

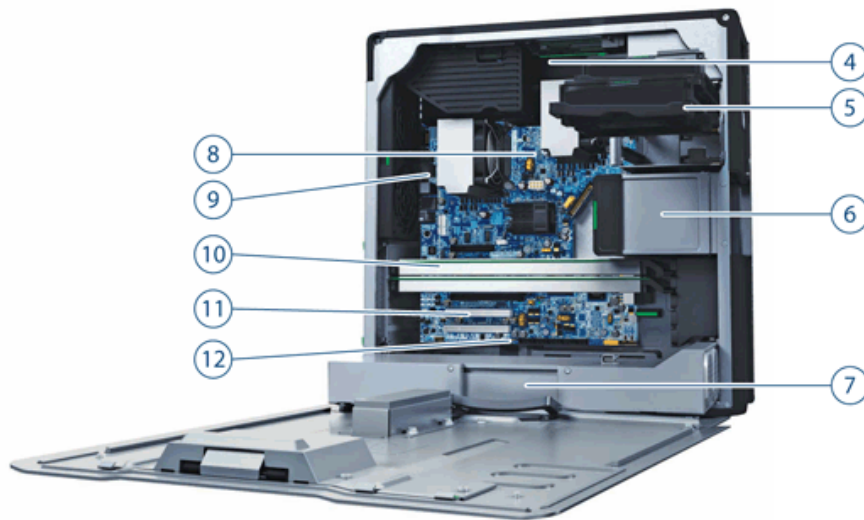
# QuickSpecs

## 概要

## HP Z600 Workstation



1. 電源ボタン
2. 外部 5.25" ベイ × 2
3. 前面 IO: USB2.0 × 3、IEEE 1394a × 1 (後期型)  
ヘッドフォン、マイクロフォン



4. DDR3 ECC メモリ DIMM 6 スロット
5. 内部 3.5" ベイ × 2
6. 外部 5.25" ベイ × 2
7. 650W 電源 (85% 電源効率)
8. Intel Xeon 5500 番台、5600 番台プロセッサ × 2
9. 背面 IO: USB2.0 × 6、PS/2 キーボード、マウス  
RJ-45 × 1 (内蔵ギガビット LAN)  
ラインイン × 1、ラインアウト × 1、マイクロフォン × 1
10. PCI Express 2.0 x16 × 2
11. PCI Express 2.0 x4 × 1、PCI Express x4 × 1、PCI × 2
12. 内部 USB2.0 × 3

# QuickSpecs

## 概要

HP Z600 Workstation

### フォームファクター

ミニタワー

### 互換性のあるオペレーティングシステム

Windows 7® 正規版32 ビット版

Windows 7® 正規版64 ビット版

OSなしモデル\*FreeDOS インストール、HP Linux Installer Kit for Linux 付属(Red Hat Enterprise Linux WS4 および 5 の 32 ビット/64 ビットバージョン向けドライバーを収録) - 以下をご覧ください。

<http://www.hp.com/workstations/software/linux> (英語)

Linux の OS/ハードウェアサポート情報に関する詳細は、以下をご覧ください。

[http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) (英語)

### 利用可能なプロセッサ

インテル Xeon プロセッサ E5507 QC 2.26GHz、80W、4MB キャッシュ、QPI 4.8GT/s、DDR3 800MHz

インテル Xeon プロセッサ E5607 QC 2.26GHz、80W、8MB キャッシュ、QPI 4.8GT/s、DDR3 1066MHz

インテル Xeon プロセッサ E5620 QC 2.40GHz、80W、12MB キャッシュ、QPI 5.86GT/s、DDR3 1066MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ E5640 QC 2.66GHz、80W、12MB キャッシュ、QPI 5.86GT/s、DDR3 1066MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5650 6Core 2.66GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5660 6Core 2.80GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5667 QC 3.06GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5672 QC 3.20GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5670 6Core 2.93GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5675 6Core 3.06GHz、95W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

### 利用可能なプロセッサについて

\*2 つのプロセッサを注文する場合は、どちらも同じプロセッサにする必要があります。インテルプロセッサナンバーは、性能の高さを示すものではありません。プロセッサナンバーは、プロセッサファミリーごとの機能を区別するものであり、プロセッサファミリーの範囲を超えるものではありません。[http://www.intel.com/products/processor\\_number/](http://www.intel.com/products/processor_number/) (英語) で詳細を参照してください。

クアッドコアテクノロジーは、マルチスレッドのソフトウェア製品、およびハードウェアを認識するマルチタスク OS の性能向上を目的とした新しいテクノロジーです。これらを十分に活用するには、適切なオペレーティングシステムソフトウェアが必要です。ソフトウェアプロバイダーにオペレーティングシステムが適切かどうか確認してください。当該テクノロジーの利用で、すべてのお客様またはソフトウェアアプリケーションにメリットがあるとは限りません。

インテル® 64 アーキテクチャーは、プロセッサ、チップセット、BIOS、オペレーティングシステム、デバイスドライバー、およびインテル® 64 アーキテクチャー対応アプリケーションを搭載したコンピューターシステムが必要です。プロセッサは、インテル 64 アーキテクチャー対応の BIOS でなければ作動しません (32 ビット処理を含む)。性能はハードウェアやソフトウェアの構成によって異なります。

<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> (英語) で詳細を参照してください。

インテルのナンバーは、性能の高さを示すものではありません。

# QuickSpecs

## 概要

HP Z600 Workstation

### 追記

- ・インテル® Nehalem アーキテクチャー
- ・最大 6.4GT/s の QPI サポート
- ・3 チャンネル (800/1066/1,333MHz) DDR3 メモリ\* サブシステム
- ・最大メモリ 48GB、6DIMM スロット、8GB DIMM
- ・PCI Express I/O および PCIe x16 Gen2 グラフィックス
- ・マザーボード内蔵 Broadcom 5764 Gigabit LAN
- ・6 チャンネル Serial ATA (SATA) 3.0Gb/s を内部でネイティブサポート
- ・マザーボード上で、SATA RAID\*\* 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 を標準サポート
- ・LSI 3041E PCIe コントローラーで SAS RAID 0、RAID 1、RAID 10 をサポート
- ・SATA オプティカルドライブ
- ・HD 内蔵オーディオ (スピーカー内蔵)
- ・650W 電源 (85% 効率)
- ・一部構成で ENERGY STAR® 認定および省エネルギー機能 (Linux はサポートなし)
- ・HP Services サポート (3 年間のパーツ交換、修理、オンサイトサービス (3/3/3) 標準保証を含む)。契約条件は国によって異なります。特定の制限事項や例外事項が適用される場合があります。
- \*各プロセッサで、最大 3 チャンネルの DDR3 メモリをサポートします。性能を最大限に引き出すには、チャンネルに最低 1 つの DIMM を挿入する必要があります。6 チャンネルに完全対応するには、2 つのプロセッサが必要です。
- \*\*SATA ハードウェア RAID は、Linux システムではサポートされていません。ソフトウェア RAID を搭載した Linux カーネルは、優れた機能と性能を実現します。ハードウェアベースの RAID に代わる選択肢となります。Linux の RAID 機能については、<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> (英語) を参照してください。

### 色

ブラック/シルバー

### 拡張スロット (詳細はシステムボードセクションを参照)

- ・ PCI Express x16 Gen2 x 2
- ・ PCI Express Gen2 x 1 (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル)
- ・ PCI Express Gen1 x 1 (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル)
- ・ PCI 32bit/33MHz x 2

### 拡張ベイ (詳細はストレージセクションを参照)

- ・ 内蔵ベイ: 3.5 インチ x 2
- ・ 外部ベイ: 5.25 インチ x 2

### フロント I/O

USB 2.0 x 3、IEEE 1394a x 1 (後期型)、オーディオ出力 x 1、マイク x 1

### リア I/O

USB 2.0 x 6、PS/2 x 2、RJ-45 (NIC) x 1、オーディオ入力 x 1、オーディオ出力 x 1、マイク入力 x 1。オーディオポートはライン入力、ライン出力、マイク、ヘッドフォンとして使用可能

### 内蔵 USB ポート

USB2.0 ヘッダー x 3

### シャーシサイズ (WxDx H)

44.51 x 16.53 x 44cm (17.5 x 6.5 x 17.3inch)

### 重量

正確な重量は構成によって異なります。  
最小: 15.0kg (33.0lb)  
標準: 16.9kg (37.4lb)

# QuickSpecs

---

## 概要

HP Z600 Workstation

	最大: 19.6kg (43.3lb) 最大出荷時重量: 23.6kg (52.0lb)
温度	動作時: 5°~35°C (40°~95°F) 非動作時: -40°~60°C (-40°~140°F)
湿度	動作時: 8%~85% 非動作時: 8%~90%
最大高度 (非加圧)	動作時: 3,000m (10,000ft) 非動作時: 9,100m (30,000ft)
電源	650W ワイドレンジ、アクティブパワー補正、85% 効率

# QuickSpecs

サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

プロセッサ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
クアッドコア、6コアインテル Xeon プロセッサ 5500 シリーズ、5600 シリーズ インテル® 64 アーキテクチャー対応 インテル Xeon E5507、4C、 2.26GHz、4MB キャッシュ、 1066MHz メモリ、QPI 4.80GT/s、80W	あり	あり	LB210AA	
インテル Xeon E5607、4C、 2.26GHz、4MB キャッシュ、 800MHz メモリ、QPI 4.80GT/s、80W	あり	あり	WG727AA	
インテル Xeon E5620、4C、 2.40GHz、12MB キャッシュ、 1066MHz メモリ、QPI 5.86GT/s、80W	あり	あり	WG728AA	
インテル Xeon E5640、4C、 2.66GHz、12MB キャッシュ、 1066MHz メモリ、QPI 5.86GT/s、80W	あり	あり	WG730AA	
インテル Xeon X5650、6C 、2.66GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	WG731AA	
インテル Xeon X5660、6C、 2.80GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	WG732AA	
インテル Xeon X5667、4C、 3.06GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	WG733AA	
インテル Xeon X5672、4C、 3.20GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	LB214AA	
インテル Xeon X5670、6C、 2.93GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	WG734AA	
インテル Xeon X5675、6C、 3.06GHz、12MB キャッシュ、 1333MHz メモリ、QPI 6.40GT/s、95W	あり	あり	LB215AA	

注記 1: \*2 つのプロセッサを注文する場合は、どちらも同じプロセッサにする必要があります。インテルプロセッサナンバーは、性能の高さを示すものではありません。プロセッサナンバーは、プ

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

ロセッサファミリーごとの機能を区別するものであり、プロセッサファミリーの範囲を超えるものではありません。[http://www.intel.com/products/processor\\_number/](http://www.intel.com/products/processor_number/) (英語) で詳細を参照してください。

クアッドコアテクノロジーは、マルチスレッドのソフトウェア製品、およびハードウェアを認識するマルチタスク OS の性能向上を目的とした新しいテクノロジーです。これらを十分に活用するには、適切なオペレーティングシステムソフトウェアが必要です。ソフトウェアプロバイダーにオペレーティングシステムが適切かどうか確認してください。当該テクノロジーの利用で、すべてのお客様またはソフトウェアアプリケーションにメリットがあるとは限りません。

インテル® 64 アーキテクチャーは、プロセッサ、チップセット、BIOS、オペレーティングシステム、デバイスドライバー、およびインテル® 64 アーキテクチャー対応アプリケーションを搭載したコンピューターシステムが必要です。プロセッサは、インテル 64 アーキテクチャー対応の BIOS でなければ作動しません (32 ビット処理を含む)。性能はハードウェアやソフトウェアの構成によって異なります。

<http://www.intel.com/technology/64bitextensions> (英語) で詳細を参照してください。

インテルのナンバーは、性能の高さを示すものではありません。

Xeon 5600 番台プロセッサを使用するには、C2 リビジョンの Intel5520 チップセットをシステムが搭載している必要があります。お使いのシステムが C2 リビジョンのチップセットを搭載した Z600 であるかを確認するには、下記の 2 つの方法があります。

- 1、BIOS セットアップメニューより、“システムインフォメーションメニュー”の“ブートブロックデート”を選択。B3 リビジョンのチップセットを搭載したシステムの場合、“1/30/09”と表示され、C2 リビジョンのチップセットを搭載したシステムは“01/07/10”と表示されます。
- 2、HP Performance Advisor ソフトウェアを使用し、PCA ID を調べます。これは、“システムコンフィグレーション”の“ベースボード ID”を選択することで調べられます。B3 リビジョンのチップセットを搭載したシステムの場合、“0AE8h”と表示され、C2 リビジョンのチップセットを搭載したシステムは“0B54h”と表示されます。

