


Inspiron 27-7700

Setup und technische Daten



Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

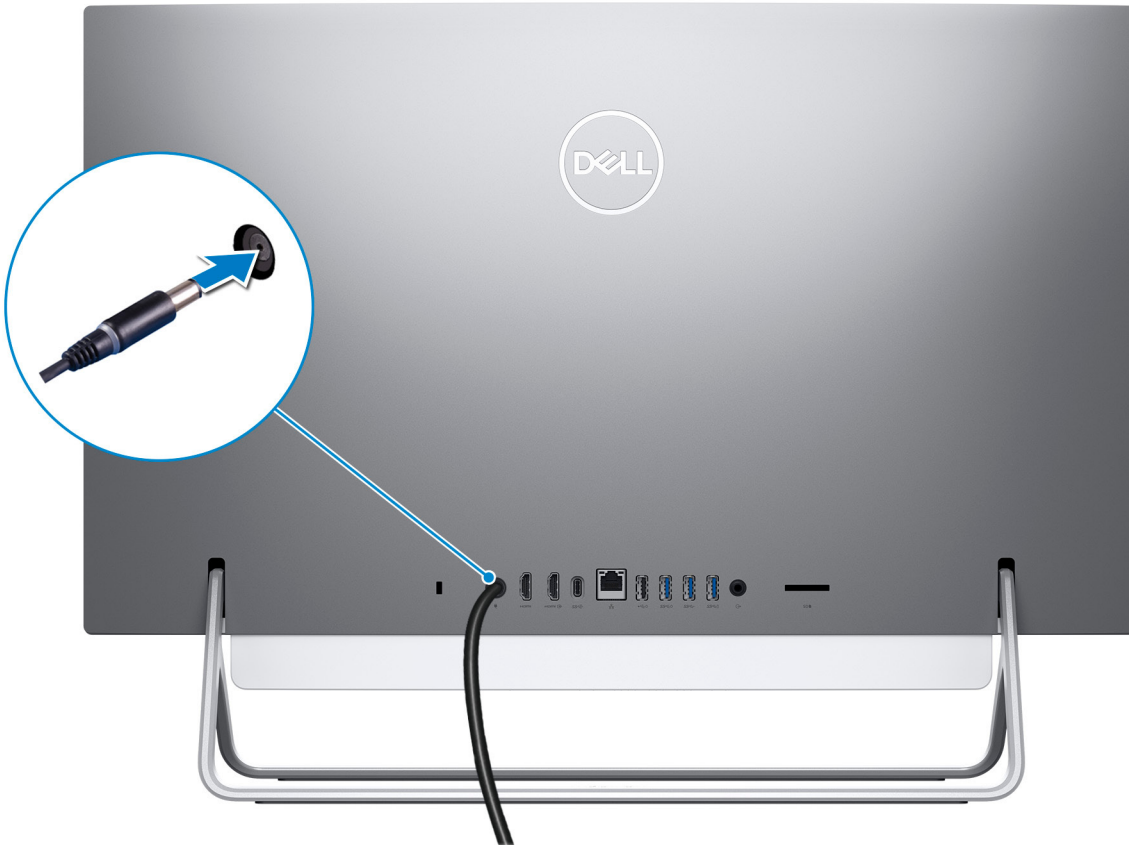
| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1: Computer einrichten..... | 4 |
| Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 27-7700..... | 7 |
| Vorderseite..... | 7 |
| Einziehbare Kamera..... | 8 |
| Rückseite..... | 9 |
| Rückseite..... | 9 |
| Unten..... | 11 |
| Neigung..... | 12 |
| Kapitel 3: Einziehbare Kamera..... | 15 |
| Kapitel 4: Technische Daten des Inspiron 27-7700..... | 16 |
| Ständer..... | 16 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 18 |
| Prozessor..... | 18 |
| Chipsatz..... | 19 |
| Betriebssystem..... | 19 |
| Speicher..... | 19 |
| Ports und Anschlüsse..... | 20 |
| Ethernet..... | 20 |
| Wireless-Modul..... | 21 |
| Audio..... | 21 |
| Bei Lagerung..... | 22 |
| Speicherkartenleser..... | 22 |
| Kamera..... | 22 |
| Anzeige..... | 23 |
| Netzadapter..... | 24 |
| GPU – Integriert..... | 24 |
| GPU – Separat..... | 25 |
| Betriebs- und Lagerungsumgebung..... | 25 |
| Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 26 |

