




Specifiche complessive di Dell™ Studio XPS™ 8100

Questo documento fornisce informazioni utili per la configurazione, l'aggiornamento dei driver e l'aggiornamento del computer.



N.B. le offerte variano da paese a paese. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su **Start**  → **Guida e supporto tecnico** e selezionare l'opzione che consente di visualizzare le informazioni relative al computer in uso.

Processore

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
Memoria cache L1	32 KB
Memoria cache L2	256 KB/core

Processore *(segue)*

Memoria cache L3

Intel Core i5-670	fino a 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	fino a 6 MB
Intel Core i7-870	fino a 8 MB
Intel Core i7-860	

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
Possibili configurazioni di memoria	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB e 16 GB (sistema operativo 64-bit)

Informazioni sul computer

Serie di chip di sistema	Intel H57
Larghezza del bus di dati	2,5 GT/s
Larghezza del bus della DRAM	64 bit
Larghezza del bus di indirizzamento del processore	64 bit
Supporto RAID (solo per dischi rigidi interni SATA)	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
Chip BIOS (NVRAM)	8 MB
Velocità della memoria	1333 Mhz

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
Accessibili internamente	due alloggiamenti per unità da 3,5" per dischi rigidi SATA
Wireless (opzionale)	Tecnologia wireless WiFi/Bluetooth®

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">• Alta velocità — 480 Mbps• Velocità massima — 12 Mbps• Bassa velocità — 1,2 Mbps

Letture di schede multimediali

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

Video

Integrato	Acceleratore grafico Intel® Graphics Media Accelerator HD
Discreta	scheda PCI Express x16

Audio

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

Connettori della 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 12 V a 24 piedini (ATX compatibile)

Connettori della scheda di sistema (segue)

Ventola del 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	un connettore a 5 piedini

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	pannello superiore — un connettore per cuffie e uno per microfono pannello posteriore — sei connettori per il supporto 7.1
S/PDIF	un connettore S/PDIF (ottico)
eSATA	un connettore del pannello posteriore
IEEE 1394a	un connettore seriale a 6 piedini sul pannello posteriore
HDMI	connettore a 19 piedini
DVI	connettore a 24 piedini

Slot di espansione

PCI	
Connettori	uno
Dimensione del connettore	connettore a 124 piedini
Ampiezza dei dati del connettore (massima)	32 bit

Slot di espansione (segue)

PCI Express x1

Connettori	due
Dimensione del connettore	connettore a 36 piedini
Ampiezza dei dati del connettore (massima)	1 canale PCI Express

PCI Express x16

Connettori	uno
Dimensione del connettore	connettore a 164 piedini
Ampiezza dei dati del connettore (massima)	16 canale PCI Express

Alimentazione

Alimentatore c.c.

Potenza	350 W
Dissipazione di calore massima	1836 BTU/h

N.B. la dissipazione di calore viene calcolata utilizzando la potenza nominale di esercizio.

Tensione di entrata	115/230 V c.a.
Frequenza d'entrata	50/60 Hz
Tensione nominale di uscita	8 A/4 A

Batteria

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

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 libbre)

Ambiente del computer

Intervallo della temperatura:

Di esercizio	da 10 a 35°C (da 50 a 95°F)
Di stoccaggio	da -40 a 65°C (da -40 a 149°F)

Umidità relativa dal 20 al 80% senza condensa

Vibrazione massima (usando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente):

Di esercizio	0,25 GRMS
Di stoccaggio	2,2 GRMS

Urto massimo (misurato con le testine del disco rigido in posizione di parcheggio e impulso semisinusoidale di 2-ms):

Di esercizio	Impulso semisinusoidale: 40G per 2 ms con una variazione della velocità di 20"/s (51 cm/s)
Di stoccaggio	Impulso semisinusoidale: 50G per 26 ms con una variazione della velocità di 320"/s (813 cm/s)

Altitudine (massima):

Di esercizio	da -15,2 a 3048 m (da -50 a 10.000 piedi)
Di 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

**Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.**

È severamente vietata la riproduzione dei presenti materiali con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Studio XPS* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel* è un marchio registrato e *Core* è un marchio commerciale di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft*, *Windows* e il pulsante Start di *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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