## サブセクションの説明/注記

3.5 インチ SATA ドライブ、3.5 インチ 15,000rpm SAS ドライブ最大 3 台、または 2.5 インチ SFF (スモールフォームファクター) 10,000rpm SATA ドライブ最大 4 台に対応  
(2.5 インチ SFF ドライブと 3.5 インチドライブは併用できません)

SATA ハードドライブ	HP Workstations 向け SATA (Serial ATA) ハードドライブ	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
	160GB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ	なし	あり	PV944A	
	250GB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ	あり	あり	PY278AA	
	500GB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ	あり	あり	PV943A	
	1TB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ	あり	あり	GE262AA	
	2TB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ	なし	あり	WE464AA	

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

サブセクションの説明/注記	ハードドライブでは、1GB = 10 億バイト、TB = 1 兆バイトを表します。実際のフォーマット済み容量は少なくなります。ハードドライブ (またはシステムディスク) で最大 12GB がシステム復旧ソフトウェア用に確保されます (XP および XP Pro)。システムディスクの最大 3GB がシステム復旧ソフトウェア用に確保されます (Vista)。				
SATA ソリッドステートドライブ (SSD)	HP Workstations 向け SATA (Serial ATA) ソリッドステートドライブ (SSD)	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
SAS ハードドライブ	HP Workstations 向け HP SAS (Serial Attached SCSI) ハードドライブ	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
	HP 160GB SATA X25-M SSD	あり	あり	WV915AA	
	300GB 15,000rpm SAS 3.0Gb/s 3.5 インチハードドライブ	あり	あり	EM174AA	
	450GB 15,000rpm SAS 3.0Gb/s 3.5 インチハードドライブ	あり	あり	FM803AA	
	(非内蔵の SAS コントローラーが必要)				
	ハードドライブでは、1GB = 10 億バイト、TB = 1 兆バイトを表します。実際のフォーマット済み容量は少なくなります。ハードドライブ (またはシステムディスク) で最大 12GB がシステム復旧ソフトウェア用に確保されます (XP および XP Pro)。システムディスクの最大 3 GB がシステム復旧ソフトウェア用に確保されます (Vista)。				

ハードドライブコントローラー					
SATA 3.0Gb/s 内蔵コントローラー	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート	
SATA 3.0Gb/s 内蔵コントローラー、RAID 0、RAID 1、RAID 10、RAID 5 サポート	あり	なし			
SATA ドライブ向け工場出荷時マザーボード内蔵 RAID	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート	
RAID 0 構成 - ストライプアレイ	あり	なし			注記 1 を参照
RAID 1 構成 - ミラーアレイ	あり	なし			注記 1 を参照
LSI 9212-4i 4-Port SAS 6Gb RAID カード	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート	
LSI 9212-4i 4-Port SAS 6Gb RAID カード	あり	あり	XP310AA		
LSI MegaRAID® SAS 8888ELP ホストバスアダプター (HBA)	工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート	
LSI 8888ELP 8 ポート SAS HW RAID カード	なし	あり	GE258AA		

RAID アレイはすべて 2TB 未満である必要があります。  
 注 1: (速度、容量、インターフェイスが) 同一のハードドライブ 2 台が必要です。RAID 1 は、3 台目の HDD をサポートしません。SATA RAID は、Linux ではサポートされません。  
 注記: この Linux システムは、ユーザーが設定した、特定のハードウェア SAS RAID 構成に対応しま

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

す。[http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) (英語) で詳細を参照してください。

LSI RAID 定義:

\* SATA ハードウェア RAID は、Linux システムではサポートされていません。ソフトウェア RAID を搭載した Linux カーネルは、優れた機能と性能を実現します。ハードウェアベースの RAID に代わる選択肢となります。Linux の RAID 機能については、<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> (英語) を参照してください。

\*\* IS: 2 台以上の HDD を 1 つの論理ボリュームにストライピング

\*\*\* IM: 2 台の HDD を 1 つの論理ボリュームにミラーリング

\*\*\*\* IME: 3 台以上の HDD を 1 つの論理ボリュームにミラーリング

注記: この Linux システムは、ユーザーが設定した、特定のハードウェア SAS RAID 構成に対応します。[http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) (英語) で詳細を参照してください。

		工場設定	オプションキ ット	オプションキ ットのパーツ番 号	サポートノート	マルチミックス 対応
プロフェッショナル 2D	NVIDIA Quadro NVS 295 256MB PCIe グラフィックス カード	あり	あり	FY943AA	2 番目のカードは NVS 450 または NVS 295 である必要 があります	2 X
	NVIDIA NVS 300 512MB PCIe グラフィックスカード	あり	あり	XP612AA	2 番目のカードは NVS 450 または NVS 300 である必要 があります	2 X
	NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCIe グラフィックス カード	あり	あり	FH519AA	2 番目のカードは NVS 450 または NVS 295 である必要 があります	2 X
エントリー 3D	NVIDIA Quadro 400 512MB PCIe グラフィックスカード	あり	あり	LD542AA		2
	ATI FirePro V3800 512MB PCIe グラフィックスカード	あり	あり	WL048AA		2
	NVIDIA Quadro 600 1GB グラフィックスカード	あり	あり	WS093AA		2
ミッドレンジ 3D	ATI FirePro V4800 1GB PCIe グラフィックスカード	なし	あり	WL049AA		2
	NVIDIA Quadro 2000 1GB グラフィックスカード	あり	あり	WS094AA		2
	ATI FirePro V5800 1GB PCIe グラフィックスカード	なし	あり	WL050AA		2



# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

コンポーネント	なし	あり	型番	数	
ハイエンド 3D	ATI FirePro V5900 1GB PCIe グラフィックスカード	なし	あり	LS992AA	2
	ATI FirePro V7900 1GB PCIe グラフィックスカード	なし	あり	LS993AA	1
	NVIDIA Quadro 4000 2GB PCIe グラフィックスカード	あり	あり	WS095AA	1
	NVIDIA Quadro 5000 2.5GB PCIe グラフィックスカード	あり	あり	WS096AA	1

CTO (注文仕様生産) PC3-10600 DDR3-1333 ECC Unbuffered DIMMs CTO (注文仕様生産)

2GB (1GB x 2) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 1-  
CPU

3GB (1GB x 3) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 1-  
CPU

4GB (2GB x 2) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 2-  
CPU

6GB (2GB x 3) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 1-  
CPU

2GB (1GB x 2) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 2-  
CPU

4GB (2GB x 2) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 2-  
CPU

6GB (1GB x 6) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 2-  
CPU

12GB (2GB x 6) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM 2-  
CPU

PC3-10600 DDR3-1333 ECC  
Registered DIMMs CTO (注文仕様生産)

8GB (2x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 1-  
CPU

12GB (3x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 1-  
CPU

16GB (2x8GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 1-  
CPU

## サポートノート

両方のプロセッサソケットに挿入する必要があります。

両方のプロセッサソケットに挿入する必要があります。

両方のプロセッサソケットに挿入する必要があります。

両方のプロセッサソケットに挿入する必要があります。

## サポートノート

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

24GB (3x8GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 1-  
CPU  
8GB (2x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 2-  
CPU  
16GB (4x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 2-  
CPU  
24GB (6x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 2-  
CPU  
32GB (4x8GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 2-  
CPU  
48GB (6x8GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM 2-  
CPU

両方のプロセッサースocketに挿入する必要があります。

両方のプロセッサースocketに挿入する必要があります。

両方のプロセッサースocketに挿入する必要があります。

両方のプロセッサースocketに挿入する必要があります。

両方のプロセッサースocketに挿入する必要があります。

### サブセクションの説明/注記

Z600 は 3 チャンネルのメモリアーキテクチャーです。3 つのチャンネルはプロセッサーに関連付けられています。最適な性能を引き出すには、各チャンネルに DIMM を使用します。

### AMO (販売後の関連品オプション)

PC3-10600 DDR3-1333 ECC Unbuffered DIMM AMO (販売後の関連品オプション)

### オプションキットのパーツ番号

1GB (1GB x 1) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM  
2GB (2GB x 1) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM  
4GB (4GB x 1) DDR3-1333  
ECC Unbuffered RAM

FX698AA

FX699AA

NL797AA

PC3-10600 DDR3-1333 ECC Registered DIMM AMO (販売後の関連品オプション)

### オプションキットのパーツ番号

4GB (1x4GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM  
8GB (1x8GB) DDR3-1333  
ECC Registered RAM  
これらのメモリ構成はいずれも、1,333MHz メモリモジュールを使用していますが、動作時の速度は、プロセッサーによって異なります。

FX621AA

FX622AA

マルチメディア  
デバイス/オーディオ  
デバイ

インテル/Realtek HD ALC262  
内蔵オーディオ  
インテル/Realtek HD ALC262

工場設定

あり

オプションキット

なし

オプションキットの  
パーツ番号

サポートノート

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

ス	内蔵オーディオ HP USB 電源ステレオスピー カー	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP 薄型 USB 電源スピーカー Sound Blaster (Creative Labs) X-Fi チタン PCIe オー ディオカード	あり 工場設定	あり オプションキット	KK912AA オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	Creative X-Fi チタン PCIe オーディオカード	あり	あり	NH222AA	
オプティカルス トレージ/リ ムーバブルス トレージ	HP DVD-ROM ドライブ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP DVD-ROM ドライブ	あり	あり	AR629AA	注記 1 を参照
	HP DVD+/-RW ドライブ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP DVD+/-RW ドライブ	あり	あり	AR630AA	
	HP スロットロード DVD+/-RW ドライブ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP スロットロード DVD+/-RW ドライブ	あり	なし		
	HP ブルーレイライター	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP ブルーレイライター	あり	あり	AR482AA	
	1.44MB ディスケットドライブ (1 つのみ)	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	1.44MB ディスケットドライブ (1 つのみ)	あり	あり	NK360AA	
	HP 22-in-1 メディアカードリー ダー	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP 22-in-1 メディアカードリー ダーキット (ワークステーション)	なし	あり	NK361AA	
	HP DX115 リムーバブルドライ ブエンクロージャ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
	HP DX115 キャリア (160GB SATA HDD)	なし	あり	FZ577AA	
	HP DX115 リムーバブル HDD フレーム/キャリア	なし	あり	FX576AA	
	HP DX115 リムーバブル HDD キャリア	なし	あり	NB792AA	

実際の速度は異なる場合があります。商用目的の DVD 映画、または著作権で保護されているものを複製することは認められていません。オリジナルの素材の作成および保存、またはその他の合法的な使用を前提としています。2 層ディスクは、1 層ディスクと比べて多くのデータを保存できます。ただし、このドライブで書き込んだ 2 層ディスクは、既存の 1 層型の DVD ドライブや DVD プレーヤーの多くと互換性を持たない可能性があります。

注記 1: 2 台目のオプティカルドライブには対応しません。

# QuickSpecs

サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

コントローラーカード		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
HP IEEE 1394a FireWire PCI カード					
HP IEEE 1394a FireWire PCI カード		あり	あり	PA997A	
HP IEEE 1394a FireWire PCIe カード		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
HP IEEE 1394a FireWire PCIe カード		あり	あり	NK653AA	

モニター		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
HP LP2065 20 インチ LCD モニター		あり	あり	EF227A4	
HP LP2475w 24 インチワイドスクリーン LCD モニター		あり	あり	KD911A	
HP LP3065 30 インチワイドスクリーン LCD モニター		あり	あり	EZ320A	
HP ZR22w 21.5 インチ S-IPS LCD モニター		あり	あり	VM626A4	
HP ZR24w 24 インチ S-IPS LCD モニター		あり	あり	VM633A4	
HP ZR30w 30 インチ S-IPS LCD モニター		あり	あり	VM617A4	
HP で利用可能なすべてのオペレーティングシステムでサポート (スクリーンのサイズは対角)					

ネットワーク/通信		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
Broadcom 5764 PCIe LOM 内蔵コントローラー		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
Broadcom 5764 PCIe LOM 内蔵コントローラー		あり	なし		
Broadcom (5761) NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC (PCIe)		あり	あり	FS215AA	
HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit NIC		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート
HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit NIC		なし	あり	KU004AA	
インテル Gigabit CT Desktop NIC		工場設定	オプションキット	オプションキットのパーツ番号	サポートノート

