

Inspiron 27-7700

Setup und technische Daten

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

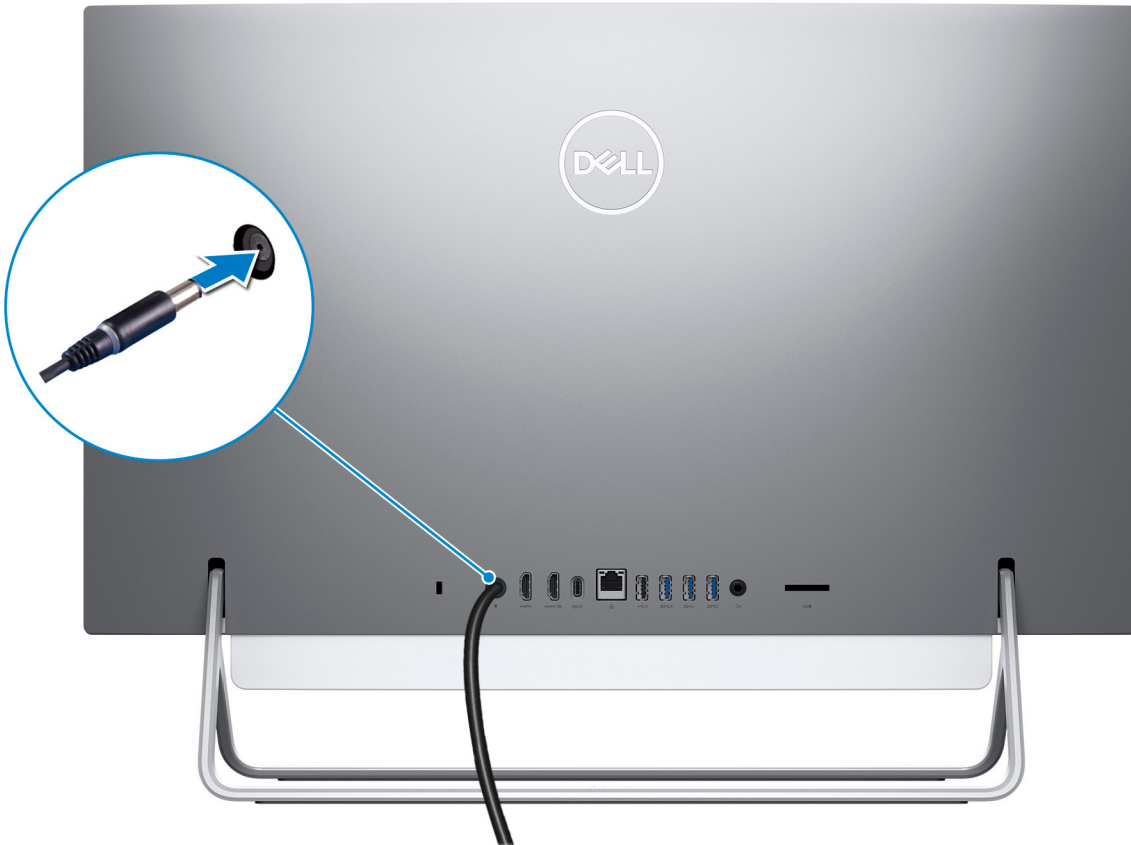
Kapitel 1: Computer einrichten.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 27-7700.....	7
Vorderseite.....	7
Einziehbare Kamera.....	8
Rückseite.....	9
Rückseite.....	9
Unten.....	11
Neigung.....	12
Kapitel 3: Einziehbare Kamera.....	15
Kapitel 4: Technische Daten des Inspiron 27-7700.....	16
Ständer.....	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 Technologies.....	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 Sie den Netzschalter.



