



# INSPIRON 3647



Vistas

Especificaciones

Copyright © 2013-2014 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por las leyes de EEUU y las leyes internacionales sobre el derecho de copia y la propiedad intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en Estados Unidos y otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan son marcas comerciales de sus respectivas empresas.

2014 - 06 Rev. A02

Modelo normativo: D09S | Tipo: D09S001

Modelo de equipo: Inspiron 3647

**NOTA:** Las imágenes en este documento quizá difieran con su equipo dependiendo de la configuración que haya ordenado.



Frente

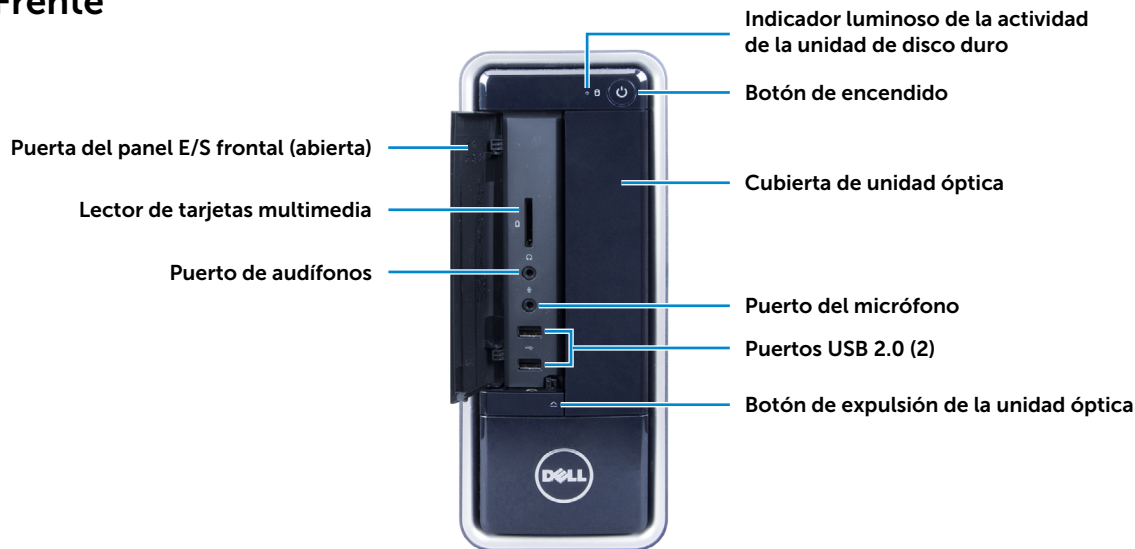


Atrás



Panel posterior

## Frente



### Puerta del panel E/S frontal (abierta)

Cubiertas del panel de E/S frontal.

### Lector de tarjetas multimedia

Lectura y escritura en tarjetas multimedia.

### Puerto de audífonos

Conexión con auriculares o altavoces.

### Indicador luminoso de la actividad de la unidad de disco duro

Se enciende cuando el equipo lee o escribe en la unidad de disco duro.

### Botón de encendido

Púlselo para encender el equipo si está apagado o en el estado de suspensión.

Púlselo para poner el equipo en estado de suspensión si está encendido .

Manténgalo pulsado durante 10 segundos para forzar el apagado del equipo.

📌 **Nota:** Puede personalizar el comportamiento del botón de encendido en las Opciones de energía. Para obtener más información, consulte *Yo y mi Dell* en [dell.com/support](http://dell.com/support).

### Cubierta de unidad óptica

Cubre las unidades ópticas.

### Puerto del micrófono

Sirve para conectar un micrófono externo y facilitar una entrada de sonido.

### Puerto USB 2.0 (2)

Sirve para conectar periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb por segundo.

### Botón de expulsión de la unidad óptica

Púlselo para abrir o cerrar la bandeja de la unidad óptica.



