





Dell™ Inspiron™ 1564: Especificaciones completas

En este documento se proporciona información que puede necesitar en la configuración y actualización de controladores y del equipo.

 **NOTA:** las ofertas pueden variar según la región. Para obtener más información sobre la configuración del equipo, haga clic en Inicio  → **Ayuda y soporte técnico** y seleccione la opción para ver información sobre el equipo.

Procesador

Tipo	Intel® Core™ i5 Intel Core i3
Caché L1	Caché de primer nivel de 32 KB para instrucciones y otros 32 KB para datos por cada núcleo
Caché L2	Caché compartida de segundo nivel para instrucciones y datos de 256 KB por cada núcleo
Caché L3	Caché compartida de tercer nivel para instrucciones y datos de hasta 4 MB entre todos los núcleos

Información del equipo

Conjunto de chips del sistema	Intel HM55
Amplitud del bus de datos	64 bits
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
EPROM rápida	4 MB

Lector de tarjetas de memoria

Controladora del lector de tarjetas	Realtek RTS5159
Conector del lector de tarjetas	Lector de tarjetas combinado 7 en 1
Tarjetas Flash compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Tarjeta de memoria Secure Digital (SD)• Tarjeta de memoria Secure Digital High Capacity (SDHC)• Tarjeta multimedia (MMC)• MMC+• Memory Stick• Memory Stick Pro• Tarjeta xD-Picture (tipo M y tipo H)

Memoria

Conectores de memoria	Dos conectores SODIMM a los que se puede acceder internamente
Capacidades de memoria	1 GB, 2 GB y 4 GB
Tipo de memoria	DDR3 a 1.066 MHz
Configuraciones de memoria	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB y 8 GB

NOTA: para obtener instrucciones sobre la actualización de la memoria, consulte el *Manual de servicio* en support.dell.com/manuals.

Conectores

Audio	Un conector de entrada de micrófono Un conector para auriculares/altavoz externo
Minitarjeta	Un conector para minitarjetas de tamaño medio
HDMI	Un conector de 19 patas
Adaptador de red	Un conector RJ45
USB	Tres conectores de 4 patas compatibles con USB 2.0
Vídeo	Un conector de 15 orificios

Comunicaciones

Interfaz del módem (opcional)	Módem externo USB V.92 56K
Adaptador de red	LAN Ethernet 10/100 en la placa base
Conexión inalámbrica	Minitarjeta WLAN interna con WiFi 802.11a/b/g/n y tecnología inalámbrica Bluetooth®

Vídeo

Tipo de vídeo discreto	Integrado en la placa base
Controladora de vídeo discreto y memoria	ATI M92-LP, DDR3 de 512 MB ATI Park, DDR3 de 1 GB
Tipo de vídeo UMA	Integrado en la placa base
Controladora de vídeo UMA	Gráficos HD Intel
Memoria de vídeo UMA	Hasta 1.752 MB de memoria compartida
Interfaz LCD	Señal diferencial de bajo voltaje (LVDS)

Audio

Tipo de audio	2 canales de alta definición
Controladora de audio	Realtek ALC269Q-GR
Conversión estereofónica	24 bits (de analógico a digital y de digital a analógico)
Interfaz interna	Audio Intel de alta definición
Altavoces	2 altavoces de 2 vatios
Controles de volumen	Teclas de función del teclado

Cámara

Resolución de la cámara	1,3 megapíxeles
Resolución de vídeo	640 x 480 a 30 marcos por segundo (máximo)
Ángulo de visión en diagonal	66°

Pantalla

Tipo	HD WLED de 15,6 pulgadas con TrueLife
Altura	193,54 mm (7,62 pulgadas)
Anchura	344,23 mm (13,55 pulgadas)
Diagonal	396,42 mm (15,6 pulgadas)
Luminancia	220/200 nits
Resolución máxima	1.366 x 768
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de funcionamiento	De 0° (cerrado) a 140°
Ángulo de vista horizontal	40/40
Ángulo de vista vertical	15/30 (H/L)
Separación entre píxeles	0,252 x 0,252 mm
Controles	el brillo puede controlarse mediante accesos directos del teclado (consulte la <i>Guía tecnológica de Dell</i> para obtener más información)

