

Vostro 5502

Handbuch zu Setup und technischen Daten

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

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

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

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

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1: Computer einrichten..... | 4 |
| Kapitel 2: Gehäuseübersicht..... | 6 |
| Bildschirmansicht..... | 6 |
| Rechte Seitenansicht..... | 7 |
| Linke Seitenansicht..... | 7 |
| Ansicht der Handballenstütze..... | 8 |
| Unterseite..... | 9 |
| Tastenkombinationen..... | 9 |
| Kapitel 3: System – technische Daten..... | 11 |
| Prozessor..... | 11 |
| Chipsatz..... | 12 |
| Betriebssystem..... | 12 |
| Arbeitsspeicher..... | 12 |
| Bei Lagerung..... | 12 |
| Ports und Anschlüsse..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Video..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Kommunikation..... | 15 |
| Speicherkartenleser..... | 16 |
| Netzadapter..... | 16 |
| Akku..... | 16 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 17 |
| Anzeige..... | 18 |
| Tastatur..... | 19 |
| Touchpad..... | 19 |
| Fingerabdruckleser (optional)..... | 19 |
| Security (Sicherheit)..... | 20 |
| Sicherheitssoftware..... | 20 |
| Computerumgebung..... | 20 |
| Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 21 |

Computer einrichten

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



- ANMERKUNG:** Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.
- ANMERKUNG:** Nach dem erstmaligen Einschalten und der Einrichtung des Computers kann der Computer nachfolgend durch Öffnen des Displays aus der geschlossenen Position eingeschaltet werden.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank unter www.dell.com/support.

Für Windows: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes empfohlen:

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

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen





| Dell Apps | Details |
|---|------------------|
|  | Mein Dell |

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

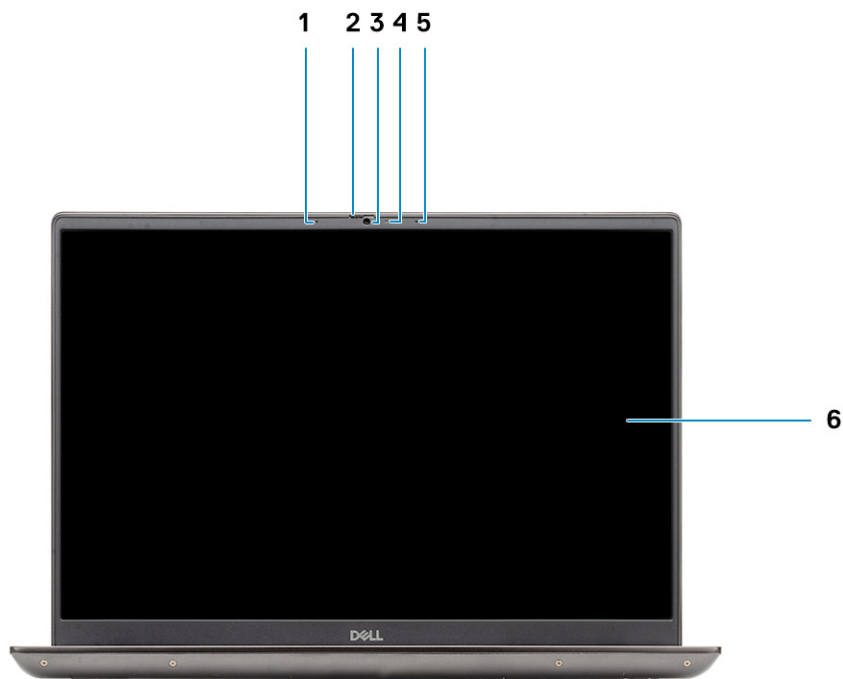
| Dell Apps | Details |
|---|---|
| | Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert. |
|  | Dell Produktregistrierung Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell. |
|  | Dell Hilfe und Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support. |
|  | SupportAssist Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken. |
|  | Dell Update Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind. |
|  | Dell Digital Delivery Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist. |

Gehäuseübersicht

Themen:

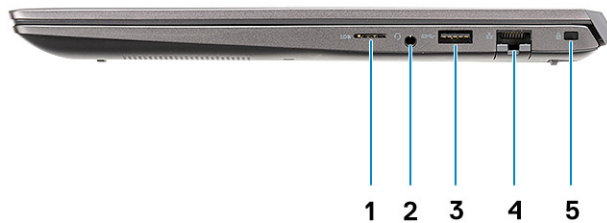
- Bildschirmansicht
- Rechte Seitenansicht
- Linke Seitenansicht
- Ansicht der Handballenstütze
- Unterseite
- Tastenkombinationen

