

Inspiron 24-5490

Setup und technische Daten



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.

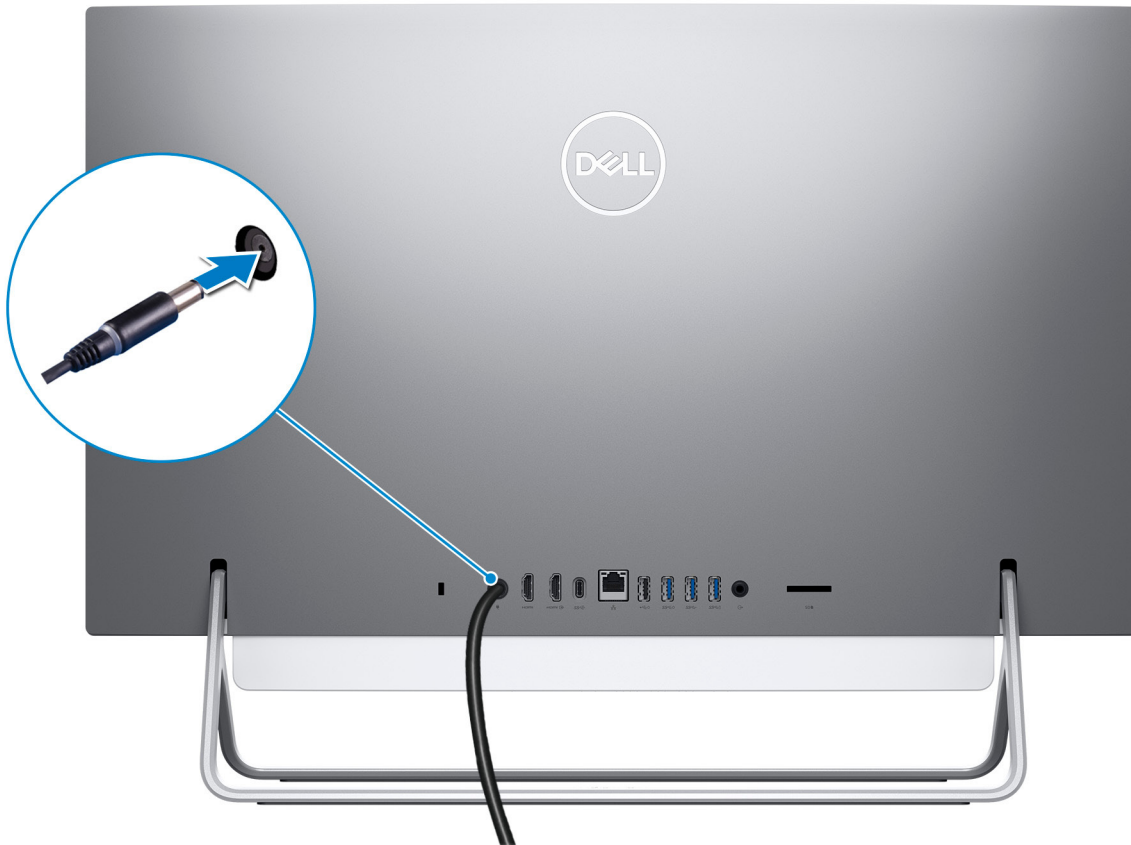
1 Computer einrichten.....	4
2 Ansichten des Inspiron 24-5490-Systems.....	7
Vorderseite.....	7
Einziehbare Kamera.....	8
Rückseite.....	9
Rückseite.....	9
Unten.....	11
Neigung.....	12
3 Einziehbare Kamera.....	15
4 Technische Daten des Inspiron 24-5490-Systems.....	16
Standrahmen.....	16
Abmessungen und Gewicht.....	18
Prozessoren.....	18
Chipsatz.....	19
Betriebssystem.....	19
Arbeitsspeicher.....	19
Ports und Anschlüsse.....	20
Kommunikation.....	20
Audio.....	21
Bei Lagerung.....	21
Speicherkartenleser.....	22
Kamera.....	22
Anzeige.....	23
Netzadapter.....	23
Video.....	24
Computerumgebung.....	24
5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	25

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.
i 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 ausfindig 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
	 ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	<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 24-5490-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.

