





Dell™ Studio XPS™ 8100 :

総合仕様

本書には、コンピューターのセットアップ、コンピューターのドライバのアップデート、およびコンピューターのアップグレードの際に必要な情報が記載されています。

 **メモ**：提供される内容は地域により異なる場合があります。コンピューターの構成の詳細については、**スタート**  → **ヘルプとサポート** をクリックし、お使いのコンピューターに関する情報を表示するためのオプションを選択してください。

プロセッサー

タイプ	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
L1 キャッシュ	32 KB
L2 キャッシュ	256 KB/core

プロセッサー (続き)

L3 キャッシュ

Intel Core i5-670	最大 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	最大 6 MB
Intel Core i7-870	最大 8 MB
Intel Core i7-860	

メモリ

コネクター	内部アクセス可能な DDR3 DIMM ソケット x 4
容量	1 GB、2 GB、および 4 GB
メモリのタイプ	1066-MHz、または 1333-MHz DDR3 DIMM; 非 ECC メモリのみ
メモリ構成	4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB (64 ビットのオペレーティングシステム)

コンピューター情報

システムチップセット	インテル H57
データバス幅	2.5 GT/秒
DRAM バス幅	64 ビット
プロセッサアドレスバス幅	64 ビット
RAID サポート (内部 SATA ドライブのみ)	RAID 0 (ストリッピング) RAID 1 (ミラーリング)
BIOS チップ (NVRAM)	8 MB
メモリ速度	1333 MHz

ドライブとデバイス

外部アクセス可能	<ul style="list-style-type: none">• SATA DVD+/-RW スーパーマルチドライブ、Blu-ray Disc™ コンボ、または Blu-ray Disc RW ドライブ用 5.25 インチベイ
内部アクセス可能	3.5 インチ SATA ハードドライブ x 2
ワイヤレス (オプション)	WiFi/Bluetooth® ワイヤレステクノロジー

拡張バス

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 スロット双方向スピード — 500 MB/秒• Gen2 x16 スロット双方向スピード — 16 GB/秒
PCI	32 ビットスピード — 33 MHz
SATA 2.0	1.5 Gbps および 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• High スピード — 480 Mbps• Full スピード — 12 Mbps• Low スピード — 1.2 Mbps

メモ리카ードリーダー

サポートするカード	<ul style="list-style-type: none">• CompactFlash (CF) カード• Smart Media (SM) カード• xD-Picture (xD) カード• Memory Stick (MS) カード• Memory Stick Duo カード• Memory Stick PRO Duo カード• Memory Stick PRO (MSPRO) カード• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) カード• SecureDigital (SD) カード• SecureDigital Card (SDHC) 2.0• マルチメディアカード (MMC)• MicroDrive (MD)
-----------	--

Video

内蔵	Intel® グラフィックスメディアアクセラレータ HD
外付け	PCI Express x16 カード

オーディオ

タイプ	内蔵 7.1 チャンネル、S/PDIF サポート付 ハイデフィニッションオーディオ
-----	--

システム基板コネクター

メモリ	240 ピンコネクター x 4
PCI	124 ピンコネクター x 1
PCI Express x 1	36 ピンコネクター x 2
PCI Express x16	164 ピンコネクター x 1
電源 (システム基板)	24 ピン EPS 12V コネクター (ATX 互換)
プロセッサファン	4 ピンコネクター x 1

システム基板コネクタ (続き)

シャーシファン	3 ピンコネクタ x 1
前面 USB コネクタ	9 ピンコネクタ x 5
前面オーディオコネクタ	2 チャンステレオサウンドおよびマイク用 9 ピンコネクタ x 1
SATA	7 ピンコネクタ x 4
S/PDIF 出力	5 ピンコネクタ x 1

外付けコネクタ

ネットワークアダプタ	RJ-45 コネクタ
USB	USB 2.0 準拠コネクタ (トップパネル x 2、前面パネル x 2、背面パネル x 4)
オーディオ	トップパネル — ヘッドフォン x 1、マイクコネクタ x 1 背面パネル — 7.1 サポート用コネクタ x 6
S/PDIF	S/PDIF (オプティカル) コネクタ x 1
eSATA	背面パネルコネクタ
IEEE 1394a	背面パネル 6 ピンシリアルコネクタ
HDMI	19 ピンコネクタ
DVI	24 ピンコネクタ

拡張スロット

PCI	
コネクタ	1
コネクタサイズ	124 ピンコネクタ
コネクタデータ幅 (最大)	32 ビット
PCI Express x 1	
コネクタ	2
コネクタサイズ	36 ピンコネクタ
コネクタデータ幅 (最大)	1 PCI Express レーン

拡張スロット (続き)

PCI Express x16

コネクタ	1
コネクタサイズ	164 ピンコネクタ
コネクタデータ幅 (最大)	PCI Express レーン x 16

電源

DC 電源ユニット

ワット数	350 W
最大熱消費	1836 BTU/ 時間

メモ: 熱消費は電源ユニットのワット数定格によって算出されています。

入力電圧	115/230 VAC
入力周波数	50/60 Hz
定格出力電流	8 A/4 A

バッテリー

コイン型バッテリー	3-V CR2032 コイン型リチウムバッテリー
-----------	--------------------------

外形寸法

高さ	407.75 mm
横幅	185.81 mm
奥行き	454.67 mm
重量	10.18 kg

コンピューター環境

温度範囲:

動作時	10 ~ 35°C
保管時	-40 ~ 65°C
相対湿度	20 ~ 80% (結露しないこと)

コンピューター環境 (続き)

最大振動 (ユーザー環境をシミュレートするランダム振動スペクトラムを使用時) :

動作時	0.25 GRMS
保管時	2.2 GRMS

最大衝撃 (HDD のヘッド停止位置で 2 ミリ秒のハーフサインパルスで測定) :

動作時	ハーフサインパルス : 20 in/ 秒 (51 cm/ 秒) のベロシティ変化で 2 m 秒、40G
保管時	ハーフサインパルス : 320 in/ 秒 (813 cm/ 秒) のベロシティ変化で 26 m 秒、50G

高度 (最大) :

動作時	-15.2 m ~ 3048 m
保管時	-15.2 m ~ 10,668 m

空气中浮遊汚染物質レベル G2、または ISA-571.04-1985 が定める
規定値以内

この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。

© 2009 すべての著作権は Dell Inc. にあります。

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書に使用されている商標 : Dell、DELL のロゴ、および Studio XPS は、Dell Inc. の商標です。Intel は、米国およびその他の国々における Intel Corporation の登録商標、Core は米国およびその他の国々における Intel Corporation の商標です。Microsoft、Windows、および Windows スタートボタン は米国その他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

本書では、上記記載以外の商標および会社名が使用されている場合があります。これらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。