## Atrás



Frente



Atrás



Panel posterior



Ranuras para tarjetas de expansión

Panel posterior

Ranura del cable de seguridad

Puerto del cable de alimentación

Indicador luminoso de la fuente de alimentación

### Ranura del cable de seguridad

Conecte un cable de seguridad para evitar movimientos no autorizados de su equipo.

### Puerto del cable de alimentación

Conectar un cable de alimentación para suministrar energía al equipo.

### Indicador luminoso de la fuente de alimentación

Indica la disponibilidad de energía de la fuente de alimentación.

### Ranuras para tarjetas de expansión

Ofrece acceso a conectores en cualquier tarjeta PCI-Express instalada.

### Panel posterior

Conecta USB, audio, vídeo y otros dispositivos.



Frente

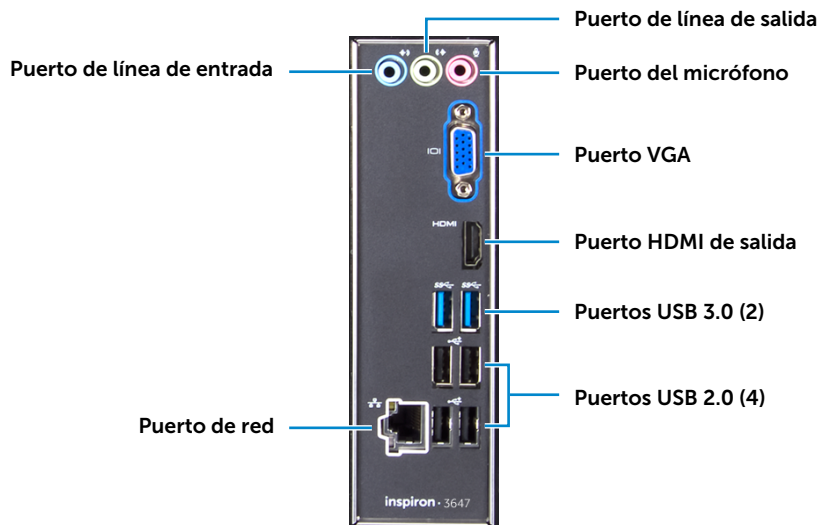


Atrás



Panel posterior

## Panel posterior



### Puerto de línea de entrada

Conecta a dispositivos de grabación y reproducción tales como un micrófono o un reproductor de CD.

### Puerto de red

Conecte el cable Ethernet (RJ45) de un router o módem de banda ancha para acceso a la red o a Internet.

Las dos luces que se encuentran junto al conector indican el estado de la conexión y la actividad de la red.

### Puerto de línea de salida

Sirve para conectar altavoces.

### Puerto del micrófono

Sirve para conectar un micrófono externo y facilitar una entrada de sonido.

### Puerto VGA

Sirve para conectar una pantalla externa o un proyector.

### Puerto HDMI de salida

Sirve para conectar dispositivos con salida HDMI. Provee salida de audio y vídeo.

### Puertos USB 3.0 (2)

Sirve para conectar periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 5 Gb por segundo.

### Puertos USB 2.0 (4)

Sirve para conectar periféricos como dispositivos de almacenamiento, impresoras, etc. Permite la transferencia de datos a una velocidad de hasta 480 Mb por segundo.



## Dimensiones y peso

Alto	10,43 pulg. (265 mm)
Ancho	3,94 pulg. (100 mm)
Profundidad	13,70 pulg. (347,8 mm)
Peso (máximo)	13,22 lb (6,0 kg)

**NOTA:** El peso del equipo de sobremesa variará en función de la configuración adquirida y las diferentes características de fabricación.



