Inspiron 24 5415 All-in-One

Setup und technische Daten

Vorschriftenmodell: W29C
Vorschriftentyp: W29C002
November 2022
Rev. A02

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.

© 2022 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder ihren Tochtergesellschaften. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Computer einrichten 4

Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 24 5415 All-in-One 8
Vorderseite 8
Einziehbare Kamera 9
Links 11
Rückseite 12
Rückseite 12
Unten 13
Neigung 14

Kapitel 3: Technische Daten des Inspiron 24 5415 All-in-One 16
Abmessungen und Gewicht 16
Ständer 16
Prozessor 18
Chipsatz 18
Betriebssystem 19
Speicher 19
Ports und Anschlüsse 19
Ethernet 20
Wireless-Modul 20
Audio 21
Bei Lagerung 21
Speicherkartenleser 21
Kamera 22
Anzeige 22
Netzadapter 23
GPU – Integriert 24
Betriebs- und Lagerungsumgebung 24

Kapitel 4: Dell ComfortView 26

Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell 27

1

Computer einrichten

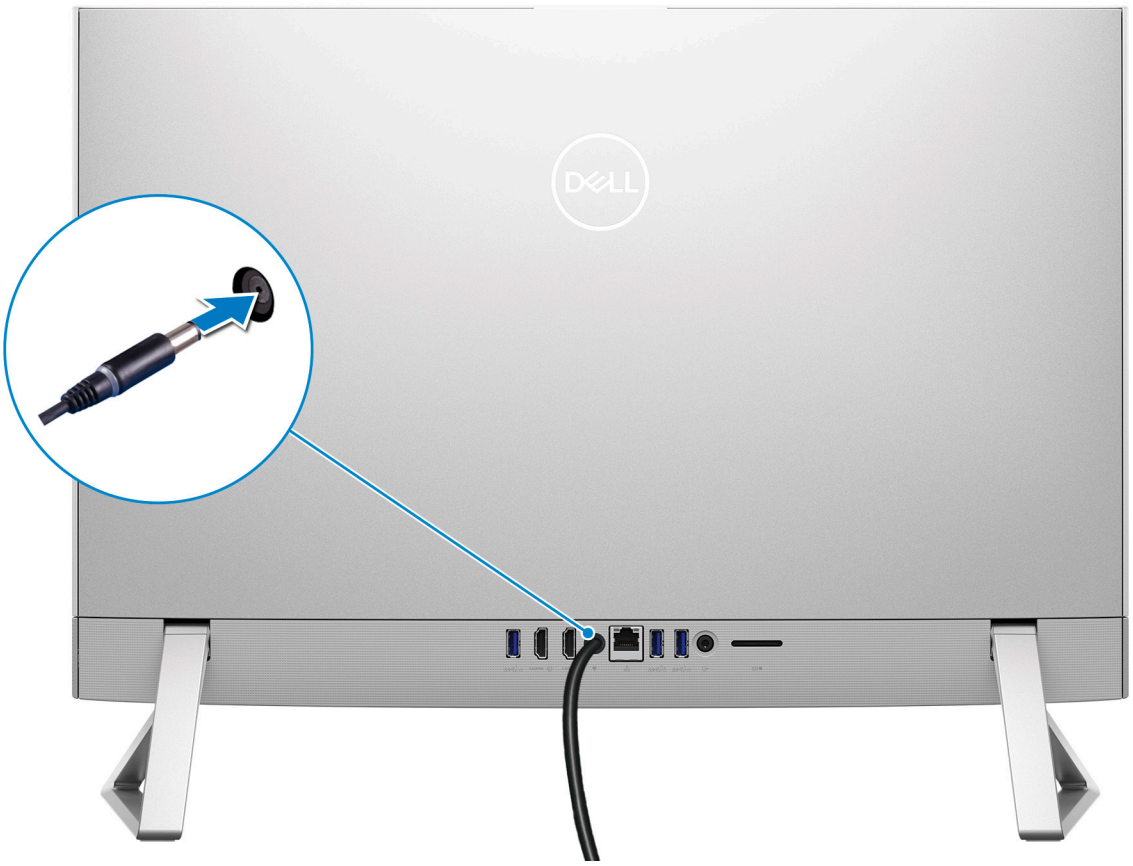
1. Richten Sie den Ständer ein, indem Sie ihn in den Steckplatz auf der Rückabdeckung einsetzen, bis er einrastet.