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z600 Workstation

インテル Gigabit CT Desktop  
NIC

なし

あり

FH969AA

Broadcom NetXtreme Plus カードを内蔵の 5764 LOM と組み合わせて使用すると、ネットワーク帯域幅の連携、冗長化、追加が行えます。

「Gigabit (ギガビット) Ethernet は、IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet 基準に準拠することを示しており、実際の動作速度 1 Gb/秒を意味するものではありません。高速通信には、Gigabit Ethernet サーバーおよびネットワークインフラストラクチャへの接続が必要です。

ラック/物理セキュリティ	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
セキュリティケーブル、ケンジントン社製ロック対応	なし	あり	PC766A	
HP (CMT) ソレノイドロック	なし	あり	DE618A	
HP ソレノイドフードロック、フードセンサー	あり	なし		
HP xw4/Z4 Depth Adjustable Fixed Rail Rack Kit	なし	あり	NN124AA	

入力デバイス	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
HP PS/2 標準キーボード	あり	あり	DT527A	
HP USB 標準キーボード	あり	あり	DT528A	
HP PS/2 光学式スクロールマウス	あり	あり	EY703AA	
HP USB 光学式スクロールマウス	あり	あり	DC172B	
HP PS/2 レーザーマウス	あり	あり	GW405AA	
HP USB 光学式 3 ボタンマウス	あり	あり	DY651A	
HP USB スマートカードキーボード	なし	あり	ED707AA	
HP 2.4GHz ワイヤレスキーボードおよびマウス	なし	あり	NB896AA	
HP USB 光学式 3 ボタン 2.9M OEM マウス	なし	あり	ET424AA	
HP SpaceExplorer 3D USB コントローラー	なし	あり	RY429AA	
HP SpacePilot 3D USB インテリジェントコントローラー	なし	あり	EF390AA	

その他のハードウェア	工場設定	オプションキット	オプションキットの パーツ番号	サポートノート
------------	------	----------	--------------------	---------

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

## HP Z600 Workstation

HP Workstation マウスパッド	あり	なし		日本のみ
HP 電源コードキット	なし	あり	DM293A	
HP eSATA PCI ケーブルキット	なし	あり	GM110AA	
HP セカンドシリアルポートアダプター	なし	あり	PA716A	Z600 の 1 番目のシリアルポートを提供
HP 内蔵 USB ポートキット	なし	あり	EM165AA	
HP Workstation LTO SAS 内蔵ケーブル	なし	あり	EH925A	
HP オプティカルベイ HDD マウントブラケット	あり	あり	NQ099AA	3.5 インチ HDD 用
HP ENERGY STAR 5.0 対応構成	あり	なし		

## ソフトウェア

## 工場設定

## オプションキット

## オプションキットの パーツ番号

## サポートノート

HP Performance Tuning Framework	あり	なし		
Roxio Easy Media Creator (CD または DVD パーナー)	あり	なし		
Intervideo WinDVD (DVD プレーヤー付き)	あり	なし		
HP Backup and Recovery	あり	なし		Windows XP のみサポート
PDF Complete	あり	なし		
Microsoft Office 2007 Small Business Edition	あり	なし		
Microsoft Office 2007 試用版	あり	なし		
HP Client Manager Software v6.2 (ダウンロードオプション)	あり	なし		

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

### システムボード

システムボードフォームファクター	14.2 x 11 インチ
プロセッサソケット	Dual LGA 1366
CPU バス速度	QPI: 最大 6.4GT/秒 (プロセッサによって異なる)
チップセット	インテル® 5520
スーパー I/O コントローラー	SMSC SCH5327、Rev B
メモリ拡張スロット	6 (プロセッサあたり 3)
サポートするメモリ	DDR3、UDIMM (Unbuffered)、ECC DDR3、RDIMM (Registered)、ECC
メモリモード	NUMA (Non-Uniform Memory Architecture)、メモリノードインターリーブ
サポートするメモリ速度	800/1066/1,333MHz
ECC/Chipkill パラメーター	
最大メモリ	最大 48GB

		Single Processor		
		CPU0		
Capacity	Type	DIMM1	DIMM2	DIMM3
1GB	UDIMM	1GB		
2GB	UDIMM	1GB	1GB	
3GB	UDIMM	1GB	1GB	1GB
4GB	UDIMM	2GB	2GB	
4GB	RDIMM	4GB		
6GB	UDIMM	2GB	2GB	2GB
8GB	UDIMM	4GB	4GB	
8GB	RDIMM	4GB	4GB	
8GB	RDIMM	8GB		
12GB	UDIMM	4GB	4GB	4GB
12GB	RDIMM	4GB	4GB	4GB
16GB	RDIMM	8GB	8GB	
24GB	RDIMM	8GB	8GB	8GB

# QuickSpecs

技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

Capacity	Type	Dual Processor					
		CPU0			CPU1		
		DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	DIMM5	DIMM6
2GB	UDIMM	1GB			1GB		
4GB	UDIMM	1GB	1GB		1GB	1GB	
4GB	UDIMM	2GB			2GB		
6GB	UDIMM	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
8GB	UDIMM	2GB	2GB		2GB	2GB	
8GB	UDIMM	4GB			4GB		
8GB	RDIMM	4GB			4GB		
12GB	UDIMM	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
16GB	UDIMM	4GB	4GB		4GB	4GB	
16GB	RDIMM	4GB	4GB		4GB	4GB	
16GB	RDIMM	8GB			8GB		
24GB	UDIMM	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
24GB	RDIMM	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
32GB	RDIMM	8GB	8GB		8GB	8GB	
48GB	RDIMM	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB

上記に示したメモリ構成はすべてではありません。

ECC DIMM のみサポートします。

必要なプロセッサを導入していない場合は、メモリモジュールをメモリスロットに挿入しないでください。1つのプロセッサでのデュアルプロセッサ構成とメモリモジュールは、サポートしていません。UDIMM(Unbuffered)とRDIMM(Registered)は混在できません。UDIMMのみか、RDIMMのみでシステムにインストールするメモリを構成する必要があります。

## メモリ構成 (サポート)

## PCI Express コネクタ (Gen2 Rev 0.7 コネクタ)

- PCI Express x16 Gen2 グラフィックス x 2
- PCI Express Gen2 x 1 (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル)
- PCI Express Gen1 x 1 (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル)

## PCI コネクタ (5.0V)

33MHz 32-Bit フルレンジ x 2

## サポートされるインターフェイス

SATA

6 チャンネル SATA 3.0Gb/s 内蔵コントローラー、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10、NCQ 対応 (工場組み込みの RAID は Microsoft Windows のみ)

## SAS (Serial Attached SCSI)

オプションの PCIe カードが必要

## 内蔵 RAID

内蔵 SATA RAID

- RAID 0、RAID 1\*、RAID 5、RAID 10
- ドライブ 2~4 台で 1 つの RAID アレイに対応
- RAID 0 構成-- ストライプアレイ (Configure to Order (注文仕様生産) に対応)
- RAID 1 構成-- ミラーアレイ (Configure to Order (注文仕様生産) に対応)
- RAID 5 パリティストライピング (対応、ただし Configure to Order (注文仕様生産) は不可)



# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

- RAID 10 ストライプミラーアレイ (対応、ただし Configure to Order (注文仕様生産) は不可)

注記: \* 注記: Linux システムではハードウェア RAID はサポートしていません。Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID を代用してください。

### 内蔵グラフィックス

なし

コントローラー: Broadcom 5764 PCI-E LAN コントローラー  
内蔵メモリ: 48KB (受信バッファー)、8KB (送信バッファー)  
データ通信速度: 10/100/1000Mbps  
コンプライアンス: IEEE 802.3、802.3AB、802.3u 準拠、802.3x フロー制御  
バスアーキテクチャー: PCI-E 1.0a  
データパス幅: X1

直接転送でのデータパス速度: 2.5Gbit/秒

データ転送モード: バスマスター DMA

電源要件: 1.0W @ +3.3V AUX

起動 ROM サポート: あり

ネットワーク転送速度: 10BASE-T (ハーフデュプレックス): 10Mbps

10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps

100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps

100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps

1000BASE-T (フルデュプレックス): 2,000Mbps

Microsoft Windows Vista Business 正規版 (32 ビット版および 64 ビット版)、Microsoft Windows XP Professional (32 ビット版および 64 ビット版)

管理機能: WOL、PXE 2.1、ASF 2.0

### ネットワークコントローラー

### SATA コネクタ

- 6 ポート/コネクタ (4 つは eSATA 設定可能、オプションとして eSATA アフターマーケットケーブルキット)

### IEEE 1394a/1394b

- 内蔵 1394a なし - オプションの PCI カードが必要です。
- 内蔵 1394b なし - オプションの PCIe カードが必要です。
- フロント IO のケーブルを PCI カードに接続できます。
- Linux では、サポートされません。

### IEEE 1394 コネクタ

フロント IEEE 1394a x 1

リア なし

内部 なし

### USB 1394 コネクタ

フロント 3 (フロント ヘッダー)

リア 6

内部 3

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

HD 内蔵オーディオ	High Definition Realtek ALC262 内蔵オーディオ、ライン入力、ライン出力、マイク、ヘッドフォン搭載 ライン入力、ライン出力、マイク入力、光出力 x 2、ヘッドフォン
フラッシュ ROM	あり
クリアファンヘッダー	なし
CPU ファンヘッダー	1 (各 CPU ソケット)
シャーシファンヘッダー	リアシステムシャーシファンヘッダー x 2 フロント PCI ファンヘッダー x 1 (オプション)
フロント PCI ファンヘッダー	あり
フロントコントロールパネル/ スピーカーヘッダー	あり
CMOS バッテリホルダー - リチ ウム製	あり
内蔵 TPM (Trusted Platform Module)	TPM 1.2、Infineon
電源ヘッダー	あり
電源スイッチ/電源 LED/ハード ドライブ LED ヘッダー	あり
パスワードクリアジャンパー	あり
シリアルポート	オプション
パラレルポート	なし
キーボード/マウス	PS/2
電源	650W カスタム電源 (85% 効率) (ワイドレンジ、アクティブ PFC)
動作時電圧範囲	90~269VAC
定格電圧範囲	100~240VAC 118VAC
定格入力周波数	50/60Hz 400Hz

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

動作時入力周波数範囲	47～66Hz 393～407Hz
定格入力電流	10A @ 100-127VAC、6A @ 200～240VAC 10A @ 118VAC
放熱	通常 109kg-cal/時 (434btu/時) 最大 243kg-cal/時 (964btu/時)
電源ファン	92 x 25mm (可変速)
ENERGY STAR® 準拠 (構成によって異なる)	準拠
80 PLUS 準拠	準拠
115V FEMP Standby Power 準拠 (Wake-on LAN 無効) (S5 - 電源オフで 2W 未満)	準拠
スリープモード消費電力 (ENERGY STAR で定義) - Suspend to RAM (S3)	5W 未満
ビルトインセルフテスト (BIST) LED	あり
耐サージ電源 (最大 2,000V)	最大 2,000V の電源サージに対応
フードロックヘッダー	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
フードセンサーヘッダー	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li><li>フロントコントロールパネルケーブルに統合</li></ul>
マルチベイヘッダー	<ul style="list-style-type: none"><li>なし</li></ul>
内蔵 Gigabit Ethernet	<ul style="list-style-type: none"><li>内蔵 Broadcom 5764 Gigabit Ethernet LOM</li></ul>
Wake on LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
ASF 1.0/2.0 (Alert Standard Format)	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
TPM	<ul style="list-style-type: none"><li>内蔵 TPM 1.2、Infineon</li></ul>
パスワードクリアヘッダー	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
CD-ROM、アナログオーディオ	<ul style="list-style-type: none"><li>なし</li></ul>

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

### ケーブル

- AUX、アナログオーディオ入力
  - なし
- CMOS クリアボタン
  - あり
- シャーシスピーカーヘッダー
  - あり (フロントコントロールパネルケーブルに統合)
- ENERGY STAR® 準拠 (構成によって異なる)
  - 準拠

### 公示ノイズ (エントリレベル構成およびハイエンド構成)

システム構成 (エントリレベル)	プロセッサ情報	デュアルコアインテル Xeon プロセッサ X5570 2.93GHz
	メモリ情報	1GB 1333MHz x 4
	グラフィックス情報	NVIDIA Quadro NVS 295
	ディスク/オプティカル/フロッピー	250GB 7,200rpm SATA x 2/DVD-ROM x 1/フロッピー x 1