4. Fertigstellen des Windows-Setup.

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

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

5. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (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>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in den Produkthandbüchern und Lizenzdokumenten von Drittanbietern auf der Dell Support-Seite.</p>

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource auf der Dell Support-Seite.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifiziert Hardware- und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für PCs für den Privatgebrauch</i> unter Wartungstools auf der Dell Support-Seite. Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</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)

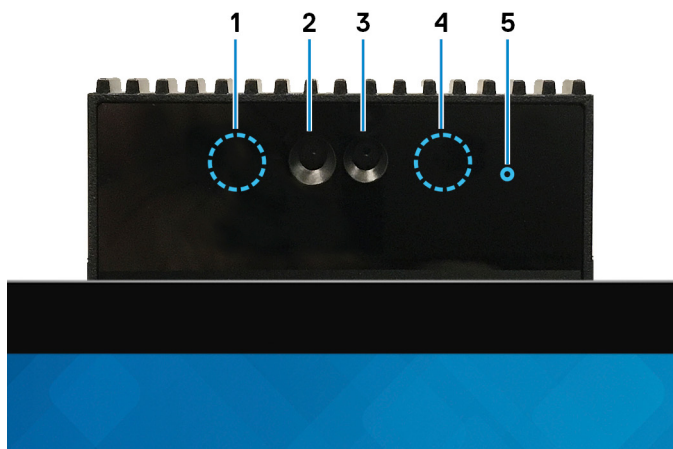
Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

4. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera

Einziehbare Kamera für Computer mit einer IR-Kamera im Lieferumfang



1. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarotkamera 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.

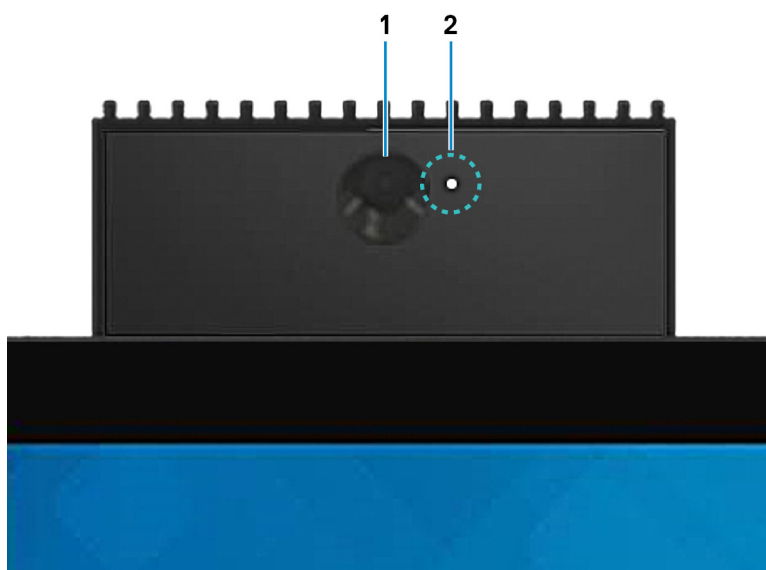
4. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarotkamera 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

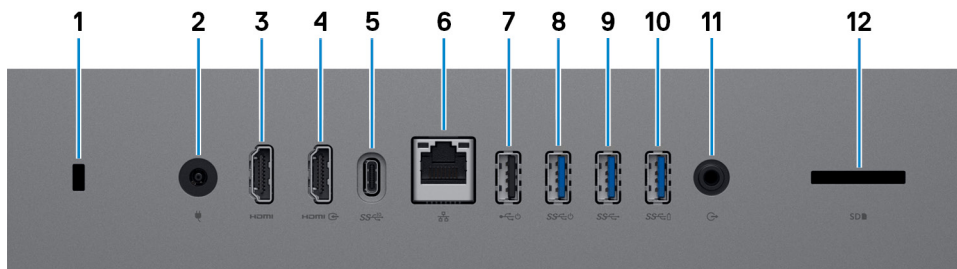


1. Rückseite

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

Zum Anschließen an einen Fernseher, einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.