Computer einrichten

1. Richten Sie die Tastatur und Maus ein.

i ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Setup finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.

2. Schließen Sie das Stromkabel an.



3. Drücken des Betriebsschalters.



4. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
 - **ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen






| Ressourcen | Beschreibung |
|---|--|
|  | <p>Mein Dell</p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> |

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

| Ressourcen | Beschreibung |
|---|---|
| | <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel SLN305843 unter www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel 153764 unter www.dell.com/support.</p> |

Ansichten des Inspiron 27-7700

Vorderseite



1. Versenkbare Kamerabaugruppe

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen. Diese Kamera kann zum Schutz Ihrer Privatsphäre eingezogen werden.

2. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

3. Digital-Array-Mikrofone (2)

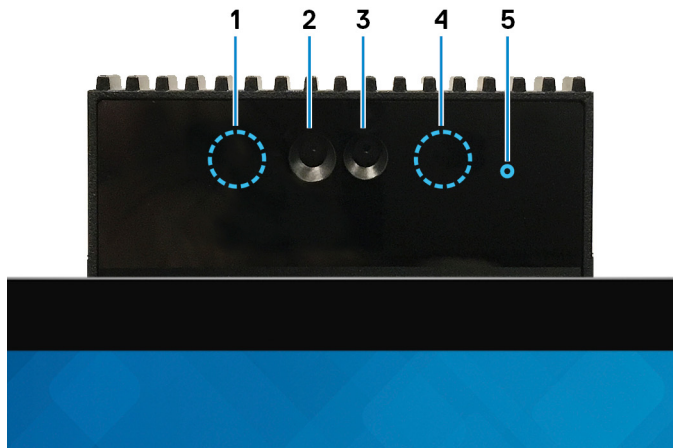
Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

4. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera

Einziehbare Kamera für Computer mit einer IR-Kamera im Lieferumfang



1. Infrarotsender

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

2. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

3. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

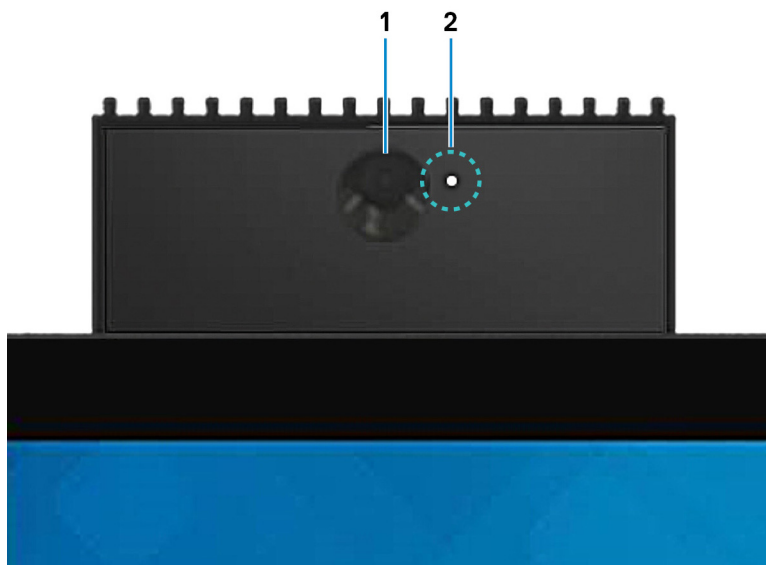
4. Infrarotsender

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

5. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Einziehbare Kamera für Computer mit einer HD-Kamera im Lieferumfang



1. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Rückseite

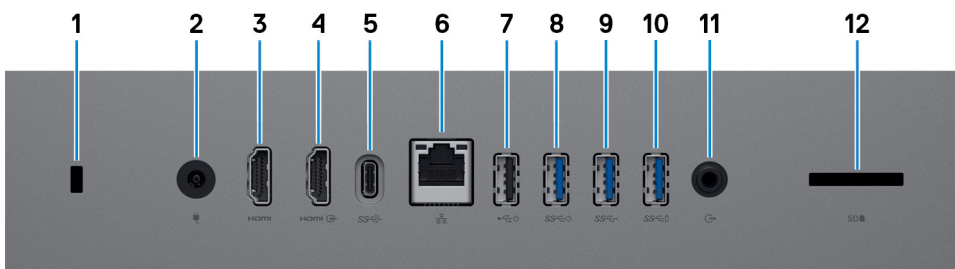


1. Rückseite

Zum Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.

Weitere Informationen über die hinteren Ports finden Sie unter [Rückseite](#).

Rückseite



1. Sicherheitskabeleinschub (für Kensington Locks)

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

2. Netzadapteranschluss

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

3. HDMI-Anschluss

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


4. HDMI-In-Anschluss

Schließen Sie eine Spielekonsole, einen Blu-ray-Player oder andere HDMI-Out-fähige Geräte an.

5. USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C)

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

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbp/s. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.


 **ANMERKUNG:** Angeschlossene USB-Geräte werden nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist. Deaktivieren Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung, um den Ladevorgang zu starten, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

6. Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang mit einer Datenübertragungsrate von 10/100/1000 Mbit/s.


7. USB 2.0-Anschluss mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s. Reaktivieren Sie den Computer über die an diesen Port angeschlossene Tastatur oder Maus aus dem Standby-Modus.

 **ANMERKUNG:** Deaktivieren Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung, um ein Reaktivieren zu ermöglichen, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

8. USB 3.1-Anschluss der 1. Generation mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Reaktivieren Sie den Computer über die an diesen Port angeschlossene Tastatur oder Maus aus dem Standby-Modus.

 **ANMERKUNG:** Deaktivieren Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung, um ein Reaktivieren zu ermöglichen, wenn der Computer ausgeschaltet ist.


9. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

10. 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. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.

 **ANMERKUNG:** Angeschlossene USB-Geräte werden nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist. Deaktivieren Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung, um den Ladevorgang zu starten, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

11. Audio-Ausgangsanschluss

Schließen Sie Audioausgabegeräte wie Lautsprecher, Verstärker etc. an.

12. SD-Kartensteckplatz

Liest und schreibt Daten auf die SD-Karte und unterstützt die folgenden Karten:

- SD-Karte
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)
- mSD-Karte (Micro Secure Digital)
- mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity)
- mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)

Unten



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 10 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. Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest

Drücken, um den Bildschirm zu testen.

3. 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.

Neigung

Zweibeinständer



Bogenständer



A-Rahmen-Ständer



Einziehbare Kamera

Drücken Sie auf die Oberseite der Kamera, um die Kamera ein- oder ausziehen. Ziehen Sie die Kamera vor der Verwendung aus und ziehen Sie die Kamera ein, um Ihre Privatsphäre zu schützen, wenn Sie nicht verwendet wird.