2. Richten Sie die Tastatur und Maus ein.

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

3. Schließen Sie das Stromkabel an.



4. Drücken Sie den Netzschalter.



5. 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.

6. 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.
	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 Wissensdatenbank-Artikel 000149088 unter www.dell.com/support.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	**Dell Digital Delivery** Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support.
	**SupportAssist** 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 *SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs* unter www.dell.com/serviceabilitytools. Klicken Sie auf **SupportAssist** und klicken Sie dann auf **SupportAssist for Home PCs**. **ANMERKUNG:** Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.

2

Ansichten des Inspiron 24 5415 All-in-One

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)**

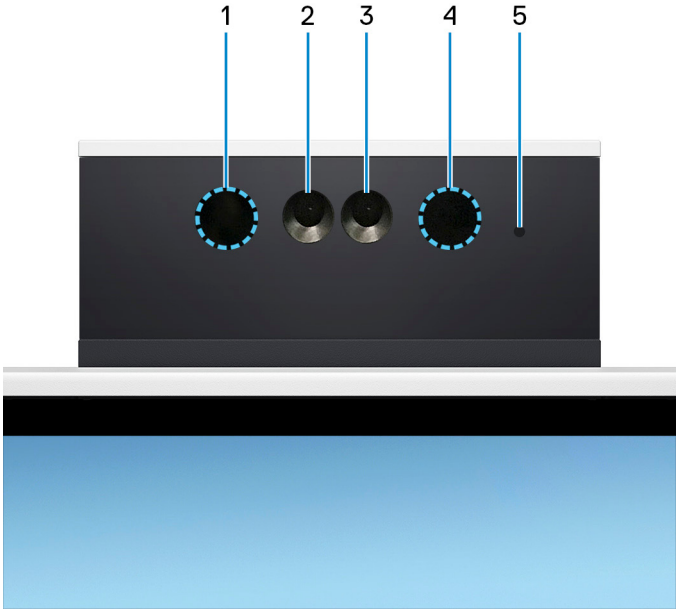
   Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

4. **Rechter Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera

Einziehbare Kamera für Computer mit einer FHD-RGB/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.

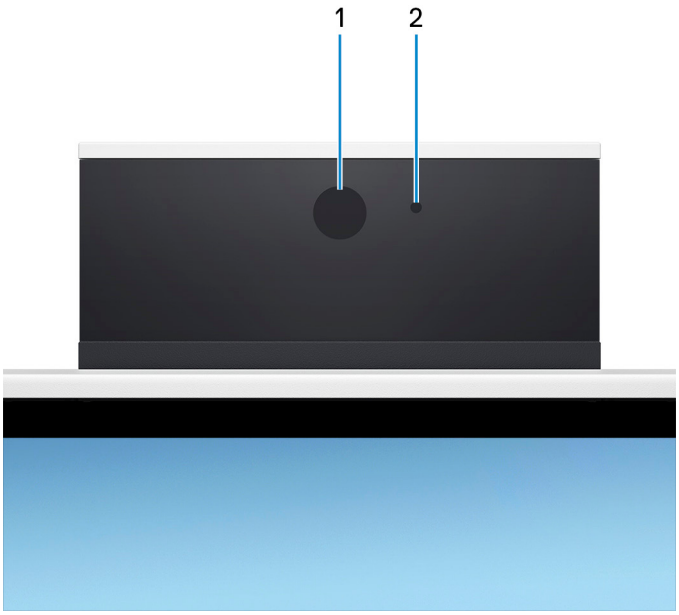
4. **Infrarotsender**

   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 FHD-RGB-Kamera im Lieferumfang



1. **Kamera**

   Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2. **Kamerastatusanzeige**

   Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Links



1. **USB 3.2 Gen 2-Anschluss (Typ C)**

   Zum Anschluss von Geräten, 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 oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie den Computer ein, um die angeschlossenen USB-Geräte zu laden.

