Inspiron 15 3000 Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-3567 Vorschriftenmodell: P63F Vorschriftentyp: P63F002



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

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

vermieden werden können.



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

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/ oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2016 - 09

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

D&LI

Aufbau des Computers	5
Anzeigen	8
Vorderseite	
Links	
 Rechts	
Basis	
Anzeige	
Rückseite	
Technische Daten	13
Abmessungen und Gewicht	
Systeminformationen	13
Speicher	13
Anschlüsse und Stecker	14
Kommunikation	14
Audio	14
Bei Lagerung	15
Speicherkartenleser	
Tastatur	15
Kamera	
Touchpad	16
Netzadapter	16
Akku	17
Anzeige	17
Video	
Computerumgebung	

Tastenkombinationen	20
Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	
Selbsthilfe-Ressourcen	22
Kontaktaufnahme mit Dell	23



Aufbau des Computers

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



2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

a) Mit einem Netzwerk verbinden.

_et's	get conne	ected		
Pick a re	rbvork and go online to	o finish setting up	this device.	
Conne	ections			
臣	etwork prinected			
Wi-Fi				
•	and and			
6.	nica, validation,). AGN			
°	hinachricom			
G.	-			
No this is	rp.			
de.				

b) Bei Ihrem Microsoft-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.



Für Ubuntu:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

6

3 Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support



Ingelie on Server hay O Expension Located O Magnetic drivers are current	PRITURED HELP ATTREES A new look for settings
B Warranty	
SupportAssist	
O Manuals	
	Getting Acound Connecting to Wireless Setting Up Accounts and Accessores
D Teeflook	Getting to Know Your Getting to Know Your Getting to Know Your Find Accessories and Software Find Accessories



SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren

Anzeigen

Vorderseite



1 Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.



ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeigeleuchte zwischen Strom-/ Akkustatusanzeige und Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Off (Aus)

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.

Links



1 Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

2 Netzwerkanschluss

Zum Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

3 HDMI-Anschluss

Schließen Sie ein Fernsehgerät oder ein anderes HDMI-fähiges Gerät an. Bietet einen Video- und Audioausgang.

4 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

Rechts



1 SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.

2 Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

3 USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

4 Optisches Laufwerk (optional)

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

5 Sicherheitskabeleinschub

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

Basis



1 Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger auf dem Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

3 Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

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 Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.



ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter Ich und mein Dell auf www.dell.com/support/manuals.

Anzeige



1 Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Rückseite



1 **Akku**

Versorgt den Computer mit Strom. Damit kann der Computer für eine begrenzte Zeit betrieben werden, ohne an einer Steckdose angeschlossen sein zu müssen.

2 Normenetikett (im Akkufach)

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

3 Service-Tag-Etikett

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.

4 Akku-Entriegelungsriegel

Zum Verriegeln/Entriegeln des Akkus im Akkufach. Schieben Sie den Riegel in die entsperrte Position, um den Akku zu entriegeln.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	
------	--

Breite

Tiefe

Gewicht (ca.)

23,65 mm (0,93 Zoll)

380 mm (14,96 Zoll)

260,30 mm (10,25 Zoll)

2,30 kg (5,07 lb)



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

Systeminformationen

Computermodell

Prozessor

Inspiron 15-3567

In Prozessor integriert

- Intel Core i3/i5/i7 der 7. Generation
- Intel Core i3 der 6. Generation

Chipsatz

Speicher

Steckplätze	Zwei-SODIMM-Steckplätze
Тур	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB und 8 GB



Anschlüsse und Stecker

Extern:		
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss	
USB	Ein USB 2.0-AnschlussZwei USB 3.0-Anschlüsse	
Audio/Video	 Ein HDMI-Anschluss Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/ Kopfhörer-Kombi) 	
Intern:		
M2-Karte	Ein M.2-Steckplatz für Wi-Fi/Bluetooth	
Kommunikation		
Ethernet	Auf der Systemplatine integrierter 10/100-MBit/s-Ethernet-Controller	
Funk	 WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.2 WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.1 Wi-Fi 802.11b/g/n+Bluetooth 4.0 Miracast ANMERKUNG: Windows 10 unterstützt bis zu Bluetooth 4.1. 	
Audio		
Controller	ALC 3246 mit Waves MaxxAudio	
Lautsprecher	Zwei	
Lautsprecherausgang	• Durchschnittlich: 2 W	