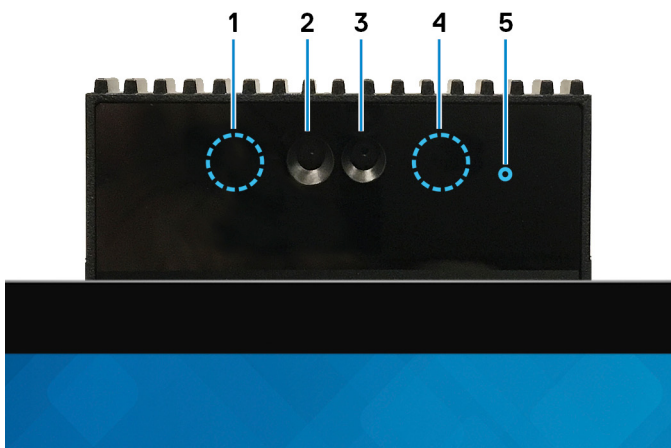
3. Digital-Array-Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

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.

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.

i 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



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 24-5490-Systems

Standrahmen

Tabelle 2. Standrahmen

Beschreibung	Darth-Standrahmen	Vessel-Standrahmen	Pafilia X-Standrahmen
Höhe	131,40 mm (5,17 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

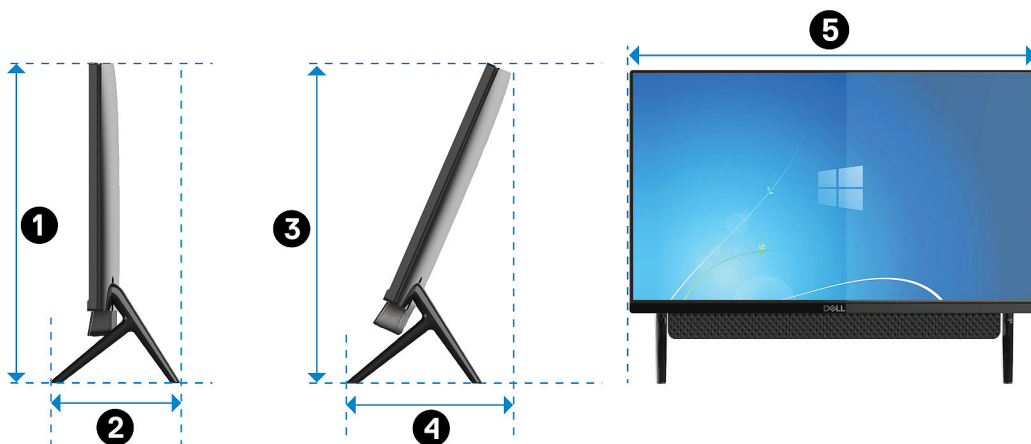


Tabelle 3. Abmessungen des Darth-Standrahmens

Beschreibung	Abmessungen
①	412,80 mm (16,25 Zoll)
②	193,40 mm (7,61 Zoll)
③	412,80 mm (16,25 Zoll)
④	193,40 mm (7,61 Zoll)
⑤	539,60 mm (21,24 Zoll)