Bildschirmansicht



1. Mikrofon
2. Kameraverschluss
3. Kamera
4. Kamerastatusanzeige
5. Mikrofon
6. Anzeige

Rechte Seitenansicht



1. microSD-Kartenleser
2. Universelle Audio-Anschlussbuchse
3. USB 3.2-Gen 1-Anschluss (Typ A)
4. Netzwerkanschluss
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Linke Seitenansicht



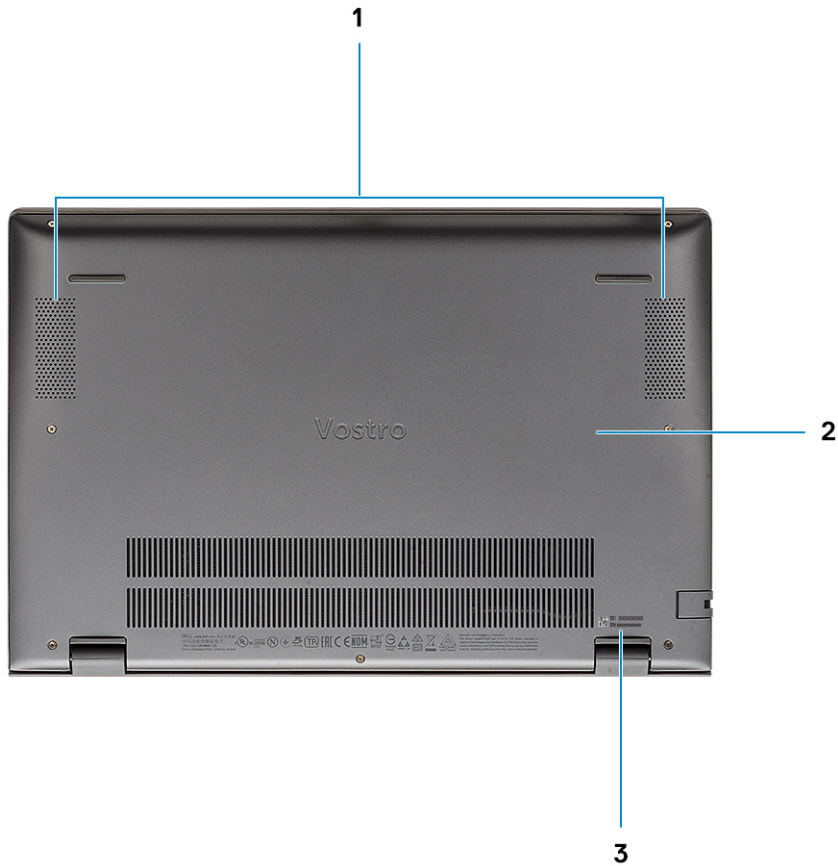
1. Netzanschluss-Port
2. Betriebsanzeige-LED
3. HDMI 1.4b-Port
4. USB 3.2-Gen 1-Anschluss (Typ A)
5. USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Port mit DisplayPort Alt-Modus/Power Delivery

Ansicht der Handballenstütze



1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
2. Tastatur
3. Touchpad

Unterseite



- 1. Lautsprecher
- 2. Bodenabdeckung
- 3. Service-Tag-Etikett


Tastenkombinationen

ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Tabelle 2. Liste der Tastenkombinationen

| Tasten | Beschreibung |
|----------|--------------------------------|
| Fn + Esc | Fn-Tastensperre umschalten |
| Fn + F1 | Audio stumm stellen |
| Fn + F2 | Lautstärke reduzieren |
| Fn + F3 | Lautstärke erhöhen |
| Fn + F4 | Wiedergabe/Pause |
| Fn + F5 | Tastaturhintergrundbeleuchtung |

Tabelle 2. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

| Tasten | Beschreibung |
|------------------|--|
| |  ANMERKUNG: Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung. |
| Fn + F6 | Verringerung der Bildschirmhelligkeit |
| Fn + F7 | Erhöhung der Bildschirmhelligkeit |
| Fn + F8 | Externe Anzeigen |
| Fn + F10 | Druck |
| Fn + F11 | Startseite |
| Fn + F12 | Ende |
| Fn + Strg rechts | Öffnet das Anwendungsmenü |

System – technische Daten

ANMERKUNG: Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Wechseln Sie für weitere Informationen über die Konfiguration Ihres Computers zu **Hilfe und Support** auf Ihrem Windows-Betriebssystem und wählen Sie die Option zum Anzeigen der Informationen über Ihren Computer aus.

