

Latitude 3540

Setup und technische 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: Einrichten Ihres Latitude 3540.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3540.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	8
Unten.....	9
Service Tag.....	9
Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus.....	10
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3540.....	11
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Arbeitsspeicher.....	12
Externe Ports.....	12
Interne Steckplätze.....	13
Ethernet.....	13
Wireless-Modul.....	13
WWAN-Modul.....	14
Audio.....	15
Bei Lagerung.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Netzadapter.....	17
Akku.....	18
Display.....	20
Fingerabdruckleser.....	20
Sensor.....	21
GPU – Integriert.....	21
GPU – Separat.....	21
Supportmatrix für mehrere Displays.....	21
Hardwaresicherheit.....	22
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	22
Kapitel 4: Tastenkombinationen des Latitude 3540.....	23
Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	25

Einrichten Ihres Latitude 3540

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

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.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.

Für Windows:

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. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	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 SupportAssist-Benutzerhandbuch für private 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. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support .

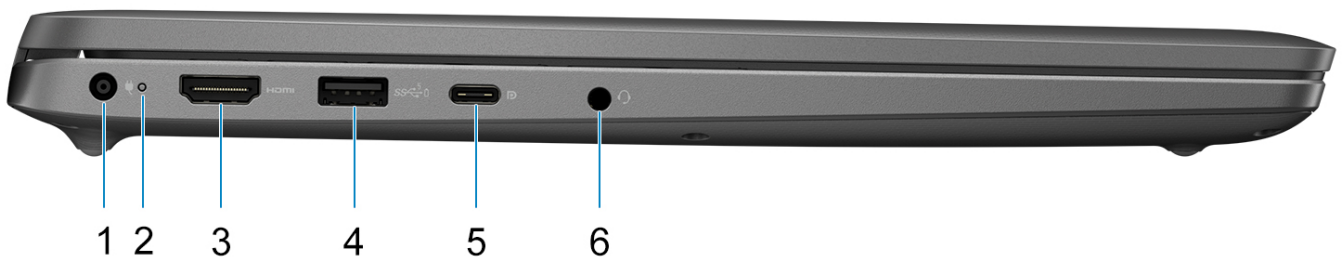
Ansichten des Latitude 3540

Rechts



1. microSIM-Kartensteckplatz (optional)
2. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
3. RJ-45-Ethernet-Anschluss
4. Ethernet-Status-LED
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Links



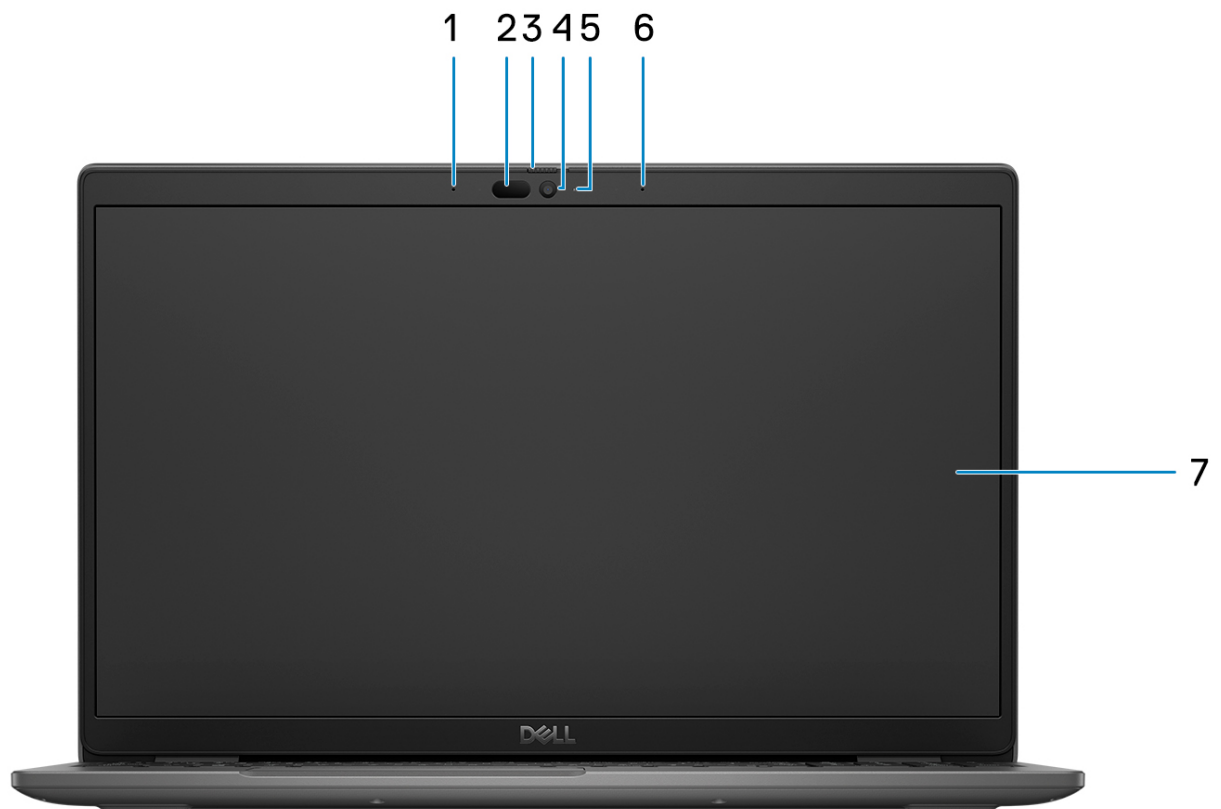
1. DC-In-Port
2. Akkustatusanzeige/Diagnosestatusanzeige
3. HDMI 1.4-Port
4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
5. USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort Alternate-Modus
6. Universeller Audioanschluss

