



**Ansichten**

**Technische Daten**

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2015 - 09 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P56F | Typ: P56F001

Computermodell: XPS 9550

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



Links



Rechts

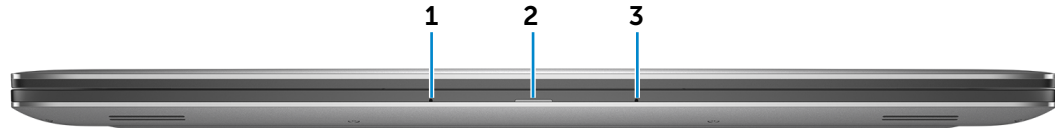


Basis



Display

## Vorderseite



### 1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

### 2 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Weißer Anzeiger — Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Gelber Anzeiger — Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

### 3 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Display

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

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

### 2 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

📌 **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

📌 **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in diesen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

### 3 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

### 4 Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss

Unterstützt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht Ihnen darüber hinaus das Anschließen eines externen Monitors mithilfe von Dongles. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.1 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3.

### 5 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombination).



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Display

## Rechts



### 1 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

### 2 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

■ **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

■ **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in diesen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

### 3 Akkuzustandsanzeigen (5)

Leuchten beim Betätigen der Akkuladezustandstaste auf. Jede Anzeige zeigt ca. 20 % des Ladezustands an.

### 4 Akkuzustandstaste

Drücken Sie auf die Taste, um den verbleibenden Akkuladezustand zu überprüfen.

### 5 Sicherheitskabeleinschub

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



## Basis

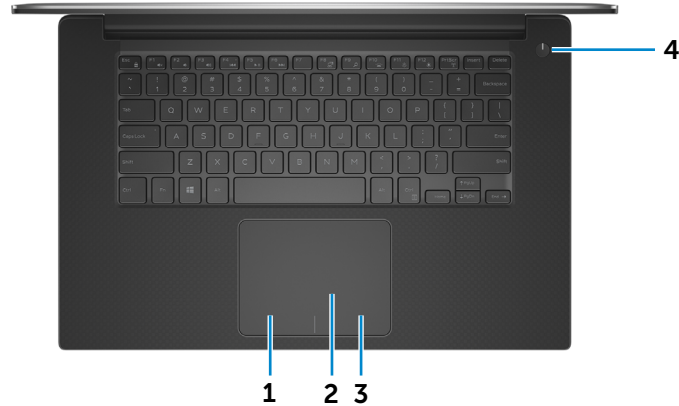
Vorderseite

Links

Rechts

Basis

Display



### 1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

### 2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Antippen für Linksklick.

### 3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

### 4 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 Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

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



## Display

Vorderseite



Links



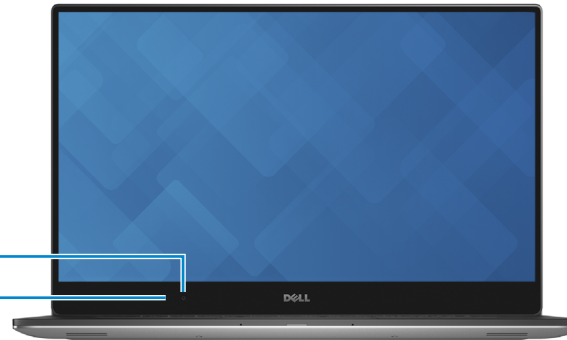
Rechts



Basis



Display



### 1 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

### 2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.



## Abmessungen und gewicht

Höhe	17 mm (0,66 Zoll)
Breite	357 mm (14,06 Zoll)
Tiefe	235 mm (9,27 Zoll)

### Gewicht (minimum):

Mit Touchscreen	2 kg (4,41 lb)
Ohne Touchscreen	1,78 kg (3,93 lb)


**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen und gewicht



System-  
informationen



Speicher




Anschlüsse und stecker



Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Speicher-  
kartenleser




Display



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell

**XPS 9550**

Prozessor

- 6. Generation Intel Core i3
- 6. Generation Intel Quad Core i5
- 6. Generation Intel Quad Core i7

