



# INSPIRON 3647



**Ansichten**

**Technische Daten**

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Rechtssystemen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 06 Rev. A02

Muster-Modellnummer: D09S | Typ: D09S001

Computermodell: Inspiron 3647

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument weichen je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer ab.



## Vorderseite



Vorderseite



Rückseite



Rückseite



### E/A-Frontabdeckung (offen)

Deckt die vordere E/A-Leiste ab.

### Speicherkartenlesegerät

Lese- und Schreibvorgänge auf Speicherkarten.

### Kopfhöreranschluss

Anschließen eines Kopfhörers oder eines Lautsprechers.

### Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

### Betriebsschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 10 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des -Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Um weitere Informationen zu erhalten, siehe **Ich und mein Dell** unter [dell.com/support](http://dell.com/support).

### Abdeckung des optischen Laufwerks

Deckt die optischen Laufwerke ab.

### Mikrofonanschluss

Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

### USB 2.0-Anschlüsse (2)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s.

### Auswurf-taste für optisches Laufwerk

Drücken, um das Fach für das optische Laufwerk zu öffnen oder zu schließen.



## Rückseite



Vorderseite



Rückseite



Rückseite



Erweiterungskartensteckplätze

Rückseite

Sicherheitskabeleinschub

Netzkabelanschluss

Anzeige der Stromversorgung

### Sicherheitskabeleinschub

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

### Netzkabelanschluss

Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

### Anzeige der Stromversorgung

Zur Anzeige der Stromverfügbarkeit des Netzteils.

### Erweiterungskartensteckplätze

Zum Zugriff auf die Anschlüsse auf installierte PCI-Express-Karten.

### Rückseite

Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.



## Rückseite



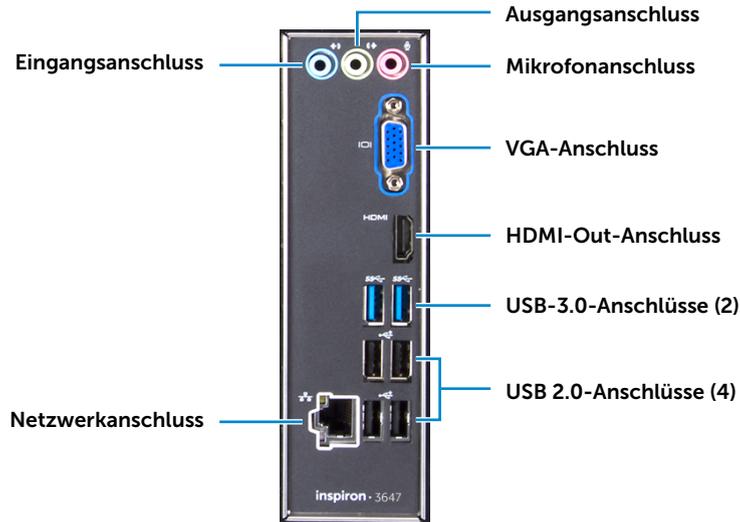
Vorderseite



Rückseite



Rückseite



### Eingangsanschluss

Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. eines Mikrofons oder CD-Players.

### Netzwerkanschluss

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

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss melden Konnektivitätsstatus und Aktivität einer Netzwerkverbindung.

### Ausgangsanschluss

Anschließen von Lautsprechern.

### Mikrofonanschluss

Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

### VGA-Anschluss

Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

### HDMI-Out-Anschluss

Anschluss an HDMI-Out-aktivierte Geräte Video- und Audioausgabe.

### USB-3.0-Anschlüsse (2)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Sorgt für eine Datentransferrate von bis zu 5 GBit/s.

### USB 2.0-Anschlüsse (4)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräten, Druckern usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s.