Technische Daten des Inspiron 27-7700

Ständer

Tabelle 2. Ständer

| Beschreibung | Zweibeinständer | Bogenständer | A-Rahmen-Ständer |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Höhe | 132,20 mm (5,20 Zoll) | 127,71 mm (5,02 Zoll) | 135 mm (5,31 Zoll) |
| Breite | 477 mm (18,77 Zoll) | 462 mm (18,18 Zoll) | 531,8 mm (20,93 Zoll) |
| Tiefe | 193,4 mm (7,61 Zoll) | 182 mm (7,16 Zoll) | 202,3 mm (7,96 Zoll) |
| Gewicht | 0,38 kg (0,84 lb) | 0,59 kg (1,30 lb) | 0,62 kg (1,36 lb) |

Zweibeinständer



Tabelle 3. Abmessungen des Zweibeinständers

| Beschreibung | Abmessungen |
|--------------|------------------------|
| 1 | 453,20 mm (17,84 Zoll) |
| 2 | 193,40 mm (7,61 Zoll) |
| 3 | 432,35 mm (17,02 Zoll) |
| 4 | 232,64 mm (9,15 Zoll) |
| 5 | 611,70 mm (24,08 Zoll) |

Bogenständer

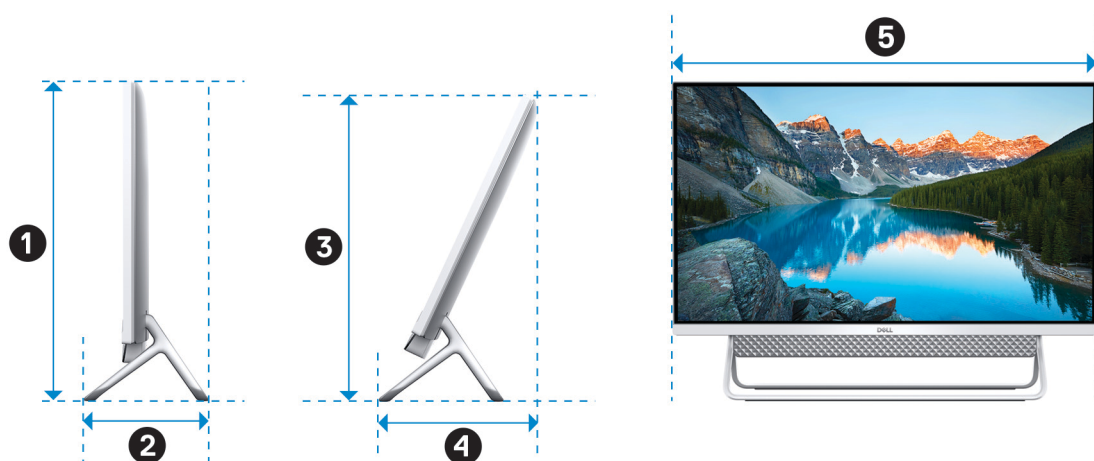


Tabelle 4. Bogenständer

| Beschreibung | Abmessungen |
|--------------|------------------------|
| ① | 453,20 mm (17,84 Zoll) |
| ② | 182 mm (7,16 Zoll) |
| ③ | 432,35 mm (17,02 Zoll) |
| ④ | 233,40 mm (9,18 Zoll) |
| ⑤ | 611,70 mm (24,08 Zoll) |