Chipsatz

- Mobile Intel HM170 Express-Chipsatz
- Intel CM236



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicher-  
kartenleser



Display



Tastatur



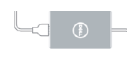
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



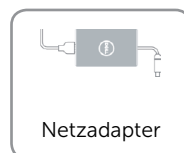
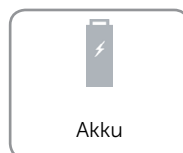
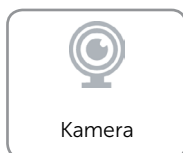
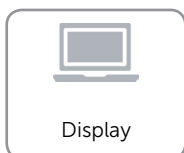
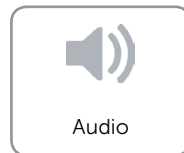
Computer-  
umgebung





## Speicher

Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Taktrate	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 16 GB und 32 GB





## Anschlüsse und stecker

### Extern:

#### USB

- Zwei USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare
- Ein Thunderbolt 3-Anschluss mit PowerShare (USB-C)

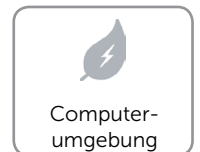
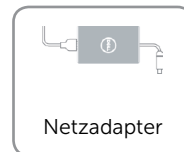
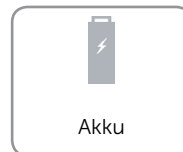
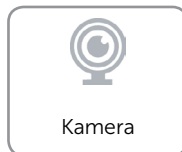
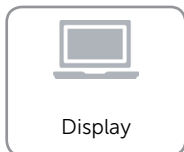
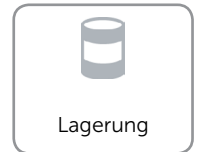
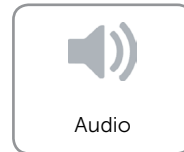
#### Audio/Video

- Ein HDMI 1.4-Anschluss
- Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombination)

### Intern:

#### M.2

Ein Steckplatz für eine M.2-Karte für WLAN- und Bluetooth-Combo-Karte

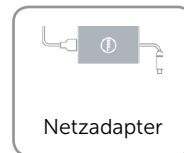
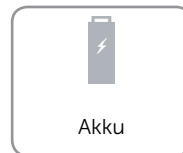
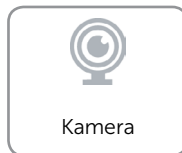
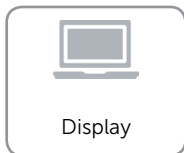




## Kommunikation

Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (optional)





# Technische Daten

## Video

Controller:

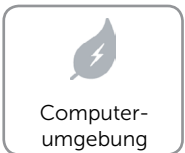
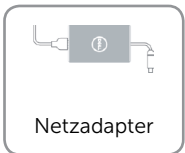
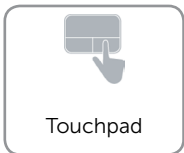
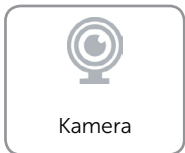
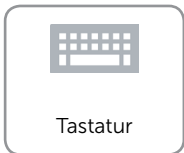
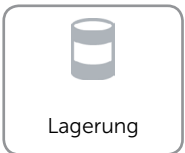
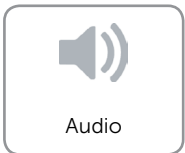
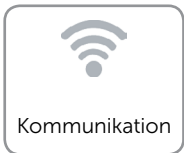
Separat NVIDIA GeForce GTX 960M

Integriert Grafikkarte Intel HD 530

Speicher:

Separat Bis zu 2 GB GDDR5

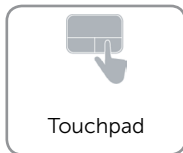
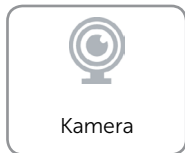
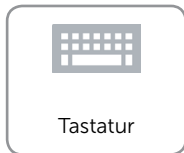
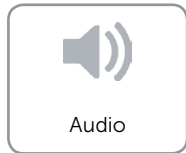
Integriert Gemeinsam genutzter Systempeicher