4. HDMI-In-Anschluss

Zum Anschließen einer Spielkonsole, eines Blu-ray-Players oder eines anderen HDMI-Out-fähigen Geräts.

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 Gbit/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:** Setzen Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung auf deaktiviert, 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 Gbps. Reaktivieren Sie den Computer über die an diesen Port angeschlossene Tastatur oder Maus aus dem Standby-Modus.

 **ANMERKUNG:** Setzen Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung auf deaktiviert, 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 Gbps.

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 Gbps. 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. Netzschalter

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

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

 **ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen.

2. Integrierter Bildschirm-Selbsttest/Taste für die Auswahl der Eingabequelle

Diese Taste hat zwei Funktionen:

- Wenn der Computer eingeschaltet ist, können Sie mit diesem Schalter die Videoeingangsquelle auswählen.
Drücken Sie zum Wechseln zwischen dem internen Systembildschirm und der HDMI-Eingabe auf die Taste.
- Wenn der Computer ausgeschaltet ist (es ist keine Stromversorgung vorhanden und der Computer befindet sich auch nicht im Ruhezustand oder Standbymodus), verwenden Sie diese Taste, um den integrierten Bildschirm-Selbsttest durchzuführen.
Halten Sie die Taste gedrückt und drücken Sie dann den Netzschalter, um den Computer einzuschalten. Das integrierte Farbmuster für den LCD-Monitor wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt für die Fehlerbehebung im Servicehandbuch unter [Handbücher auf der Dell Support-Seite](#).

