




Dell™ Studio XPS™ 8100: 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 ordenador, haga clic en **Iniciar**  **Ayuda y soporte técnico** y seleccione la opción para ver información sobre el equipo.

Procesador

Tipo	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i7-750 Intel Core i5-670 Intel Core i5-661 Intel Core i5-660 Intel Core i5-650 Intel Core i3-540 Intel Core i3-530
Caché L1	32 KB
Caché L2	256 KB/núcleo

Procesador (continuación)

Caché L3

Intel Core i5-670	Hasta 4 MB
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	Hasta 6 MB
Intel Core i7-870	Hasta 8 MB
Intel Core i7-860	

Memoria

Conectores	Cuatro zócalos DIMM DDR3 a los que se puede acceder internamente
Capacidades	1 GB, 2 GB y 4 GB
Tipo de memoria	1066-MHz or 1333-MHz DDR3 DIMM; Sólo memoria no ECC
Configuraciones de memoria posibles	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB y 16 GB (sistema operativo de 64 bits)

Información del equipo

Conjunto de chips del sistema	Intel H57
Amplitud del bus de datos	2,5 GT/s
Amplitud del bus de DRAM	64 bits
Amplitud del bus de direcciones del procesador	64 bits
Compatible RAID (solo unidades internas SATA)	RAID 0 (dividido) RAID 1 (espejo)
Chip del BIOS (NVRAM)	8 MB
Velocidad de memoria	1333 Mhz

Unidades y dispositivos

De acceso externo	<ul style="list-style-type: none">• Dos compartimentos de 5,25 pulgadas para unidades SATA DVD+/-RW Super Multi Drive o combo Blu-ray Disc™ o unidad regrabable de discos Blu-ray
De acceso interno	Dos compartimentos de 3,5 pulgadas para unidades de disco duro SATA
Inalámbrico (opcional)	Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Bus de expansión

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Velocidad bidireccional de ranura Gen2 x1: 500 MB/s• Velocidad bidireccional de ranura Gen2 x16: 16 GB/s
PCI	Velocidad de 32 bits: 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps y 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• Velocidad alta: 480 Mbps• Velocidad máxima: 12 Mbps• Velocidad baja: 1,2 Mbps

Lector de tarjetas de memoria

Tarjetas admitidas	<ul style="list-style-type: none">• Tarjeta CompactFlash (CF)• Tarjeta Smart Media (SM)• Tarjeta xD-Picture (xD)• Tarjeta Memory Stick (MS)• Tarjeta Memory Stick Duo• Tarjeta Memory Stick PRO Duo• Tarjeta Memory Stick PRO (MSPRO)• Memory Stick PRO HG Tarjeta (MSPRO HG)• Tarjeta SecureDigital (SD)• Tarjeta SecureDigital (SDHC) 2.0• Tarjeta multimedia (MMC)• MicroDrive (MD)
--------------------	---

Vídeo

Integrada	Acelerador multimedia de gráficos Intel [®] HD
Discreto	Tarjeta PCI Express x16

Audio

Tipo	Audio de alta definición integrado de 7.1 canales compatible con S/PDIF
------	---

Conectores de la placa base

Memoria	Cuatro conectores de 240 patas
PCI	Un conector de 124 patas
PCI Express x1	Dos conectores de 36 patas
PCI Express x16	Un conector de 164 patas
Alimentación (placa base)	Un conector de 12 V EPS de 24 patas (compatible con ATX)

Conectores de la placa base (continuación)

Ventilador del procesador	Un conector de 4 patas
Ventilador del chasis	Un conector de 3 patas
Conector USB frontal	Cinco conectores de 9 patas
Conector de audio frontal	Un conector de 9 patas para el sonido estéreo de 2 canales y el micrófono
SATA	Cuatro conectores de 7 patas
Salida S/PDIF	Un conector de 5 patas

Conectores externos

Adaptador de red	Conector RJ45
USB	Dos conectores en el panel superior, dos en el panel frontal y cuatro en el panel posterior compatibles con USB 2.0
Audio	Panel superior: un conector para auriculares y uno para micrófono Panel posterior: seis conectores compatibles con 7.1
S/PDIF	Un conector S/PDIF (óptico)
eSATA	Un conector en el panel posterior
IEEE 1394a	Un conector serie de 6 patas en el panel posterior
HDMI	Conector de 19 patas
DVI	Conector de 24 patas

Ranuras de expansión

PCI	
Conectores	Uno
Tamaño del conector	Conector de 124 patas
Amplitud de datos del conector (máxima)	32 bits
PCI Express x1	
Conectores	Dos

Ranuras de expansión (continuación)

Tamaño del conector	Conector de 36 patas
Amplitud de datos del conector (máxima)	1 vía para PCI Express
PCI Express x16	
Conectores	Uno
Tamaño del conector	Conector de 164 patas
Amplitud de datos del conector (máxima)	16 vías para PCI Express

Alimentación

Fuente de alimentación de corriente continua

Potencia	350 W
Disipación máxima de calor	1836 BTU/h

NOTA: La disipación de calor se calcula en función de la potencia en vatios de la fuente de alimentación.

Tensión de entrada	115/230 VCA
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente de salida nominal	8 A/4 A

Batería

Batería de tipo botón	Celda de litio de tipo moneda de 3 V CR2032
-----------------------	---

Aspectos físicos

Altura	407,75 mm (16,02 pulg.)
Anchura	185,81 mm (7,31 pulg.)
Fondo:	454,67 mm (17,90 pulg.)
Peso	10,18 kg (22,40 lb)

Entorno del equipo

Intervalo de temperatura:

En funcionamiento De 10 a 35° C (de 50 a 95° F)

En almacenamiento De -40 a 65° C (de -40 a 149° F)

Humedad relativa De 20% a 80% (sin condensación)

Vibración máxima (utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario):

En funcionamiento 0,25 GRMS

En almacenamiento 2,2 GRMS

Impacto máximo (medido con la unidad de disco duro en posición con cabezales aparcados y un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms):

En funcionamiento Pulso de media onda sinusoidal: 40G
para 2 ms con un cambio en la velocidad
de 20 pulg./s (51 cm/s)

En almacenamiento Pulso de media onda sinusoidal: 50G
para 26 ms con un cambio en la
velocidad de 320 pulg./s (813 cm/s)

Altitud (máxima):

En funcionamiento De -15,2 a 3048 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 documento en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales usadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL*, *Studio XPS* 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 otros países; *Microsoft*, *Windows* y el logotipo del botón de inicio de *Windows* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Otras marcas y nombres comerciales pueden utilizarse en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.