	音量 (LWAd, Bel)	デスクサイド音圧 (LpAm, dB)
アイドル時	4.1Bel	24dB
公示ノイズ (ISO 7779 および ISO9296 に基づく)	SATA ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)	4.2Bel
	フロッピードライブ動作時 (連続コピー)	4.8Bel
	DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)	5.1Bel

システム構成 (ハイエンド)	プロセッサ情報	デュアルコアインテル Xeon プロセッサ W5570 2.93GHz
	メモリ情報	2GB 1333MHz x 6
	グラフィックス情報	NVIDIA FX4800
	ディスク/オプティカル/フロッピー	300GB 15,000rpm SAS x 2/DVD-ROM x 1/フロッピー x 1

	音量 (LWAd, Bel)	デスクサイド音圧 (LpAm, dB)	
公示ノイズ (ISO 7779 および ISO9296 に基づく)	アイドル時	4.7Bel	28dB

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

	SATA ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)	4.9Bel	31dB
	フロッピードライブ動作時 (連続コピー)	5.1Bel	36dB
	DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)	5.3Bel	30dB
<b>環境要件</b>			
<b>温度</b>	動作時: 5°~35°C (40°~95°F) 非動作時:		
<b>湿度</b>	動作時: 相対湿度 8%~85%、結露しないこと 非動作時: 相対湿度 8%~90%、結露しないこと		
<b>最大高度</b>	動作時: 3,048m (10,000ft ) 非動作時: 9,100m (30,000ft)		
	<b>耐衝撃</b> 動作時: ½ サイン: 40g、2~3ms 非動作時: ½ サイン: 160cm/秒、2~3ms (最大 100g) 四角形: 422cm/秒、20g 注記: 値は個別の衝撃を表すもので、繰り返し衝撃を示すものではありません。		
<b>動的特性 (新規)</b>	<b>振動</b> 動作時 (ランダム): 0.5g (rms)、5~300Hz 非動作時 (ランダム): 2.0g (rms)、10~500Hz 非動作時 (ランダム): 2.0g (rms)、10~500Hz 注記: 値は連続的な振動を示すものではありません。		
<b>冷却</b>	高度 1,524m (5000ft) 以上における最大動作時温度は、305m (1,000ft) の高度上昇につき 1°C (1.8°F) 低下します		

## 物理セキュリティおよび保守性

<b>アクセスパネル</b>	ツールレス システムボードおよびメモリ情報を含む
<b>オプティカルドライブ</b>	ツールレス、キャリアおよびレール不要
<b>フロッピードライブ</b>	ツールレス
<b>ハードドライブ</b>	ツールレス

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

拡張カード	ツールレス
プロセッサソケット	あり
ユーザータッチポイント (緑)	あり。ツールフリー、シャーシ内蔵コンポーネント
色つきケーブル/コネクタ	あり
メモリ	ツールレス
システムボード	ツールレス
コンピューター前面のデュアルカラー電源/HD LED	あり
構成記録ソフトウェア	あり
画面上での温度警告	あり
リストア CD セット	コンピューターを工場出荷時のイメージに復旧 - HP Support で入手可能
デュアル機能のフロント電源スイッチ	4 秒押し続けると、リセットスイッチとして作動します
施錠サポート	なし
ケーブルロックサポート	あり。ケンジントン社製ロック (オプション): システム自体の盗難防止のみ。システム背面に 3mm x 7mm スロット
ユニバーサルシャーシクランプ施錠サポート	なし
ソレノイドロック/フードセンサー	あり (オプション)
リアポートコントロールカバー	あり。背面の IO ケーブルをロックし、盗難を防止します
シリアル/パラレル/USB/オーディオ/ネットワークポートの有効化/無効化の管理	あり。シリアル/パラレル/USB/オーディオ/ネットワークポートの有効/無効を設定します
リムーバブルメディアの書き込み/起動制御	リムーバブルメディアからの、ワークステーションの書き込みや起動を阻止します
電源投入時パスワード	あり。権限を与えられていない人物によるワークステーションの起動を阻止します
セットアップパスワード	あり。権限を与えられていない人物によるワークステーションの構成変更を阻止します

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

システム PCA 上の 3.3V 補助電源 LED	<ul style="list-style-type: none"><li>なし</li></ul>
NIC LED (内蔵) (緑/黄)	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
CPU/ヒートシンク	<ul style="list-style-type: none"><li>CPU を取り外すには、CPU ヒートシンクを T-15 トルクドライバーで取り外す必要があります。CPU の取り外しには、ツールは必要ありません。</li></ul>
電源診断 LED	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
電源ボタン	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
電源 LED	<ul style="list-style-type: none"><li>あり。青 (正常)、赤 (障害)</li></ul>
ハードドライブアクティビティ LED	<ul style="list-style-type: none"><li>あり (緑)</li></ul>
内部スピーカー	<ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>
システム/緊急 ROM フラッシュ復旧	<ul style="list-style-type: none"><li>破損したシステム BIOS を復旧します。</li></ul>
OS CD (リストア OS CD)	<ul style="list-style-type: none"><li>コンピューターを工場出荷時の状態に復旧します。Windows XP、Vista、または Linux の場合、リカバリ CD は付属していません。HD パーティション上の ISO イメージを利用できます。</li></ul>
ASF 2.0 (Alert Standard Format) のサポート	<ul style="list-style-type: none"><li>オペレーティングシステム不在環境における、ネットワークアラートの業界標準仕様</li></ul>
冷却ソリューション	<ul style="list-style-type: none"><li>空冷式の対流冷却</li></ul>
電源ファン	<ul style="list-style-type: none"><li>60mm x 25mm x 2</li></ul>
CPU ヒートシンクファン	<ul style="list-style-type: none"><li>80mm x 15mm</li></ul>
シャーシファン	<ul style="list-style-type: none"><li>リア: 92mm x 25mm x 2</li><li>フロント: 80mm x 25mm</li></ul>
メモリファン	<ul style="list-style-type: none"><li>80mm x 25mm</li></ul>
Insight Diagnostics	<ul style="list-style-type: none"><li>HP Insight Diagnostics Offline Edition</li><li>この診断ユーティリティにより、さまざまなソース情報をもとにテストを実行し、コンピューターの重要なハードウェア/ソフトウェア構成を表示することができます。このユーティリティでは、次の操作が行えます。<ul style="list-style-type: none"><li>診断の実行</li><li>システムのハードウェア構成の表示</li><li>主な機能とメリット</li></ul></li><li>HP Insight Diagnostics は、ハードウェアの問題を特定、診断、分離するプロセスを簡素化します。堅牢な管理ツールのほかに、迅速な問題解決にも極めて有用です。プロセスを一元化</li></ul>

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

し、問題を迅速に解決するには、サービスに電話をかける時点で必要な情報を揃えておく必要があります。最初に必要となる情報であり、システムの潜在的な問題を最も示すのは、システムの構成情報です。Insight Diagnostics により、システムの可用性が向上します。Insight Diagnostics の一般的な利用法は、次の通りです。

- ハードウェア障害のテストおよび診断
- アップグレードの計画、標準化、在庫追跡、障害復旧、保守に向けた、システム構成の文書化
- 詳細な分析を実施するための構成情報の別の場所への送信

### アクセスパネルキーロック

- あり。アクセスパネルおよび内蔵コンポーネント (オプティカルドライブやフロッピードライブなど) の持ち去りを防止

### ACPI 対応ハードウェア

- ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)
- システムを省電力モードから復帰させます。
- システムの電力消費を制御します。システムのその他の要素に影響を与えることなく、各種カードや周辺機器を省電力モード、または電源オフの状態にできます。

### TPM (Trusted Platform Module) チップ/オプションの ProtectTools ソフトウェア

- あり。Infineon SLB9635TT1.2

### 内蔵シャーシハンドル

- あり

### 電源

- ツールレス、直接接続 (ブラインドメイト)

### PCI カード固定

- あり。リア (すべて)、ミドル (フルハイトカード)、フロント (フルレングス、エクステンダー付き)

### フラッシュ ROM

- SPI ROM

### ボード上の診断電源スイッチ LED

- あり

### パスワードクリアジャンパー

- あり

### CMOS クリアボタン

- あり

### 簡易交換用 CMOS バッテリホルダー

- あり

### 簡易アップグレード用 DIMM コネクタ

- あり

### HP ProtectTools Security Manager

- あり - Microsoft XP x64 または Linux ではサポートしていません

### BIOS



# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

BIOS 32 ビットサービス	標準 BIOS 32 ビットサービスディレクトリ提案 v0.4
PCI 3.0 サポート	業界標準インターフェイスによる PCI Express の BIOS フルサポート
ATAPI	ATAPI リムーバブルメディアデバイス BIOS 仕様 バージョン 1.0
BBS	BIOS ブート仕様 v1.01
WMI サポート	WMI はマイクロソフトが提供する Windows 用の Web-Based Enterprise Management (WBEM) です。WMI は DMTF (Distributed Management Task Force) 仕様、CIM (Common Information Model) 仕様、および WBEM 仕様に完全準拠しています。
BIOS ブート仕様 1.01+	ワークステーション起動時のデバイス制御を向上します。
BIOS 電源投入	システムを起動する特定の日時を設定できます。
ROM ベースコンピューターセットアップユーティリティ (F10)	BIOS が制御するシステム構成設定を表示およびカスタマイズします。
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	破損したフラッシュ ROM からシステム BIOS を復旧します。
セットアップ複製	ディスクまたは USB フラッシュデバイスの読み取り可能なファイルに BIOS 設定を保存します。Reset.exe ユーティリティはこれらの設定をマシン上で展開して複製するため、Computer Configuration Utility (F10 セットアップ) を入力する必要はありません。
SMBIOS	System Management BIOS 2.5 (旧 DMI BIOS、システム管理情報向け)
起動制御	サポートするデバイス上で、リムーバブルメディアからの起動を無効にします。
メモリ変更アラート	メモリを取り外し、または変更した場合に、管理コンソールに通知します。
温度アラート	シャーシ内の温度状態を監視します。次の 3 つのモードがあります。 - NORMAL - 通常の温度範囲 - ALERTED - 温度過剰を検出した場合。シャットダウンを回避、またはスムーズなシステムのシャットダウンが行えるよう警告します。 - SHUTDOWN - 温度超過が発生した場合。ハードウェアの損傷が発生する前に、コンピューターを自動的にシャットダウンします。
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワークコンソールから、セキュアかつ確実な ROM イメージ管理が行えます。
ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)	システムで省電力モード (スリープ状態) への移行、または省電力モードからの復帰を行えるようにします。オペレーティングシステムが動的負荷に応じて、システムの電力消費を制御できるようにします。システムのその他の要素に影響を与えることなく、各種カードや周辺機器を省電力モード、または電源オフの状態にできます。

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

	ACPI 2.0 をサポートしており、64 ビットのオペレーティングシステムと完全な互換性があります。
オーナーシップタグ	BIOS スプラッシュ画面に表示される、不揮発性メモリに保存されたユーザー定義の文字列。
リモートウェイクアップ/リモートシャットダウン	システム管理者がリモート拠点からクライアントコンピューターの電源投入、再起動、電源切断を行えます。
ASF 2.0 準拠	<ul style="list-style-type: none"><li>リモートコンソール上でワークステーションのステータスを監視できます。</li></ul>
Instantly Available PC (Suspend to RAM - ACPI スリープ状態 S3)	<ul style="list-style-type: none"><li>クイックレジューム時の超低電力消費を実現します。</li></ul>
F12 でのリモートシステムインストール (PXE 2.1) (サーバーからのリモート起動)	<ul style="list-style-type: none"><li>ネットワーク経由で新規または既存のシステムを起動し、オペレーティングシステムなどのソフトウェアをダウンロードできます。</li></ul>
ROM リビジョンレベル	<ul style="list-style-type: none"><li>Computer Configuration Utility (F10 セットアップ) でシステム BIOS リビジョンレベルを報告します。バージョンは業界標準インターフェイス (SMBIOS) で提供されるため、管理ソフトウェアアプリケーションはこの情報を利用して報告を行います。</li></ul>
システムボードリビジョンレベル	<ul style="list-style-type: none"><li>管理ソフトウェアでシステムボードのリビジョンレベルを読み取ることができます。</li><li>リビジョンレベルはハードウェアにデジタルエンコードされるため、変更できません。</li></ul>
スタートアップ分析 (電源投入時セルフテスト)	<ul style="list-style-type: none"><li>起動時に所定のテストを行い、システムの状態を評価します。</li></ul>
新規ハードウェア導入時の自動セットアップ	<ul style="list-style-type: none"><li>新しいハードウェアの追加をシステムが自動検出します。</li></ul>
キーボードレス操作	<ul style="list-style-type: none"><li>キーボードを使わずにシステムを起動できます。</li></ul>
ローカライズされた ROM セットアップ	<ul style="list-style-type: none"><li>共通の BIOS イメージでは、ローカルキーボード配置を利用した、System Configuration Utility (F10 セットアップ) の 12 ヶ国語のメニューに対応します。</li></ul>
資産タグ	<ul style="list-style-type: none"><li>ユーザーまたは MIS は、不揮発性メモリに独自のタグ文字列を設定できます。</li></ul>
スロットごとの制御	<ul style="list-style-type: none"><li>I/O スロットパラメーター (オプション ROM の有効化/無効化、バス遅延) を個別に設定できます。</li></ul>
適応型冷却	<ul style="list-style-type: none"><li>検出されたハードウェア構成に応じて制御パラメーターを設定し、音響を最適化します。</li></ul>
起動前診断	<ul style="list-style-type: none"><li>早期段階 (プレビデオ) の致命的なエラーをビープ音または電源 LED の点滅で報告します。</li></ul>
業界標準仕様サポート	
業界標準	BIOS がサポートするリビジョン