## Audio

Controller	Realtek ALC3266 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Dual Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung und Tasten zur Lautstärkeregelung





# Technische Daten

## Lagerung

Schnittstelle

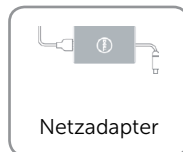
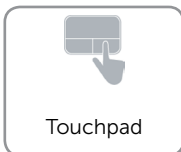
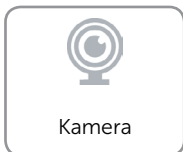
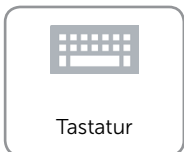
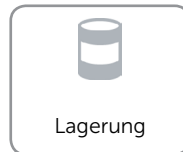
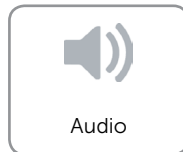
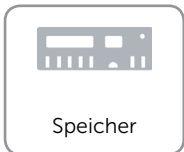
- SATA 3 GBit/s
- SATA 6 GBit/s
- PCIE Gen 3

Festplattenlaufwerk

Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (unterstützt Intel Smart Response-Technologie)

SSD-Laufwerke (optional)

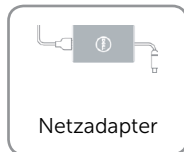
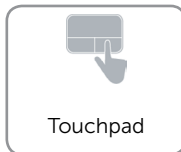
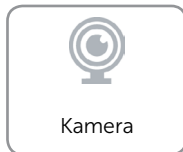
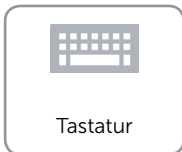
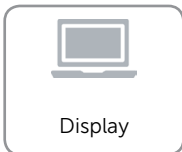
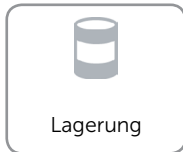
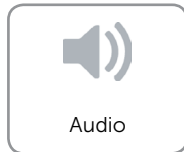
Ein SSD-Laufwerk mit Unterstützung von Intel Smart Cache





## Speicherkartenleser

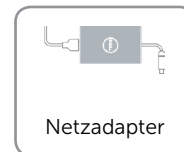
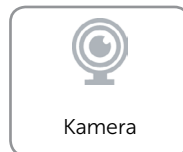
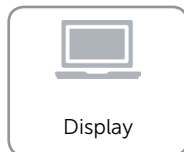
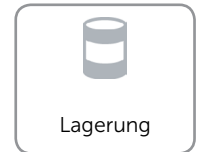
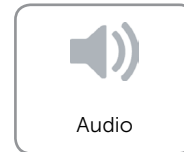
Typ	Ein 6-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karte	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li><li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li><li>• SDIO-Karte (Secure Digital Input Output)</li><li>• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li><li>• Ultraschnelle (Ultra High Speed, UHS) SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li><li>• Ultraschnelle (Ultra High Speed, UHS) Multimedia-Karte (MMC)</li></ul>





## Display

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 Zoll FHD</li><li>• 15,6 Zoll UltraHD</li></ul>	
	<b>FHD</b>	<b>UltraHD</b>
Resolution (maximum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Abmessungen:		
Höhe	194,50 mm (7,66 Zoll)	194,50 mm (7,66 Zoll)
Breite	345,60 mm (13,61 Zoll)	345,60 mm (13,61 Zoll)
Diagonale	396,52 mm (15,61 Zoll)	396,52 mm (15,61 Zoll)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,18 mm	0,09 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	







## Tastatur












Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehle	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eingeben von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die Funktionsweise der Funktionstasten ändern, indem Sie Fn+Esc drücken oder die <b>Funktionsweise der Funktionstasten</b> im BIOS-Setup-Programm ändern.</p>



[Liste der Tastaturbefehle.](#)





## Tastaturbefehle

F1 	Audio stummschalten
F2 	Lautstärke reduzieren
F3 	Lautstärke erhöhen
F4 	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5 	Wiedergabe/Pause
F6 	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8 	Auf externe Anzeige umschalten
F9 	Suche öffnen
F10 	Tastaturbeleuchtung umschalten
F11 	Helligkeit reduzieren
F12 	Helligkeit erhöhen