Vessel-Standrahmen

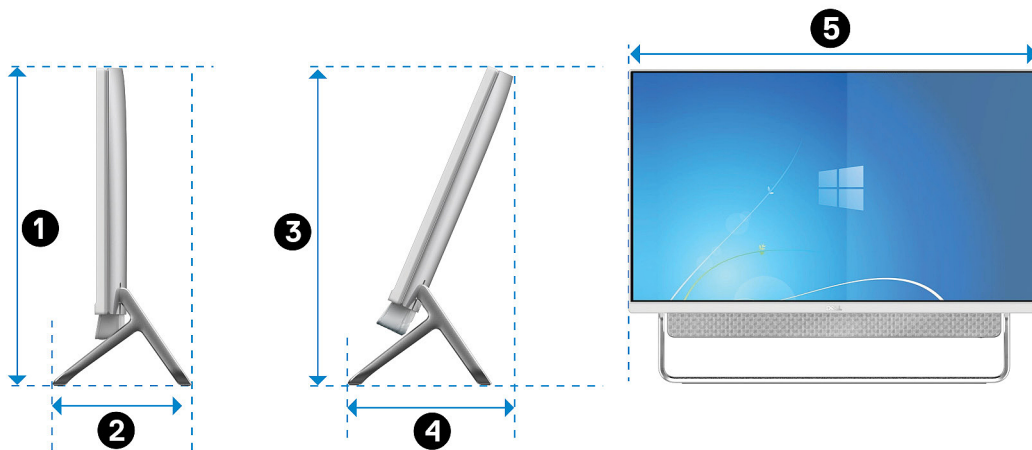


Tabelle 4. Vessel-Standrahmen

Beschreibung	Abmessungen
1	412,90 mm (16,25 Zoll)
2	182 mm (7,16 Zoll)
3	412,90 mm (16,25 Zoll)
4	182 mm (7,16 Zoll)
5	539,80 mm (21,25 Zoll)

Pafilia X-Standrahmen

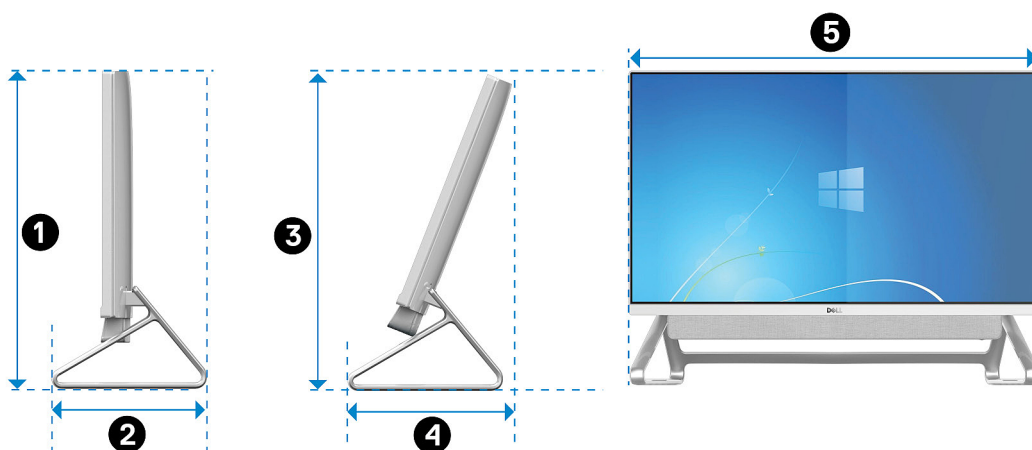


Tabelle 5. Abmessungen des Pafilia X-Standrahmens

Beschreibung	Abmessungen
1	412,9 mm (16,25 Zoll)

Tabelle 5. Abmessungen des Pafilia X-Standrahmens(fortgesetzt)

Beschreibung	Abmessungen
②	202,3 mm (7,96 Zoll)
③	412,9 mm (16,25 Zoll)
④	202,3 mm (7,96 Zoll)
⑤	539,8 mm (21,25 Zoll)

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 6. Computerabmessungen und Gewicht (ohne Standrahmen)