A-Rahmen-Ständer

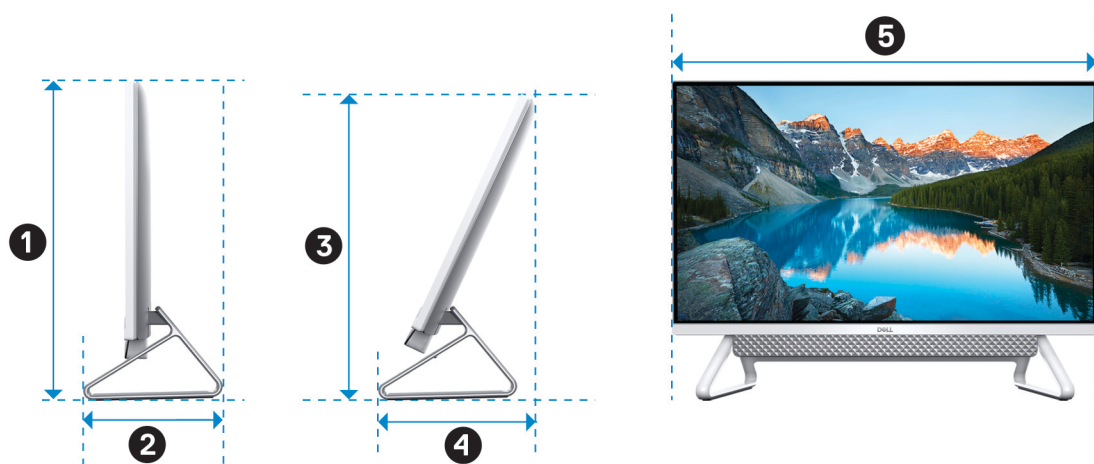


Tabelle 5. Abmessungen des A-Rahmen-Ständers




| Beschreibung | Abmessungen |
|--------------|------------------------|
| ① | 453,20 mm (17,84 Zoll) |

Tabelle 5. Abmessungen des A-Rahmen-Ständers (fortgesetzt)

| Beschreibung | Abmessungen |
|--------------|------------------------|
| ② | 202,3 mm (7,96 Zoll) |
| ③ | 432,35 mm (17,02 Zoll) |
| ④ | 234,95 mm (9,25 Zoll) |
| ⑤ | 611,70 mm (24,08 Zoll) |

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 6. Computerabmessungen und Gewicht

| Beschreibung | Werte | |
|--------------|---|--|
| Höhe | 395,40 mm (15,56 Zoll)  ANMERKUNG: Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen. | |
| Breite | 611,70 mm (24,08 Zoll) mit Zweibein-, A-Rahmen- und Bogenständer  ANMERKUNG: Die Breite des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen. | |
| Tiefe | 42 mm (1,65 Zoll) | |
| Gewicht: | | |
| | Touchscreen | 7,16 kg (15,78 lb) |
| | Ohne Touchscreen | 6,73 kg (14,83 lb) |
| | |  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden. |

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 27-7700-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 7. Prozessor

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
|------------------------------|---|---|---|
| Prozessortyp | Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation | Intel Core i5 (1135G7) der 11. Generation | Intel Core i7 (1165G7) der 11. Generation |
| Wattleistung des Prozessors | 28 W | 28 W | 28 W |
| Anzahl der Prozessor-Cores | 2 | 4 | 4 |
| Anzahl der Prozessor-Threads | 4 | 8 | 8 |
| Prozessorgeschwindigkeit | Bis zu 4,1 GHz | Bis zu 4,2 GHz | Bis zu 4,7 GHz |

Tabelle 7. Prozessor (fortgesetzt)

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prozessorcache | 6 MB | 8 MB | 12 MB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel Iris Xe-Grafikkarte | Intel Iris Xe-Grafikkarte |

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Inspiron 27-7700-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 8. Chipsatz

| Beschreibung | Werte |
|----------------|--|
| Chipsatz | In Prozessor integriert |
| Prozessor | Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation |
| DRAM-Busbreite | 64 Bit |
| Flash-EEPROM | 16 MB |
| PCIe-Bus | PCIe 3.0 |

Betriebssystem

Das Inspiron 27-7700-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 27-7700-System.

Tabelle 9. Arbeitsspeicher

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------------------|--|
| Speichersteckplätze | zwei SODIMM-Steckplätze |
| Speichertyp | Dual-Channel-DDR4 |
| Speichergeschwindigkeit | 2666 MHz |
| Maximale Speicherkonfiguration | 32 GB |
| Minimale Speicherkonfiguration | 4 GB |
| Speichergröße pro Steckplatz | 4 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB |
| Unterstützte Speicherkonfigurationen | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz |


Tabelle 9. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|--------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz |

Ports und Anschlüsse

Die folgende Tabelle listet die externen und internen Ports auf, die auf dem Inspiron 27-7700-System verfügbar sind.

