



# Dell Latitude 14 Rugged – 5404-Serie


Handbuch zum Einstieg



## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.

 **ANMERKUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1: Informationen und Ressourcen</b> .....	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Vorder- und Rückansicht</b> .....	<b>5</b>
<b>Kapitel 3: Setup-Kurzanleitung</b> .....	<b>6</b>
<b>Kapitel 4: Entfernen und Einbauen von Komponenten</b> .....	<b>8</b>
Öffnen Sie die Türen zum Festplattenschacht.....	8
Schließen der Türen des Festplattenlaufwerkschachts.....	8
Entfernen des Akkus.....	8
Einsetzen des Akkus.....	9
Entfernen des Festplattenlaufwerks.....	9
Einsetzen des Festplattenlaufwerks.....	9
<b>Kapitel 5: Verwenden der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</b> .....	<b>10</b>
Ein-/Ausschalten der Tastaturbeleuchtung oder Einstellen der Helligkeit.....	10
Ändern der Farbe der Tastaturbeleuchtung.....	10
Anpassen der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung im System-Setup (BIOS).....	11
Sperrfunktion der Funktionstaste Fn.....	11
<b>Kapitel 6: Stealth-Modus</b> .....	<b>12</b>
Stealth-Modus ein-/ausschalten.....	12
Deaktivieren des Stealth-Modus im System-Setup (BIOS).....	12
<b>Kapitel 7: Aktivieren und Deaktivieren der Wireless-Funktion (Wi-Fi)</b> .....	<b>13</b>
<b>Kapitel 8: Smart Cards</b> .....	<b>14</b>
<b>Kapitel 9: Technische Daten</b> .....	<b>15</b>
Information para NOM (únicamente para México).....	19
<b>Kapitel 10: Kontaktaufnahme mit Dell</b> .....	<b>20</b>

# Informationen und Ressourcen

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie in den Dokumenten mit Sicherheitshinweisen und Betriebsbestimmungen im Lieferumfang Ihres Computers sowie auf der Homepage zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance):

**regulatory\_compliance:**

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Kontrollzertifikat
- Ergonomie

Unter [www.dell.com](http://www.dell.com) finden Sie weitere Informationen zu:

- Garantie
- Geschäftsbedingungen (gültig nur für die USA)
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Vorder- und Rückansicht

Abbildung der Vorder- und Rückansicht des Computers.

1. Bildschirmverriegelung
2. Mikrofon
3. Datenschutzblende (optional)
4. Kamera (optional)
5. Kamerastatusleuchte (optional)
6. Lautsprecher
7. Anzeige/Touchscreen für die Arbeit im Freien (optional)
8. Netzschalter
9. Stift
10. SD-Speicherkartenlesegerät
11. USB 2.0-Anschluss
12. USB 3.0-Anschluss (2)
13. Laufwerk für optische Datenträger
14. Smartcard-Leser (optional)
15. Fingerabdruckleser (optional)
16. Festplatte
17. PC/ExpressCard-Lesegerät
18. Wireless-Statusanzeige
19. Batteriezustandsanzeige
20. Festplattenstatusanzeige
21. Stromanzeige
22. Netzanschluss
23. VGA-Ausgang
24. Serieller Konnektor
25. USB 2.0-Anschluss
26. Netzwerkanschluss
27. Sicherheitskabeinschub
28. Sekundärer Netzwerk-Anschluss (optional)
29. Zweiter serieller Anschluss (optional) / Fischer-Netzanschluss (optional)
30. Touchpad
31. Akku
32. USB 3.0-Anschluss
33. HDMI-Anschluss
34. SIM-Kartensteckplatz
35. Audio-Ausgang
36. Externe Pass-Through-Schnittstelle für Antenne
37. Docking-Schnittstelle
38. Service-Tag-Etikett

**ANMERKUNG:** Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze nicht zu blockieren, schieben Sie keine Gegenstände hinein und halten Sie die Lüftungsschlitze staubfrei. Bewahren Sie den Dell-Computer im eingeschalteten Zustand nicht in Bereichen mit mangelnder Luftzirkulation auf, etwa in einem Aktenkoffer. Ohne Luftzirkulation kann der Computer Schaden nehmen oder sogar ein Brand entstehen. Der Lüfter wird eingeschaltet, wenn sich der Computer erhitzt. Das ist normal und weist nicht auf ein Problem mit dem Lüfter oder dem Computer hin.