Teclado

Número de teclas	102 (EE.UU. y Canadá); 103 (Europa); 106 (Japón); 105 (Brasil)
Diseño	QWERTY/AZERTY/Kanji

Panel táctil

Resolución de posición X/Y (modo de tabla de gráficos)	240 cpi
Anchura	Área activa del sensor de 79,7 mm (3,13 pulgadas)
Altura	Rectángulo de 47,7 mm (1,87 pulgadas)

Batería

"Inteligente" de iones de litio de 6 celdas

Profundidad	53,1 mm (2,09 pulgadas)
Altura	22,3 mm (0,88 pulgadas)
Anchura	274,5 mm (10,8 pulgadas)
Peso	0,35 kg (0,77 libras)

"Inteligente" de iones de litio de 9 celdas

Profundidad	53,12 mm (2,09 pulgadas)
Altura	42,9 mm (1,69 pulgadas)
Anchura	314,45 mm (12,38 pulgadas)
Peso	0,52 kg (1,15 libras)
Voltaje	11,1 V de CC
Tiempo de carga (aproximado)	4 horas con el equipo apagado
Duración (aproximada)	300 ciclos de carga/descarga
Intervalo de temperatura	
En funcionamiento	De 0° a 35 °C (de 32° a 95 °F)
En almacenamiento	De -40 a 65 °C (de -40 a 149 °F)
Batería de tipo botón	CR-2032

Adaptador de CA

Voltaje de entrada	100–240 VCA
Intensidad de entrada	1,5 A
Frecuencia de entrada	50–60 HZ
Potencia de salida	65 ó 90 W
Intensidad de salida	3,34 A (65 W) (continua)
	4,62 A (90 W) (continua)

Adaptador de CA (continuación)

Voltaje nominal de salida	19,5 ± 1 V CC
Intervalo de temperatura	
En funcionamiento	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
En almacenamiento	De -40 a 65 °C (de -40 a 149 °F)

Aspectos físicos

Altura	De 20,0 mm a 32,8 mm (de 0,78 pulgadas a 1,3 pulgadas)
Anchura	380,0 mm (14,96 pulgadas)
Profundidad	248 mm (9,76 pulgadas)
Peso (con batería de seis celdas)	Configurable a menos de 2,54 Kg (5,6 libras)

Entorno del equipo

Intervalo de temperatura	
En funcionamiento	De 0 a 35 °C (de 32 a 95 °F)
En almacenamiento	De -40 a 65 °C (de -40 a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	
En funcionamiento	De 10% a 90% (sin condensación)
En almacenamiento	Del 5% al 95% (sin condensación)
Vibración máxima (utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario)	
En funcionamiento	0,66 GRMS
Sin funcionamiento	1,30 GRMS

Entorno del equipo (*continuación*)

Impacto máximo (en estado operativo: medido con Dell Diagnostics en ejecución en el disco duro y 2 ms de pulso de media onda sinusoidal; en estado no operativo: medido con los cabezales de la unidad de disco duro en posición de reposo y 2 ms de pulso de media onda sinusoidal)

En funcionamiento 110 G

Sin funcionamiento 160 G

Altitud (máxima):

En funcionamiento De -15,2 a 3.048 m (de -50 a 10.000 pies)

En almacenamiento De -15,2 a 10.668 m (de -50 a 35.000 pies)

Nivel de contaminación atmosférica G2 o menos de acuerdo con
ISA-S71.04-1985

La información contenida en este documento puede modificarse sin aviso previo.

© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales que se utilizan en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL* e *Inspiron* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Intel* es una marca comercial registrada y *Core* es una marca comercial de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países; *Microsoft*, *Windows* y el logotipo del botón de inicio de *Windows Vista* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países; *Bluetooth* es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y que Dell utiliza bajo licencia.

Este documento puede incluir otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades que son propietarias de los mismos o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Modelo reglamentario: P08F series

Modelo reglamentario: P08F001

Diciembre de 2009

Rev: A00