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

ACPI	ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)、バージョン 2.0
ASF	ASF (Alert Standard Format) 仕様、バージョン 2.0
ATA (IDE)	ATA/ATAPI-6 (AT Attachment 6 with Packet Interface)、リビジョン 3b
CD 起動	"El Torrito" 起動可能 CD-ROM フォーマット仕様 (Bootable CD-ROM Format Specification)、バージョン 1.0
EDD	- 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 1.1 - BIOS 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 3.0
EHCI	USB 向け拡張ホストコントローラーインターフェイス (Enhanced Host Controller Interface for Universal Serial Bus)、リビジョン 1.0
PCI	- PCI ローカルバス仕様 (Local Bus Specification)、リビジョン 2.3 - PCI パワーマネジメント仕様 (Power Management Specification)、リビジョン 1.1 - PCI ファームウェア仕様 (Firmware Specification)、リビジョン 3.0、ドラフト 0.7
PCI Express	PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 2.0
PMM	POST メモリマネージャー仕様 (Memory Manager Specification)、バージョン 1.01
SATA	- Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a - Serial ATA 3Gb/s: Serial ATA 1.5Gb/s に関する拡張、リビジョン 1.0
SPD	PC SDRAM SPD (Serial Presence Detect) 仕様、リビジョン 1.2B
TPM	Trusted Computing Group TPM 仕様、バージョン 1.2
UHCI	ユニバーサルホストコントローラーインターフェイスデザインガイド (Universal Host Controller Interface Design Guide)、リビジョン 1.1
USB 1.1	USB リビジョン 1.1 仕様 (Universal Serial Bus Revision 1.1 Specification)
USB 2.0	USB リビジョン 2.0 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification)
SMBIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>システム管理 BIOS リファレンス仕様 (System Management BIOS Reference Specification)、バージョン 2.6</li></ul>

## システムのソフトウェア管理とアップデート

HP クライアントマネジメントソリューション

<http://www.hp.com/go/easydeploy> (英語) をご覧ください。

製品変更 

- ユーザーが定義したプロファイルを元に、製品変更通知 (PCN: Product Change Notification) お

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

よび技術サポート (Customer Advisories) 情報を電子メールで事前にユーザーに通知するプログラムです。

- PCN により、工場内で実装されるハードウェアやソフトウェアの変更が事前に通知されるため、移行を計画する時間を確保できます。
- 技術情報には、効果的な問題解決情報が簡潔に示されており、テクニカルサポートに連絡する手間が大幅に減ります。

### サポートソフトウェア

CD/WWW

あり

HP Client Manager

- <http://www.hp.com/go/easydeploy> (英語) をご覧ください。

System Software Manager  
(無償)

- <http://www.hp.com/go/ssm> (英語) をご覧ください。

### 社会的/環境的責任

本製品は、以下の認証を取得、または認証手続きの最中であり、これらのマークの 1 つまたは複数を使用することが認められています。

- ENERGY STAR® 準拠 (構成によって異なる。Microsoft Windows のみ)
- US Federal Energy Management Program (FEMP)
- China Energy Conservation Program
- IT ECO 宣言
- 日本の PC グリーンラベル\*

\* 本製品は JEITA (電子情報技術産業協会) の「PC グリーンラベル制度」における検査標準 (2003 年度版) に準拠しています。

### エコラベルの認定、宣言

本製品は以下の ISO 規格に準拠しています。

- EU 指令 91/157/EEC
- EU 指令 93/86/EEC
- EU 指令 98/101/EEC

製品で使用するバッテリーには以下の物質は含まれていません。

- 5ppm を超える水銀
- 10ppm を超えるカドミウム
- 4,000ppm を超える鉛

バッテリーのサイズ: CR2032 (コインセル)

バッテリーの種類: リチウム

本製品に含まれる以下の物質で、規制値を超えるものは一切ありません

([http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen\\_specifications.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html) (英語) にある「HP General Specification for the Environment」を参照してください)。

- アスベスト
- 特定のアゾ染料
- 特定の臭素化難燃剤 - (外部プラスチックの難燃剤としては使用できません)
- カドミウム
- 塩素化炭化水
- 塩素化パラフィン

### バッテリー

### 規制物質の使用

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

- ホルムアルデヒド
- 六価クロムとその化合物
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 鉛 (塗料)
- ポリ塩化ビニル (PVC) 鉛 - 外部ケーブル、ワイヤー、配線のコーティング用
- 酸化水銀バッテリー
- 水銀とその化合物
- ニッケル (外部表面)
- オゾン破壊物質
- ポリ臭素化ビフェニル (PBB)
- ポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDE)
- ポリ塩化ビフェニル酸化物 (PBBO)
- ポリ塩化ビフェニル (PCB)
- ポリ塩化テルフェニル (PCT)
- ポリ塩化ビニル (PVC) - ワイヤーやケーブルを除き、大半のアプリケーションで小売包装を自主的に排除しています。
- 放射性物質
- トリブチル錫 (TBT)、トリフェニル錫 (TPT)、トリブチル錫酸化物 (TBTO)

HP のワークステーション製品のパッケージは以下のガイドライン (詳細については [http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen\\_specifications.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html) (英語) にある「HP General Specification for the Environment」を参照してください) に従っています。

- HP 標準 011-1 環境関連一般仕様書 (上記リンクを参照) に記載された規制物質を使用しない。
- オゾン破壊物質 (ODS) を使用しない。
- 重金属 (鉛、水銀、または六価クロム) について、これらすべての合計が 100ppm を超えない。
- パッケージ材料で、使用済みリサイクル材料を最大限活用する。
- すべてのパッケージ材料がリサイクル可能である。
- 輸送における燃料効率を上げるため、パッケージのサイズと重量を減らす。
- プラスチックのパッケージ材料には、ISO 11469 規格および DIN 6120 規格に応じたマークを付ける。

### パッケージ

### 寿命とアップグレード

- 本製品はアップグレードを行うことで、寿命を数年延長できます。スペアパーツは保証期間中、および生産終了後 5 年間は入手できます。本製品でアップグレードが可能なものは、次の通りです。
- インテル LGA771 プロセッサソケット
- USB ポート x 8 (リア x 5、フロント x 2、内部 x 1)
- PCI スロット x 2、PCI Express スロット x 4
- ストレージベイ (6 個中 5 個) — (3.5 インチ x 2 または 2.5 インチ x 3 (内蔵)、3.5 インチ FDD x 1、5.25 インチリムーバブル x 2)
- メモリスロット x 8

### パッケージ材料

#### 外部

カードボードカートンとインサート: 1.537kg

#### 内部

LDPE フォーム: 0.740kg

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

### 使用済み製品の管理/リサイクル

HP では、多くの地域で使用済み HP 製品の返却/リサイクルプログラムを実施しています。製品をリサイクルするには、<http://www.hp.com/recycle> (英語) を参照、またはお近くの HP 販売店までお問い合わせください。HP に返却された製品は、しかるべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。

HP の環境に対する取り組みについては、以下をご参照ください。

[新しい HP ホワイトペーパーへのリンクを処理中]

グローバルシチズンシップレポート:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html> (英語)

エコラベル認定:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html> (英語)

ISO 14001 認証:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html> (英語)

### HP の環境情報

オンサイト保証とサービス (注記 1) : 3 年間の限定保証で、パーツと無償修理の翌営業日オンサイトサービス (注記 2)、および 24 時間 365 日の無料電話サポート (注記 3) を提供します。グローバル対応 (注記 2) により、ある国で購入した製品を制限対象以外の国に持ち込んだ場合、当初の保証およびサービスで完全にカバーされます。

注記 1: 契約条件は国によって異なります。特定の制限事項や例外事項が適用される場合があります。

注記 2: オンサイトサービスは、HP および HP の認定サードパーティプロバイダーとのサービス契約に基づいて提供される可能性があり、特定の国ではご利用いただけないことがあります。グローバルサービスでの対応時間は、商的に適切な範囲で行われ、また国によって異なる場合があります。

注記 3: テクニカル電話サポートは、HP が構成した、HP および HP の認定サードパーティのハードウェアおよびソフトウェアに対してのみ適用されます。国によっては、無料電話サポートおよび 24 時間 365 日サポートがご利用いただけない場合があります。

### サービス/サポート/保証

- 本製品は、RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) - 2002/95/EC 指令に準拠しています。
- 本製品は、WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) - 2002/96/EC 指令に準拠するよう設計されています。
- 本製品で使用する、25 グラムを超えるプラスチック部品は、ISO 11469 および ISO1043 に従ってマーキングされています。
- 本製品に含まれるリサイクル済み材料は 0% です (重量による)。
- 本製品は、使用終了時に正しく廃棄すれば、90%以上がリサイクル可能です。

### その他の情報

OS	該当なし
プロセッサ 1	該当なし
プロセッサ 2	該当なし
メモリ	該当なし
ハードドライブ	該当なし

# QuickSpecs

---

## 技術仕様 - システム

HP Z600 Workstation

コントローラー	該当なし
光学ドライブ	該当なし HP 16/48 倍速 DVD-ROM SATA ドライブ
グラフィックス	該当なし
フロッピーディスクドライブ	該当なし
キーボード	該当なし
マウス	該当なし

# QuickSpecs

---

技術仕様

HP Z600 Workstation

## 技術仕様 - プロセッサ

---

### はじめに

インテルの最新世代のマイクロアーキテクチャーは、卓越したプロセッサの性能と動的な拡張性で、新たな一歩を示しました。ハフニウムをベースとしたインテル® 45nm High-k メタルゲートシリコンテクノロジーを十分に活用するために、基礎から設計されたインテル® マイクロアーキテクチャー (Nehalem) は、独立した各コアに内蔵メモリコントローラーを提供し、高速相互接続を実現する、インテル® QuickPath テクノロジーによる並列処理を取り入れています。

---

### 性能および機能

インテル® マイクロアーキテクチャー (Nehalem) の極めて優れたマルチタスク性能は、プロセッサで以下の最新機能を提供します。

- 動的な拡張性とコア、スレッド、キャッシュ、インターフェイス、電源の管理で、省エネ化をオンデマンドで実現します。
  - サーバー、ワークステーション、ノートブック、デスクトップの設計および性能の拡張性で、2~8 個以上のコア、16 以上のスレッド、インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー (インテル® HT テクノロジー)、拡張可能なキャッシュサイズ、システム相互接続、内蔵メモリコントローラーをサポートします。
  - Intel® ターボ・ブースト・テクノロジーは、必要に応じて、プロセッサのパワーやサーマルヘッドルームを活用し、性能を自動的に引き上げます。これにより、マルチスレッドとシングルスレッド両方の作業効率が向上します。
  - インテルハイパースレッディング・テクノロジーは、新世代のマルチコアプロセッサアーキテクチャー向けに最適化された 1~16 以上のスレッドで、高性能アプリケーションをメインストリームコンピューティングで実行できます。
  - インテル® QuickPath テクノロジーの拡張可能な共有メモリ機能は、内蔵メモリコントローラーとポイントツーポイントの高速相互接続によって各プロセッサにメモリを割り当て、次世代のインテル® マルチコアプロセッサの性能を実現します。
  - マルチレベルの共有キャッシュは、使用頻度の高いデータのレイテンシを減少させ、性能の向上と効率化を実現します。
- 