Themen:

- Prozessor
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Arbeitsspeicher
- Bei Lagerung
- Ports und Anschlüsse
- Audio
- Video
- Kamera
- Kommunikation
- Speicherkartenleser
- Netzadapter
- Akku
- Abmessungen und Gewicht
- Anzeige
- Tastatur
- Touchpad
- Fingerabdruckleser (optional)
- Security (Sicherheit)
- Sicherheitssoftware
- Computerumgebung

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Vostro 5502-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 |
|------------------------------|--|---|---|
| Prozessortyp | Intel Core i3 (115G4) der 11. Generation | Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation | Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation |
| Wattleistung des Prozessors | 15 W | 15 W | 15 W |
| Anzahl der Prozessor-Cores | 2 | 4 | 4 |
| Anzahl der Prozessor-Threads | 4 | 8 | 8 |
| Prozessorgeschwindigkeit | 3 GHz bis 4,1 GHz | 2,4 GHz bis 4,2 GHz | 2,8 GHz bis 4,7 GHz |
| Prozessorcache | 8 MB | 8 MB | 12 MB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel Iris X ^e -Grafikkarte | Intel Iris X ^e -Grafikkarte |

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 5320 unterstützten Chipsätze aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

| Beschreibung | Werte |
|----------------|--|
| Chipsatz | Integriert |
| Prozessor | Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation |
| DRAM-Busbreite | 64 Bit |
| Flash-EEPROM | 16 MB/8 MB |
| PCIe-Bus | Bis zu Gen 3 |

Betriebssystem

Ihr Vostro 5502 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Home National Academic (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Ubuntu 18.04 LTS 64 Bit

Arbeitsspeicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

| Beschreibung | Werte |
|------------------------------|---|
| Steckplätze | Zwei SO-DIMM-Steckplätze |
| Typ | DDR4 |
| Geschwindigkeit | 3200 MHz |
| Speicher (Maximum) | 32 GB |
| Speicher (Minimum) | 4 GB |
| Unterstützte Konfigurationen | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, Dual Channel DDR4, 3.200 MHz• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, Dual Channel DDR4, 3.200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, Dual Channel DDR4, 3.200 MHz |

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- M.2-Laufwerk x1
- M.2-Laufwerk x2

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern mit zwei M.2-Laufwerken ist das SSD-1 M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

i ANMERKUNG: Der Vostro 5502 unterstützt die folgenden Speicherkonfigurationen:

- M.2-Steckplatz 1: Ein PCIe Gen3 x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk (M.2 2230 oder M.2 2280).
- M.2-Steckplatz 2: Ein PCIe Gen3 x4 NVMe- oder SATA-Solid-State-Laufwerk (M.2 2230 oder M.2 2280) oder ein Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher.

Tabelle 6. Speicherspezifikationen

| Speichertyp | Schnittstellentyp | Kapazität |
|--|--------------------|----------------------------|
| M.2-2230-Solid-State-Laufwerk | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 128 GB, 256 GB und 512 GB |
| M.2-2280-Solid-State-Laufwerk | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB |
| M.2-PCIe-QLC-NVMe-SSD (2280) | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 512 GB |
| M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-Speicher | Gen 3 PCIe x4 NVMe | 512 GB |

Ports und Anschlüsse

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

| Beschreibung | Werte |
|-----------------------|--|
| Extern: | |
| Netzwerk | Ein RJ-45-Port mit 10/100/1000 MBit/s |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2-Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus/ Power Delivery • Zwei USB 3.2 Gen 1-Ports (Typ A) |
| Audio | Eine universelle Audiobuchse |
| Video | Ein HDMI 1.4b-Port |
| Medienkartenlesegerät | Ein microSD-Kartenleser |
| Docking-Port | USB-Dockingstation, Typ-C oder Legacy-Typ-A |
| Netzadapteranschluss | Ein Netzadapterport (4,50 mm x 2,90 mm) |
| Sicherheit | Ein Wedge-Sicherheitsschloss |

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

| Beschreibung | Werte |
|----------------|---|
| Intern: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2 2230-Steckplatz für eine WLAN- und Bluetooth-Karte • Ein Steckplatz für PCIe Gen3 x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk (M.2 2230 oder M.2 2280) • Ein Steckplatz für PCIe Gen3 x4 NVMe- oder SATA-Solid-State-Laufwerk (M.2 2230 oder M.2 2280) oder ein Intel Optane-Speicher H10 mit Solid-State-Speicher |

