Latitude 3420

Setup und technische Daten



Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

- (i) 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.

© 2021 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3420	
Rechts	
Links	
Oberseite	
Vorderseite	
Unten	
LED-Anzeigen und Merkmale	
LED für Akkuladestand und Akkustatus	9
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3420	
Abmessungen und Gewicht	10
Prozessor	
Chipsatz	
Betriebssystem	11
Speicher	11
Intel Optane-Speicher mit Solid-State-Speicher (optional)	12
Externe Ports	12
Interne Steckplätze	13
Ethernet	13
Wireless-Modul	13
Audio	14
Bei Lagerung	15
Speicherkartenleser	15
Tastatur	15
Kamera	16
Touchpad	17
Netzadapter	
Akku	18
Anzeige	19
Fingerabdruckleser	20
GPU – Integriert	20
GPU – Separat	20
Betriebs- und Lagerungsumgebung	
Kapitel 4: Tastenkombinationen	22
Tastenkombinationen	
Vanital E. Hilfo aukaltan und Kantaktaufnahma mit Dall	22

Einrichten des Latitude 3420

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.



- 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 zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln SLN151664 und SLN151748 in der Wissensdatenbank unter www.dell.com/support.

Für Windows:

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

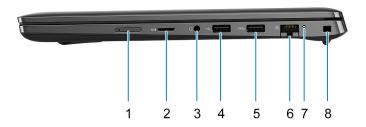
- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
 - ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich 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).
 - (i) ANMERKUNG: Die Dell Apps sind in einer Unterkategorie im Windows-Startmenü verfügbar.

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
40	Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000149088 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 ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support.

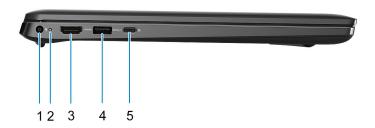
Ansichten des Latitude 3420

Rechts



- 1. Steckplatz für Micro-SIM-Karte (optional)
- 2. MicroSD-Kartensteckplatz
- 3. Universeller Audioanschluss
- 4. USB 2.0-Anschluss
- 5. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
- 6. Netzwerkanschluss
- 7. Netzwerkaktivitäts-LED
- 8. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

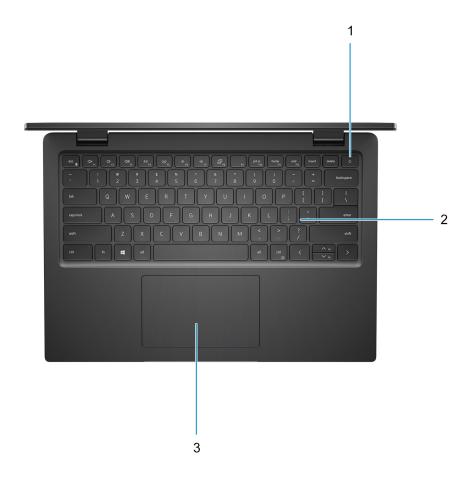
Links



- 1. DC-In-Port
- 3. HDMI 1.4-Port
- 5. USB 3.2-Gen 2x2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus und Power Delivery
- 2. Betriebsanzeige-LED
- 4. USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare

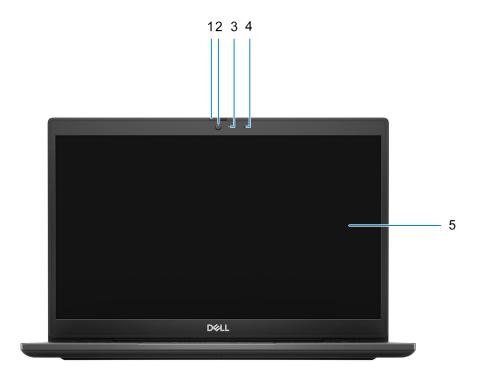
(i) ANMERKUNG: Systeme, die mit Intel Prozessoren der 10. Generation ausgeliefert werden, unterstützten den USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) mit DP Alt-Modus und Power Delivery.

