Inspiron 27-7790

Setup und technische Daten

Vorschriftenmodell: W23C
Vorschriftentyp: W23C001

Anmerkungen, 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.

© 2019 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2019 - 09

Rev. A01

Inhaltsverzeichnis

1 Einrichten des Computers..... 4

2 Ansichten des Inspiron 27-7790-Systems..... 7
Vorderseite..... 7
Einziehbare Kamera..... 8
Rückseite..... 9
Rückseite..... 9
Unten..... 11
Neigung..... 12

3 Einziehbare Kamera..... 15

4 Technische Daten des Inspiron 27-7790-Systems..... 16
Standrahmen..... 16
Abmessungen und Gewicht..... 18
Prozessoren..... 18
Chipsatz..... 19
Betriebssystem..... 19
Arbeitsspeicher..... 19
Ports und Anschlüsse..... 19
Kommunikation..... 20
Audio..... 21
Bei Lagerung..... 21
Speicherkartenleser..... 21
Kamera..... 22
Anzeige..... 22
Netzadapter..... 23
Video..... 24
Computerumgebung..... 24

5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 25

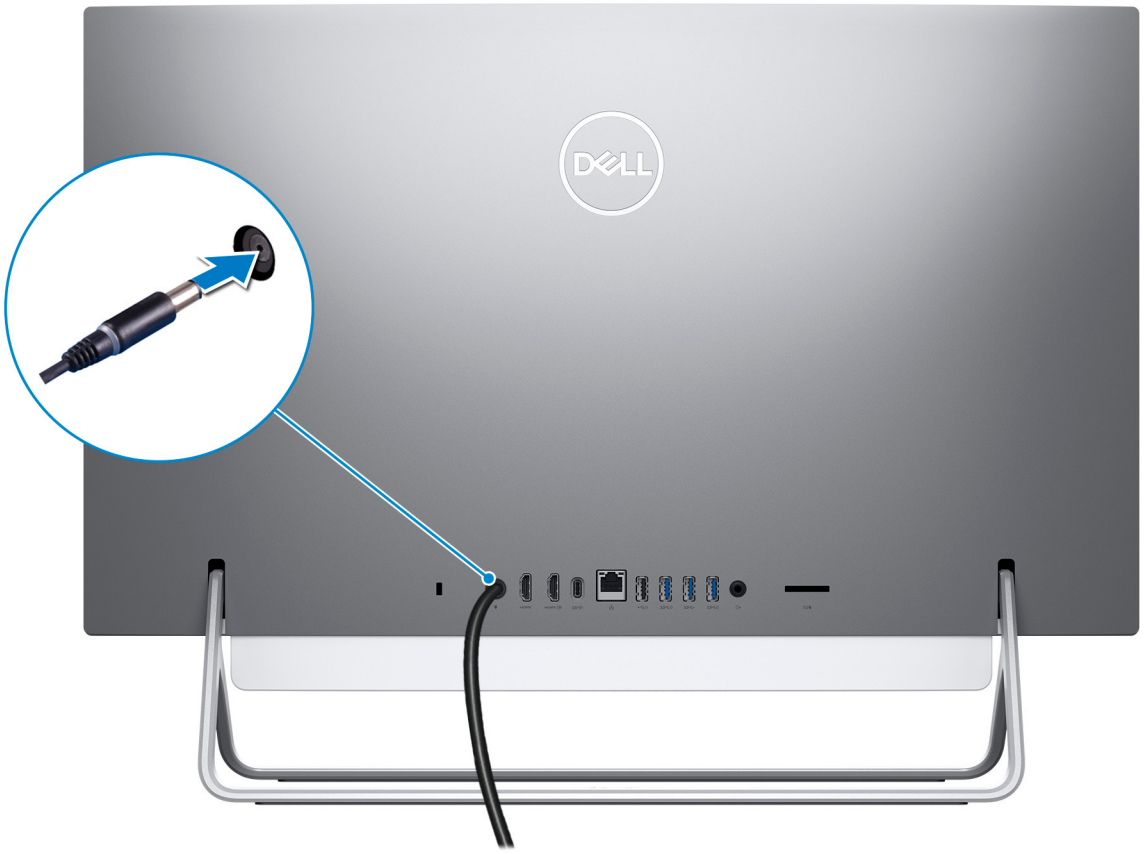
1

Einrichten des Computers

1. Richten Sie die Tastatur und Maus ein.

   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** Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell 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.
	SupportAssist 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. **ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.**

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Update 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.
	Dell Digital Delivery 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.

