

Latitude 3320

Setup und technische Daten



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.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 3320.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3320.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
LED-Anzeigen und Merkmale.....	9
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	9
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3320.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Intel Optane-Speicher (optional).....	11
Externe Ports.....	12
Interne Steckplätze.....	12
Wireless-Modul.....	13
Audio.....	13
Storage.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Akku.....	16
Display.....	17
Fingerabdruckleser.....	18
GPU – Integriert.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	18
Kapitel 4: Tastenkombinationen.....	20
Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	22

Einrichten Ihres Latitude 3320

Info über diese Aufgabe

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

Schritte

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

Latitude 3320



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.

2. Stellen Sie das Setup des Windows-Systems fertig.

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.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

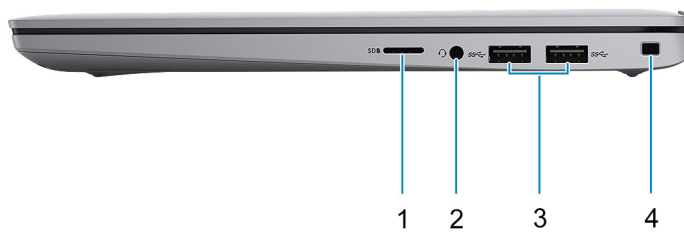
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

	SupportAssist SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für SupportAssist für Business PCs unter www.dell.com/serviceabilitytools.  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.
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist.

Ansichten des Latitude 3320

Rechts



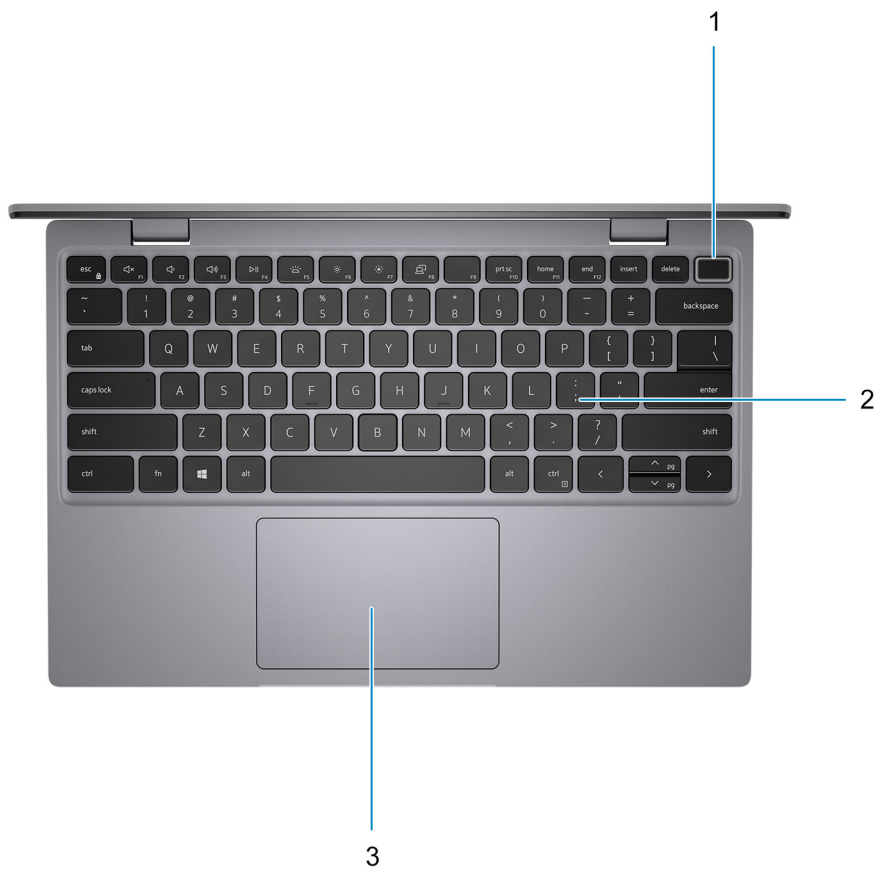
- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. microSD-Kartensteckplatz | 2. Universeller Audioanschluss |
| 3. Zwei USB 3.2-Gen 1-Anschlüsse | 4. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss |

Links



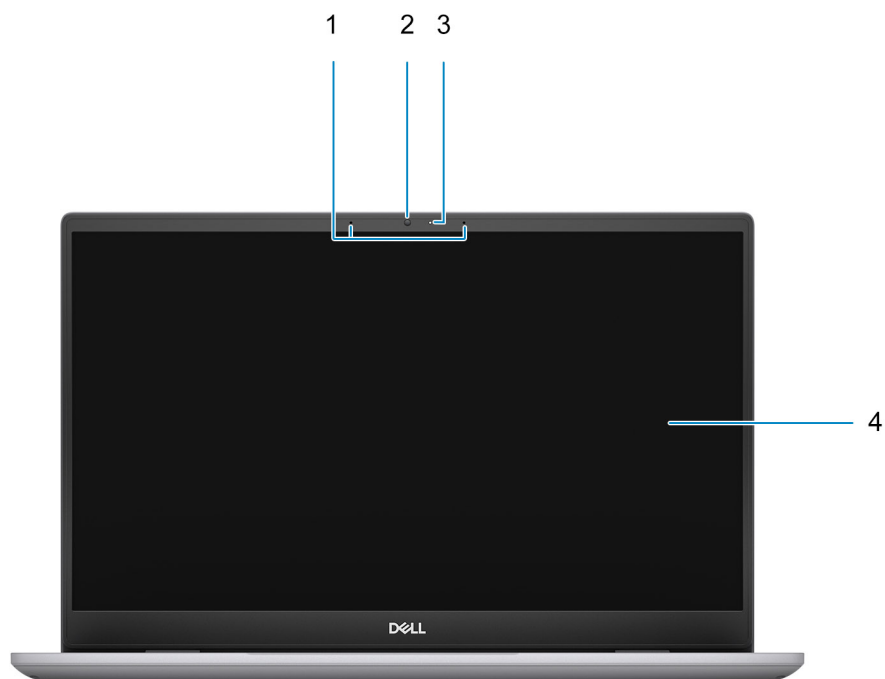
- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Netzadapteranschluss | 2. HDMI 1.4b-Port |
| 3. USB 3.2-Gen 2x2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort 1.4/Power Delivery | 4. Strom- und Akkustatusanzeige |

Oberseite



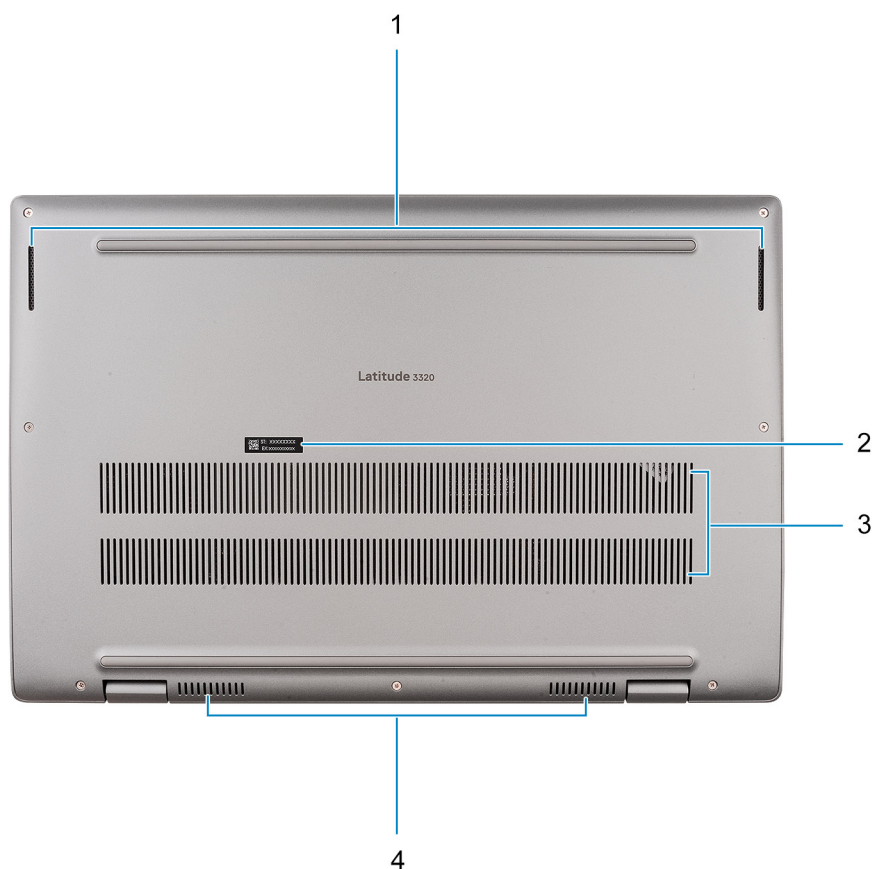
1. Netzschalter/Netzschalter mit Fingerabdruckleser (optional)
2. Tastatur
3. Touchpad

Vorderseite



1. Mikrofone
2. Kamera
3. Kamerastatus-LED
4. Bildschirm

Unten



1. Lautsprecher

3. Lüftungsschlitze
2. Service-Tag-Etikett

4. Lüftungsschlitze

LED-Anzeigen und Merkmale

LED für Akkuladestand und Akkustatus

Tabelle 2. LED-Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
AC Adapter	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
AC Adapter	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Batterie	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Batterie	Leuchtet stetig gelb (590+/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (Ein): Das System ist eingeschaltet.
- S4 (Standby): Das System verbraucht im Vergleich zu allen anderen Ruhezuständen am wenigsten Energie. Das System befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand und erwartet Erhaltungsenergie. Die Kontextdaten werden auf die Festplatte geschrieben.
- S5 (Aus): Das System ist heruntergefahren.