# Setup-Kurzanleitung

## Voraussetzungen

- i **ANMERKUNG:** Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen verfahren, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen und bewährten Praktiken finden Sie unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
- i **ANMERKUNG:** Der Netzadapter funktioniert mit allen Steckdosen weltweit. Die Stecker oder Steckdosenleisten können jedoch unterschiedlich sein. Wird ein falsches Kabel verwendet oder das Kabel nicht ordnungsgemäß an die Steckdosenleiste oder die Steckdose angeschlossen, kann dies zu einem Brand oder zu Schäden im System führen.
- △ **VORSICHT:** Ziehen Sie beim Trennen des Netzadapterkabels vom Computer nicht am Kabel selbst, sondern am Kabelstecker, und ziehen Sie diesen fest, aber nicht ruckartig ab, damit das Kabel nicht beschädigt wird. Beachten Sie beim Aufwickeln des Netzadapterkabels den Winkel des Kabelanschlusses am Netzadapter, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.
- i **ANMERKUNG:** Einige Komponenten sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten, wenn Sie sie nicht bestellt haben.

## Schritte

1. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Netzadapteranschluss am Computer und mit der Steckdose.

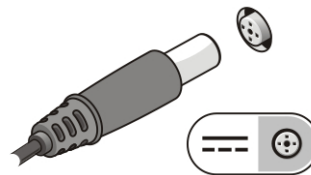


Abbildung 1. AC Adapter

2. Schließen Sie das Netzkabel an (optional).

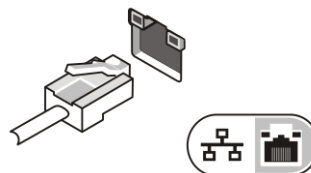


Abbildung 2. Netzwerkanschluss

3. Schließen Sie USB-Geräte an, zum Beispiel eine Maus oder Tastatur (optional).

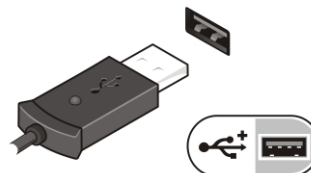


Abbildung 3. USB-Anschluss

4. Öffnen Sie den integrierten Bildschirm und drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten.



**Abbildung 4. Netzschalter**

#### **Nächste Schritte**

**i ANMERKUNG:** Es wird empfohlen, den Computer mindestens einmal einzuschalten und herunterzufahren, bevor Sie Karten installieren oder den Computer mit einem Docking-Gerät oder einem anderen externen Gerät wie einem Drucker verbinden.

# Entfernen und Einbauen von Komponenten

Dieser Abschnitt bietet detaillierte Informationen über das Entfernen und Einbauen von Komponenten Ihres Computers.

## Themen:

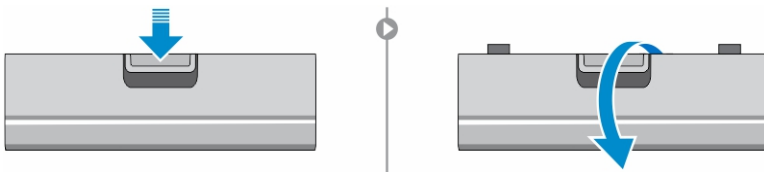
- Öffnen Sie die Türen zum Festplattenschacht.
- Schließen der Türen des Festplattenlaufwerkschachts
- Entfernen des Akkus
- Einsetzen des Akkus
- Entfernen des Festplattenlaufwerks
- Einsetzen des Festplattenlaufwerks

## Öffnen Sie die Türen zum Festplattenschacht.

Es gibt sechs Verriegelungsabdeckungen. Zwei auf der rechten Seite und zwei auf der linken Seite und zwei auf der Rückseite des Computers.