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

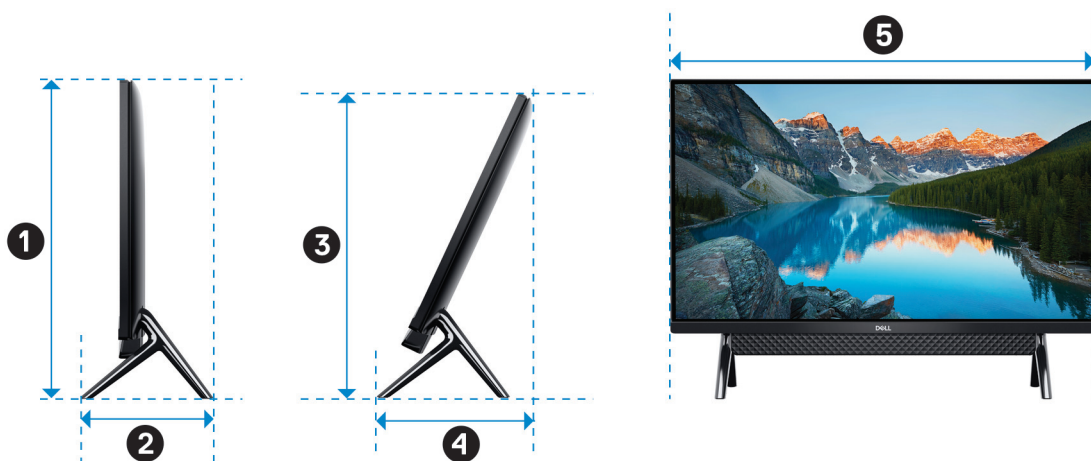


Tabelle 3. Abmessungen des Zweibeinständers

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

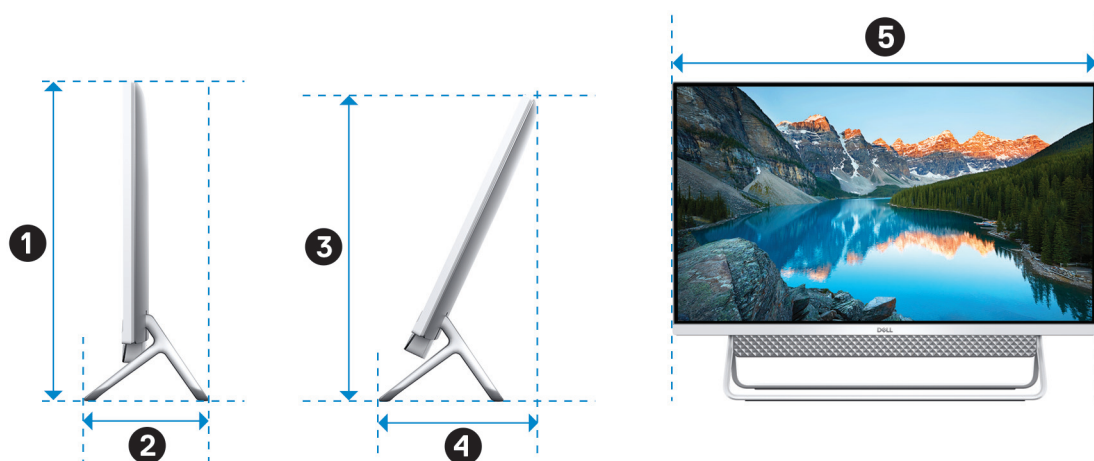


Tabelle 4. Bogenständer

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

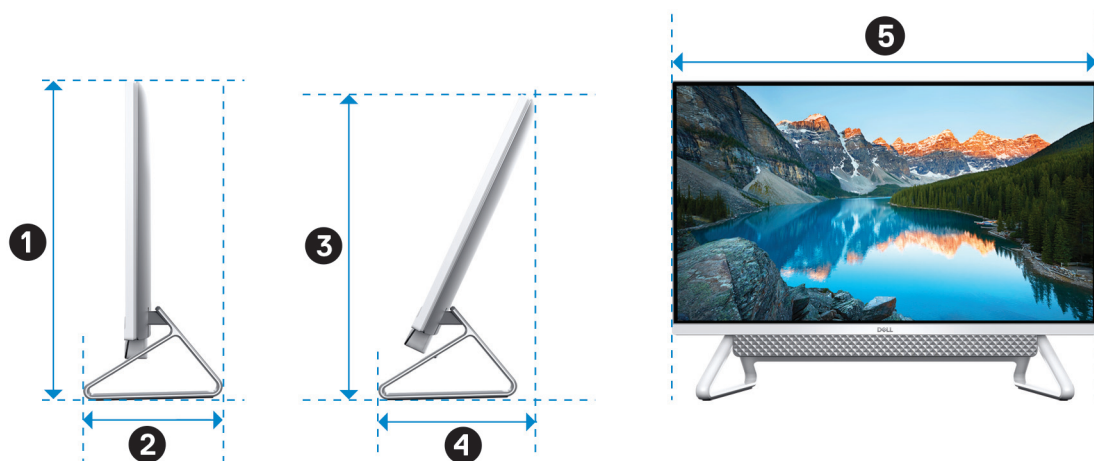


Tabelle 5. Abmessungen des A-Rahmen-Ständers



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	15 W	15 W	15 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

Ihr Inspiron 27-7700 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 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

Tabelle 9. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 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-Anschluss
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 • ANMERKUNG: Die maximale vom HDMI-Anschluss unterstützte Auflösung ist 1920 x 1080 bei 60 Hz (24 Bit). • 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 Wissensdatenbank-Artikel auf der Dell Support-Seite.</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)
 ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.	

Kamera

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

Tabelle 16. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins

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 System Speicher	Intel Core i5/i7 der 11. Generation
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter System Speicher	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 Technologies

Selbsthilfe-Ressourcen


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


Tabelle 22. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell Technologies	Dell Website
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	Windows Support-Seite
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Technologies Computer wird durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Technologies Computer anzuzeigen, geben Sie auf der Dell Support-Seite die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags oder der Seriennummer Ihres Computers .
Artikel in der Dell Technologies Wissensdatenbank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Support-Bibliothek aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Support-Bibliothek das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell Technologies

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell Technologies für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [Support kontaktieren auf der Dell Support-Seite](#).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Land oder Region und Produkt variieren.

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