### ターボ・ブースト・テクノロジー

Xeon 5600 プロセッサに組み込まれたターボ・ブースト・テクノロジーは、CPU の動作が電源/熱仕様を下回ると、プロセッサの速度を (OS から) オンデマンドで引き上げます。

- ターボブーストのメリット (CPU の速度向上) は、アクティブなコアの数によって異なります。
  - ターボブーストは、アクティブなコアが通常よりも少ない場合に、作動する可能性が高くなります。
  - ターボブーストは、動的な電源管理が有効な場合、作動する可能性が高くなります。
- 
-



# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

## 技術仕様 - ハードドライブ

HP Workstations 向け SATA (Serial ATA) ハー ドドライブ	160GB (10,000rpm)	容量	160,041,885,696 バイト
		高さ	2.5cm (1inch)
		幅	メディア直径 8.9cm (3.5inch) 物理サイズ 10.2cm (4inch)
		インターフェイス	Serial ATA (1.5Gb/s)、Native Command Queuing 対応
		同期転送速度 (最大)	最大 150MB/秒
		バッファー	16MB
		シーク時間 (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般的 な読み取り)	シングルトラック 0.3ms 平均 4.6ms
		回転速度	10,000rpm
		論理ブロック	312,581,808
		動作時温度	5°~55°C (41°~131°F)
		容量	1,000,204,886,016 バイト
		高さ	2.5cm (1inch)
		幅	メディア直径 8.9cm (3.5inch) 物理サイズ 10.2cm (4inch)
インターフェイス	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応		
同期転送速度 (最大)	最大 300 MB/秒		
バッファー	32MB		
シーク時間 (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般的 な読み取り)	シングルトラック 2ms 平均 11ms		
回転速度	7,200rpm		
論理ブロック	1,953,525,168		
動作時温度	5°~55°C (41°~131°F)		
容量	500,107,862,016 バイト		
高さ	2.5cm (1inch)		
幅	メディア直径 8.9cm (3.5inch) 物理サイズ 10.2cm (4inch)		
インターフェイス	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応		
同期転送速度 (最大)	300MB/秒		
バッファー	16MB		
シーク時間 (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般的 な読み取り)	シングルトラック 2ms 平均 11ms		

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

	バーヘッドを含む一般的な読み取り)	<b>フルストローク</b>	21ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	976,773,168	
	<b>動作時温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)	
	<b>容量</b>	250,059,350,016 バイト	
	<b>高さ</b>	2.5cm (1inch)	
	<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
		<b>物理サイズ</b>	10.2cm (4inch)
	<b>インターフェイス</b>	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応	
	<b>同期転送速度 (最大)</b>	300MB/秒	
250GB (7,200rpm)	<b>バッファ</b>	16MB	
	<b>シーク時間 (セトリングなどコントローラーのオーバーヘッドを含む一般的な読み取り)</b>	<b>シングルトラック</b>	2ms
		<b>平均</b>	11ms
		<b>フルストローク</b>	21ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	488,397,168	
	<b>動作時温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)	
	<b>容量</b>	160,041,885,696 バイト	
	<b>高さ</b>	2.5cm (1inch)	
	<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
		<b>物理サイズ</b>	10.2cm (4inch)
	<b>インターフェイス</b>	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応	
	<b>同期転送速度 (最大)</b>	300MB/秒	
	<b>バッファ</b>	8MB	
160GB (7,200rpm)	<b>シーク時間 (セトリングなどコントローラーのオーバーヘッドを含む一般的な読み取り)</b>	<b>シングルトラック</b>	2ms
		<b>平均</b>	11ms
		<b>フルストローク</b>	21ms
	<b>回転速度</b>	7,200rpm	
	<b>論理ブロック</b>	312,581,808	
	<b>動作時温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)	
	<b>容量</b>	300,069,052,416 バイト	
	<b>高さ</b>	1.53cm (0.6inch)	
	<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	6.36cm (2.5inch)
		<b>物理サイズ</b>	10.17cm (4inch)
	<b>インターフェイス</b>	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応	
	<b>同期転送速度 (最大)</b>	最大 300MB/秒	
300GB (10,000rpm)	<b>キャッシュ</b>	16MB	

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z600 Workstation

		<b>シーク時間</b> (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般 的な読み取り)	<b>シングルトラック 平均</b>	0.7ms (最大) 4.4ms
			<b>フルストローク</b>	9.5ms
		<b>回転速度</b>	10,000rpm	
		<b>論理ブロック</b>	586,072,368	
		<b>動作時温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)	
		<b>容量</b>	320,072,933,376 バイト	
		<b>高さ</b>	2.5cm (0.98inch)	
		<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
			<b>物理サイズ</b>	10.17cm (4.00inch)
		<b>インターフェイス</b>	Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command Queuing 対応	
		<b>同期転送速度 (最大)</b>	300MB/秒	
		<b>バッファ</b>	8MB	
		<b>シーク時間</b> (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般 的な読み取り)	<b>シングルトラック 平均</b>	2ms 12ms
			<b>フルストローク</b>	21ms
		<b>回転速度</b>	7,200rpm	
		<b>論理ブロック</b>	625,142,448	
		<b>動作時温度</b>	5°~55°C (41°~131°F)	
	320GB (7,200rpm)			

		<b>容量</b>	160,041,885,696 バイト	
		<b>高さ</b>	0.7cm (0.28inch)	
		<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	N/A
			<b>物理サイズ</b>	6.985cm (2.75inch)
		<b>インターフェイス</b>	SATA	
		<b>同期転送速度 (最大)</b>	3.0Gb/秒	
		<b>シーク時間</b> (セtringな どコントローラーのオー バーヘッドを含む一般 的な読み取り)	<b>平均</b>	75microseconds (Read) 85microseconds (Write)
		<b>論理ブロック</b>	312,581,808	
		<b>動作時温度</b>	0°~70°C (32°~158°F)	
HP Workstations 向け HP ソリッドステートドライ ブ	160GB (SATA X25-M SSD)			

		<b>容量</b>	300GB	
		<b>高さ</b>	2.5cm (1inch)	
		<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
			<b>物理サイズ</b>	10.2cm (4inch)
		<b>インターフェイス</b>	SAS	
		<b>同期転送速度 (最大)</b>	3.0Gb/秒	
		<b>バッファ</b>	16MB	
HP Workstations 向け HP SAS (Serial Attached SCSI) ハード ドライブ	300GB (15,000rpm)			

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

	<b>シーク時間</b> (セトリングなどコントローラーのオーバーヘッドを含む一般的な読み取り)	<b>シングルトラック平均</b>	0.2ms 3.5ms
		<b>フルストローク</b>	6.7ms
	<b>回転速度</b>		15,000rpm
	<b>論理ブロック</b>		585,937,500 - 512 バイトブロック
	<b>動作時温度</b>		10°~35°C (50°~95°F)
	<b>容量</b>		450GB
	<b>高さ</b>		2.5cm (1inch)
	<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
		<b>物理サイズ</b>	10.2cm (4inch)
	<b>インターフェイス</b>		SAS
	<b>同期転送速度 (最大)</b>		3.0Gb/秒
	<b>バッファー</b>		16MB
450GB (15,000rpm)	<b>シーク時間</b> (セトリングなどコントローラーのオーバーヘッドを含む一般的な読み取り)	<b>シングルトラック平均</b>	0.2ms 3.6ms
		<b>フルストローク</b>	6.6ms
	<b>回転速度</b>		15,000rpm
	<b>論理ブロック</b>		879,097,968 - 512 バイトブロック
	<b>動作時温度</b>		10°~35°C (50°~95°F)
	<b>容量</b>		600GB
	<b>高さ</b>		2.5cm (1inch)
	<b>幅</b>	<b>メディア直径</b>	8.9cm (3.5inch)
		<b>物理サイズ</b>	10.2cm (4inch)
	<b>インターフェイス</b>		SAS
	<b>同期転送速度 (最大)</b>		3.0Gb/秒 (6Gb/秒対応のコントローラに接続時は6Gb/秒)
	<b>バッファー</b>		16MB
600GB (15,000rpm)	<b>シーク時間</b> (セトリングなどコントローラーのオーバーヘッドを含む一般的な読み取り)	<b>シングルトラック平均</b>	0.2ms 3.4ms
		<b>フルストローク</b>	6.6ms
	<b>回転速度</b>		15,000rpm
	<b>論理ブロック</b>		1,172,123,568 - 512 バイトブロック
	<b>動作時温度</b>		10°~35°C (50°~95°F)

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

### 技術仕様 - ハードドライブコントローラー

LSI 9212-4i 4-Port SAS 6Gb RAID カード	PCI バス	PCI Express x 8 レーン
	PCI モード	バスマスター DMA
	RAID レベル	RAID 0、RAID 1、RAID 1E、RAID 10
	PCI データバースト転送速度	レーンあたり 4,000MB/秒、フルデュプレックス 4 レーンで 2,000MB/秒、ハーフデュプレックス
		シングルレーン – 600MBps
		ハーフデュプレックス
		ワイドポート (2 レーン) – 1,200MBps
		ワイドポート (4 レーン) – 2,400MBps
		シングル SAS レーン – 1,200MBps
	SAS 帯域幅	フルデュプレックス
		ワイドポート (2 レーン) – 2,400MBps
		ワイドポート (4 レーン) – 4,800MBps
	PCI カードの種類	3.3V アドインカード
	PCI 電圧	12V ± 10%
	PCI 電力	13.5W
	ブラケット	フルハイト、ロープロファイル
	認証レベル	PCI-Express 2.0
	IO バス	6Gbps SAS/SATA ポート x 4
	SAS プロセッサ	LSISAS2008
	内部コネクタ	x1 SATA コネクタ x 4
	外部コネクタ	なし
	SCSI デバイス最大数	256
	LED インジケータ	オンボードアクティビティ/障害 LED

LSI MegaRAID® SAS 8888ELP ホストバスアダ プター (HBA)	PCI バス	PCI-Express x8 レーン
	PCI モード	バスマスター DMA
	RAID レベル	RAID 0、RAID 1、RAID 5 RAID の範囲は 10~50
	PCI データバースト転送速度	ポートあたり最大 3Gb/秒
	フルデュプレックス	最大 1.5GB/秒
	PCI 電圧	+3.3V アドインカード
	PCI 電力	最大 19.2W
	認証レベル	PCI-Express 1.0a
	IO バス	3Gb/s SAS/SATA ポート x 8
	内部コネクタ	SAS SFF8088 x4 x 2
	外部コネクタ	SAS SFF8087 x4 x 2
SCSI デバイス最大数	32	
LED インジケータ	コネクタ LED で、ポート 0~3 お よび 4~7 の内部/外部コネクタ の作動状況を表示	

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

## 技術仕様 - グラフィックス

フォームファクター グラフィックスコントローラー バスの種類 メモリ	2.731 インチ (H) x 6.600 インチ (L)、ハーフハイ NVIDIA Quadro NVS 295 グラフィックスボード PCI Express x16、Generation 2.0 256MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ DisplayPort x 2 DisplayPort to DVI-D 変換アダプター x 2 を同梱
コネクタ	('DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to DL DVI' 変換アダプター は、アクセサリとして提供) 2 つの DisplayPort 出力で 2 台のデジタルディスプレイ (最大 2,560 x 1,600) に対応
最大解像度	
ディスプレイ出力	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort 対応デジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、 60Hz) をサポートし、ブランキングを軽減</li><li>• DVI 対応デジタルディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,200、60Hz) を サポートし、ブランキングを軽減 (DisplayPort to DVI-D (シングルリンク) 変換ケーブルを使用)</li></ul>
NVIDIA Quadro NVS 295 256MB グラフィック スカード	サポートするグラフィックス API OpenGL 3.0 DirectX 10.0
	正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビッ ト版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation
利用可能なグラフィックスドライ バー	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。ま た、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)  <a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手でき ます。  ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)
消費電力	22.69W