### Schritte

1. Halten Sie die Verriegelungstaste gedrückt.
2. Ziehen Sie die Tür auf und vom Computer weg.



## Schließen der Türen des Festplattenlaufwerkschachts

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verriegelungsabdeckungen zu schließen:

### Schritte

1. Drehen Sie die Abdeckung wieder zurück in Richtung des Computers.
2. Drücken Sie fest auf die Tür, bis ein Klicken zu hören ist und der Riegel einrastet.

## Entfernen des Akkus

### Info über diese Aufgabe

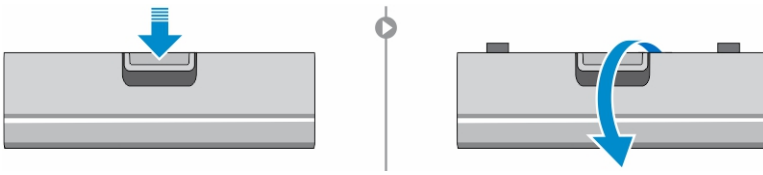
**⚠️ WARNUNG:** Bei Verwendung ungeeigneter Akkus besteht Brand- oder Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen kompatiblen Akku von Dell. Der Akku wurde für den Einsatz in Computern von Dell konzipiert. Setzen Sie keine Akkus von anderen Computern in Ihren Computer ein.

**⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie den Akku entfernen oder wieder einsetzen: Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie den Netzadapter von der Steckdose und dem Computer, trennen Sie das Modem vom Wandanschluss und vom Computer sowie alle anderen externen Kabel vom Computer.

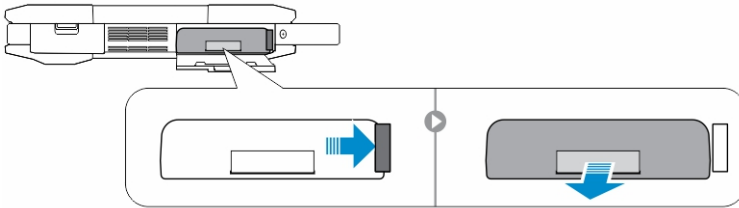
**⚠️ WARNUNG:** Nicht für die Verwendung in gefährlichen Umgebungen. Siehe Installationsanweisungen.

### Schritte

1. Halten Sie die Verriegelungstaste gedrückt.
2. Ziehen Sie die Tür auf und vom Computer weg, um auf das Akkufach zuzugreifen.



3. So entfernen Sie den Akku:
  - a. Drücken Sie die Akkuentriegelungstaste auf der rechten Seite und halten Sie sie gedrückt, während Sie am Kunststoff-Akkuhaltezapfen ziehen.



## Einsetzen des Akkus

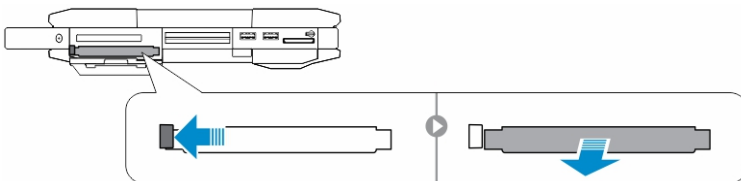
### Schritte

1. Schieben Sie den Akku in den Steckplatz, bis er hörbar einrastet.
2. Drücken Sie fest auf die Tür, bis ein Klicken zu hören ist und der Riegel einrastet.

## Entfernen des Festplattenlaufwerks

### Schritte

1. Drücken Sie die Verriegelungstaste nach unten.
2. Ziehen Sie die Tür auf und vom Computer weg, um auf das Festplattenlaufwerkfach zuzugreifen.
3. So entfernen Sie das Festplattenlaufwerk:
  - a. Drücken Sie die Entriegelungstaste für das Festplattenlaufwerk auf der linken Seite und halten Sie sie gedrückt, während Sie an der Kunststoffhalterung des Festplattenlaufwerks ziehen.



## Einsetzen des Festplattenlaufwerks

### Schritte

1. Schieben Sie die Festplatte in ihr Fach ein, bis sie einrastet.
2. Drücken Sie fest auf die Tür, bis ein Klicken zu hören ist und der Riegel einrastet.

