



Especificaciones de Dell™ Studio XPS™ 8000

Este documento ofrece información que puede necesitar al hacer una instalación, actualizar controladores o actualizar el 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 la información acerca de su equipo.

Procesador	Conectores de la placa base
Controladores y dispositivos	Conectores externos
Memoria	Ranuras de expansión
Información del equipo	Alimentación
Bus de expansión	Batería
Vídeo	Características físicas
Audio	Entorno del equipo
Lector de tarjetas de memoria	

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
© 2009 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de estos materiales del modo que sea sin el consentimiento por escrito de Dell Inc. Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell*, el logotipo de *DELL* y *Studio XPS* son marcas comerciales registradas de Dell Inc.; *Intel* es una marca comercial registrada y *Core* es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y otros países; *Blu-ray Disc* es una marca comercial de Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Dell la usa con licencia. Otras marcas y otros 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 las marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Modelo: Serie D03M

Tipo: D03M001

Agosto de 2009

Rev. A00

Procesador

Tipo	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Caché L1	32 KB
Caché L2	256 KB
Caché L3	8 MB

[Regresar al inicio](#)

Controladores y dispositivos

De acceso externo	<ul style="list-style-type: none"> Dos compartimentos de unidades de 5,25 pulgadas para SATA DVD +/- RW Super Multi Drive o combo Blu-ray Disc™ o unidad de grabación de Blu-ray Disc Un compartimento de 3,5 pulgadas para un Flexdock o
-------------------	---

	un módulo Bluetooth®
Inalámbrico (opcional)	Tecnología inalámbrica WiFi/Bluetooth®
De acceso interno	Dos compartimentos de unidades de 3,5 pulgadas para unidades de disco duro SATA

[Regresar al inicio](#)

Memoria

Conectores	Cuatro zócalos DDR3 DIMM accesibles internamente
Capacidades	1 GB, 2 GB y 4 GB
Tipo de memoria	1066-MHz o 1333 MHz DDR3 DIMM; solamente memoria que no sea ECC
Configuraciones posibles de memoria	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB y 16 GB (sistema operativo de 64-bit)

[Regresar al inicio](#)

Información del equipo

Conjunto de chips del sistema	Intel P55
Anchura del bus de datos	2,5 GT/s
Anchura del bus DRAM	64 bits
Dirección del procesador anchura del bus	64 bits
Compatible con RAID (únicamente controladores SATA internos)	RAID 0 (bandas) RAID 1 (duplicación)
Chip BIOS (NVRAM)	8 MB
Velocidad de la memoria	1333 Mhz

[Regresar al inicio](#)

Bus de expansión

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad bidireccional en ranura Gen2 x1 — 500 MB/s • Velocidad bidireccional en ranura Gen2 x16 — 16 MB/s
-------------	--

PCI	Velocidad de 32 bit — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps y 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • alta velocidad — 480 Mbps • velocidad completa — 12 Mbps • baja velocidad — 1,2 Mbps

[Regresar al inicio](#)

Vídeo

Discreto	Tarjeta PCI Express x16
----------	-------------------------

[Regresar al inicio](#)

Audio

Tipo	Canal 7.1 integrado, audio de alta definición compatible con S/PDIF
------	---

[Regresar al inicio](#)

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 PRO (MSPRO) • Tarjeta Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) • Tarjeta SecureDigital (SD) • Tarjeta SecureDigital (SDHC) 2.0 • Tarjeta MultiMedia (MMC) • MicroDrive (MD)
--------------------	--

[Regresar al inicio](#)

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 EPS 12V de 24 patas (compatible con ATX)
Ventilador del	Un conector de 4 patas

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

[Regresar al inicio](#)

Conectores externos

Adaptador de red	Conector RJ45
USB	Dos conectores del panel superior, dos conectores del panel frontal, y cuatro conectores del panel posterior compatibles con USB 2.0
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Panel superior: conectores para auriculares y micrófono Panel posterior: seis conectores compatibles con 7.1
S/PDIF	Un conector S/PDIF (óptico)
eSATA	Un conector del panel posterior
IEEE 1394a	Un conector serie de 6 patas del panel posterior

[Regresar al inicio](#)

Ranuras de expansión

PCI	
Conectores	Uno
Tamaño del conector	Conector de 124 patas
Anchura de datos del conector (máxima)	32 bit
PCI Express x1	
Conectores	Dos
Tamaño del conector	Conector de 36 patas
Anchura de datos del conector (máxima)	1 línea PCI Express
PCI Express x16	
Conectores	Uno
Tamaño del conector	Conector de 164 patas
Anchura de datos del	16 línea PCI Express

conector (máxima)	
-------------------	--

[Regresar al inicio](#)

Alimentación

Fuente de alimentación de CD	
Voltios	350 W
Disipación máxima de calor	1836 BTU/hr
NOTA: La disipación de calor se calcula usando la tasa de voltios de la fuente de alimentación.	
Voltaje de entrada	115/230 VAC
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Corriente actual	8 A/4 A
Batería de tipo botón	Botón de litio CR2032 de 3V

[Regresar al inicio](#)

Batería

Batería de tipo botón	Botón de litio CR2032 de 3V
-----------------------	-----------------------------

[Regresar al inicio](#)

Características físicas

Altura	407,75 mm (16,02 pulgadas)
Anchura	185,81 mm (7,31 pulgadas)
Profundidad	454,67 mm (17,90 pulgadas)
Peso	10,18 kg (22,4 libras)

[Regresar al inicio](#)

Entorno del equipo

Intervalo de temperatura:	
En funcionamiento	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)
En almacenamiento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Humedad relativa	20% a 80% (sin condensar)
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: 40G para 2 ms con un cambio en velocidad de 51 cm/s (20 pulg/s)
En almacenamiento	Pulso de media onda: 50G para 26 ms con un cambio en velocidad de 813 cm/s (320 pulg/s)
Altitud (máxima):	
En funcionamiento	De -15,2 a 3048 m (-50 a 10 000 pies)
En almacenamiento	De -15,2 a 10 668 m (-50 a 35 000 pies)
Nivel de contaminación transmitido por el aire	G2 o menos, según se define en la ISA-S71.04-1985

[Regresar al inicio](#)