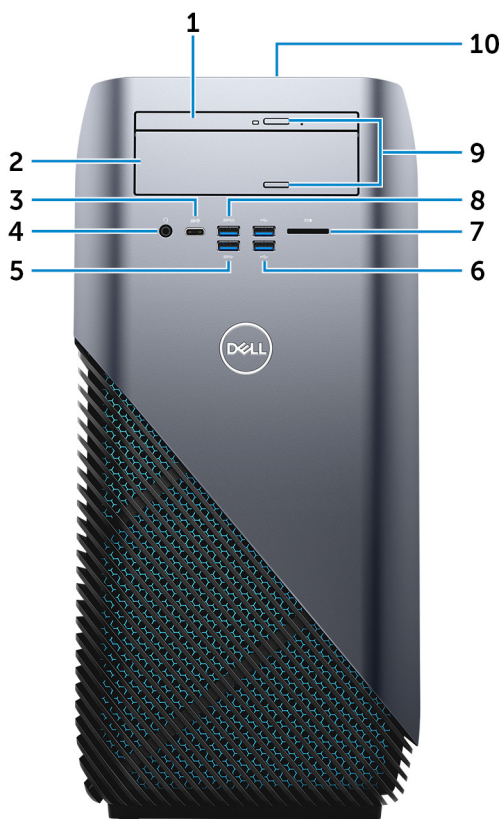
Dell Hilfe und Support



SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

Anzeigen

Vorderseite



- 1 Flaches optisches Laufwerk**
Liest und beschreibt CDs, DVDs und Blu-ray Discs.
- 2 Optischer Laufwerkschacht**
Bietet Zugriff auf ein zweites optisches Laufwerk (separat erhältlich).



3 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)**

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

4 **Headset-Anschluss**

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

5 **USB 3.1-Anschluss Generation 1**

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

6 **USB 2.0-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

7 **Speicherkartenleser**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

8 **USB 3.0-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.

9 **Auswurf Tasten für das optische Laufwerk (2)**

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

10 **Betriebsschalter**

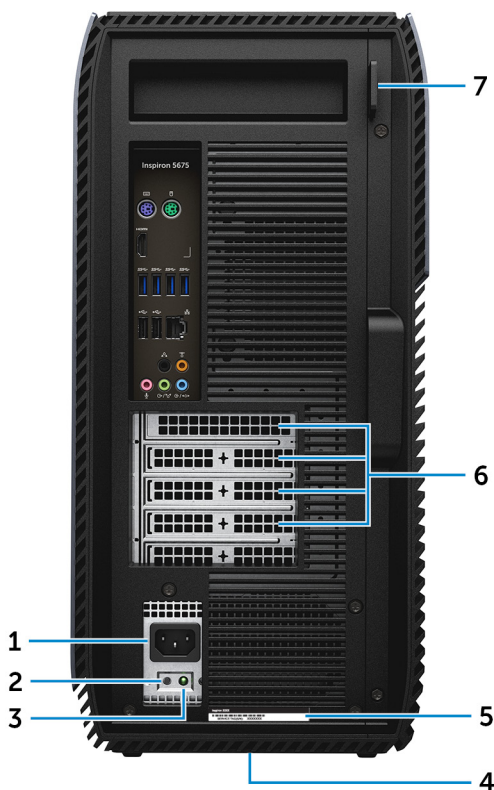
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

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

Gedrückt halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

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

Rückseite



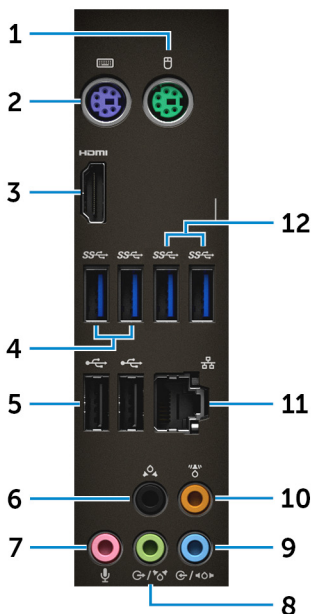
1 Stromversorgungsanschluss

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.



- 2 **Diagnosetaste der Stromversorgung**
Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.
- 3 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**
Zeigt den Stromversorgungszustand an.
- 4 **Normenetikett**
Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.
- 5 **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.
- 6 **PCI-Express-Steckplätze (4)**
Zum Anschluss einer PCI-Express-Karte, wie z. B. Grafik-, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.
- 7 **Ringe für Vorhängeschloss**
Zum Anbringen eines Standard-Vorhängeschlosses, um das Innere Ihres Computers vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

Rückseite



1 **PS/2-Anschluss (Maus)**

Zum Anschluss einer PS/2-Maus.

2 **PS/2-Anschluss (Tastatur)**

Zum Anschluss einer PS/2-Tastatur.

3 **HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)**

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

4 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (2)**

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

5 **USB 2.0-Anschlüsse (2)**



Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

6 **Hinterer L/R Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung verbinden Sie die hinteren linken und hinteren rechten Lautsprecher.

7 **Mikrofonanschluss**

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

8 **Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des vorderen linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

9 **Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. Mikrofonen und CD-Playern. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

10 **Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss des Subwoofers.

