Inspiron 24-5400

Setup und technische Daten

Vorschriftenmodell: W24C
Vorschriftentyp: W24C002
März 2021
Rev. A01

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.

© 2020–2021 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.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Computer einrichten.....4

Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 24-5400.....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 24-5400.....16

Ständer.....16
Abmessungen und Gewicht.....18
Prozessor.....18
Chipsatz.....19
Betriebssystem.....19
Speicher.....19
Ports und Anschlüsse.....20
Ethernet.....20
Wireless-Modul.....21
Audio.....21
Bei Lagerung.....22
Speicherkartenleser.....22
Kamera.....22
Anzeige.....23
Netzadapter.....24
GPU – Integriert.....24
GPU – Separat.....25
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....25

Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....26

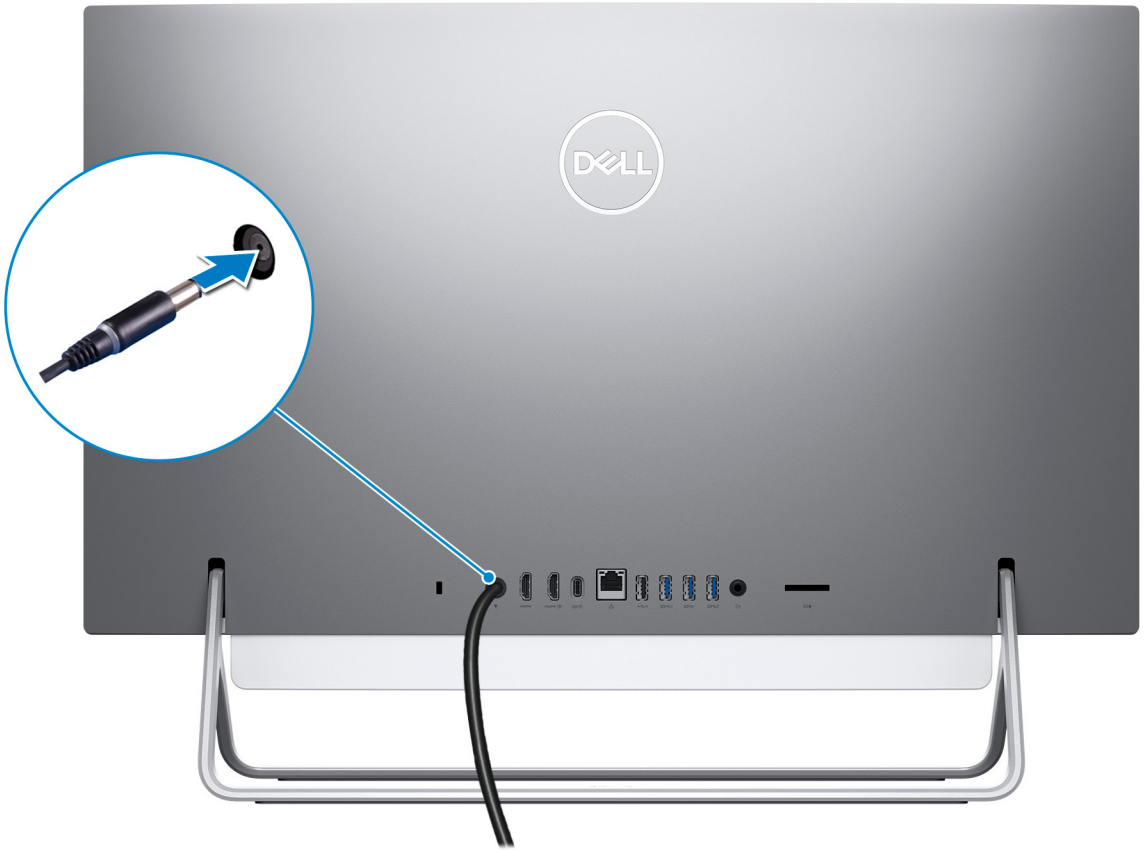
1

Computer einrichten

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** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

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.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.
	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 24-5400