NVIDIA NVS 300  
512MB グラフィックス

フォームファクター  
グラフィックスコントローラー

2.7 インチ (H) x 5.7 インチ (L)、ハーフハイ  
NVIDIA NVS 300 グラフィックスボード

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

カード	バスの種類 メモリ	PCI Express x16、Generation 2.0 512MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ DMS-59 DMS-59 to デュアル DVI-I 変換アダプター x 1 を同梱
	コネクタ	( 'DMS-59 to デュアル VGA' および 'DMS-59 to デュアル DisplayPort' 変換アダプターは、アクセサリとして提供) DVI : 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,200) DisplayPort : 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600) VGA : 2 台のアナログディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,080) に対応 2 台のディスプレイ接続までサポート
	最大解像度	
	ディスプレイ出力	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort 対応デジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz) をサポートし、ブランキングを軽減</li><li>• DVI 対応デジタルディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,200、60Hz) をサポートし、ブランキングを軽減</li><li>• VGA 対応デジタルディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,080) をサポートし、ブランキングを軽減</li></ul>
	サポートするグラフィックス API	OpenGL 3.3 DirectX 10.1 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation
	利用可能なグラフィックスドライバー	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)  <a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。
	消費電力	ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) 17.5W

	フォームファクター	ATX フルハイト、ハーフレングス パッシブクーリング
NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCIe グラ フィックスカード	バスの種類 メモリ	PCI Express x16、Generation 2.0 512MB GDDR3 (GPU あたり 256MB) DisplayPort x 4
	コネクタ	DisplayPort to DVI-D 変換アダプター x 4 を同梱  ( 'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換ア

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

最大解像度	アダプターは、アクセサリとして提供) DisplayPort コネクタで超高解像度パネル (最大解像度 2,560 x 1,600) をサポート
サポートするグラフィックス API	OpenGL 3.0 DirectX 10.0
利用可能なグラフィックスドライバー	正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation  HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)  <a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。  ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)
消費電力	35W

フォームファクター	4.376 インチ (H) x 6.60 インチ (L)
グラフィックスコントローラー	NVIDIA Quadro FX 380 グラフィックスボード
バスの種類	PCI Express x16、Generation 2.0
メモリ	256MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ
コネクタ	Dual-Link DVI-I x 2 DVI to VGA 変換アダプター x 2 を同梱 • 2 つのデュアルリンク DVI-I 出力で、2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 2 台のアナログディスプレイ (最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz) に対応
最大解像度	
NVIDIA Quadro FX 380 256MB グラフィックスカード	RAMDAC 内蔵デュアル 400 MHz DAC Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス) • ロングフラグメントプログラム (インストラクション制限なし) • ロングバートゥェックプログラム (インストラクション制限なし) • ルーピングとサブルーチン (バートゥェックプログラムあたり最大 256 ループ) • 動的フローコントロール • 条件付き実行
シェーディングアーキテクチャー	
サポートするグラフィックス API	OpenGL 3.0 DirectX 10.0
利用可能なグラフィックスドライバー	正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)



# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

バージョン	ト版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation
	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)
	<a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。
	ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) Cg および Microsoft HLSL 向けに最適化されたコンパイラー
上位レベルのシェーダー言語	• OpenGL 2.1、DirectX 10 サポート • オープンソースコンパイラー
CUDA™ パラレルプロセッサコア数	16
消費電力	33.91W
フォームファクター	2.7 インチ (H) x 5.6 インチ (L) 、ロープロファイル
グラフィックスコントローラー	NVIDIA Quadro 400 グラフィックスボード
バスの種類	PCI Express x16、Generation 2.0
メモリ	512MB DDR3 SDRAM
コネクタ	Dual-Link DVI-I x 1 DisplayPort 1.1 x 1 DisplayPort to デュアル DVI-I 変換アダプター x 1 を同梱 デュアルリンク DVI-I : 2,560 x 1,600 @ 60Hz
最大解像度	DisplayPort : 2,560 x 1,600 @ 60Hz アナログ : 2,048 x 1,536 @ 85Hz
NVIDIA Quadro 400 512MB グラフィックスカード	RAMDAC 内蔵デュアル 400MHz DAC
ディスプレイ出力	2 台のディスプレイ接続までサポート
サポートするグラフィックス API	OpenGL 3.2 DirectX 10.1、シェーダーモデル 4.1
利用可能なグラフィックスドライバー	正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation
	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。ま

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

た、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Novell](#) SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<ftp://download.nvidia.com/novell> (英語) または  
<http://www.nvidia.com> (英語)

### 消費電力

31W

**フォームファクター** 2.71 インチ (H) x 6.61 インチ (L) “シングル – ワイド”  
**グラフィックスコントローラー** ATI FirePro V3800 グラフィックスボード  
**バスの種類** PCI Express x16、Generation 2.0  
**メモリ** 512MB DDR3 SDRAM  
**コネクタ** DisplayPort x 1、デュアルリンク DVI-I x 1  
DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱

### 最大解像度

• 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 2 台のアナログディスプレイ (1 台は最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz、もう 1 台は最大解像度 1,920x1,200、60Hz) に対応

### RAMDAC

400MHz DAC、1 つのチャンネルあたり 10bit

### イメージクオリティ機能

• より正確なカラー再生機能 (スーペリアイメージクオリティ 2) のためのフル 30 ビットディスプレイパイプライン  
• ハイ・フィデリティガンマのようなカラー再生、スケーリングを含む先進のビデオ機能

### シェーディングアーキテクチャー

• H264、VC-1、MPEG2 デコード専用ハードウェア (UVD2)  
Full Shader Model 5.0  
• ストリームプロセッシングユニット x 400  
• 動的負荷分散、パーテックスシェーダー、ジオメトリシェーダー、ピクセルシェーダーへのリソース割当て  
• すべてのシェーダーの共通命令セットおよびテクスチャユニットアクセスをサポート  
• 専用の分岐実行ユニット、テクスチャアドレスプロセッサ  
• ポリゴンエッジのようなアンチエイリアスシェーダーとテクスチャ

### サポートするグラフィックス API

OpenGL 3.2  
OpenCL 1.0  
Direct Compute11  
DirectX 11  
正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)

### 利用可能なグラフィックスドライバー

正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4、5 Desktop/Workstation

ATI FirePro V3800  
512MB グラフィックス  
カード

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。  
[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Linux](#) ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<http://ati.amd.com/support/driver.html> (英語)

**パラレルプロセッサコア数** 400 ストリームプロセッサ (675GFLOPS 単精度パフォーマンス)  
**消費電力** 43Watt

**フォームファクター** 4.37 インチ (H) x 6.61 インチ (L)  
**グラフィックスコントローラー** ATI FirePro V4800 グラフィックスボード  
**バスの種類** PCI Express x16、Generation 2.0  
**メモリ** 1GB GDDR5 SDRAM  
**コネクタ** DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1  
DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱

**最大解像度** • 3 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 3 台のアナログディスプレイ (1 台は最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz、もう 2 台は最大解像度 1,920x1,200、60Hz) に対応

**RAMDAC** 400MHz DAC、1 つのチャンネルあたり 10bit  
• ATI Eyefinity テクノロジサポートによる、3 つまでの独立した出力  
(詳細: [www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/](http://www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/))  
• より正確なカラー再生機能 (スーペリアイメージオリティ 2) のためのフル 30 ビットディスプレイパイプライン  
• ハイ・フィデリティガンマのようなカラー再生、スケーリングを含む先進のビデオ機能  
• H264、VC-1、MPEG2 デコード専用ハードウェア (UVD2)  
Full Shader Model 5.0

**イメージオリティ機能** • ストリームプロセッシングユニット x 400  
• 動的負荷分散、バーテックスシェーダー、ジオメトリシェーダー、ピクセルシェーダーへのリソース割当て  
• すべてのシェーダーの共通命令セットおよびテクスチャユニットアクセスをサポート

**シェーディングアーキテクチャー** • 専用の分岐実行ユニット、テクスチャアドレスプロセッサ  
• ポリゴンエッジのようなアンチエイリアスシェーダーとテクスチャ  
OpenGL 3.2  
**サポートするグラフィックス API** OpenCL 1.03  
Direct Compute11  
DirectX 11

**利用可能なグラフィックスドライバー** 正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)

ATI FirePro V4800 1GB  
グラフィックスカード

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4、5 Desktop/Workstation

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Linux](#) ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<http://ati.amd.com/support/driver.html> (英語)

パラレルプロセッサコア数  
消費電力

800 ストリームプロセッサ (675GFLOPS 単精度パフォーマンス)  
69W

フォームファクター

2.731 インチ (H) x 6.6 インチ (L)

グラフィックスコントローラー  
バスの種類  
メモリ

シングルスロットカード、スモールフォームファクタ

NVIDIA Quadro 600 グラフィックスボード

PCI Express x16、Generation 2.0

1 GB GDDR3

DisplayPort x 1、DVI-I x 1

DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱

コネクタ

('DVI to VGA'、'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供)

最大解像度

- 2 つの DisplayPort コネクタで、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート

- デュアルリンク DVI-I 出力で、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート

シェーディングアーキテクチャー

Shader Model 5.0

サポートするグラフィックス API

OpenGL 4.0

DirectX 11.0

CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL, Java, Python, Fortran

利用可能なグラフィックスドライバー

正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)

正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)

正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4 Desktop/Workstation

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (64-bit and 32-bit)

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

NVIDIA Quadro 600  
1GB グラフィックスカード

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

[Novell](#) SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<ftp://download.nvidia.com/novell> (英語) または  
<http://www.nvidia.com> (英語)

パラレルプロセッサコア  
消費電力

96 CUDA パラレルプロセッシングコア  
40W

フォームファクター  
グラフィックスコントローラー  
バスの種類  
メモリ

4.376 インチ (H) x 7.8 インチ (L)  
NVIDIA Quadro FX 1800 グラフィックスボード  
PCI Express x16、Generation 2.0  
768MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ  
DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1  
DisplayPort to DVI-D 変換アダプター x 1 を同梱

コネクタ

('DVI to VGA', 'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供)

最大解像度

- 2 つの DisplayPort 出力で、2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600) に対応
- 1 つのデュアルリンク DVI-I 出力で、1 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 1 台のアナログディスプレイ (最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz) に対応

RAMDAC

内蔵シングル 400MHz DAC  
Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス)

NVIDIA Quadro FX  
1800 768MB **グラフィックスカード**

シェーディングアーキテクチャー

- ロングフラグメントプログラム (インストラクション制限なし)
- ロングバートゥェクスプログラム (インストラクション制限なし)
- ルーピングとサブルーチン (バートゥェクスプログラムあたり最大 256 ループ)
- 動的フローコントロール
- 条件付き実行

サポートするグラフィックス API

OpenGL 3.0  
DirectX 10.0  
正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)

利用可能なグラフィックスドライバー

正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

(英語)

[Novell](#) SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<ftp://download.nvidia.com/novell> (英語) または

<http://www.nvidia.com> (英語)

Cg および Microsoft HLSL 向けに最適化されたコンパイラー

- OpenGL 2.1、DirectX 10 サポート
- オープンソースコンパイラー

上位レベルのシェーダー言語

CUDA™ パラレルプロセッサコア数  
消費電力

64

59W

フォームファクター

4.376 インチ (H) x 7 インチ (L)

シングルスロットカード

グラフィックスコントローラー

NVIDIA Quadro 2000 グラフィックスボード

バスの種類

PCI Express x16、Generation 2.0

メモリ

1 GB GDDR5 128-bit

DisplayPort x 2、DVI-I x 1

DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱

コネクタ

('DVI to VGA', 'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供)

• 2 つの DisplayPort コネクタで、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート

• デュアルリンク DVI-I 出力で、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート

最大解像度

シェーディングアーキテクチャー

Shader Model 5.0

サポートするグラフィックス API

OpenGL 4.0

DirectX 11.0

CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL, Java, Python, Fortran

正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)

正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)

正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)

利用可能なグラフィックスドライバー

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4 Desktop/Workstation

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation

SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (64-bit and 32-bit)

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)

(英語)

NVIDIA Quadro 2000  
1GB グラフィックスカード

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

[Novell](#) SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<ftp://download.nvidia.com/novell> (英語) または  
<http://www.nvidia.com> (英語)

パラレルプロセッサコア  
消費電力

192 CUDA パラレルプロセッシングコア  
62W

フォームファクター  
グラフィックスコントローラー  
バスの種類  
メモリ

4.38 インチ (H) x 9.0 インチ (L)  
ATI FirePro V5800 グラフィックスボード  
PCI Express x16、Generation 2.0  
1GB GDDR5 SDRAM  
DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1  
DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱

コネクタ

最大解像度

- 3 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 3 台のアナログディスプレイ (1 台は最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz、もう 2 台は最大解像度 1,920x1,200、60Hz) に対応