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|--------------|--|
| | <p>i ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.</p> <p>i ANMERKUNG: Eine Hybrid Optane-SSD kann nur im SSD-Steckplatz 2 installiert werden und bietet keine Unterstützung für Dual-TG.</p> |

Audio

Tabelle 9. Audio

| Beschreibung | Werte | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| Controller | Realtek ALC3204 | |
| Stereo-Konvertierung | Unterstützt | |
| Interne Schnittstelle | High-Definition-Audio | |
| Externe Schnittstelle | Universelle Audio-Buchse | |
| Lautsprecher | Zwei | |
| Interner Verstärker | Unterstützt (Audio Codec integriert) | |
| Externe Lautstärkeregler | Tastenkombinationen | |
| Lautsprecherausgang: | | |
| | Durchschnitt | 2 W |
| | Maximum | 2,5 W |
| Subwoofer-Ausgang | Nicht unterstützt | |
| Mikrofon | Dual-Array-Mikrofone | |

Video

Tabelle 10. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

| Separate Grafikkarte | | |
|----------------------|--------------|-------------|
| Controller | Speichergöße | Speichertyp |
| NVIDIA GeForce MX330 | 2 GB | GDDR5 |
| NVIDIA GeForce MX350 | 2 GB | GDDR5 |

Tabelle 11. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

| Integrierte Grafikkarte | | |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Controller | Speichergöße | Prozessor |
| Intel UHD-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter System Speicher | Intel Core i3 der 11. Generation |

Tabelle 11. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten (fortgesetzt)

| Integrierte Grafikkarte | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Controller | Speichergröße | Prozessor |
| Intel Iris Xe-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systempeicher | Intel Core i5/i7 der 11. Generation |

Kamera

Tabelle 12. Kamera

| Beschreibung | Werte |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Anzahl der Kameras | Einprozessorsystem |
| Typ | RGB-Kamera mit HD-Auflösung |
| Standort | Kamera an der Vorderseite |
| Sensortyp | CMOS Sensortechnologie |
| Auflösung: | |
| Standbild | 0,92 Megapixel |
| Video | 1280 x 720 (HD) bei 30 fps |
| Diagonaler Betrachtungswinkel | 74,90 Grad |

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 13. Ethernet – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|------------------|--------------------|
| Modellnummer | Realtek RTL8111 |
| Übertragungsrate | 10/100/1000 MBit/s |

Wireless-Modul

Tabelle 14. Wireless-Modul – Technische Daten

| Beschreibung | Werte | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| Modellnummer | Intel Wireless-AC 9462 | Intel Wi-Fi 6 AX201 | Qualcomm QCA61x4A |
| Übertragungsrate | Bis zu 433 Mbps | Bis zu 2400 Mbit/s | Bis zu 867 Mbit/s |
| Unterstützte Frequenzbänder | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 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 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac |

Tabelle 14. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte | | |
|-----------------|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.0 |

Speicherkartenleser

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|---------------------|-------------------------|
| Typ | Ein microSD-Kartenleser |
| Unterstützte Karten | Secure Digital (SD) |

Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

| Beschreibung | Werte | |
|----------------------------|---|---|
| Typ | 45 W | 65 W |
| Durchmesser (Anschluss) | 4,5 mm x 2,9 mm | 4,5 mm x 2,9 mm |
| Eingangsspannung | 100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung | 100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Eingangsstrom (maximal) | 1,30 A | 1,60 A/1,70 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | 2,31 A | 3,34 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) |

Akku

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten

| Beschreibung | Werte | |
|--------------|--|--|
| Typ | „Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie, 3 Zellen, 40 Wh | „Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie, 4 Zellen, 53 Wh |

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Werte | |
|---------------------|--------------|--|--|
| Spannung | | 11,25 VDC | 15,00 VDC |
| Gewicht (maximal) | | 0,18 kg (0,40 lb) | 0,24 kg (0,53 lb) |
| Abmessungen: | | | |
| | Höhe | 5,75 mm (0,23 Zoll) | 5,75 mm (0,23 Zoll) |
| | Breite | 184,10 mm (7,25 Zoll) | 239,10 mm (9,41 Zoll) |
| | Tiefe | 90,73 mm (3,57 Zoll) | 90,73 mm (3,57 Zoll) |
| Temperaturbereich: | | | |
| | Betrieb | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) | 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) |
| | Bei Lagerung | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) | -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) |
| Betriebsdauer | | Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein. | Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein. |
| Ladezeit (ca.) | | 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager-Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> auf www.dell.com/ . | 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager-Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> auf www.dell.com/ . |
| Knopfzellenbatterie | | 2032 | 2032 |
| Betriebsdauer | | Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein. | Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein. |