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Información del sistema

Modelo de equipo	Inspiron 3647
Procesador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 (4a Generación)</li><li>• Intel Core i5 (4a Generación)</li><li>• Intel Core i7 (4a Generación)</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Caché L3	Hasta 8 MB
Conjunto de chips	Intel H81 PCH



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Memoria

Conector	Dos zócalos DDR3 DIMM accesibles internamente
Tipo	DDR3
Velocidad	1600 MHz
Configuraciones compatibles	2 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB y 16 GB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación

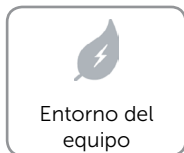
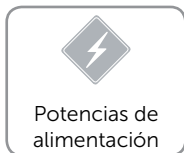
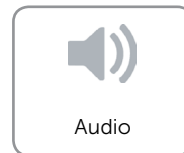


Entorno del  
equipo



## Puertos y conectores

Red	Un puerto RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seis puertos USB 2.0</li><li>• Dos puertos USB 3.0</li></ul>
HDMI	Puerto de salida HDMI
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto para auriculares</li><li>• Dos puertos para micrófono</li><li>• Puerto de salida de línea</li><li>• Un puerto de entrada de línea</li></ul>
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un puerto VGA de 15 orificios</li><li>• Un puerto HDMI de 19 patas</li></ul>
Lector de tarjetas multimedia	Una ranura de tarjeta 8 en 1







# Especificaciones

## Comunicaciones

Ethernet

Controlador de Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrado en la placa base

Conexión inalámbrica

Dell Wireless-N 1705 y Bluetooth 4.0



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Vídeo

### Controlador:

Integrado

- Gráficos HD de Intel
- Gráficos HD de Intel 4400/4600

Discreto

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

### Memoria:

Integrado

Memoria compartida del sistema

Discreto

1024 MB



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Vídeo



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## Audio

Controlador

Códex de audio Realtek ALC3600-CG

Tipo

Audio HD de 5.1 canales integrado



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



# Especificaciones

## En almacenamiento

De acceso externo

Un compartimiento de unidades de 5,25 pulgadas para un combo de disco Blue-ray (opcional), grabadora de disco Blue-ray (opcional) o DVD+/-RW

De acceso interno

Un compartimiento de unidades de 3,5 pulgadas para unidades de disco duro SATA (incluye híbridos)



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Lector de tarjetas multimedia

Tipo	Una ranura 8 en 1
Tarjetas compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital seguro (SD por sus siglas en inglés)</li><li>• Tarjeta SD de capacidad extendida (SDXC)</li><li>• SD de alta capacidad (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS PRO)</li><li>• Tarjeta multimedia (MMC)</li><li>• Tarjeta multimedia Plus (MMC+)</li><li>• Tarjeta xD-Picture (XD)</li></ul>



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Potencias de alimentación

Tipo	220 W
Tensión de entrada	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 VAC-127 VAC</li><li>• 200 VAC-240 VAC</li></ul>
Frecuencia de entrada	50 Hz-60 Hz
Intensidad de entrada (máxima)	6 A/3 A



Dimensiones  
y peso



Información  
del sistema



Memoria



Puertos  
y conectores



Comunicaciones



Video



Audio



En  
almacenamiento



Lector de tarjetas  
multimedia



Potencias de  
alimentación



Entorno del  
equipo



## Entorno del equipo

Nivel de contaminación transmitido por el aire	G2 o menos, según se define en la ISA-S71.04-1985	
Humedad relativa (máxima)	Del 20% al 80% (sin condensación)	
	Funcionamiento	En almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)	De -10 °C a 45 °C (-14 °F a 113 °F)
Vibración (máxima)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Impacto (máximo)†	40 G para 2 ms con un cambio en velocidad de 20 pulg./s (51 cm/s)	50 G para 26 ms con un cambio en velocidad de 320 pulg./s (813 cm/s)
Altitud (máxima)	De -15,2 m a 3048 m (de -50 pies a 10 000 pies)	De -15,2 m a 10 668 m (de -50 pies a 35 000 pies)

\* Medida utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Impacto máximo (medido con la unidad de disco duro en funcionamiento y un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms. Medido también con la unidad de disco duro en posición con cabezales aparcados y un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms en almacenamiento.