Rückseite

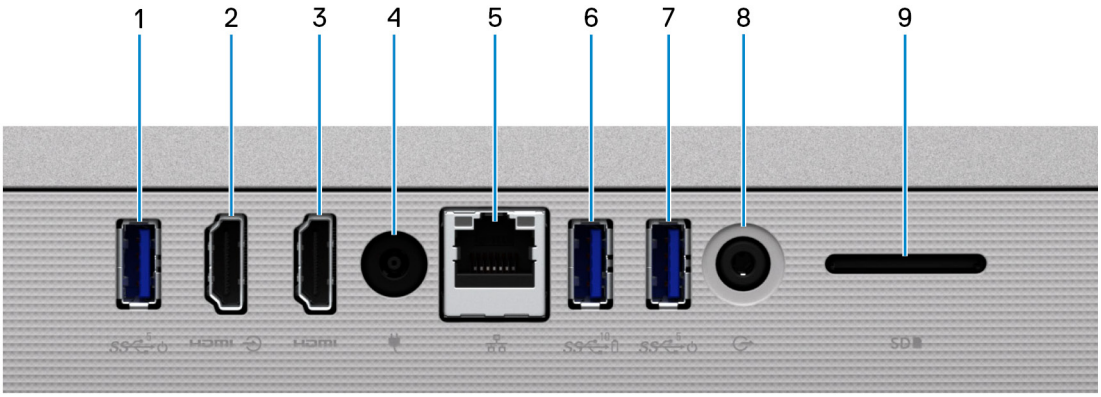


1. **Rückseite**

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

Weitere Informationen über die hinteren Ports finden Sie unter Rückseite.

Rückseite



1. **HDMI-In-Anschluss**

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

2. **HDMI-Anschluss**

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

3. **Netzadapteranschluss**

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

4. **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.

5. **USB 3.1 Gen 2-Anschluss mit PowerShare**

   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. **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 sich der Computer im Ruhezustand befindet.

7. **Universelle Audio-Buchse**

   Schließen Sie Audioausgabegeräte wie Lautsprecher, Verstärker etc. an.

8. **SD-Kartensteckplatz**

   Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

   - Secure Digital (SD)
   - SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
   - SDXC-Karte (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. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

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 www.dell.com/support/manuals.

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

Y-Ständer



Gleichschenkliger Ständer



3

Technische Daten des Inspiron 24 5415 All-in-One

Abmessungen und Gewicht

Die folgende Tabelle enthält die Abmessungen und das Gewicht Ihres Inspiron 24 5415 All-in-One ohne Standrahmen.

Tabelle 2. Computerabmessungen und Gewicht (ohne Standrahmen)

Beschreibung		Werte
Höhe		
	Vorderseite	353,80 mm (13,93 Zoll) **ANMERKUNG:** Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
	Rückseite	358,50 mm (14,11 Zoll) **ANMERKUNG:** Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
Breite		542,70 mm (21,37 Zoll)
Tiefe		40,20 mm (1,58 Zoll)
Gewicht		• 5,42 kg (11,95 lb) – Maximalwert für Touchscreen • 5,39 kg (11,88 lb) – Maximalwert für Nicht-Touchscreen **ANMERKUNG:** Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