# Verwenden der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Die robuste Latitude-Serie ist mit einer Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, die individuell angepasst werden kann. Das System ist mit den folgenden Farben aktiviert:

1. Weiß
2. Rot
3. Grün
4. Blau

Alternativ kann das System mit 2 zusätzlichen benutzerdefinierten Farben im System-Setup (BIOS) konfiguriert werden.

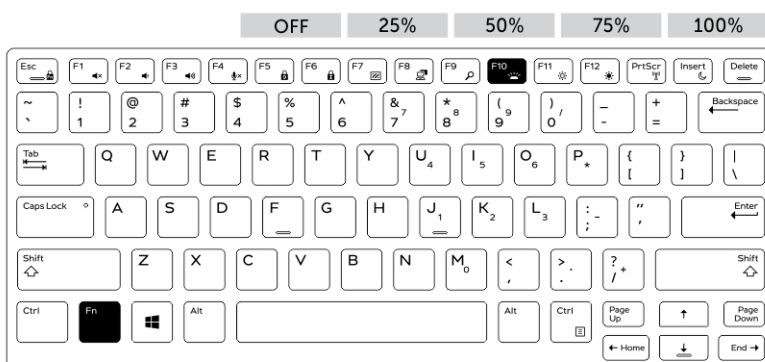
## Themen:

- Ein-/Ausschalten der Tastaturbeleuchtung oder Einstellen der Helligkeit
- Ändern der Farbe der Tastaturbeleuchtung
- Anpassen der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung im System-Setup (BIOS)
- Sperrfunktion der Funktionstaste Fn.

## Ein-/Ausschalten der Tastaturbeleuchtung oder Einstellen der Helligkeit

Um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten oder ihre Helligkeitseinstellungen anzupassen, führen Sie folgende Schritte durch:

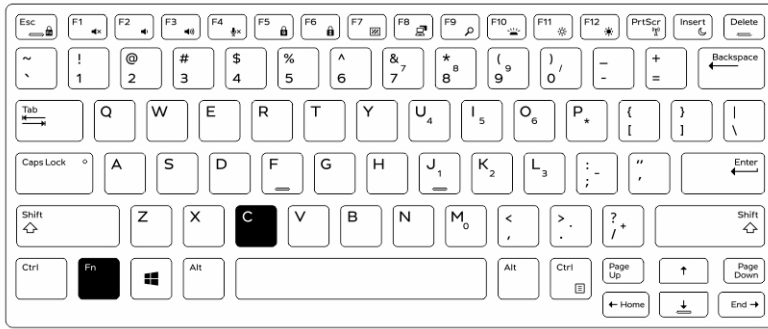
1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn> + <F10>** (Fn-Taste nicht benötigt, wenn die Funktionstaste <Fn> aktiviert ist), um den Tastaturbeleuchtungs-Switch zu initialisieren.
2. Die erste Verwendung der oben genannten Tastenkombination wird die Hintergrundbeleuchtung auf die niedrigste Einstellung einstellen.
3. Zusätzliches Drücken der Tastenkombinationen wechselt die Einstellungen für die Bildschirmhelligkeit von 25 % auf 50 %, 75% und 100 %.
4. Drücken Sie die Tastenkombination mehrmals, um die Helligkeit anzupassen oder die Tastaturbeleuchtung vollständig auszuschalten.



## Ändern der Farbe der Tastaturbeleuchtung

So ändern Sie die Farbe der Tastaturbeleuchtung:

1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn>+<C>**, um die verfügbaren Hintergrundbeleuchtungsfarben anzuzeigen.
2. Weiß, Rot, Grün und Blau sind standardmäßig aktiviert; bis zu zwei individuelle Farben können zum Zyklus im System-Setup (BIOS) hinzugefügt werden.