2

Ansichten des Inspiron 27-7790-Systems

Vorderseite

1. **Versenkbare Kamerabaugruppe**

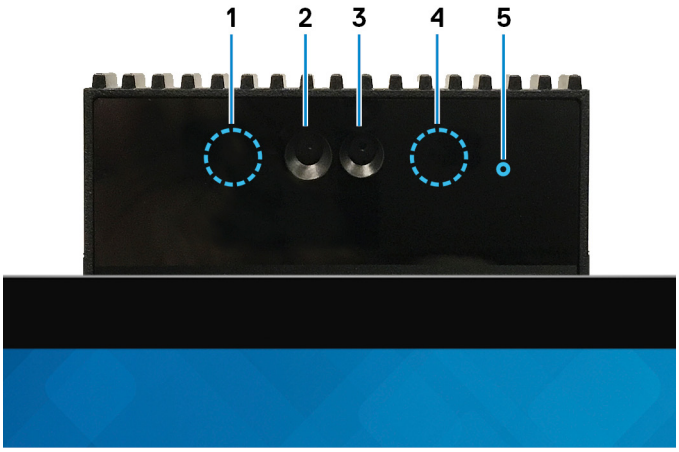
   Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen. Diese Kamera kann zum Schutz Ihrer Privatsphäre eingezogen werden.
2. **Linker Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.
3. **Array-Mikrofone (2)**

   Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen. Diese Kamerabaugruppe kann zum Schutz Ihrer Privatsphäre eingezogen werden.
4. **Rechter Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera



ANMERKUNG: Je nach bestellter Konfiguration verfügt Ihr Computer nur über eine Kamera oder eine Kamera und eine Infrarot-Kamera.

1. **Infrarotsender**

   Strahlt Infrarotlicht aus, sodass 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**

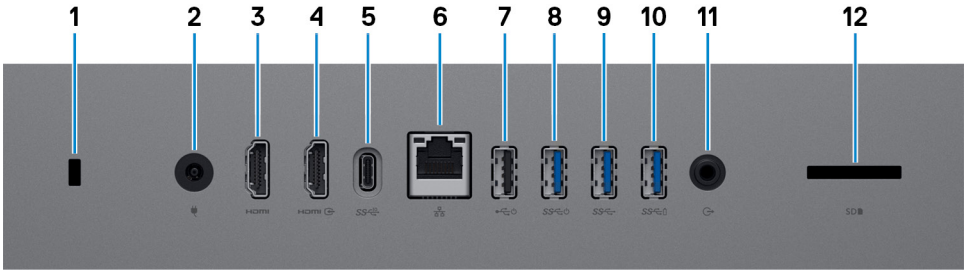
   Strahlt Infrarotlicht aus, sodass die Infrarotkamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.
5. **Kamerastatusanzeige**

   Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Rückseite

Weitere Informationen über die hinteren Ports finden Sie unter Rückseite.

Rückseite



1. **Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)**

   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 Peripheriegeräten, 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 einen integrierten Bildschirm-Selbsttest durchzuführen.

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

Darth-Standrahmen

Vessel-Standrahmen

Pafilia X-Standrahmen

3

Einziehbare Kamera

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

4

Technische Daten des Inspiron 27-7790-Systems

Standrahmen

Tabelle 2. Standrahmen

Beschreibung	Darth-Standrahmen	Vessel-Standrahmen	Pafilia X-Standrahmen
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	0,40 kg (0,88 lb)	0,64 kg (1,41 lb)	0,63 kg (1,38 lb)

Darth-Standrahmen

Tabelle 3. Abmessungen des Darth-Standrahmens

Beschreibung	Abmessungen
1	453,20 mm (17,84 Zoll)
2	193,40 mm (7,61 Zoll)
3	453,20 mm (17,84 Zoll)
4	193,40 mm (7,61 Zoll)
5	611,70 mm (24,08 Zoll)