Tabelle 10. Ports und Anschlüsse

| Beschreibung | Werte |
|-------------------------------------|--|
| Extern: | |
| Netzwerk | Ein RJ-45-Port |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Zwei USB 2.0-Anschlüsse mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss • Ein USB 3.1-Port mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren • Ein USB 3.1-Gen 1-Port mit PowerShare • Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C) |
| Audio | Audio-Ausgangsanschluss |
| Video | <ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI 1.4b-Port • Ein HDMI-IN-Port |
| Speicherkartenleser | Ein SD-Kartensteckplatz |
| Stromversorgungsanschluss | Ein DC-In-Adapteranschluss (4,5 mm x 2,9 mm) |
| Sicherheit | Kensington-Einschub |
| Intern: | |
| PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze | Nicht unterstützt |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte • Ein PCIe-M.2-Steckplatz (2230) für ein Solid-State-Laufwerk <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.</p> |

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Inspiron 27-7700 auf.

Tabelle 11. Ethernet – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|------------------|--|
| Modellnummer | Realtek RTL8111HSD-CG-PCIe-Gigabit-Ethernet-Controller (in die Systemplatine integriert) |
| Übertragungsrate | 10/100/1000 MBit/s |

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Inspiron 27-7700 aufgeführt.

Tabelle 12. Wireless-Modul – Technische Daten

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|-----------------------------|--|--|
| Modellnummer | Intel 9462 | Intel AX201 |
| Übertragungsrate | Bis zu 433 Mbps | Bis zu 2400 Mbit/s |
| Unterstützte Frequenzbänder | Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz | Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz |
| WLAN-Standards | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Verschlüsselung | <ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 |

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Inspiron 27-7700-System.

Tabelle 13. Audio

| Beschreibung | Werte |
|--|--|
| Audio-Controller | Realtek ALC3289-CG |
| Stereo-Konvertierung | Unterstützt |
| Interne Audioschnittstelle | High-Definition-Audio-Schnittstelle |
| Externe Audioschnittstelle | Universelle Audio-Buchse/HDMI 1.4-Port |
| Anzahl der Lautsprecher | 2 |
| Interner Verstärker | Unterstützt |
| Externe Lautstärkereglern | Nicht unterstützt |
| Lautsprecherausgang: | |
| Durchschnittliche Lautsprecherleistung | 5 W |

Tabelle 13. Audio (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | Spitzenwert der Lautsprecherausgabe | 6 W |
| Subwoofer-Ausgang | | Nicht unterstützt |
| Mikrofon | | Digital-Array-Mikrofone |

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Inspiron 27-7700-Systems aufgeführt.

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk und ein M.2-Solid-State-Laufwerk (2230)

Tabelle 14. Speicherspezifikationen

| Speichertyp | Schnittstellentyp | Kapazität |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk | SATA AHCI mit 6 Gbps | Bis zu 2 TB |
| Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk | PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s | Bis zu 1 TB |

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Inspiron 27-7700-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|---|--|
| Medienkartentyp | Ein SD-Kartensteckplatz |
| Unterstützte Medienkarten | <ul style="list-style-type: none"> • SD-Karte • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity) • mSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity) |
| <p>ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p> | |

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Inspiron 27-7700-System.

Tabelle 16. Kamera

| Beschreibung | Werte |
|--------------------|--------------------|
| Anzahl der Kameras | Einprozessorsystem |

Tabelle 16. Kamera (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte |
|--------------------------------|-----------------|---|
| Kameratyp | | <ul style="list-style-type: none"> FHD-RGB-Kamera FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera |
| Position der Kamera | | Kamera an der Vorderseite |
| Kamerasensortyp | | CMOS Sensortechnologie |
| Kameraauflösung: | | |
| | Standbild | <ul style="list-style-type: none"> 2,07 Megapixel (FHD-Kamera) 0,30 Megapixel (HD-Kamera) |
| | Video | <ul style="list-style-type: none"> 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera) 640 x 480 bei 30 fps (HD-Kamera) |
| Auflösung der Infrarotkamera: | | |
| | Standbild | 0,3 Megapixel |
| | Video | 640 x 480 (VGA) bei 30 fps |
| Diagonaler Betrachtungswinkel: | | |
| | Kamera | <ul style="list-style-type: none"> 77,4 Grad (FHD-RGB-Kamera) 77,5 Grad (FHD-RGB- + Infrarotkamera) |
| | Infrarot-Kamera | <ul style="list-style-type: none"> 77,4 Grad (FHD-RGB-Kamera) 82,9 Grad (FHD-RGB- + Infrarotkamera) |