Maximal: 2,5 W

Einfaches digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe

Tasten zur Mediensteuerung

Schnittstelle

Festplattenlaufwerk

Optisches Laufwerk (optional)

Speicherkartenleser

Тур

Unterstützte Karten

Laufwerk

Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk

SATA 6 GBit/s für Festplatte
SATA 1,5 GBit/s für optisches

Ein SD-Kartensteckplatz

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

Tastatur

Typ Tastaturbefehl

Standardtastatur

Einige Tasten auf der Tastatur weisen zwei Symbole auf. Diese Tasten können verwendet werden, um alternative Zeichen einzugeben oder sekundäre Funktionen auszuführen. Um das alternative Zeichen einzugeben, drücken Sie die Umschalttaste und die gewünschte Taste. Zur Durchführung

Mikrofon Lautstärkeregler

Bei Lagerung

sekundärer Funktionen, drücken Sie Fn und die gewünschte Taste.

IJ

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

Tastenkombinationen

Kamera

Auflösung

- Standbild: 0,9 Megapixel
- · Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel

Touchpad

Auflösung

Abmessungen

- 74,9 Grad
- Horizontal: 2040 dpi
- Vertikal: 1240 dpi
- Breite: 105 mm (4,13 Zoll)
- Höhe: 65 mm (2,56 Zoll)

Netzadapter

	45 W		65 W
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A		1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A		3,34 A
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz		50 Hz-60 Hz	

	45 W	65 W
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	
Temperaturbereich	 Betrieb: 0° C bis 40°C (32 °F bis 104°F) Lagerung: -40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F) 	
Akku		
Тур		"Intelligenter" Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)
Abmessungen		 Breite: 270 mm (10,63 Zoll) Tiefe: 37,5 mm (1,47 Zoll) Höhe: 20 mm (0,79 Zoll)
Gewicht (maximal)		0,25 kg (0,55 Pfund)
Spannung		14,8 V Gleichspannung
Betriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)		300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich		 Betrieb: 0° C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
		 Lagerung: -40°C bis 65 °C (-40°F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie		CR-2032
Anzeige		
Тур	15-Zoll-HD oh Touchscreen	ne 15-Zoll-HD-Touchscreen
Auflösung (maximal)	1366 x 768	1366 × 768



Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/ runter)	40/40/10/30 Grad	40/40/10/30 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,252 mm
Abmessungen:		
Höhe (ohne Blende)	193,5 mm (7,62 Zoll)	193,5 mm (7,62 Zoll)
Breite (ohne Blende)	344,2 mm (13,55 Zoll)	344,2 mm (13,55 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	394,86 mm (15,55 Zoll)	394,86 mm (15,55 Zoll)

Video

	Integriert	Separat
Controller	 Grafikkarte Intel HD 520 	AMD R5 M430
	 Grafikkarte Intel HD 620 	
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Bis zu 2 GB DDR3

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

	Betrieb	Bei Lagerung
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 [‡]

	Betrieb	Bei Lagerung
Höhe über NN (maximal)	–15,2 m bis 3.048 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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

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

Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
F1 ■⊀×	Audio stumm stellen
F2 🔹	Lautstärke reduzieren
F3 	Lautstärke erhöhen
F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5 ▶Ⅱ	Wiedergabe/Pause
F6	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
^{F8} ⊒	Auf externe Anzeige umschalten
F ⁹ م	Suchen
F11 *	Helligkeit reduzieren
F12 *	Helligkeit erhöhen
Fn + PrtScr	Wireless ein-/ausschalten
Fn + Insert	Energiesparmodus
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + †PgUp	Seite nach oben

DEL





Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)

Erste Schritte-Anwendung

Aufrufen der Hilfe

Onlinehilfe für Betriebssystem

Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter.

www.dell.com





Geben Sie in der Windows-Suche Help and Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

Siehe *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.

Kontaktaufnahme mit Dell

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



ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in 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.