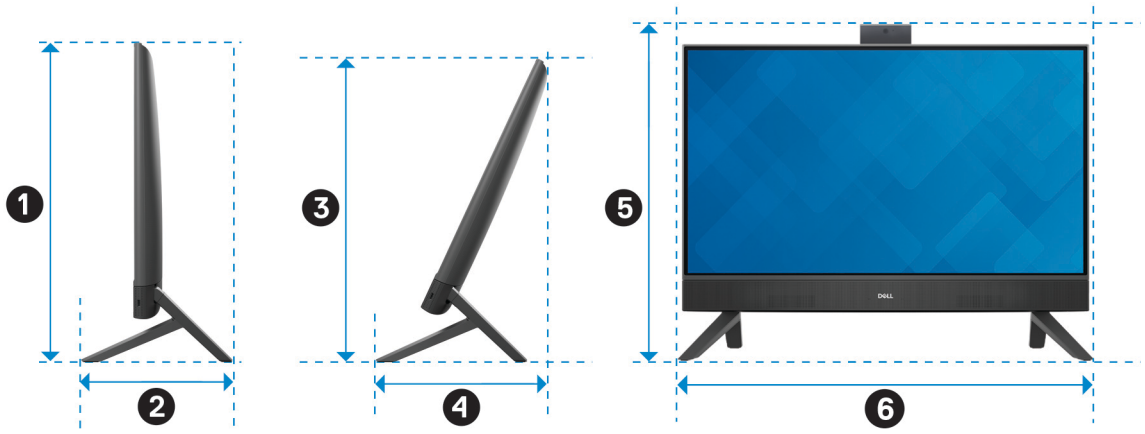
Ständer

Die folgende Tabelle enthält Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des von Ihrem Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützten Ständers.

Tabelle 3. Ständer

Beschreibung	Y-Ständer	Gleichschenkliger Ständer
Höhe	96,81 mm (3,81 Zoll)	97,56 mm (3,84 Zoll)
Breite	72,25 mm (2,84 Zoll)	66,95 mm (2,63 Zoll)
Tiefe	199,55 mm (7,85 Zoll)	200,77 mm (7,90 Zoll)
Gewicht	0,24 kg (0,53 lb)	0,32 kg (0,71 lb)

Y-Ständer

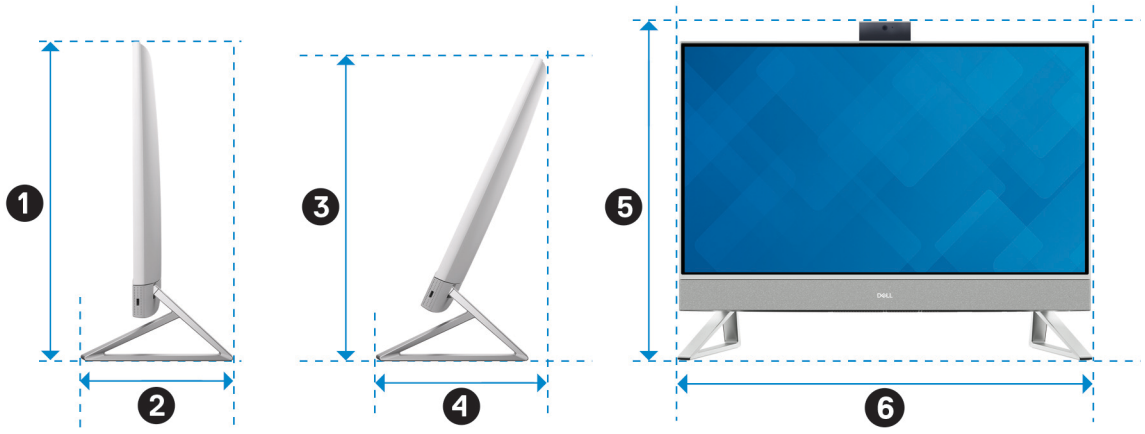


Die folgende Tabelle enthält die Abmessungen des Computers mit installiertem Y-Ständer.

Tabelle 4. Abmessungen des Y-Ständers

Beschreibung	Abmessungen
1	412,32 mm (16,24 Zoll)
2	199,55 mm (7,86 Zoll)
3	390,71 mm (15,38 Zoll)
4	228,19 mm (8,98 Zoll)
5	440,30 mm (17,34 Zoll)
6	542,70 mm (21,37 Zoll)

Gleichschenkliger Ständer



Die folgende Tabelle enthält die Abmessungen des Computers mit installiertem gleichschenkligem Ständer.