11 **Netzwerkanschluss**

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

12 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (2) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)**

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------------|------------------------|
| Höhe | 458,86 mm (18,07 Zoll) |
| Breite | 216 mm (8,5 Zoll) |
| Tiefe | 437,53 mm (17,23 Zoll) |
| Gewicht (maximal) | 13,742 kg (30,27 lb) |



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

Systeminformationen

Tabelle 3. Systeminformationen

| | |
|-----------------|--|
| Computermodell | Inspiron 5675 |
| Prozessor | <ul style="list-style-type: none">• AMD Ryzen 7 1700X• AMD Ryzen 5 1600X• AMD Ryzen 5 1400• AMD Ryzen 3• AMD A10-9700-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte• AMD A12-9800-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte |
| System-Chipsatz | AMD Promontory X370 |



Speicher

Tabelle 4. Speicher

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Steckplätze | Zwei UDIMM-Steckplätze |
| Typ | DDR4 |
| Geschwindigkeit | 2.400 MHz (65 W) |
| Unterstützte Konfigurationen | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 24 GB und 32 GB |

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker

| Extern | |
|---------------|---|
| Netzwerk | Ein RJ45-Anschluss |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare• Ein USB 3.1-Anschluss Generation 1 (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)• Zwei USB 3.1-Anschlüsse Generation 1 (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)• Drei USB 3.1-Anschlüsse Generation 1• Vier USB 2.0-Anschlüsse |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)• Ein Mikrofonanschluss• Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss• Ein Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss• Ein Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss |



- Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

Speicherkartenleser

Tabelle 6. Speicherkartenleser

Typ

Ein 3-in-1-Steckplatz

Unterstützte Karten

- SD-Karte
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)

Kommunikation

Tabelle 7. Kommunikation

Ethernet

10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert

WLAN

- **M.2 optional**

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller

Realtek ALC3861

Typ

Integriertes High-Definition-Audio für 7.1-Mehrkanal-Tonsysteme



Bei Lagerung

Tabelle 9. Bei Lagerung

| | AMD-Quad-Core-APU-Prozessor | AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen-7-Prozessor |
|---------------------|--|---|
| Schnittstelle | SATA 6 GBit/s | <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 GBit/s • PCIe/NVMe |
| SSD-Laufwerk | Ein M.2-Laufwerk (SATA) | <ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-Laufwerk (SATA) • Ein M.2-Laufwerk (PCIe/NVMe) |
| Festplattenlaufwerk | <ul style="list-style-type: none"> • Eine 2,5-Zoll-Festplatte • Zwei 3,5-Zoll-Festplatten | |
| Optisches Laufwerk | <ul style="list-style-type: none"> • Ein flaches optisches 9,5-mm-Laufwerk • Ein optisches Laufwerk (separat erhältlich) | |
| Kapazität | | |
| Festplattenlaufwerk | Bis zu zwei TB | |
| SSD | Bis zu 256 GB | |

Leistungsangaben


Tabelle 10. Leistungsangaben

| | |
|------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none"> • 300 W • 460 W • 850 W (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren) |
| Eingangsspannung | 100-240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Eingangsstrom | 4,5 A/8,0 A/9,0 A/10,0A |
| Temperaturbereich | |
| Betrieb | 5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F) |
| Bei Lagerung | -40°C bis 70 °C (-40°F bis 158 °F) |

Video

Tabelle 11. Video

| | Integriert | Separat |
|------------|---|--|
| Controller | AMD der 3. Generation (UMA) (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD) | <ul style="list-style-type: none"> • AMD RX 560 • AMD RX 570 • AMD RX 580 • NV GTX 1060 • 1 x PCI-Express x16, einfache Breite/ doppelte Breite, volle Baulänge (maximal 10,5 Zoll) • 2 x PCI-Express x16 mit einfacher Baubreite/doppelter Breite und voller Baulänge (maximal 10,5 Zoll) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren) |
| | |  ANMERKUNG: Die Grafikkonfiguration auf Ihrem Desktop variiert je nach bestellter Grafikkartenkonfiguration. |
| Speicher | Gemeinsam genutzter Systemspeicher | <ul style="list-style-type: none"> • 2 GB GDDR5 • 4 GB GDDR5 • 6 GB GDDR5 |



| Integriert | Separat |
|------------|---------|
|------------|---------|

- 8 GB GDDR5

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 12. 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.

Dell Lichtleisten-Controller

Mit dem Dell Lichtleisten-Controller können Sie die Anzeigeleuchten am Gehäuse aktivieren oder deaktivieren.



- 1 Klicken Sie auf **Start** → **Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)**.
- 2 Klicken Sie auf **Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)** und wählen Sie **On (Ein)** zur Aktivierung oder **Off (Aus)** zur Deaktivierung der Gehäuseanzeigeleuchten aus.

Wenn der Dell Lichtleisten-Controller bei Ihrem Computer nicht verfügbar ist, laden Sie die Anwendung unter www.dell.com/support herunter.



Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Table 13. 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.

www.dell.com/support

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter.

Siehe *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.

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.