Oberseite



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

Vorderseite



- 1. Datenschutzblende (optional)
- 2. Kamera
- 3. Kamerastatusanzeige
- 4. Mikrofon
- 5. LCD-Display

Unten



- 1. Lautsprecher
- 2. Service-Tag-Position
- 3. Lüftungsschlitz

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
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 3420

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3420-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

В	eschreibung	Werte
Н	öhe:	
	Höhe Vorderseite	17,60 mm (0,69 Zoll)
	Höhe Rückseite	17,60 mm (0,69 Zoll)
В	reite	326 mm (12,83 Zoll)
Т	iefe	226 mm (8,89 Zoll)
Gewicht (i) ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.		1,52 kg (3,35 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 3420 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibun g	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7
Prozessortyp	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 der 10. Generation	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	Intel Core i3-1125G4 der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor- Cores	2	2	2	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor- Threads	2	4	4	8	8	8	8
Prozessorgesc hwindigkeit	Bis zu 1,80 GHz	2,40 GHz bis 3,40 GHz	3,0 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	2,0 GHz bis 3,70 GHz
Prozessorcach e	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD- Grafikkarte	Intel UHD- Grafikkarte	Intel UHD- Grafikkarte	Intel Iris X ^e - Grafikkarte	Intel Iris X ^e - Grafikkarte	Intel Iris X ^e - Grafikkarte	Intel UHD- Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 3420 unterstützten Chipsatz aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessoren	Intel Core i3 der 10. Generation	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation und Intel Celeron
Chipsatz	Intel	Intel
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCle-Bus	Bis zu Gen 3	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

Ihr Latitude 3420 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

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

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 3420-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte	
Speichersteckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze	
Speichertyp	DDR4	
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz	
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB	
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB	
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB	
Unterstützte Speicherkonfigurationen	 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz 	

Intel Optane-Speicher mit Solid-State-Speicher (optional)

Die Intel Optane-Speichertechnologie nutzt 3D XPoint-Speichertechnologie und fungiert als nicht-flüchtiger Speichercache/beschleuniger und/oder Speichergerät, abhängig von dem auf Ihrem Computer installierten Intel Optane-Speicher.

Der Intel Optane-Speicher mit Solid-State-Speicherfunktionen fungiert sowohl als nicht-flüchtiger Speichercache/-beschleuniger (Aktivieren des erweiterten Lese-/Schreibzugriffs für Festplattenspeicher) als auch als Solid-State-Speicherlösung. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen.

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher mit Solid-State-Speicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Schnittstelle	PCIe-NVMe, Gen3 x2+x2
Anschluss	M.2 2280
Kapazität (Intel Optane-Speicher)	32 GB
Kapazität (Solid-State-Speicher)	512 GB

- ANMERKUNG: Der Intel Optane-Speicher mit Solid-State-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen:
 - Intel Core i3/i5/i7-Prozessoren der 11. Generation
 - Windows 10 (64 Bit) oder höher
 - Treiberversion 15.9.1.1018 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 3420-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Externe Ports

Beschreibung	Werte	
Netzwerkanschluss	Ein Flip-Down-RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s	
USB-Ports	 Ein USB 3.2-Gen 2x2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus/ Power Delivery (nur Intel Prozessoren der 11. Generation) Ein USB 3.2-Gen 2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus/ Power Delivery (nur Intel Prozessoren der 10. Generation) Ein USB 3.2 Gen 1-Port Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare Ein USB 2.0-Anschluss 	
Audioport	Ein universeller Audioanschluss	
Video-Anschluss	Ein HDMI 1.4-Anschluss	
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz	
Netzadapteranschluss	4,5-mm-Stecker	
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss	
SIM-Karten-Steckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz (nur WWAN)	

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 3420 aufgeführt.

Tabelle 9. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	 Ein M.2-Steckplatz für WWAN (auf WWAN-E/A-Platine) Ein M.2230-Steckplatz für Wi-Fi Ein M.2-Steckplatz für 2230/2280-Solid-State-Laufwerk ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 auf www.dell.com/support.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Latitude 3420 auf.