Vessel-Standrahmen

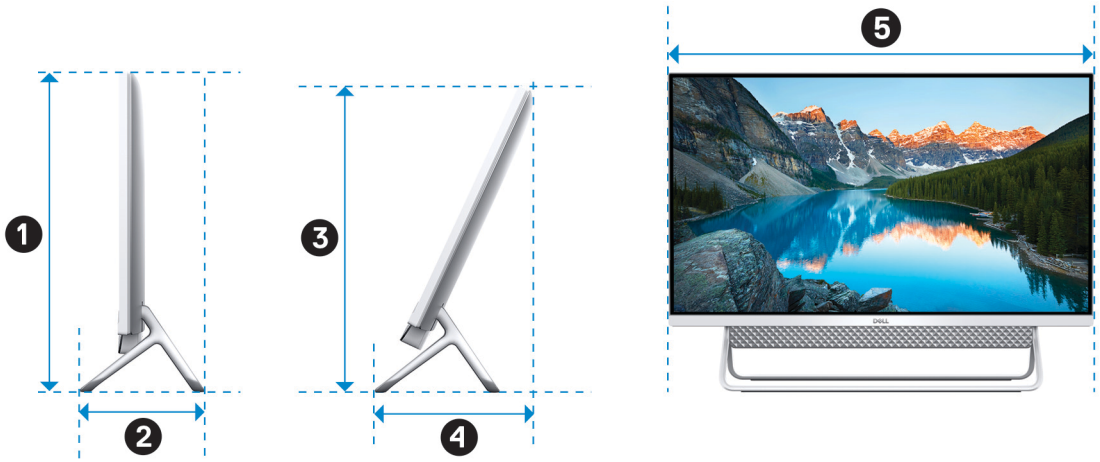


Tabelle 4. Vessel-Standrahmen

Beschreibung	Abmessungen
1	453,20 mm (17,84 Zoll)
2	182 mm (7,16 Zoll)
3	453,20 mm (17,84 Zoll)
4	182 mm (7,16 Zoll)
5	611,70 mm (24,08 Zoll)

Pafilia X-Standrahmen

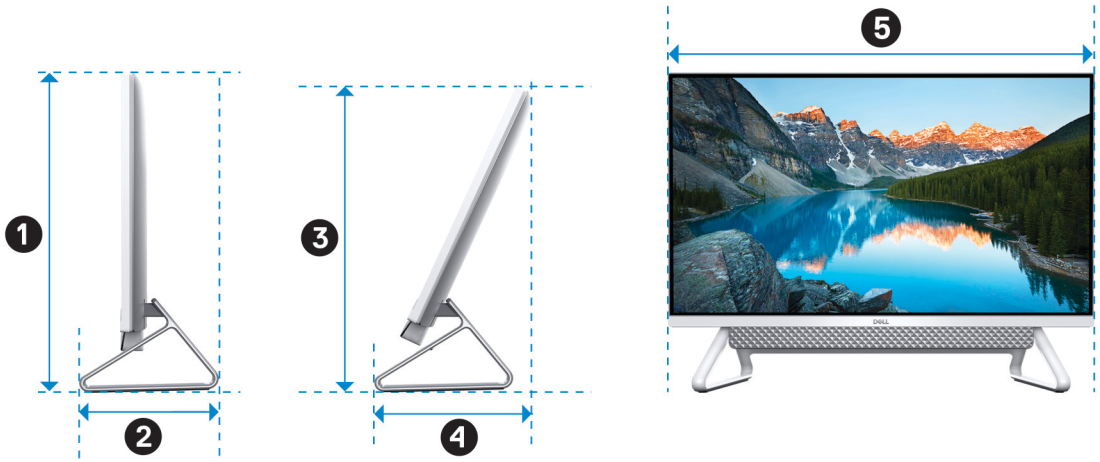


Tabelle 5. Abmessungen des Pafilia X-Standrahmens

Beschreibung	Abmessungen
1	453,20 mm (17,84 Zoll)
2	202,3 mm (7,96 Zoll)

Beschreibung	Abmessungen
❸	453,20 mm (17,84 Zoll)
❹	202,3 mm (7,96 Zoll)
❺	611,90 mm (24,09 Zoll)

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 6. Computerabmessungen und Gewicht (ohne Standrahmen)

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 Darth-Standrahmen und Vessel-Standrahmen • 611,90 mm (24,09 Zoll) mit Pafilia X-Standrahmen **ANMERKUNG: Die Breite des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.**
Tiefe		42 mm (1,65 Zoll)
Gewicht:		
	Touchscreen	7,14 kg (15,74 lb)
	Ohne Touchscreen	6,71 kg (14,79 lb) **ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.**