Technische Daten des Latitude 3320

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3320-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	15,69 mm (0,62 Zoll)
Höhe Rückseite	16,36 mm (0,64 Zoll)
Breite	305,96 mm (12,05 Zoll)
Tiefe	204 mm (8,03 Zoll)
Gewicht	1,16 kg (2,56 lb)  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessoren

Die folgende Tabelle enthält die verschiedenen Prozessoroptionen, die für das Latitude 3320-System unterstützt werden.

Tabelle 4. Prozessoren

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessoren	Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation	Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl Cores	2 Kerne	4 Kerne	4 Kerne	4 Kerne
Anzahl der Threads	4 Threads	8 Threads	8 Threads	8 Threads
Geschwindigkeit	3,00 GHz bis 4,10 GHz	2,40 GHz bis 4,20 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	2,80 GHz bis 4,70 GHz
Cache	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten für den Chipsatz des Latitude 3320.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Prozessor	Intel Core i3-1115G4/Core i5-1135G7/Core i5-1145G7/Core i7-1165G7 der 11. Generation
Chipsatz	Intel
DRAM-Busbreite	Dual-Channel, 64 GB-bit
Flash-EPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Ihr Latitude 3320 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 3320-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Auf der Systemplatine integriert  ANMERKUNG: Sie können den Speicher auf Ihrem Latitude 3320 nicht upgraden.
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4x; Single-Channel; Dual-Channel
Speichergeschwindigkeit	• 3733 MHz für Intel Core i3-Prozessoren • 4267 MHz für Intel Core i5/i7-Prozessoren
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Speichergröße pro Channel	4 GB, 8 GB, 16 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 4 GB • 8 GB • 16 GB

Intel Optane-Speicher (optional)

Intel Optane-Speicher fungiert nur als Speicherbeschleuniger. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen.

ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Aktuelle Treiberversion für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher

Beschreibung	Werte
Typ	Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher
Schnittstelle	PCIe-NVMe, Gen3 x4
Anschluss	M.2 2280
Unterstützte Konfigurationen	512 GB
Kapazität	32 GB + 512 GB

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 3320-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	• Ein USB 3.2-Gen 2x2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort Alt-Modus 1.4/Power Delivery • Zwei USB 3.2-Gen 1-Anschlüsse
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	Ein HDMI 1.4b-Port
Speicherkartenleser	Eine microSD-Karte 3.0
Docking-Port	Unterstützt über USB Typ-C
Netzadapteranschluss	• 65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker • 65-W-Netzadapter, USB-C
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 3320-Systems aufgeführt.

Tabelle 9. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	• Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk/M.2-2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk/Solid-State-Laufwerk mit Intel Optane-Speicher • Ein M.2-2230-Steckplatz für Wi-Fi/Bluetooth ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 unter www.dell.com/support.

Wireless-Modul

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Wireless-Moduls für Ihr Latitude 3320.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Modellnummer	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210
Wireless-Zugangspunkt	2x2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 MIMO
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz/6,00 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 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP	• 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	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3320-System.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung		Werte
Audio-Controller		Realtek ALC3204
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Audioschnittstelle		High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle		Universeller Audioanschluss
Anzahl der Lautsprecher		Zwei
Interner Verstärker		Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler		Tastenkombinationen
Lautsprecher-Ausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Dual-Array-Mikrofon

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen für das Latitude 3320-System aufgeführt.

Tabelle 12. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 512 GB
Ein Intel Optane-Speicher H20 mit Solid-State-Speicher, M.2 2280	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 512 GB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 3320-System.

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	• Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die detaillierten technische Daten der Kamera des Latitude 3320-Systems.

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Option 1
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-HD-Kamera mit TNR Gen 2 (Temporal Noise Reduction)
Standort	Kamera an der Vorderseite

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1
Sensortyp		CMOS Sensortechnologie
Auflösung (RGB):		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel, RGB		74,9°

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3320-System.