Vorderseite

1. **Versenkbare Kamerabaugruppe**

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

2. **Linker Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

3. **Digital-Array-Mikrofone (2)**

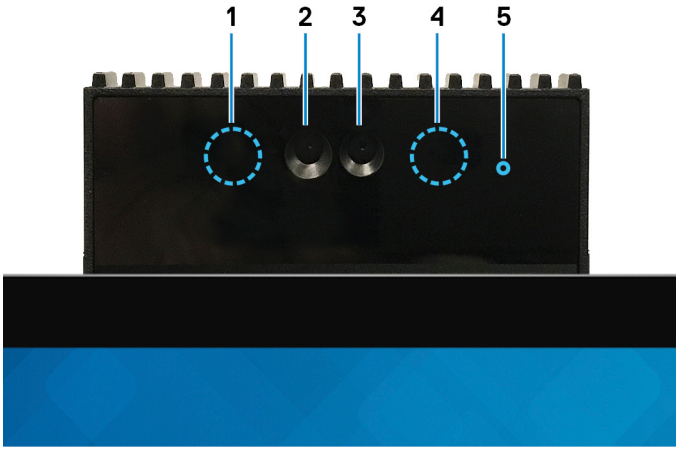
   Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

4. **Rechter Lautsprecher**

   Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera

Einziehbare Kamera für Computer mit einer IR-Kamera im Lieferumfang



1. **Infrarotsender**

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

2. **Infrarot-Kamera**

   Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

3. **Kamera**

   Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

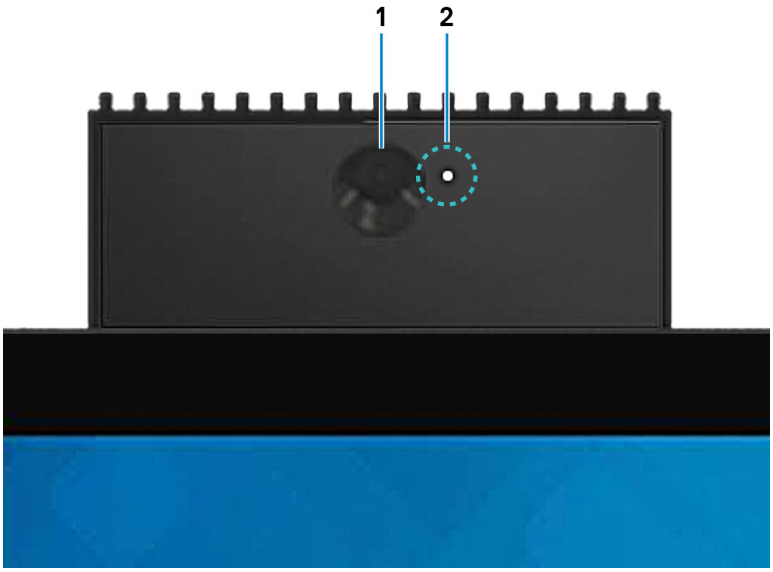
4. **Infrarotsender**

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

5. **Kamerastatusanzeige**

   Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Einziehbare Kamera für Computer mit einer HD-Kamera im Lieferumfang



1. **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2. **Kamerastatusanzeige**

   Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

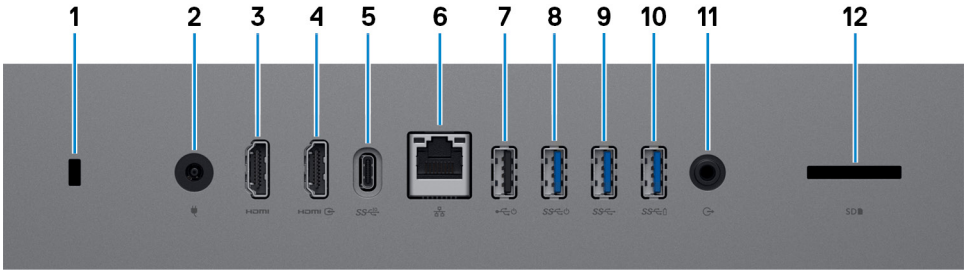
Rückseite

1. **Rückseite**

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

Weitere Informationen über die hinteren Ports finden Sie unter Rückseite.

Rückseite



1. **Sicherheitskabeleinschub (für Kensington Locks)**

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

2. **Netzadapteranschluss**

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

3. **HDMI-Anschluss**

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

4. **HDMI-In-Anschluss**

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

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

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

   Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 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 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 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. **Betriebsschalter**

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

   Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

   Drücken und 10 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

   ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

2. **Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest**

   Drücken, um den Bildschirm zu testen.

3. **Service-Tag-Etikett**

   Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

Neigung

Zweibeinständer

Bogenständer

A-Rahmen-Ständer

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.