Oberseite



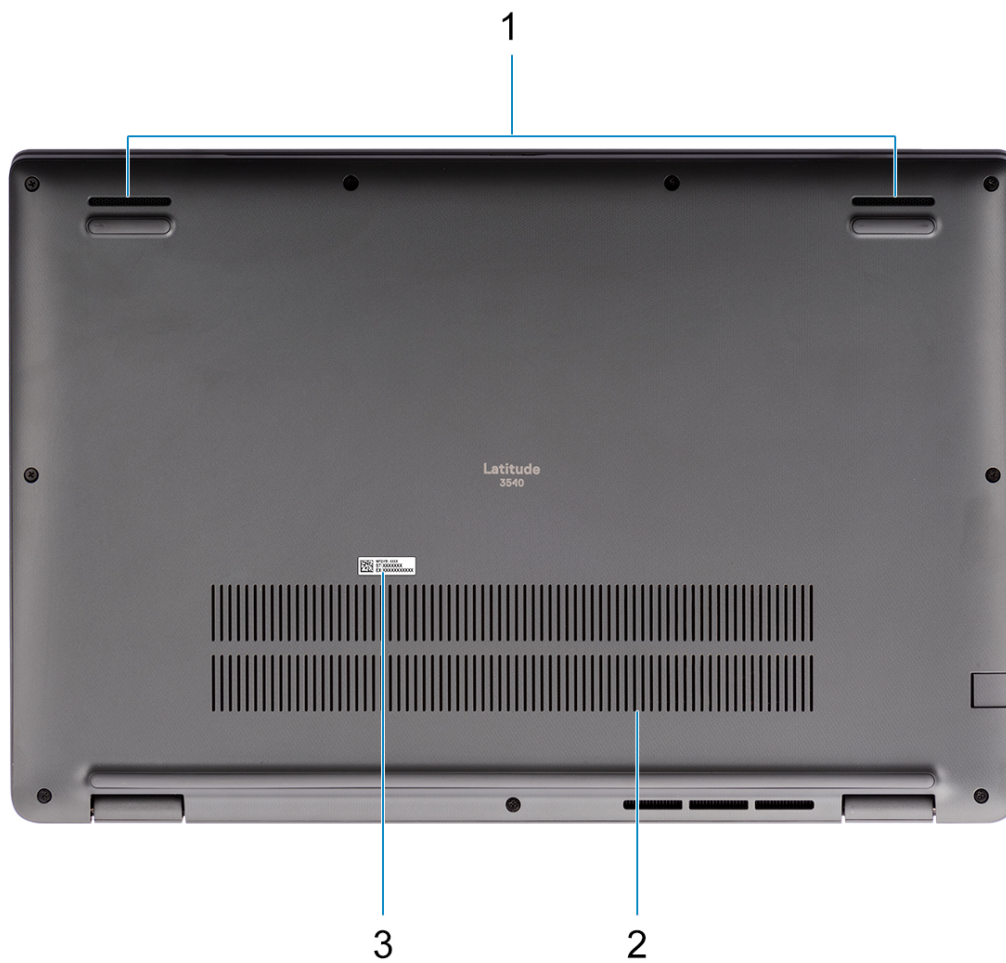
1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
2. Tastatur
3. Touchpad

Display



1. Digital-Array-Mikrofon
2. IR-Kamera und Sender (optional)
3. Kameraverschluss
4. RGB-Kamera (HD/FHD)
5. Kamerastatus-LED
6. Digital-Array-Mikrofon
7. LCD-Bildschirm