Tabelle 10. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Option 1 Option 2	
Modellnummer	Integrierter Realtek RTL8111H	Integriert: Intel WGI219V
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die unterstützten WLAN-Module (Wireless Local Area Network) Ihres Latitude 3420 aufgeführt.

Wireless-Modul

Tabelle 11. Wireless-Modul - Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A	
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s	
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 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 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) 	
Verschlüsselung	WEP 64 Bit und 128 BitAES-CCMPTKIP	WEP 64 Bit und 128 BitAES-CCMPTKIP	
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	

Tabelle 12. WWAN-Modul

Funktion	Technische Daten	
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A	
Hostschnittstelle	M.2-3042-Formfaktor:	
Netzwerkstandard	LTE-Diskettenlaufwerk/TDD, WCDMA/HSPA +, GNSS/Beidou	
Übertragungsrate	Bis zu 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9)	
Betriebsfrequenzbänder	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	
Datenübertragungsraten	 FDD-LTE: 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (Cat 9) TDD-LTE: 347 Mbps DL / 30 Mbps UL (Cat 9) UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL / 384 Kbps UL 	
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V	
Diversity-Antenne	Unterstützt	
Radio Ein/Aus	Unterstützt	
Wake-on-Wireless	Unterstützt	
Temperatur	 Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis + 55 °C Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis + 65 °C ANMERKUNG: Temperaturschwankungen können die Leistung der WWAN-Karte beeinträchtigen. 	
Antennenanschluss	WWAN-Hauptantenne X 1WWAN-Diversity-Antenne X 1	

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3420-System.

Tabelle 13. Audio

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

Tabelle 13. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte	
Mikrofon	Einzelmikrofone mit HD-Kamera Digital-Array-Mikrofone mit IR-Kamera	

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 3420-Systems aufgeführt.

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- Ein 2,5-Zoll-SATA-Festplattenlaufwerk
- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk (Klasse 35 oder 40)
- Ein 2,5-Zoll-SATA-Festplattenlaufwerk und ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- 2,5-Zoll-SATA-Festplattenlaufwerk mit 5400/7200 U/min
- M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk (Klasse 35 oder 40)

Tabelle 14. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll- 5400 U/min, Festplatte	SATA	1TB
2,5-Zoll- 7200 U/min, Festplatte	SATA	500 GB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCle NVMe Gen3x4	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCle NVMe Gen3x4	Bis zu 1TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 3420-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Eine microSD 3.0-Karte
Unterstützte Medienkarten	 microSD-Karte (Micro Secure Digital) mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)
(i) ANMERKUNG: Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.	

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 3420-System.

Tabelle 16. Tastatur

Beschreibung	Werte	
Tastaturtyp	 Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät 	
Tastaturlayout	QWERTY	
Anzahl der Tasten	USA und Kanada: 79 TastenVereinigtes Königreich: 80 TastenJapan: 83 Tasten	
Tastaturgröße	X = 19,05 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. (i) ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.	

Kamera

Tabelle 17. Technische Daten der Kamera

Standard-Webcam		
Beschreibung		Werte
Anzahl der	Kameras	Eins
Тур		RGB-Kamera mit HD-Auflösung
Standort		Kamera an der Vorderseite
Sensortyp		CMOS Sensortechnologie
Auflösung:		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel		78,60 Grad

Tabelle 18. Technische Daten der IR-Webcam

IR-Webcam	
Beschreibung	
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Тур	RGB-IR-Kamera mit HD-Auflösung
Standort	Kamera an der Vorderseite

Tabelle 18. Technische Daten der IR-Webcam (fortgesetzt)

IR-Webcam		
Beschreibung		
Sensortyp		CMOS Sensortechnologie
Auflösung	Auflösung	
Kamera		
Standbild (Megapixel) 0,92		0,92
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
	Infrarot-Kamera	
Standbild		0,23 Megapixel
Video 640 x 360 bei 30 FPS		640 x 360 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel		
	Kamera	87 Grad
	Infrarot-Kamera	87 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3420-System.