Beschreibung	Werte	
Höhe	<ul style="list-style-type: none"> · 352 mm (13,85 Zoll) mit Dart-Standrahmen · 352,10 mm (13,86 Zoll) mit Vessel- und Pafilia X-Standrahmen <p>i ANMERKUNG: Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.</p>	
Breite	<ul style="list-style-type: none"> · 539,60 mm (21,24 Zoll) mit Dart-Standrahmen · 539,80 mm (21,25 Zoll) mit Vessel- und Pafilia X-Standrahmen <p>i ANMERKUNG: Die Breite des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.</p>	
Tiefe	41,80 mm (1,64 Zoll)	
Gewicht:		
	Touchscreen	4,72 kg (10,42 lb)
	Ohne Touchscreen	5 kg (11,02 lb)
		i 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

Tabelle 7. Prozessoren(fortgesetzt)

Beschreibung	Werte		
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-EEPROM	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> · Ein USB 2.0-Anschluss 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-Anschluss 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-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	<ul style="list-style-type: none"> · Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte · Ein PCIe/SATA-M.2-Steckplatz (2230/2242) 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>

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 11. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Realtek RTL8111HSD-CG-PCIe-Gigabit-Ethernet-Controller (in die Systemplatine integriert)
Übertragungsrates	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	<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 5.0

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 Lautstärkereger	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
Unterstützte Karten	<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)

Kamera

Tabelle 16. Kamera

Beschreibung	Werte									
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem									
Typ	<ul style="list-style-type: none"> · RGB-Kamera mit HD-Auflösung · FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera 									
Standort	Kamera an der Vorderseite									
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie									
Auflösung										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%;">Kamera</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standbild</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 0,92 Megapixel (HD-Kamera) · 2,07 Megapixel (FHD-Kamera) </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grafik</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps (HD-Kamera) · 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera) </td> </tr> </table>		Kamera			Standbild	<ul style="list-style-type: none"> · 0,92 Megapixel (HD-Kamera) · 2,07 Megapixel (FHD-Kamera) 		Grafik	<ul style="list-style-type: none"> · 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps (HD-Kamera) · 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera) 	
	Kamera									
	Standbild	<ul style="list-style-type: none"> · 0,92 Megapixel (HD-Kamera) · 2,07 Megapixel (FHD-Kamera) 								
	Grafik	<ul style="list-style-type: none"> · 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps (HD-Kamera) · 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera) 								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%;">Infrarot-Kamera</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Standbild</td> <td>0,3 Megapixel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Grafik</td> <td>640 x 480 (VGA) bei 30 fps</td> </tr> </table>		Infrarot-Kamera			Standbild	0,3 Megapixel		Grafik	640 x 480 (VGA) bei 30 fps	
	Infrarot-Kamera									
	Standbild	0,3 Megapixel								
	Grafik	640 x 480 (VGA) bei 30 fps								
Diagonaler Betrachtungswinkel										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%;">Kamera</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> · 74,6 Grad (HD-Kamera) · 77,5 Grad (FHD-Kamera) </td> </tr> </table>		Kamera				<ul style="list-style-type: none"> · 74,6 Grad (HD-Kamera) · 77,5 Grad (FHD-Kamera) 				
	Kamera									
		<ul style="list-style-type: none"> · 74,6 Grad (HD-Kamera) · 77,5 Grad (FHD-Kamera) 								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 80%;">Infrarot-Kamera</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>82,8 Grad</td> </tr> </table>		Infrarot-Kamera				82,8 Grad				
	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	313 mm (12,32 Zoll)
	Breite	535 mm (21,06 Zoll)
	Diagonale	604,70 mm (23,80 Zoll)
Native Auflösung		1920 x 1080
Megapixel		16,78
Farbspektrum		72 %
Pixel pro Zoll (PPI)		93
Kontrastverhältnis (minimal)		1.000:1
Reaktionszeit (max.)		25
Bildwiederholfrequenz		60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 170 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/- 170 Grad
Bildpunktgröße		0,2745 mm x 0,2745 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		11,77 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Blendfrei
Touchoptionen		Ja

Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte	
	Typ	90 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

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten(fortgesetzt)

Beschreibung		Werte	
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

Luftverschmutzungsstufe: 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.

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.	<ol style="list-style-type: none"> 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: <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> zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • 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.