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Auflösung:		
	Horizontal	3184
	Vertikal	1979
Abmessungen:		
	Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
	Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker	65-W-Netzadapter, USB-C
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm x 2,9 mm	k. A.
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)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3,34 A	• 20 V/3,25 V • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2
Ausgangsnennspannung		19,50 V Gleichspannung	• 20 V Gleichspannung • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Speicher	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Ihr Latitude 3320.

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Batterietyp		3-Zellen-Polymer-Akku mit 41 Wh, ExpressCharge™-fähig	4-Zellen-Polymer-Akku mit 54 Wh, ExpressCharge-fähig
Batteriespannung		11,25 VDC	15 VDC
Batteriegewicht (maximal)		0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Batterieabmessungen:			
	Breite	206,40 mm (8,12 Zoll)	271,90 mm (10,70 Zoll)
	Tiefe	82,00 mm (3,22 Zoll)	82,00 mm (3,22 Zoll)
	Höhe	5,75 mm (0,22 Zoll)	5,75 mm (0,22 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	–20 °C bis 65 °C (–4 °F bis 149 °F)	–20 °C bis 65 °C (–4 °F bis 149 °F)
Batteriebetriebsdauer		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.
Batterieladezeit (ca.) 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> (Ich und mein Dell) 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> (Ich und mein Dell) 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> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/ .
Lebensdauer (ca.)		300 Zyklen bei Raumtemperatur	300 Zyklen bei Raumtemperatur
ExpressCharge (Schnelllademodus)		Unterstützt	Unterstützt

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Benutzer austauschbar	Nein (vor Ort austauschbare Komponente)	Nein (vor Ort austauschbare Komponente)
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032

i ANMERKUNG:

Bei Akkus mit der ExpressCharge-Funktion ist der Akku in der Regel bei ausgeschaltetem System innerhalb einer Stunde zu mindestens 80 % aufgeladen. Innerhalb von etwa 2 Stunden wird der Akku eines ausgeschalteten Systems vollständig aufgeladen.

Zur Aktivierung von ExpressCharge ist es erforderlich, dass sowohl das System als auch der verwendete Akku ExpressCharge-fähig sind. Wenn diese Anforderungen nicht erfüllt werden, wird ExpressCharge nicht aktiviert.

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 3320.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	13,3 Zoll, FHD (Full High Definition)
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)	250 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):	
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)
Native Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	2,07
Farbspektrum	45 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)	166
Kontrastverhältnis (minimal)	600:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80°
Vertikaler Betrachtungswinkel	80°
Bildpunktgröße	0,153 x 0,153 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,50 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Touchoptionen	Nein
Scharnierdrehung	Bis zu 180 °
Verhältnis von Bildschirm zu Gehäuse	86,3 %

Fingerabdruckleser

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des von Ihrem Latitude 3320 unterstützten Fingerabdrucklesers aufgeführt.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser ist ein optionales Angebot.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Trans-kapazitive Sensorik (optional)
Sensorauflösung	550 DPI
Sensorbereich	5,49 mm x 4,47 mm
Sensorpixelgröße	108 x 88

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3320 unterstützten integrierten GPU (Graphics Processing Unit).

Tabelle 20. GPU – Integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	- Ein HDMI 1.4b-Port - Ein DisplayPort Alt-Modus 1.4 über USB Typ-C-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3-Prozessoren
Intel Iris Xe-Grafikkarte	- Ein HDMI 1.4b-Port - Ein DisplayPort Alt-Modus 1.4 über USB Typ-C-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7-Prozessoren

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3320-System aufgeführt.

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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)	3048 m (10.000 Fuß)	10668 m (35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

Tastenkombinationen

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

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am oberen Rand der Taste angezeigt. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Lautsprecher stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden.

ANMERKUNG: Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Stummschalten des Lautsprechers
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Wiedergabe/Pause
<F5>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung (optional). ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
<F6>	Helligkeit reduzieren
F7	Helligkeit erhöhen
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Drucktaste
F11	Zum Anfang
<F12>	Ende

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

Tabelle 23. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + B	Anhalten
Fn + Strg + B	Pause

Tabelle 23. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Pfeil nach oben	Seite nach oben
Fn + Pfeil nach unten	Seite nach unten
Fn + Pfeil nach links	Zum Anfang
Fn + Pfeil nach rechts	Ende
Fn + Strg rechts	Der rechten Strg-Taste zugewiesene Tastenkombination/ sekundäres Menü
Fn + Umsch + B	Ruft den unaufdringlichen Modus auf ANMERKUNG:  Die Tastenkombination ruft den unaufdringlichen Modus auf. Die Hotkey-Sequenz ist standardmäßig deaktiviert, um die versehentliche Betätigung zu verhindern. Sie können die Option über das BIOS-Setup aktivieren.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell

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

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

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