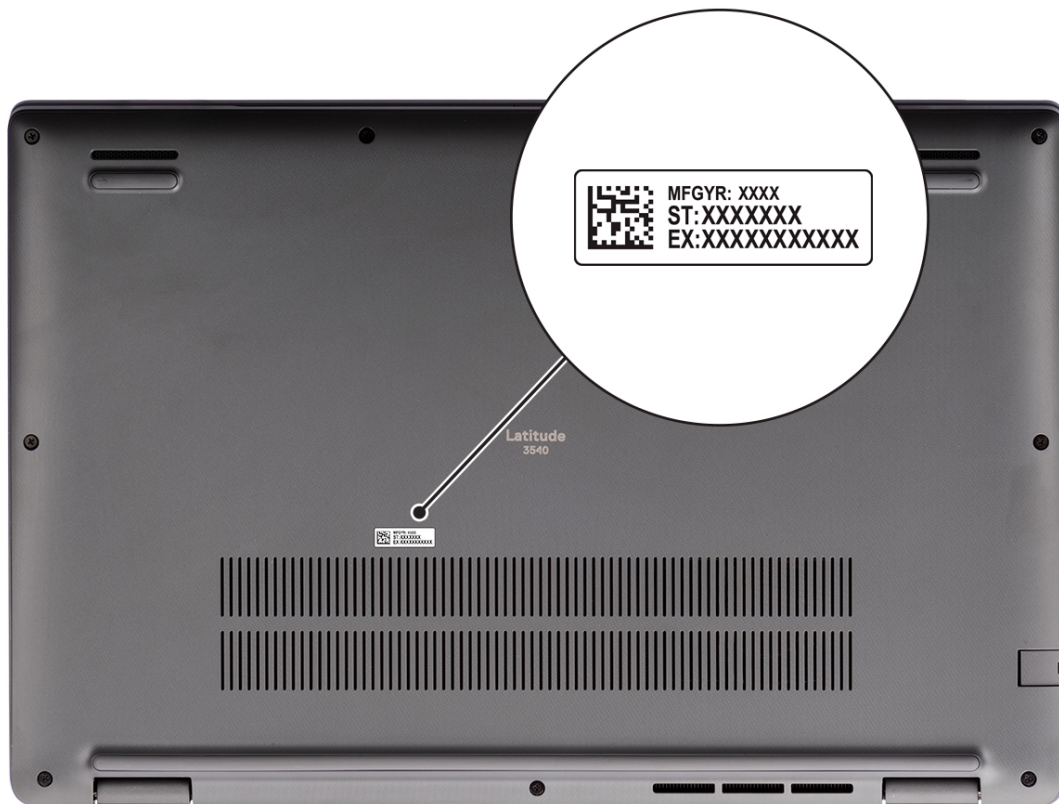
Unten



1. Lautsprechernetz
2. Lüftungsschlitze
3. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

Service Tag

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



Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Die folgende Tabelle enthält eine Liste des Anzeigeverhaltens für Akkuladestand und Akkustatus Ihres Latitude 3540.

Tabelle 2. Anzeigeverhalten 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
Akku	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Akku	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 3540

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	UMA-Konfiguration	Separate Konfiguration
Höhe:		
Höhe Vorderseite	0,71 Zoll (18,13 mm)	0,71 Zoll (18,13 mm)
Höhe Rückseite	0,80 Zoll (20,40 mm)	0,84 Zoll (21,41 mm)
Breite	14,13 Zoll (359 mm)	14,13 Zoll (359 mm)
Tiefe	9,43 Zoll (239,69 mm)	9,43 Zoll (239,69 mm)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	Min.: 1,81 kg (3,99 lb)	Min.: 1,86 kg (4,10 lbs)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 3540-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6
Prozessortyp	Intel Celeron 7305 der 12. Generation	Intel Core i3-1215U der 12. Generation	Intel Core i3-1315U der 13. Generation	Intel Core i5-1335U der 13. Generation	Intel Core i5-1345U der 13. Generation	Intel Core i7-1355U der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	5	6	6	10	10	10
Anzahl der Prozessor-Threads	5	8	8	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 1,10 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 5 GHz
Prozessorcache	8 MB	10 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 3540 unterstützten Chipsatz aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessoren	Intel Celeron-Prozessor der 12. Generation 7305 und Intel Core i3 der 12. Generation	Intel Core i3/i5/i7 der 13. Generation
Chipsatz	Intel ADL-U (in Prozessor integriert)	Intel RPL-U (in Prozessor integriert)
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0	Bis zu Gen 4.0