## Anpassen der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung im System-Setup (BIOS)

### Schritte

1. Schalten Sie den Computer ab.
2. Schalten Sie den Computer ein und tippen Sie bei der Anzeige des Dell-Logos mehrmals auf die <F2>-Taste, um das System-Setup-Menü aufzurufen.
3. Erweitern Sie die Anzeige und öffnen Sie das Menü **Systemkonfiguration**.
4. Wählen Sie die Option **RGB-Tastaturhintergrundbeleuchtung**.  
Sie können die Standardfarben (Weiß, Rot, Grün und Blau) aktivieren/deaktivieren.
5. Um einen benutzerdefinierten RGB-Wert einzugeben, verwenden Sie die Eingabefelder auf der rechten Seite des Bildschirms.
6. Klicken Sie auf **Änderungen übernehmen** und klicken Sie auf **Beenden**, um das System-Setup zu schließen.

## Sperrfunktion der Funktionstaste Fn.

**ANMERKUNG:** Die Tastatur verfügt über eine Sperrfunktion der Fn-Funktionstaste. Nach der Aktivierung werden die sekundären Funktionen in der oberen Zeile der Tasten als Standard verwendet und die Verwendung der Fn-Taste ist nicht mehr erforderlich.

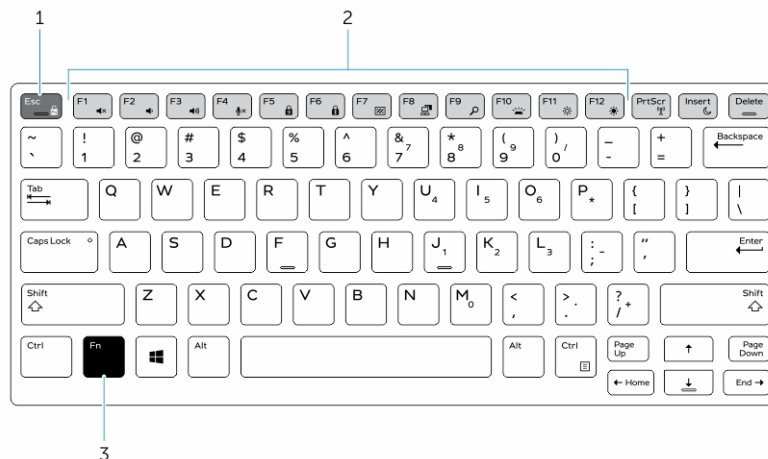


Abbildung 5. Beschriftungen der Fn-Taste

1. Fn-Sperrtaste
2. Betroffene Fn-Tasten
3. Fn-Taste

**ANMERKUNG:** Fn-Sperre betrifft nur die oben genannten Tasten (F1 bis F12). Nach der Aktivierung ist die Verwendung der Fn-Taste für die sekundären Funktionen nicht mehr erforderlich.

## Stealth-Modus

Die robusten Latitude-Produkte sind mit dem Stealth-Modus ausgestattet. Mit dem Stealth-Modus können Sie den Bildschirm, alle LED-Anzeigen, interne Lautsprecher, den Lüfter und alle Wireless-Sender mit einer einzigen Tastenkombination ausschalten.

**ANMERKUNG:** Diese Betriebsart eignet sich für die Verwendung des Computers in verborgenen Abläufen. Wenn der Stealth-Modus aktiviert ist, arbeitet der Computer weiter, gibt jedoch kein Licht und keinen Ton von sich.

### Themen:

- Stealth-Modus ein-/ausschalten
- Deaktivieren des Stealth-Modus im System-Setup (BIOS)

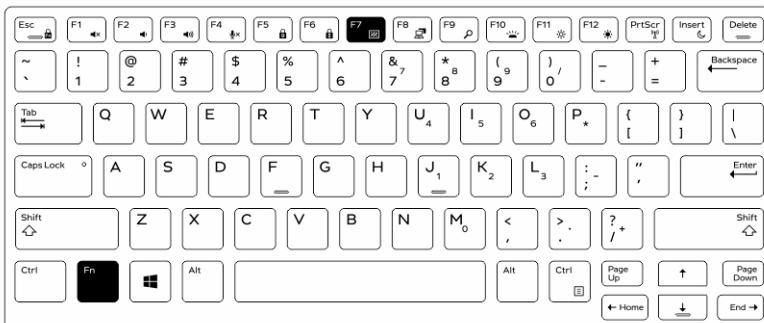
## Stealth-Modus ein-/ausschalten

### Schritte

1. Drücken Sie die Tastenkombination Fn+F7 (Fn-Taste wird nicht benötigt, wenn die Fn-Sperre aktiviert ist), um den Stealth-Modus einzuschalten.