Technische Daten des Inspiron 24-5400

Ständer

Tabelle 2. Ständer

Beschreibung	Zweibeinständer	Bogenständer	A-Rahmen-Ständer
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	0,38 kg (0,84 lb)	0,59 kg (1,30 lb)	0,62 kg (1,36 lb)

Zweibeinständer

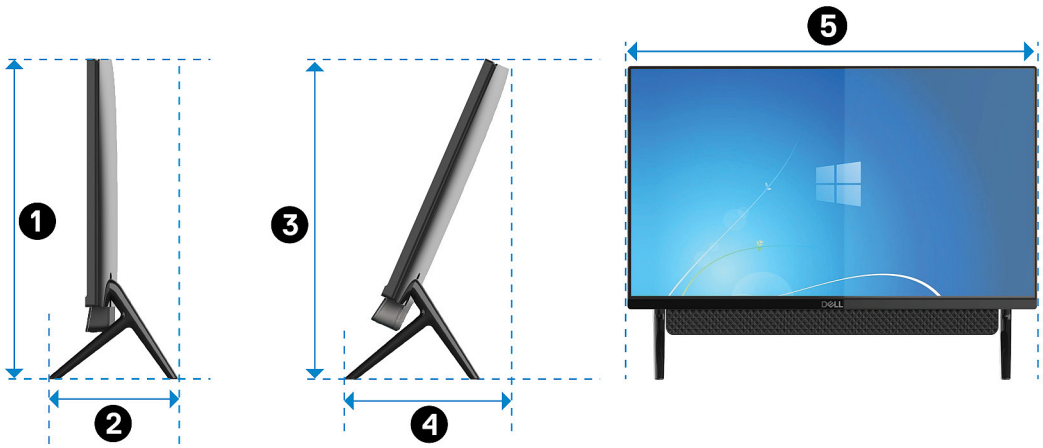


Tabelle 3. Abmessungen des Zweibeinständers

Beschreibung	Abmessungen
1	412,80 mm (16,25 Zoll)
2	193,40 mm (7,61 Zoll)
3	395 mm (15,55 Zoll)
4	213,70 mm (8,41 Zoll)
5	539,65 mm (21,24 Zoll)

Bogenständer

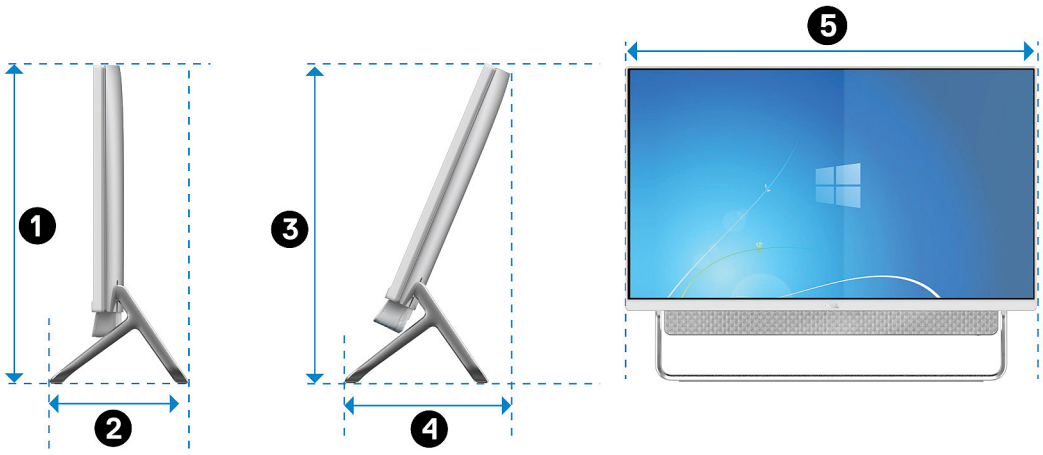


Tabelle 4. Bogenständer

Beschreibung	Abmessungen
1	412,80 mm (16,25 Zoll)
2	182 mm (7,16 Zoll)
3	395 mm (15,55 Zoll)
4	217,95 mm (8,59 Zoll)
5	539,65 mm (21,24 Zoll)