## Abmessungen und Gewicht

Höhe	265 mm (10,43 Zoll)
Breite	100 mm (3,94 Zoll)
Tiefe	347,8 mm (13,70 Zoll)
Gewicht (maximal)	6,0 kg (13,22 lb)

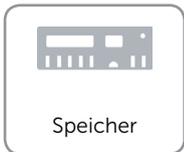
**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Desktop-PCs variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



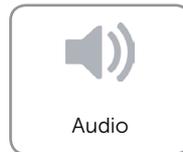
Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben



Umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 3647
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 (4. Generation)</li><li>• Intel Core i5 (4. Generation)</li><li>• Intel Core i7 (4. Generation)</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
L3-Cache	Bis zu 8 MB
Chipsatz	Intel H81 PCH



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben



Umgebung



## Speicher

Anschluss	Zwei intern zugängliche DDR3-DIMM-Steckplätze
Typ	DDR3
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben

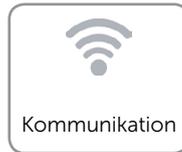


Umgebung



## Anschlüsse und Steckplätze

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sechs USB 2.0-Anschlüsse</li><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li></ul>
HDMI	Ein HDMI Out-Anschluss
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Kopfhörer-Anschluss</li><li>• Zwei Mikrofon-Anschlüsse</li><li>• Ein Leitungsausgangsanschluss (Line-Out)</li><li>• Ein Leitungseingangsanschluss (Line-In)</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein 15-poliger VGA-Anschluss</li><li>• Ein 19-poliger HDMI-Anschluss</li></ul>
Speicherkartenlesegerät	Ein 8-in-1-Kartensteckplatz





## Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Kabellos

Dell Wireless-N 1705 und Bluetooth 4.0



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben



Umgebung



## Video

Controller:

Integriert

- Intel HD-Grafikkarte
- Intel HD-Grafikkarte 4400/4600

Separat

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

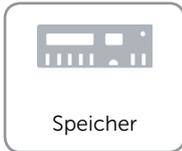
Speicher:

Integriert

Gemeinsam genutzter Systemspeicher

Separat

1024 MB





## Audio

Controller

Realtek Audio Codec ALC3600-CG

Typ

Integriertes HD-Audio für 5.1-Kanal-Tonsysteme



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben



Umgebung



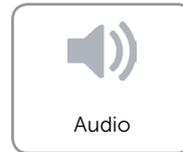
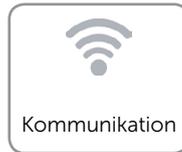
## Datenspeicher

Extern zugänglich

Ein 5,25-Zoll-Laufwerkschacht für Blu-ray Disc-Medien-Kombi (optional), Blu-ray Disc-Medien-Brenner (optional) oder DVD+/-RW

Intern zugänglich

Ein 3,5-Zoll-Laufwerkschacht für SATA-Festplatten (einschließlich Hybrid)





## Speicherkartenlesegerät

Typ	Ein 8-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SD Extended Capacity Card (SDXC)</li><li>• High Capacity SD (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS-PRO)</li><li>• Multimedia-Karte (MMC)</li><li>• Multimedia-Karte Plus (MMC+)</li><li>• xD-Picture-Karte (XD)</li></ul>



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Datenspeicher



Speicherkarten-  
lesegerät



Leistungsangaben



Umgebung



## Leistungsangaben

Typ	220 W
Eingangsspannung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100-127 V Wechselspannung</li><li>• 200-240 V Wechselspannung</li></ul>
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	6 A/3 A





## Umgebung

Luftverschmutzungsklasse	G2 oder geringer gemäß ISA-S71.04-1985	
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	-10 °C bis 45 °C (-14 °F bis 113 °F)
Vibration (Maximum)*	0,25 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	2,20 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Schock (Maximum)†	40 G für 2 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 51 cm/s (20 Zoll/s)	50 G für 26 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 813 cm/s (320 Zoll/s)
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3048 m (-50 ft bis 10 000 ft)	-15,2 m bis 10 668 m (-50 ft bis 35 000 ft)

\* Gemessen mittels eines Vibrationsspektrums, das eine Benutzerumgebung simuliert

† Gemessen mit Festplatte im laufenden Betrieb und 2-ms-Halbsinus-Puls Messung auch bei Lagerung mit Festplatte in -Parkposition und 2-ms-Halbsinus-Puls