**ANMERKUNG:** Der Stealth-Modus ist eine sekundäre Funktion der F7-Taste. Die Taste kann verwendet werden, um andere Funktionen auszuführen, wenn sie nicht zusammen mit der Fn-Taste zur Aktivierung des Stealth-Modus verwendet wird.

2. Alle Anzeigeleuchten und Töne sind deaktiviert.
3. Drücken Sie die Tastenkombination Fn + F7 erneut, um den Stealth-Modus auszuschalten.



## Deaktivieren des Stealth-Modus im System-Setup (BIOS)

### Schritte

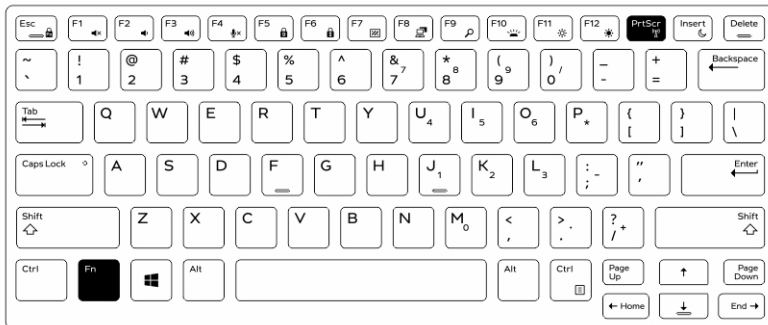
1. Schalten Sie den Computer ab.
2. Schalten Sie den Computer ein und tippen Sie bei der Anzeige des Dell-Logos mehrmals auf die <F2>-Taste, um das **System-Setup**-Menü aufzurufen.
3. Erweitern Sie die Anzeige und öffnen Sie das Menü **Systemkonfiguration**.
4. Wählen Sie die Option **Stealth-Modus-Steuerung**.

**ANMERKUNG:** Der Stealth-Modus ist standardmäßig aktiviert.

5. Wählen Sie **Deaktivieren**, um den Stealth-Modus zu deaktivieren.
6. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie die Optionen **Änderungen übernehmen** und **beenden** Sie das BIOS oder das System-Setup.

# Aktivieren und Deaktivieren der Wireless-Funktion (Wi-Fi)

1. Um das Wireless-Netzwerk zu aktivieren, drücken Sie die Tastenkombination <Fn>+<Drucken>.
2. Drücken Sie die Tastenkombination <Fn> + <Drucken> erneut, um Wireless-Networking zu deaktivieren.



# Smart Cards

Es gibt zwei Haupttypen von Smart – oder Common Access Cards (CACs):


1. Eingeschlossene Smart Cards – Diese Karten haben einen Kontaktbereich mit zahlreichen vergoldeten Anschlusskonsolen. Wenn Sie den Chip in ein Kartenlesegerät einfügen, können die auf ihm vorhandenen Informationen gelesen und geschrieben werden.

Setzen Sie die Karte in den Steckplatz für die Smartcard ein, wobei die goldene Kontaktfläche nach oben und zum Steckplatz der Smartcard zeigt. Schieben Sie die Karte in den Steckplatz, bis sie vollständig eingesetzt ist.

2. Kontaktlose Smart Cards – Diese Karten können berührungslos gelesen werden. Der Chip kommuniziert mit dem Lesegerät mittels RFID-Induktionstechnologie.

Diese Karten brauchen sich nur in geringer Reichweite von der Antenne eines Lesegeräts zu befinden, um die Transaktionen durchzuführen.

# Technische Daten

**ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Computers erhalten Sie, indem Sie auf Start  (**Startsymbol**) > **Hilfe und Support** klicken. Wählen Sie dann die Option aus, mit der Informationen über den Computer angezeigt werden.