A-Rahmen-Ständer

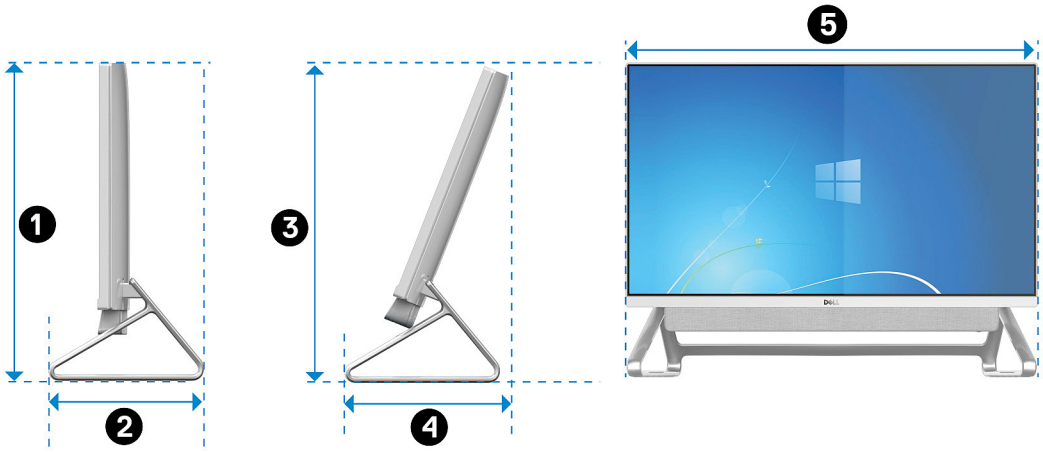


Tabelle 5. Abmessungen des A-Rahmen-Ständers

Beschreibung	Abmessungen
1	412,80 mm (16,25 Zoll)

Tabelle 5. Abmessungen des A-Rahmen-Ständers

Beschreibung	Abmessungen
❷	202,30 mm (7,96 Zoll)
❸	395 mm (15,55 Zoll)
❹	215 mm (8,46 Zoll)
❺	539,65 mm (21,24 Zoll)

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 6. Computerabmessungen und Gewicht (ohne Standrahmen)

Beschreibung		Werte
Höhe		351,65 mm (13,85 Zoll) mit Zweibein-, Bogen- und A-Rahmen-Ständer **ANMERKUNG:** Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
Breite		539,65 mm (21,24 Zoll) mit Zweibein-, Bogen- und A-Rahmen-Ständer **ANMERKUNG:** Die Breite des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
Tiefe		41,80 mm (1,64 Zoll)
Gewicht:		
	Touchscreen	4,74 kg (10,44 lb)
	Ohne Touchscreen	5,02 kg (11,06 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 24-5400-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 7. Prozessor

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

Tabelle 7. Prozessor

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 24-5400-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-EPROM	32 MB
PCIe-Bus	PCIe 3.0

Betriebssystem

Das Inspiron 24-5400-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 24-5400-System.

Tabelle 9. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

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, 16 GB und 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz • 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz

Tabelle 9. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
	• 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 24-5400-System verfügbar sind.

Tabelle 10. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Port
USB	• 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-Port mit PowerShare • Ein USB 3.1 Gen 2-Anschluss (Typ C)
Audio	Audio-Ausgangsanschluss
Video	• Ein HDMI 1.4-Anschluss • Ein HDMI-In 1.4-Anschluss
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	• 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.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Inspiron 24-5400 auf.

Tabelle 11. Ethernet – Technische Daten

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 24-5400 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	• 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)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Inspiron 24-5400-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 Lautstärkeregler		Nicht unterstützt
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	5 W

Tabelle 13. Audio

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 24-5400-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 24-5400-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	• 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 24-5400-System.

Tabelle 16. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem

Tabelle 16. Kamera

Beschreibung		Werte
Kameratyp		• RGB-Kamera mit HD-Auflösung • FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	• 0,92 Megapixel (HD-Kamera) • 2,07 Megapixel (FHD-Kamera)
	Video	• 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps (FHD-Kamera) • 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps (FHD-Kamera)
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,3 Megapixel
	Video	640 x 480 (VGA) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	• 74,6 Grad (HD-Kamera) • 77,5 Grad (FHD-Kamera)
	Infrarot-Kamera	82,9 Grad

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Inspiron 24-5400-System.

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Werte
Display-Typ		Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
	Höhe	296,46 mm (11,67 Zoll)
	Breite	527,04 mm (20,74 Zoll)
	Diagonale	604,70 mm (23,80 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1080
Luminanz (Standard)		250 cd/qm
Megapixel		2,07
Farbspektrum		72 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)		92

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Kontrastverhältnis (minimal)	700:1
Antwortzeit (max.)	25 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/-85 Grad (minimal)
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/-85 Grad (minimal)
Bildpunktgröße	0,2745 mm x 0,2745 mm
Stromverbrauch (maximal)	15,24 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Ja

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 24-5400-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 24-5400-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 19. GPU – Integriert

Tabelle 19. GPU – Integriert

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

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 24-5400 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 20. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 24-5400-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsklasse: 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.

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 die 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. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option **Support** > **Knowledge Base** aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: ● 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* (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: ● Wählen Sie **Detect Product** (Produkt erkennen). ● Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter **View Products** (Produkte anzeigen). ● Geben Sie die **Service Tag number (Service-Tag-Nummer)** oder **Product ID (Produkt-ID)** in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

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

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

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