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Inspiron 27-7700-System.

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

| Beschreibung | | Werte |
|--|-----------|---------------------------------|
| Display-Typ | | Full High Definition (FHD) |
| Bildschirmtechnologie | | Weiter Betrachtungswinkel (WVA) |
| Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich): | | |
| | Höhe | 336,31 mm (13,24 Zoll) |
| | Breite | 597,89 mm (23,53 Zoll) |
| | Diagonale | 686 mm (27 Zoll) |
| Systemeigene Auflösung des Bildschirms | | 1920 x 1080 |
| Luminanz (Standard) | | 250 cd/qm |
| Megapixel | | 2,07 |
| Farbspektrum | | 72 % (NTSC) |
| Pixel pro Zoll (PPI) | | 81 |

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|---|---|
| Kontrastverhältnis (minimal) | 600:1 |
| Antwortzeit (max.) | 25 ms (Anstieg/Abstieg) |
| Bildwiederholfrequenz | 60 Hz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | +/- 85 Grad |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | +/- 85 Grad |
| Bildpunktgröße | 0,3114 x 0,3114 mm |
| Stromverbrauch (maximal) | 18,80 W |
| Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich | Blendfrei (ohne Touchscreen) / TrueLife (Touch) |
| Touchoptionen | Ja |

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 27-7700-System.

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ | 90 W | 130 W |
| Anschlussabmessungen: | | |
| Außendurchmesser | 4,5 mm | 4,5 mm |
| Innendurchmesser | 2,9 mm | 2,9 mm |
| Eingangsspannung | 100–240 V Wechselspannung | 100–240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| Eingangsstrom (maximal) | 1,50 A | 2,50 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | 4,62 A | 6,70 A |
| Ausgangsnennspannung | 19,50 V Gleichspannung | 19,50 V Gleichspannung |
| Temperaturbereich: | | |
| Betrieb | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) | 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) |
| Bei Lagerung | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) |

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 27-7700-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 19. GPU – Integriert

| Controller | Speichergröße | Prozessor |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Intel Iris Xe-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systempeicher | Intel Core i5/i7 der 11. Generation |
| Intel UHD-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systempeicher | Intel Core i3 der 11. Generation |

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 27-7700 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 20. GPU – Separat

| Controller | Unterstützung für externe Anzeigen | Speichergröße | Arbeitsspeichertyp |
|----------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|
| NVIDIA GeForce MX330 | Nicht zutreffend | 2 GB | GDDR5 |

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 27-7700-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

| Beschreibung | Betrieb | Bei Lagerung |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperaturbereich | 5 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) | -40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit (maximal) | 20 % bis 80 % (nicht-kondensierend) | 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend) |
| Vibration (maximal)* | 0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS) | 1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS) |
| Stoß (maximal) | 40 G† | 105 G‡ |
| Höhenbereich | 3048 | 10668 |

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.



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

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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


Tabelle 22. Selbsthilfe-Ressourcen

| Selbsthilfe-Ressourcen | Ort der Ressource |
|---|--|
| Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell | www.dell.com |
| My Dell-App |  |
| Tipps |  |
| Support kontaktieren | Geben Sie in die Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste. |
| Onlinehilfe für Betriebssystem | www.dell.com/support/windows |
| Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw. | www.dell.com/support |
| Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen. |
| Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen | Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • 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/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.