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 18. Abmessungen und Gewicht

| Beschreibung | | Werte |
|--------------|-------------|------------------------|
| Höhe: | | |
| | Vorderseite | 14,15 mm (0,56 Zoll) |
| | Rückseite | 17,90 mm (0,70 Zoll) |
| Breite | | 356,10 mm (14,02 Zoll) |
| Tiefe | | 234,50 mm (9,23 Zoll) |
| Gewicht | | 1,70 kg (3,75 lb) |

Tabelle 18. Abmessungen und Gewicht (fortgesetzt)

| Beschreibung | Werte |
|--------------|--|
| |  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden. |

Anzeige

Tabelle 19. Anzeige – technische Daten

| Beschreibung | Werte | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Typ | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) | |
| Bildschirmtechnologie | Weiter Betrachtungswinkel (WVA) | Weiter Betrachtungswinkel (WVA) | |
| Luminanz (Standard) | 300 cd/m ² | 220 cd/qm | |
| Abmessungen (aktiver Bereich): | | | |
| | Höhe | 193,60 mm (7,62 Zoll) | 193,60 mm (7,62 Zoll) |
| | Breite | 344,20 mm (13,55 Zoll) | 344,20 mm (13,55 Zoll) |
| | Diagonale | 396,24 mm (15,60 Zoll) | 396,24 mm (15,60 Zoll) |
| Native Auflösung | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | |
| Megapixel | 2 | 2 | |
| Farbspektrum | 72 % NTSC typisch | 45% NTSC typisch | |
| Pixel pro Zoll (PPI) | 142 | 142 | |
| Kontrastverhältnis (minimal) | 600:1 | 400:1 | |
| Reaktionszeit (max.) | 35 ms | 35 ms | |
| Bildwiederholfrequenz | 60 Hz | 60 Hz | |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | +/-85 Grad (typisch) | +/-85 Grad (typisch) | |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | +/-85 Grad (typisch) | +/-85 Grad (typisch) | |
| Bildpunktgröße | 0,18 mm | 0,18 mm | |
| Leistungsaufnahme (maximal) | 6,20 W | 4,20 W | |
| Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich | Blendfrei | Blendfrei | |
| Touchoptionen | Nein | Nein | |

Tastatur

Tabelle 20. Tastatur – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|-------------------|---|
| Typ | Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung |
| Layout | QWERTY |
| Anzahl der Tasten | <ul style="list-style-type: none">• USA und Kanada: 101 Tasten• Großbritannien: 102 Tasten• Japan: 105 Tasten |
| Größe | X = 18,70 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe |

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Vostro 5502-System.

Tabelle 21. Touchpad – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|-----------------------|---|
| Touchpad-Auflösung: | |
| Horizontal | 3512 |
| Vertikal | 2442 |
| Touchpad-Abmessungen: | |
| Horizontal | 115 mm (4,53 Zoll) |
| Vertikal | 80 mm (3,15 Zoll) |
| Touchpad-Gesten | Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com . |

Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 22. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

| Beschreibung | Werte |
|-------------------|-------------------|
| Sensortechnologie | Kapazitiv |
| Sensorauflösung | 500 PPI |
| Sensorbereich | 4,06 mm x 3,25 mm |
| Sensorpixelgröße | 80 x 64 Pixel |

Security (Sicherheit)

Tabelle 23. Sicherheit – technische Daten

| Funktionen | Technische Daten |
|--|------------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Auf Systemplatine integriert |
| Fingerabdruckleser | Optional |
| Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss | Standard |

Sicherheitssoftware

Tabelle 24. Sicherheitssoftware – technische Daten

| Technische Daten |
|---|
| McAfee Small Business Security, 30-Tage-Testversion |
| McAfee Small Business Security 12-monatiges Abonnement, digitale Bereitstellung |
| McAfee Small Business Security 24-monatiges Abonnement, digitale Bereitstellung |
| McAfee Small Business Security 36-monatiges Abonnement, digitale Bereitstellung |

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 25. Computerumgebung

| Beschreibung | Betrieb | Speicher |
|-------------------------------------|--|--|
| 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† |
| Höhe über NN (maximal) | –15,2 m bis 3048 m (4,64 ft bis 5518,4 ft) | –15,2 m bis 10.668 m (4,64 ft bis 19.234,4 ft) |

* 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 26. 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 <code>Contact Support</code> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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.