**Tabelle 1. Systeminformationen**

Funktion	Technische Daten
Chipsatz	Intel Mobile Express Serie 6 Chipsatz
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	SPI 32 MBit
PCIe Gen1-Bus	100 MHz

**Tabelle 2. Prozessor**

Funktion	Technische Daten
Typen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3-Serie</li> <li>• Intel Core i5-Serie</li> <li>• Intel Core i7-Serie</li> </ul>
L3-Cache	bis zu 4 MB
Externe Busfrequenz	1.600 MHz

**Tabelle 3. Speicher**

Funktion	Technische Daten
Speicheranschluss	zwei SODIMM-Steckplätze
Speicherkapazität	4 GB oder 8 GB
Arbeitsspeichertyp	DDR3 SDRAM (1600 MHz)
Speicher (Minimum)	4 GB
Speicher (Maximum)	16 GB

**Tabelle 4. Audio**

Funktion	Technische Daten
Typ	Vierkanal-High-Definition-Audio
Controller	Realtek ALC3226
Stereo-Konvertierung	24 Bit (Analog-zu-Digital und Digital-zu-Analog)
Schnittstelle:	
Intern	HD Audio
Extern	Anschluss für Mikrofon/Stereokopfhörer/externe Lautsprecher
Lautsprecher	ein Mono-Lautsprecher
Interner Verstärker	2 W (RMS)
Lautstärkereglern	Lauter-/Leiser-Tasten

**VORSICHT:** Eine zu hohe Lärmbelastung durch Kopfhörer kann zu Gehörschäden zum Verlust des Hörvermögens führen. Eine Anpassung der Lautstärke sowie des Equalizers auf andere Einstellungen als die mittlere Position kann dazu führen, dass sich die Ausgangsspannung der Kopfhörer und daher der Schalldruckpegel ändern. Die Verwendung von Faktoren, die nicht den Herstellerangaben entsprechen (z. B. Betriebssystem, Equalizer-Software, Firmware, Treiber usw.), kann die Ausgangsspannung der Kopfhörer und somit den Schalldruckpegel erhöhen. Die Verwendung von Kopfhörern, die nicht den Herstellerangaben entsprechen, kann zu einem erhöhten Schalldruckpegel führen.

**Tabelle 5. Video**

Funktion	Technische Daten
Typ	Auf Systemplatine integriert
Controller	
UMA	
Intel Core i3/i5	Intel HD-Grafikkarte 4400
Intel Core i7	Intel HD-Grafikkarte 5000
Separat (optional)	Separate Nvidia GeForce (N14M-GE)-Grafikkarte, 2-GB-Grafikkarte

**Tabelle 6. Kommunikation**

Funktion	Technische Daten
Netzwerkadapter	Ethernet (RJ-45) mit 10/100/1000 MBit/s
Wireless	WLAN mit Bluetooth 4.0 WWAN

**Tabelle 7. Ports und Anschlüsse**

Funktion	Technische Daten
Audio (optional)	ein Mikrofonanschluss, Anschluss für Stereokopfhörer/-lautsprecher
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>ein 15-poliger VGA-Anschluss</li> <li>Ein 19-poliger HDMI-Anschluss</li> </ul>
Netzwerkadapter	ein RJ-45-Anschluss (zweiter optional)
USB 2.0	zwei 4-polige USB-2.0-konforme Anschlüsse
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>ein 9-poliger USB 3.0-konformer Anschluss</li> <li>ein 9-poliger USB 3.0-konformer Anschluss mit PowerShare</li> </ul>
Speicherkartenlesegerät	ein SD-Speicherkartenlesegerät
Erweiterungskarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>ein ExpressCard-Lesegerät</li> <li>optionales PCMCIA-Lesegerät (ersetzt das ExpressCard-Lesegerät)</li> </ul>
Seriell	ein serieller DB9-Anschluss (zweiter optional)
Docking-Port	einer
SIM-Port (Subscriber Identity Module)	ein Micro-SIM-Kartensteckplatz mit Sicherheitsmerkmal

**Tabelle 8. Display**

Funktion	Technische Daten
Typ	WLED-Anzeige
Größe	14,0 Zoll
Abmessungen:	
Höhe	190,00 mm (7,48 Zoll)
Breite	323,5 mm (12,59 Zoll)
Diagonale	375,2 mm (14,77 Zoll)