Tabelle 19. Touchpad - Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	
Horizontal	305
Vertikal	305
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	115 mm (4,53 Zoll)
Vertikal	70 mm (2,76 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 3420-System.

Tabelle 20. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Тур	65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker	65-W-Netzadapter, USB-C
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

Tabelle 20. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Bescl	hreibung	Option 1	Option 2
Einga	ngsstrom (maximal)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		3,34 A	 20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Ausga	angsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/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)
	Storage	-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 der Batterie für das Latitude 3420-System.

Tabelle 21. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Batterietyp		3 Zellen, 41 Wh	4 Zellen, 54 Wh
Batteriespannung		11,25 VDC	15 VDC
Batteriegewicht (maximal)		0,17 kg (0,37 lb)	0,23 kg (0,50 lb)
Batterieabmessungen:			
	Höhe	206,40 mm (8,12 Zoll)	271,90 mm (10,70 Zoll)
	Breite	82 mm (3,22 Zoll)	82 mm (3,22 Zoll)
	Tiefe	5,75 mm (0,23 Zoll)	5,75 mm (0,23 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
	Storage	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °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		4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)

Tabelle 21. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter Me and My Dell (Ich und mein Dell) auf www.dell.com.		
Knopfzellenbatterie	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.

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Latitude 3420-System.

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ		High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirn	ntechnologie	TN (Twisted Nematic)	Großer Betrachtungswinkel (WVA)	Großer Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessu (aktiver E	ngen des Bildschirms Bereich):			
	Höhe	173,99 mm (6,84 Zoll)	173,99 mm (6,85 Zoll)	173,99 mm (6,85 Zoll)
	Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,35 mm (12,17 Zoll)	309,35 mm (12,17 Zoll)
	Diagonale	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)
Systemei Bildschirn	gene Auflösung des ns	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz	(Standard)	220 cd/qm	250 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel		1,049	2,0736	2,0736
Farbspek	trum	45 % NTSC	45 % NTSC	72% NTSC
Pixel pro	Zoll (PPI)	112	157	157
Kontrastverhältnis (typ.)		300:1	500:1	600:1
Reaktions	szeit (max.)	25 ms	35 ms	35 ms
Bildwiede	rholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizonta Betrachtu	aler ungswinkel	40 Grad	80 Grad	80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel		10/30 Grad	80 Grad	80 Grad
Bildpunkt	größe	0,22 mm	0,16 mm	0,16 mm
Leistungsaufnahme (maximal)		2,40 W	3,60 W	4,60 W

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Blendfreies und Hochglanz- Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Nr.	Nr.	Ja

Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Latitude 3420.

- i ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.
- i ANMERKUNG: Das Fingerabdruck-Lesegerät ist ein optionales Angebot.

Tabelle 23. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	108 x 88

GPU - Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3420-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 24. GPU - Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	 Intel Celeron 6305U-Prozessor Intel Core i3-Prozessoren der 10. Generation Intel Core i3-Prozessoren der 11. Generation
Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 11. Generation

GPU - Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3420 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 25. GPU - Separat

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce MX450	Nicht unterstützt	2 GB	GDDR5

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3420-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsklasse: 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)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g [†]	160 g [†]
Höhenbereich	–15,2 m bis 3048 m (4,64 Fuß bis 10000 Fuß)	–15,2 m bis 10.668 m (4,64 Fuß bis 35.000 Fuß)

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.

 $[\]ensuremath{^*}$ Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

[†] gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Tastenkombinationen

Tastenkombinationen

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

Tabelle 27. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Primäre Funktionsweise
Fn + F1	Audio stumm stellen
Fn + F2	Lautstärke reduzieren
Fn + F3	Lautstärke erhöhen
Fn + F4	Wiedergabe/Pause
Fn + F5	Tastaturbeleuchtung ein- oder ausschalten.
Fn + F6	Helligkeit reduzieren
Fn + F7	Helligkeit erhöhen
Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
Fn + F10	Drucktaste
Fn + F11	Zum Anfang
Fn + 12	Ende
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 28. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource	
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com	
My Dell-App	DELL	
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.	 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 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.

- (i) 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.