Tabelle 5. Gleichschenkliger Ständer

Beschreibung	Abmessungen
❶	412,32 mm (16,24 Zoll)
❷	200,77 mm (7,90 Zoll)
❸	390,71 mm (15,38 Zoll)
❹	228,87 mm (9,01 Zoll)
❺	440,30 mm (17,34 Zoll)
❻	542,70 mm (21,37 Zoll)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 24 5415 All-in-One unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 6. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	AMD Ryzen 3 5425U	AMD Ryzen 5 5625U
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	6
Anzahl der Prozessor-Threads	8	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 2,70 GHz	Bis zu 2,40 GHz
Prozessorcache	8 MB	16 MB
Integrierte Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte	AMD Radeon-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 7. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	AMD Ryzen 3/5
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

Das Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 24 5415 All-in-One-System.

Tabelle 8. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Ports und Anschlüsse

In der folgenden Tabelle sind die externen und internen Ports aufgelistet, die auf dem Inspiron 24 5415 All-in-One-System verfügbar sind.

Tabelle 9. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	• Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren • Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss mit PowerShare • Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C)
Audio	Eine universelle Audiobuchse
Video	• Ein HDMI 1.4b-Port • Ein HDMI-in 1.4b-Anschluss

Tabelle 9. Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Stromversorgungsanschluss	Ein DC-In-Adapteranschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Sicherheit	Nicht unterstützt
Intern:	
SATA	Ein SATA-Steckplatz für 2,5-Zoll-HDD
M.2	• Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte • Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Inspiron 24 5415 All-in-One auf.

Tabelle 10. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	RTL8111HSD-CG
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 24 5415 All-in-One aufgeführt.

Tabelle 11. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	MediaTek MT7921	Qualcomm WCN6856-DBS
Übertragungsrate	Bis zu 1.200 Mbit/s	Bis zu 3.571 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 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 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Inspiron 24 5415 All-in-One-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung		Werte
Audio-Controller		Realtek ALC3289
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Audioschnittstelle		High-Definition-Audio
Externe Audioschnittstelle		Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher		2
Interner Verstärker		Unterstützt
Externe Lautstärkeregler		Nicht unterstützt
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	5 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	6 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Inspiron 24 5415 All-in-One-Systems aufgeführt.

Das Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

- Eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk
- Eine 2,5-Zoll-Festplatte und ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll-Festplatte	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	Bis zu 2 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2280-QLC-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	• Secure Digital (SD) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (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 24 5415 All-in-One-System.

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eins
Kameratyp		• FHD-RGB-Kamera • FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	2,07 Megapixel
	Video	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,31 Megapixel
	Video	640 x 480 (VGA) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	82 Grad
	Infrarot-Kamera	77,3 Grad

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Inspiron 24 5415 All-in-One-System.

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Display-Typ	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	296,46 mm (11,67 Zoll)	296,46 mm (11,67 Zoll)
	Breite	527,04 mm (20,75 Zoll)	527,04 mm (20,75 Zoll)
	Diagonale	604,70 mm (23,80 Zoll)	604,70 mm (23,80 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz (Standard)		300 cd/qm	250 cd/qm
Megapixel		2,07	2,07
Farbspektrum		99 % (sRGB) – Standard	99 % (sRGB) – Standard
Pixel pro Zoll (PPI)		92	92
Kontrastverhältnis (min.)		700:1	700:1
Reaaktionszeit (max.)		25 ms	25 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		85 +/- Grad – Minimum	85 +/- Grad – Minimum
Vertikaler Betrachtungswinkel		85 +/- Grad – Minimum	85 +/- Grad – Minimum
Bildpunktgröße		0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		17,24 W	12,70 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen		Ja	Nein

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 24 5415 All-in-One-System.