Betriebssystem

Das Latitude 3540-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 10 Pro (Windows 11 Pro Downgrade)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64 Bit

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für den Latitude 3540:

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei
Arbeitsspeichertyp	DDR4, Single-Channel, Dual-Channel
Speichergeschwindigkeit	3.200 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	• 8 GB, DDR4 3.200 MT/s • 16 GB, DDR4 3.200 MT/s • 32 GB, DDR4 3.200 MT/s • 64 GB, DDR4 3.200 MT/s

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Latitude 3540-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ethernet-Verbindung über optionales Erweiterungsmodul oder Dock verfügbar.
USB-Ports	• Ein USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort Alternate-Modus • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Zwei USB 3.2 Gen 1-Ports
Audioport	Ein universeller Audioanschluss
Video-Anschluss	Ein HDMI 1.4-Anschluss
SIM-Kartensteckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz (nur WWAN)
Netzadapteranschluss	Ein DC-In-Port (4,5 mm Standardstecker/USB-C-Anschluss)
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 3540 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	• Ein M.2-Anschluss (2280 oder 2230) für Solid-State-Laufwerk • Ein M.2-3042-Steckplatz für WWAN-Karte • Ein M.2 2230-Steckplatz für WLAN-Karte  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Latitude 3540 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	RTL8111H-CG
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Latitude 3540 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1.200 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • 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
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 ANMERKUNG: Die Version der Bluetooth-Wireless-Karte kann je nach dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem variieren.	

WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) des Latitude 3540 aufgeführt.

Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Inter(R) XMM7560 R + LTE-A (DW5823e)
Formfaktor	M.2 S3 KEY-B
Hostschnittstelle	PCIe Gen 2
Netzwerkstandard	• LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Übertragungsrate	• Downlink: • LTE FDD: 1 Gbit/s (Cat16) • LTE TDD: 756 Mbit/s (Cat16) • UMTS: 384 Kbit/s • DC-HSPA+: 42 Mbit/s (Cat24) • Uplink: • LTE FDD: 150 Mbit/s (Cat13) • LTE TDD: 90 Mbit/s (Cat13) • UMTS: 384 Kbit/s • DC-HSPA+: 5,76 Mbit/s (Cat6)
Betriebsfrequenzbänder	• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) • LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (nur Empfänger), B48)

Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V
SIM-Karte	Unterstützt über externen oder internen SIM-Kartensteckplatz
eSIM mit Dual-SIM (DSSA)	Unterstützt (wobei die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion von den Anforderungen der Region und des Trägers abhängt)
Antennendiversität	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt
Wake-on-Wireless	Nicht unterstützt
Temperatur	- Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C - Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis +65 °C - Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
Antennenanschluss	- WWAN-Hauptantenne x 1 - WWAN Diversity-Antenne x 1
i ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support .	

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3540-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3204
Stereo-Konvertierung	Unterstützt mit Waves MaxxAudio Pro
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein universeller Audioanschluss
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler	Unterstützt
Lautsprecher Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher Ausgabe	2 W x 2 = 4 W
Spitzenwert der Lautsprecher Ausgabe	2,5 W x 2 = 5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofon

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230, SSD der Klasse 35	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2280, SSD der Klasse 40	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 3540-System.

Tabelle 14. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	• Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 99 Tasten • Vereinigtes Königreich: 100 Tasten • Japan: 103 Tasten
Tastaturgröße	X = 18,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastenkombinationen	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.  ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Latitude 3540-System.

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eine
Kameratyp		• HD RGB • FHD RGB • FHD RGB + IR
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	• 0,92 Megapixel (HD) • 2,07 Megapixel (FHD)
	Video	• 1280 x 720 (HD) bei 30 fps • 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,23 Megapixel
	Video	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	• 78,6 Grad (HD) • 80 Grad (FHD)
	Infrarot-Kamera	86,6 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3540-System.

Tabelle 16. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm
	Vertikal	67 mm
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 3540-System.

Tabelle 17. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Typ		60-W-Netzadapter, USB-C	65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker	65-W-Adapter, USB-C
Anschlussabmessungen:				
	Außendurchmesser	k. A.	4,50 mm	k. A.
	Innendurchmesser	k. A.	2,90 mm	k. A.
Abmessungen des Netzteils:				
	Höhe	22 mm (0,86 Zoll)	29 mm (1,14 Zoll)	28 mm (1,10 Zoll)
	Breite	55 mm (2,16 Zoll)	47 mm (1,85")	51 mm (2,01 Zoll)
	Tiefe	66 mm (2,59 Zoll)	108 mm (4,25 Zoll)	112 mm (4,41 Zoll)
Eingangsspannung		100-240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 bis 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,70 A	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		• 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	3,34 A	• 20 V/3,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9,0 V/3 A (kontinuierlich) • 5,0 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung		• 20 V Gleichspannung • 15 VDC • 9 V Gleichspannung • 5 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung	• 20 V Gleichspannung • 15 VDC • 9 V Gleichspannung • 5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:				
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.				