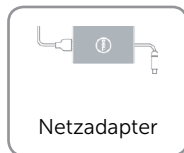
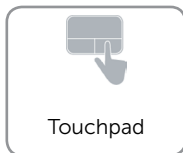
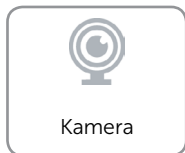
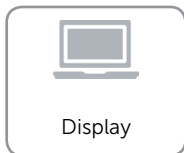
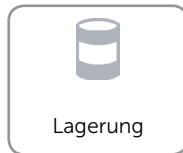
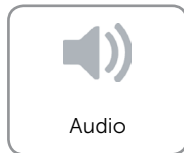
Fn	+	PrtScr 	Wireless ein-/ausschalten
Fn	+	Esc 	Fn-Tastensperre umschalten



## Kamera

### Auflösung:

Standbild	1280 x 720 Megapixel
Video (maximum)	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	74 Grad





## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1273 dpi

Vertikal 1217 dpi

### Abmessungen:

Breite 105 mm (4,13 Zoll)

Höhe 80 mm (3,15 Zoll)



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Speicher-  
kartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

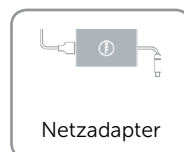
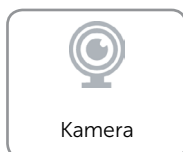
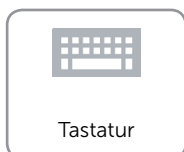
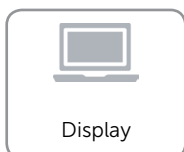
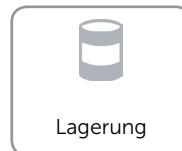
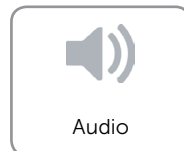
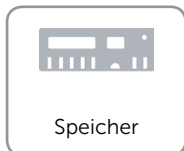


Computer-  
umgebung



## Akku

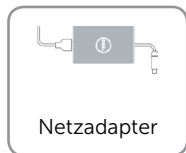
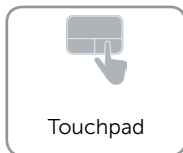
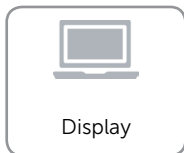
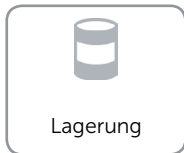
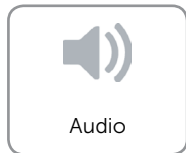
Typ	3 Zellen: 56 Wh	6 Zellen: 84 Wh
Abmessungen:		
Breite	71,80 mm (2,83 Zoll)	71,80 mm (2,83 Zoll)
Länge	223,20 mm (8,79 Zoll)	330,50 mm (13,01 Zoll)
Höhe	7,20 mm (0,28 Zoll)	7,20 mm (0,28 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,54 lb (0,24 kg)	0,76 lb (0,34 kg)
Spannung	11,4 VDC	11,4 VDC
Ladezeit (ca.)	4 Stunden bei ausgeschaltetem Computer	
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein	
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	ML1220	
	<b>HINWEIS:</b> Wir empfehlen, dass Sie eine Dell-Knopfzellenbatterie für Ihren Computer verwenden. Dell bietet keine Garantieabdeckung für Störungen, die durch Zubehör, Teile oder Komponenten verursacht werden, die nicht von Dell geliefert wurden.	
Battman-fähig	Ja	Ja





## Netzadapter

Typ	130 W
Eingangsspannung	100 bis 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximum)	1,80 A
Ausgangsstrom (maximum)	6,67 A
Nennausgangsspannung	19,50 VDC
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	10 % bis 95% (nicht-kondensierend)
Vibration (maximum)*	0,66 Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximum)	110 G†	160 G‡
Höhe über NN (maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.