Prozessoren

Tabelle 7. Prozessoren

Beschreibung	Werte		
Prozessoren	Intel Core i3 (10110U) der 10. Generation	Intel Core i5 (10210U) der 10. Generation	Intel Core i7 (10510U) der 10. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	4	4	4
Anzahl der Threads	8	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 4,1 GHz	Bis zu 4,2 GHz	Bis zu 4,9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 620	Intel UHD-Grafikkarte 620	Intel UHD-Grafikkarte 620

Chipsatz

Tabelle 8. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-Bus	PCIe Gen2

Betriebssystem

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

Arbeitsspeicher

Tabelle 9. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	2666 MHz
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	• 4 GB DDR4 bei 2.666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 4 GB) • 12 GB DDR4 bei 2.666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 bei 2.666 MHz (2 x 8 GB oder 1 x 16 GB) • 32 GB DDR4, 2666 MHz (2 x 16 GB)

Ports und Anschlüsse

Tabelle 10. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	• Ein USB 2.0-Anschluss mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Beschreibung	Werte
	• Ein USB 3.1-Port mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare • Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C)
Audio	Audio-Ausgangsanschluss
Video	• Ein HDMI 1.4b-Port • Ein HDMI-in-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Stromversorgungsanschluss	Ein DC-In-Adapteranschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Security (Sicherheit)	Wedge-Sicherheitsschloss
Intern:	
PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze	Nicht unterstützt
M.2	• Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte • Ein PCIe/SATA-M.2-Steckplatz (2230/2242) für ein Solid-State-Laufwerk **ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.**

Kommunikation

Ethernet

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

Tabelle 12. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Intel 9462	Intel AX200
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	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

Beschreibung		Werte
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabelle 13. Audio

Beschreibung		Werte
Controller		Realtek ALC3289-CG
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Schnittstelle		High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Schnittstelle		Universelle Audio-Buchse/HDMI 1.4-Port
Lautsprecher		2
Interner Verstärker		Unterstützt
Externe Lautstärkeregler		Nicht unterstützt
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnitt	5 W
	Maximum	6 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
- Ein M.2-Solid-State-Laufwerk (2230/2242)
- Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk und ein M.2-Solid-State-Laufwerk (2242)

Tabelle 14. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	SATA AHCI 6 GBit/s	Bis zu zwei TB
Ein M.2-Solid-State-Laufwerk (2230/2242)	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

Speicherkartenleser

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD-Kartensteckplatz

Beschreibung	Werte
Unterstützte 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)

Kamera

Tabelle 16. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	• FHD-RGB-Kamera • FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung	
Kamera	
Standbild	2,07 Megapixel (FHD-Kamera)
Grafik	1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera)
Infrarot-Kamera	
Standbild	0,3 Megapixel
Grafik	640 x 480 (VGA) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	
Kamera	77,5 Grad (FHD-Kamera)
Infrarot-Kamera	82,8 Grad

Anzeige

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Großer Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)	250 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):	
Höhe	354,10 mm (13,94 Zoll)
Breite	607,10 mm (23,90 Zoll)
Diagonale	686 mm (27 Zoll)

Beschreibung	Werte
Native Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	16,78
Farbspektrum	72 %
Pixel pro Zoll (PPI)	82
Kontrastverhältnis (minimal)	1.000:1
Reaktionszeit (max.)	25
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 170 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 170 Grad
Bildpunktgröße	0.3114 x 0,3114
Leistungsaufnahme (maximal)	14,25 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Ja

Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte	
Typ	90 W	130 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm	4,5 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)

Video

Tabelle 19. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte			
Controller	**Unterstützung für externe Bildschirme**	**Speichergröße**	**Speichertyp**
NVIDIA MX110	Nicht zutreffend	2 GB	GDDR5

Tabelle 20. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	**Unterstützung für externe Bildschirme**	**Speichergröße**	**Prozessor**
Intel UHD-Grafikkarte 620	Ein HDMI 1.4-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 10. Generation

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

	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‡
Höhe über NN (maximal)	3048	10668

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

5

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 der Windows-Suche `Contact Support` 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 Computerthemen.	1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld **Suche** ein. 3. Klicken Sie auf **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* unter www.dell.com/support/manuals. Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: • Wählen Sie **Produkt erkennen**. • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter **Produkte anzeigen** • Geben Sie die **Service-Tag-Nummer** oder **Produkt-ID** in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/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.