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Latitude 3540.

Tabelle 18. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Akku-Typ	3 Zellen, 42 Wh, Lithium-Ionen, ExpressCharge	3 Zellen, 54 Wh, Lithium-Ionen, ExpressCharge	3 Zellen, 42 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge 1.0	3 Zellen, 54 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge 1.0

Tabelle 18. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Akku-Spannung	11,4 V	11,4 V	15 V	11,4 V
Akku-Gewicht (maximal)	0,19 kg	0,22 kg	0,19 kg	0,22 kg
Akku-Abmessungen:				
	Höhe	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm
	Breite	263 mm	263 mm	263 mm
	Tiefe	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm
Temperaturbereich:				
	Betrieb	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
	Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Akku-Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.			
Akku-Ladezeit (ca.)	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.			
	0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) 46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann. VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.				

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Latitude 3540-System.

Tabelle 19. Technische Daten des Displays

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Displaytyp		15-Zoll, High Definition (HD)	15-Zoll-FHD-Bildschirm	15-Zoll-FHD-Bildschirm
Touchoptionen		Nein	Nein	Ja
Farbe		262.144	262.144	262.144
Displaytyp		6 Bit	6 Bit	6 Bit
Displaytechnologie		Twisted Nematic	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)/In-Plane-Switching (IPS)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)/In-Plane-Switching (IPS)
Abmessungen des Displays (aktiver Bereich):				
	Höhe	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Breite	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonale	394,87 mm	394,87 mm	394,87 mm
Native Auflösung des Displays		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Leuchtdichte (Standard)		220 cd/qm	250 cd/qm	250 cd/qm
Megapixel		1,05 Megapixel	2,07 Megapixel	2,07 Megapixel
Farbspektrum		45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Pixel pro Zoll (PPI)		100	141	141
Kontrastverhältnis (Standard)		400:1	600:1	500:1
Reaktionszeit (max.)		25 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 45 Grad	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/- 35 Grad	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Pixelabstand		0,252 (H)* 0,252 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)
Stromverbrauch (maximal)		3,75 W	4,6 W	4,7 W
Reflexionsarm oder Hochglanz		Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Latitude 3540.

 **ANMERKUNG:** Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

Tabelle 20. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 ppi
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	108 x 88 Pixel

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

Tabelle 21. Sensor

Sensorunterstützung
Adaptive thermische Leistung – gilt nur für separate Grafikkarten

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3540-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 22. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/Celeron der 12. Generation
Intel Iris Xe Grafik	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 13. Generation

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3540 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 23. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
Nvidia GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 3540-System.

Tabelle 24. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel UHD-Grafikkarte	Integriert	3	4
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Integriert	3	4

Tabelle 24. Supportmatrix für mehrere Displays (fortgesetzt)

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
NVIDIA GeForce MX550	MS Hybrid	3	4

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Latitude 3540-System.

Tabelle 25. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
TPM 2.0 separat – nicht unterstützt für Intel Celeron 7305 der 12. Generation, 8 MB Cache, 5 Cores, 5 Threads, bis zu 1,10 GHz
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
Gehäuseeingriffserkennung
BIOS – TPM-Sperre und/oder Systemstartsperr nach Erkennung von Gehäuseeingriffen
RPMC (Angabe über SPI Flash oder eRPMC)
SPI Flash-Manipulationserkennung/Präventions-Parallelschaltung

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3540 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 26. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	90 % (nicht kondensierend)	95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	NA
Stoß (maximal)	140 g†	NA
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (–49,8 ft bis 10.000 ft)	–15,2 m bis 10.668 m (–49,8 ft bis 35.000 ft)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Tastenkombinationen des Latitude 3540

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 unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton 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. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 27. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stumm stellen
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Mikrofon stummschalten
<F5>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (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	Startseite
<F12>	Ende

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

Tabelle 28. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise

Tabelle 28. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F7	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F7-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Druck	Wireless ein-/ausschalten
Fn + B	Anhalten
Fn + Strg + B	Pause
Fn + Einfg	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Batteriezustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild-Auf	Seite nach oben
Fn + Bild-Ab	Seite nach unten
Fn + Home	Startseite
Fn + Ende	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 29. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
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 www.dell.com/support/linux
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.