


Specifiche complessive di Dell™ Studio XPS™ 8000

Questo documento fornisce le informazioni necessarie per configurare il computer, aggiornare i driver e aggiornare il computer.

N.B. le offerte variano da regione a regione. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su **Start**  **Guida in linea e supporto tecnico** e selezionare l'opzione per visualizzare le informazioni relative al

 computer.

[Processore](#)

[Connettori
scheda di
sistema](#)

[Unità e dispositivi](#)

[Connettori
esterni](#)

[Memoria](#)

[Slot di
espansione](#)

[Informazioni sul computer](#)

[Alimentazione](#)

[Bus di espansione](#)

[Batteria](#)

[Video](#)

[Caratteristiche
fisiche](#)

[Audio](#)

[Ambiente
computer](#)

[Lettore di schede di memoria](#)

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione di questo materiale con qualsiasi strumento senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Studio XPS* sono marchi registrati di Dell Inc.; *Intel* e *Core* sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Blu-ray Disc* è un marchio registrato di Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e viene utilizzato per concessione da Dell.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modello: serie D03M

Tipo: D03M001

Agosto 2009

Rev. A00

Processore

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

[Torna all'inizio](#)

Unità e dispositivi

Accessibili esternamente	<ul style="list-style-type: none"> due alloggiamenti da 5,25" per DVD+/-RW SATA Super Multi Drive o Blu-ray Disc™ combo o unità Blu-ray Disc RW un alloggiamento da 3,5" per
--------------------------	--

	un modulo Flexdock o un modulo Bluetooth®
Wireless (opzionale)	Tecnologia senza fili WiFi/Bluetooth®
Accessibili internamente	due alloggiamenti per unità da 3,5" per dischi rigidi SATA

[Torna all'inizio](#)

Memoria

Connettori	quattro socket DIMM DDR3 accessibili dall'interno
Capacità	1 GB, 2 GB e 4 GB
Tipo di memoria	DIMM DDR3 a 1066 MHz o 1333 MHz; soltanto memoria non ECC
Configurazioni possibili della memoria	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB (sistema operativo 64-bit)

[Torna all'inizio](#)

Informazioni sul computer

Serie di chip di sistema	Intel P55
Larghezza del bus di dati	2,5 GT/s
Larghezza del bus della memoria DRAM	64 bit
Indirizzo del processore Larghezza del bus	64 bit
Supporto RAID (solo per dischi rigidi interni SATA)	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
Chip del BIOS (NVRAM)	8 MB
Velocità della memoria	1333 Mhz

[Torna all'inizio](#)

Bus di espansione

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> Gen2 x1 slot velocità bidirezionale — 500 MB/s Gen2 x16 slot velocità bidirezionale — 16 GB/s
PCI	32 bit velocità — 33 MHz

SATA 2.0	1,5 Gbps e 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • ad alta velocità — 480 Mbps • a piena velocità — 12 Mbps • a bassa velocità — 1,2 Mbps

[Torna all'inizio](#)

Video

Separato	Scheda PCI Express x16
----------	------------------------

[Torna all'inizio](#)

Audio

Tipo	Canale 7.1 integrato, audio ad alta definizione con supporto S/PDIF
------	---

[Torna all'inizio](#)

Letto di schede di memoria

Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda CompactFlash (CF) • Scheda Smart Media (SM) • Scheda xD-Picture • Scheda Memory Stick (MS) • Scheda Memory Stick PRO (MSPRO) • Scheda Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) • Scheda SecureDigital (SD) • Scheda SecureDigital (SDHC) 2.0 • Scheda MultiMedia (MMC) • MicroDrive (MD)
-------------------	--

[Torna all'inizio](#)

Connettori scheda di sistema

Memoria	quattro connettori a 240 piedini
PCI	un connettore a 124 piedini
PCI Express x1	due connettori a 36 piedini
PCI Express x16	un connettore a 164 piedini
Alimentazione (scheda di sistema)	un connettore EPS da 12V a 24 piedini (ATX compatibile)
Ventola per processore	un connettore a 4 piedini
Ventola del telaio	un connettore a 3 piedini

Connettore anteriore USB	cinque connettori a 9 piedini
Connettore anteriore audio	un connettore a 9 piedini per suono stereo a 2 canali e microfono
SATA	quattro connettori a 7 piedini
Uscita S/PDIF	connettore a 5 piedini

[Torna all'inizio](#)

Connettori esterni

Adattatore di rete	connettore RJ45
USB	due connettori compatibili USB 2.0 sul pannello superiore, due sul pannello frontale e quattro sul pannello posteriore
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • pannello superiore - connettori per cuffie e microfono • pannello posteriore - sei connettori per il supporto 7.1
S/PDIF	un connettore S/PDIF (opzionale)
eSATA	un connettore del pannello posteriore
IEEE 1394a	un connettore seriale a 6 piedini sul pannello posteriore

[Torna all'inizio](#)

Slot di espansione

PCI	
Connettori	uno
Dimensione del connettore	connettore a 124 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express x1	
Connettori	due
Dimensione del connettore	connettore a 36 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	1 canale PCI Express
PCI Express x16	
Connettori	uno
Dimensione del connettore	connettore a 164 piedini

Larghezza dati del connettore (massima)	16 canale PCI Express
---	-----------------------

[Torna all'inizio](#)

Alimentazione

Alimentatore c.c.	
Potenza fornita	350 W
Massima dissipazione di calore	1836 BTU/ora
N.B. la dissipazione di calore viene calcolata in base alla velocità della potenza dell'alimentatore.	
Tensione in entrata	115-230 V c.a.
Frequenza in entrata	50/60 Hz
Tensione nominale di uscita	8 A/4 A
Batteria pulsante	Batteria pulsante al litio CR2032 da 3 V

[Torna all'inizio](#)

Batteria

Batteria pulsante	Batteria pulsante al litio CR2032 da 3 V
-------------------	--

[Torna all'inizio](#)

Caratteristiche fisiche

Altezza	407,75 mm (16,02 pollici)
Larghezza	185,81 mm (7,31 pollici)
Profondità	454,67 mm (17,90 pollici)
Peso	10,18 kg (22,40 elementi)

[Torna all'inizio](#)

Ambiente computer

Intervallo della temperatura:	
In funzione	da 10 a 35°C (da 50 a 95°F)
Stoccaggio	da -40 a 65°C (da -40 a 149°F)
Umidità relativa	Da 20 a 80%

	(senza condensazione)
Vibrazione massima (usando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente):	
In funzione	0,25 GRMS
Stoccaggio	2,2 GRMS
Urto massimo (misurato con le testine del disco rigido in posizione di parcheggio e una larghezza di impulso emisinusoidale di 2 ms):	
In funzione	Impulso emisinusoidale: 40G per 2 ms con una variazione della velocità di 20"/s (51 cm/s)
Stoccaggio	Impulso emisinusoidale: 50G per 26 ms con una variazione della velocità di 320"/s (813 cm/s)
Altitudine (massima):	
In funzione	da -15,2 a 3048 m (da -50 a 10.000 piedi)
Stoccaggio	da -15,2 a 10.668 m (da -50 a 35.000 piedi)
Livello di sostanze contaminanti via etere	G2 o inferiore come definito da ISA-S71.04-1985

[Torna all'inizio](#)