Tabelle 17. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Typ		90 W
Anschlussabmessungen:		
	Außendurchmesser	4,50 mm
	Innendurchmesser	2,90 mm
Abmessungen des Netzteils:		
	Höhe	1,30 mm (0,05 Zoll)

Tabelle 17. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
	Breite	2 mm (0,08 Zoll)
	Tiefe	5 mm (0,20 Zoll)
Gewicht des Netzadapters (maximal)		0,33 kg (0,73 lb)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		4,62 A
Ausgangsnennspannung		19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 24 5415 All-in-One-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 18. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	AMD Ryzen 3/5

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 24 5415 All-in-One-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 19. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†

Tabelle 19. Computerumgebung (fortgesetzt)

Beschreibung	Betrieb	Storage
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (–49,87 ft bis 10.000 ft)	–15,2 m bis 10668 m (–49,87 ft bis 35.000 ft)

VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

4

Dell ComfortView

VORSICHT: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Blaues Licht ist eine Farbe im Weißlichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Frequenz hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, insbesondere aus digitalen Quellen, kann Schlafmuster stören und den zirkadianen Rhythmus unseres Körpers verändern. Die Verwendung des Computers über einen längeren Zeitraum kann auch zu Ermüdung in anderen Körperteilen wie Nacken, Arm, Rücken und Schulter führen.

Dell Low Blue Light-Displays optimieren den Komfort der Augen mit einem flimmerfreien Bildschirm. Das Gerät verwendet Flicker-Free-Technologie und sorgt für eine stabile Hintergrundbeleuchtung. Die Flicker-Free-Technologie beseitigt das sichtbare Flimmern, sorgt für eine komfortable Anzeigeerfahrung und schützt Nutzer vor Belastungen und Ermüdung der Augen. Die ComfortView-Funktion reduziert die Menge des vom Monitor ausgegebenen blauen Lichts, um den Komfort der Augen zu optimieren. Der ComfortView-Modus kann mithilfe der **Dell CinemaColor**-Anwendung (DCC) aktiviert und konfiguriert werden. Dell ComfortView ist gemäß TÜV Rheinland zertifiziert als Softwarelösung mit geringer Blaulichtemission.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombiniert Hardware und Software, um klare Bilder zu liefern, die so lebendig erscheinen wie die Welt um Sie herum. DCC verfügt über vier Farbprofile, die diese Einstellungen je nach Inhalt und Umgebung optimieren.

Wenn Sie DCC öffnen, können Sie **Film (Standard)**, **ComfortView**, **Sport** oder **Animation** in der Liste auswählen. Das ComfortView-Profil optimiert den Komfort für die Augen mit einer Low-Blue-Light-Softwarelösung gemäß TÜV-Standard, um schädliche Blaulichtemissionen im Vergleich zu standardmäßigen digitalen Bildschirmen zu reduzieren und so längere Bildschirmzeiten schonender für die Augen zu machen und gleichzeitig realitätsgetreue Farben zu liefern.

Der ComfortView-Modus ist vom TÜV für die effektive Reduzierung von gefährlichem blauem Licht durch die Anpassung von Bildschirmparametern zertifiziert. Sie können die Werte für Sättigung, Temperatur und Kontrast anpassen, um im ComfortView-Modul eine nutzerdefinierte Einstellung zu erstellen.

ANMERKUNG: Weitere Informationen zum Herunterladen und Installieren von DellCinema-Komponenten finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter https://www.dell.com/support.

ComfortView Plus

ComfortView Plus ist eine integrierte, stets verfügbare und praktisch unmerkliche Lösung für geringes Blaulicht bei Dell Displays. ComfortView Plus verwendet ein hardwarebasiertes Design, das ein breiteres blaues Spektrum mit einem viel niedrigeren Spitzenwert und reduzierter Intensität ermöglicht. Dell ComfortView Plus ist gemäß TÜV Rheinland zertifiziert als Hardwarelösung mit geringer Blaulichtemission. Diese Funktion ist werkseitig aktiviert.

ANMERKUNG: ComfortView Plus ist eine optionale Hardwarefunktion, die am Point of Sale konfiguriert werden kann.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem komfortablen Betrachtungsabstand zwischen 20 Zoll und 28 Zoll (50 cm bis 70 cm) von Ihren Augen entfernt.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

5

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 20. 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
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 Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support 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 Ihres Computers.
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	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.

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.