**Tabelle 8. Display**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Aktiver Bereich (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm
Maximale Auflösung	1366 x 768 Pixel
Betriebswinkel	0° (geschlossen) bis 180°
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Mindestbetrachtungswinkel:	
Horizontal	• +/- 70° für HD
Vertikal	• +/- 70° für HD
Bildpunktgröße	1875 mm

**Tabelle 9. Tastatur**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Anzahl der Tasten	84 Tasten: US-Englisch, Thai, Französisch – Kanada, Koreanisch, Russisch, Hebräisch und Englisch – International
Layout	QWERTZ/AZERTY/Kanji

**Tabelle 10. Touchpad**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Aktiver Bereich:	
X-Achse	99,5 mm
Y-Achse	53 mm

**Tabelle 11. Akku**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 oder 9 Zellen
Abmessungen:	
Höhe	21 mm (0,82 Zoll)
Breite	166,9 mm (6,57 Zoll)
Tiefe	80 mm (3,14 Zoll)
Gewicht	6-Zellen-Akku: 365,5 g (0,80 lbs); 9-Zellen-Akku: 520 g (1,14 lbs)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Lebensdauer	300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)</li> <li>• Entladend: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)</li> </ul>
Nicht in Betrieb	-51 °C bis 71 °C (-60 °F bis 160 °F) <b>i ANMERKUNG:</b> Das Akkupaket kann den oben genannten Lagertemperaturen bei 100 % Aufladung standhalten. <b>i ANMERKUNG:</b> Das Akkupaket kann außerdem Lagertemperaturen zwischen -20 °C und +60 °C ohne Beeinträchtigung seiner Leistung standhalten.
Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzellenbatterie (CR2032)

**Tabelle 12. AC Adapter**

### Tabelle 12. AC Adapter

Typ	65 W/90 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom (maximal)	1,5 A/1,7 A
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Ausgangsleistung	65 W/90 W
Ausgangsstrom	3,34 A/4,62 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	19,5V Gleichstrom (+/-1,0V)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Nicht in Betrieb	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

### Tabelle 13. Auto-Air-Adapter

Typ	90 W
Eingangsspannung	11 bis 16 V Gleichspannung
Eingangsstrom (maximal)	9,0 A
Ausgangsleistung	90 W
Ausgangsstrom	4,86 A (Dauerstrom)
Ausgangsnennspannung	19,5V Gleichstrom (+/-1,0V)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

### Tabelle 14. Abmessungen und Gewicht

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Höhe	44 mm (1,73 Zoll)
Breite	347 mm (13,66 Zoll)
Tiefe	243 mm (9,57 Zoll)
Gewicht	2,95 kg (6,5 lbs)

### Tabelle 15. Umgebungsbedingungen

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Temperatur:	
Betrieb	-29 °C bis 63 °C (-20 °F bis 140 °F)
Bei Lagerung	-51 °C bis 71 °C (-60 °F bis 160 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (max.):	
Betrieb	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Bei Lagerung	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (maximal):	
Betrieb	-15,24 m bis 4572 (-50 Fuß bis 15.000 Fuß)3048 2000 (-50 Fuß bis 10.000 Fuß 6560 Fuß)
Nicht in Betrieb	-15,24 m bis 4572 (-50 Fuß bis 15.000 Fuß)
Luftverschmutzungsstufe	G1 gemäß ISA-71.04-1985

### Themen:

- Information para NOM (únicamente para México)

## Information para NOM (únicamente para México)


Die folgenden Informationen beziehen sich auf die in diesem Dokument beschriebenen Geräte und entsprechen der mexikanischen Norm (NOM).

**Tabelle 16. NOM-Informationen**

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

# Kontaktaufnahme mit Dell

## Voraussetzungen

 **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.

## Info über diese Aufgabe

Dell stellt verschiedene onlinebasierte und telefonische Support- und Serviceoptionen bereit. Da die Verfügbarkeit dieser Optionen je nach Land und Produkt variiert, stehen einige Services in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

Besuchen Sie die Website **Dell.com/contactdell**.