RAMDAC

400MHz DAC、1 つのチャンネルあたり 10bit  
•ATI Eyefinity テクノロジサポートによる、3 つまでの独立した出力  
(詳細: [www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/](http://www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/))

イメージオリシティ機能

- より正確なカラー再生機能 (スーペリアイメージオリシティ 2) のためのフル 30 ビットディスプレイパイプライン
- ハイ・フィデリティガンマのようなカラー再生、スケーリングを含む先進のビデオ機能

ATI FirePro V5800 1GB  
グラフィックスカード

- H264、VC-1、MPEG2 デコード専用ハードウェア (UVD2)  
Full Shader Model 5.0

シェーディングアーキテクチャー

- ストリームプロセッシングユニット x 400
- 動的負荷分散、バーテックスシェーダー、ジオメトリシェーダー、ピクセルシェーダーへのリソース割当て
- すべてのシェーダーの共通命令セットおよびテクスチャユニットアクセスをサポート
- 専用の分岐実行ユニット、テクスチャアドレスプロセッサ
- ポリゴンエッジのようなアンチエイリアスシェーダーとテクスチャ

サポートするグラフィックス API

OpenGL 3.2  
OpenCL 1.03  
Direct Compute11  
DirectX 11  
正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)

利用可能なグラフィックスドライバー

正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4、5 Desktop/Workstation



# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。  
[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Linux](#) ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<http://ati.amd.com/support/driver.html> (英語)

**パラレルプロセッサコア数** 800 ストリームプロセッサ (1.35TFLOPS 単精度パフォーマンス)  
**消費電力** 75W

**フォームファクター** フルハイト、フルレングス、シングルスロット  
**グラフィックスコントローラー** ATI FirePro V5900 プロフェッショナルグラフィックス  
**バスの種類** PCI Express x16、Generation 2.1  
**メモリ** 2GB GDDR5 SDRAM  
**コネクタ** DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1  
**最大解像度** 2,560 x 1,600  
**サポートするグラフィックス API** OpenGL 4.1  
DirectX 11  
正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)  
正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)  
Linux (64 ビット版および 32 ビット版)

ATI FirePro V5900 2GB  
グラフィックスカード

**利用可能なグラフィックスドライバー** HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。  
[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Linux](#) ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<http://ati.amd.com/support/driver.html> (英語)

**消費電力** 75W  
**備考** Display ポート、DVI ポートを使用し、ATI Eyefinity を使用する場合は、同じモデルのモニタを使用してください。

NVIDIA Quadro FX  
3800 1.0GB **グラフィック**  
**スカード**

**フォームファクター** 4.376 インチ (H) x 9.0 インチ (L)  
シングルスロットカード  
**グラフィックスコントローラー** NVIDIA Quadro NVS 3800 グラフィックスボード  
**バスの種類** PCI Express x16、Generation 2.0  
**メモリ** 1GB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ  
**コネクタ** DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1



# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z600 Workstation

	DisplayPort to DVI -D 変換アダプター x 1 を同梱
	('DVI to VGA', 'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供)
<b>最大解像度</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 つの DisplayPort 出力で 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600) に対応</li><li>• 1 つのデュアルリンク DVI-I 出力で、1 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz)、または 1 台のアナログディスプレイ (最大解像度 2,048 x 1,536、85Hz) に対応</li></ul>
<b>RAMDAC</b>	内蔵シングル 400MHz DAC
<b>シェーディングアーキテクチャー</b>	Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス) <ul style="list-style-type: none"><li>• ロングフラグメントプログラム (インストラクション制限なし)</li><li>• ロングパーテックスプログラム (インストラクション制限なし)</li><li>• ルーピングとサブルーチン (パーテックスプログラムあたり最大 256 ループ)</li><li>• 動的フローコントロール</li><li>• 条件付き実行</li></ul>
<b>サポートするグラフィックス API</b>	OpenGL 3.0 DirectX 10.0 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation
<b>利用可能なグラフィックスドライバー</b>	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)  <a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。
<b>上位レベルのシェーダー言語</b>	ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) Cg および Microsoft HLSL 向けに最適化されたコンパイラー <ul style="list-style-type: none"><li>• OpenGL 2.1、DirectX 10 サポート</li><li>• オープンソースコンパイラー</li></ul>
<b>CUDA™ パラレルプロセッサコア数</b>	192
<b>消費電力</b>	107.9W

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

フォームファクター	フルハイト、フルレンジス、シングルスロット
グラフィックスコントローラー	ATI FirePro V7900 プロフェッショナルグラフィックス
バスの種類	PCI Express x16、Generation 2.1
メモリ	2GB GDDR5 SDRAM
コネクタ	DisplayPort x 4
最大解像度	2,560 x 1,600
サポートするグラフィックス API	OpenGL 4.1 DirectX 11 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Linux (64 ビット版および 32 ビット版)
ATI FirePro V7900 2GB グラフィックスカード	
利用可能なグラフィックスドライバー	HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)  <a href="#">Linux</a> ドライバーは、以下のサイトから入手できます。  <a href="http://ati.amd.com/support/driver.html">http://ati.amd.com/support/driver.html</a> (英語)
消費電力	150W
備考	Display ポート、DVI ポートを使用し、ATI Eyefinity を使用する場合は、同じモデルのモニターを使用してください。

フォームファクター	4.376 インチ (H) x 9.75 インチ (L) デュアルスロットカード
グラフィックスコントローラー	NVIDIA Quadro 5000 グラフィックスボード
バスの種類	PCI Express x16、Generation 2.0
メモリ	2.5 GB GDDR5 DisplayPort x 2、DVI-I x 1 DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱
コネクタ	('DVI to VGA'、'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供) • 2 つの DisplayPort コネクタで、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート • デュアルリンク DVI-I 出力で、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート
NVIDIA Quadro 5000 2.5GB グラフィックス カード	
最大解像度	
シェーディングアーキテクチャー	Shader Model 5.0 OpenGL 4.0 DirectX 11.0
サポートするグラフィックス API	CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL, Java, Python, Fortran

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

	<p>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation</p>
利用可能なグラフィックスドライバー	<p>HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。 <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a> (英語)</p> <p><a href="#">Novell</a> SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。</p> <p><a href="ftp://download.nvidia.com/novell">ftp://download.nvidia.com/novell</a> (英語) または <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)</p>
高解像度アンチエイリアス パラレルプロセッサコア 消費電力	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64x フルシーンアンチエイジング (FSAA)</li><li>• 128x FSAA SLI モード</li></ul> <p>352 CUDA パラレルプロセッシングコア 152W</p>
フォームファクター	4.376 インチ (H) x 9.50 インチ (L) シングルスロットカード
グラフィックスコントローラー バスの種類 メモリ	NVIDIA Quadro 4000 グラフィックスボード PCI Express x16、Generation 2.0 2 GB GDDR5 DisplayPort x 2、DVI-I x 1 DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱
コネクタ	( 'DVI to VGA'、'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供 ) <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 つの DisplayPort コネクタで、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート</li><li>• デュアルリンク DVI-I 出力で、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート</li></ul>
NVIDIA Quadro 4000 2GB グラフィックスカード	最大解像度
RAMDAC	400MHz 内蔵 RAMDAC
シェーディングアーキテクチャー	Shader Model 5.0 OpenGL 4.0
サポートするグラフィックス API	DirectX 11.0 CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL, Java, Python, Fortran
利用可能なグラフィックスドライバー	正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版) 正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32

# QuickSpecs

---

技術仕様

HP Z600 Workstation

ビット版)

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation

HP の認定ドライバーはプレインストールされている場合があります。また、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。

[http://welcome.hp.com/country/us/eng/software\\_drivers.html](http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html)  
(英語)

[Novell](#) SUSE Linux Enterprise ドライバーは、以下のサイトから入手できます。

<ftp://download.nvidia.com/novell> (英語) または

<http://www.nvidia.com> (英語)

- 64x フルシーンアンチエイジング (FSAA)
- 128x FSAA SLI モード

256 CUDA パラレルプロセッシングコア

142W

高解像度アンチエイリアス

パラレルプロセッサコア

消費電力

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

## 技術仕様 - マルチメディアデバイスとオーディオデバイス

	種類	内蔵
	High Definition Codec	あり
	FM シンセシスサポート	あり
	OPL3 シンセシスサポート	あり
	Sound Blaster との互換性	あり
	Windows ログプログラム 3.0 向けプレミアムパフォーマンス	あり
	<b>オーディオジャック</b>	フロントパネルにマイク入力、ヘッドフォン出力 – 固定使用 リアパネルにライン入出力端子 – ジャックは変更可能 ライン入力 x 1* (12,000 オーム入力インピーダンス)* 注記: 外部スピーカーは外部接続が必要です。 3 つのステレオ ADC で 16/20bit PCM フォーマットをサポート (サン プルレート 44.1K/48K/96kHz)
	<b>サンプリング</b>	2 つのステレオ DAC で 16/20/24bit PCM フォーマットをサポート (サン プルレート 44.1K/48K/96K/192kHz)
インテル/Realtek HD ALC262 <b>内蔵オーディオ</b>	<b>ウェーブテーブルシンセシス</b> (ソ フトウェア)	あり – GM、FM Midi サポート、Direct Music および Down Loadable Soundset (4 Meg DLS Level 1 および 2 サポート)
	3D Positional Sound	なし
	<b>デジタルオーディオ</b>	あり
	<b>アナログオーディオ</b>	あり
	DVD オーディオ	あり
	<b>ライン出力のチャンネル数</b>	ステレオ (右チャンネルおよび左チャンネル)
	<b>内蔵オーディオスピーカーの電 力定格</b>	1.5W
	<b>内蔵スピーカー</b>	あり
	<b>内蔵スピーカー用ハードウェア イコライザー</b>	なし
	<b>外部スピーカージャック</b> (ライン 出力)	あり

	24bit、Analog-to-Digital <b>変換 (アナログ入力)</b>	サンプルレート 96kHz
	24bit、Analog-to-Digital <b>変換 (デジタルソース)</b>	アナログ 7:1 スピーカー出力に対して 96kHz
Sound Blaster (Creative Labs) X-Fi チタン PCIe <b>オーディオ カード</b>	24bit、Analog-to-Digital <b>変換 (ステレオデジタルソース)</b>	8、11.025、16、22.05、24、32、44.1、48、96kHz
	16bit~24bit <b>レコーディングサン プリングレート</b>	16-bit/44.1kHz、16-bit/48kHz、24-bit/44.1kHz、24-bit/48kHz、24- bit/96kHz (ダイレクトモニタリング)
	<b>拡張 SoundFont サポート</b>	最大解像度 24-bit
	<b>SN 比</b> (20kHz Low-pass フィ ルター、特性 A)	109dB
	<b>1kHz での高調波ひずみ + ノイ ズ</b> (20kHz Low-pass フィル	0.004%

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

ター)		
<b>周波数応答</b> (-3dB、24-bit/96kHz 入力)	10Hz~46kHz	
<b>周波数応答</b> (-3dB、24-bit/192kHz 入力)	10Hz~46kHz	
<b>スピーカー/ヘッドフォン接続</b> Flexijack	7.1 ステレオ (3.5mm ミニジャック x 3 でのライン出力) 共有 3.5mm ミニジャックでのライン入力/マイク入力/光出力	
<b>フロントパネルヘッダー</b>	インテル HD オーディオ互換 (2 x 5 ピン)	
<b>オペレーティングシステム</b>	Microsoft Windows Vista Business 64 Microsoft Windows Vista Business 32 Microsoft® Windows® XP Professional SP2 Microsoft Windows XP Professional x64 Edition	
<b>最小システム要件</b>	<b>システム RAM</b> 512MB	<b>オペレーティングシステム</b> Windows Vista 32 ビット版または 64 ビット版、Windows XP 32 ビット版または 64 ビット版

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

### 技術仕様 - オプティカルストレージとリムーバブルストレージ (注記 1)

注記 1: 実際の速度は異なる場合があります。商用目的の DVD 映画、または著作権で保護されているものを複製することは認められていません。オリジナルの素材の作成および保存、またはその他の合法的な使用を前提としています。2 層ディスクは、1 層ディスクと比べて多くのデータを保存できます。ただし、このドライブで書き込んだ 2 層ディスクは、既存の 1 層型の DVD ドライブや DVD プレーヤーの多くと互換性を持たない可能性があります。

<b>概要</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
<b>マウント方向</b>	水平または垂直
<b>インターフェイスの種類</b>	SATA/ATAPI
<b>寸法 (W x H x D)</b>	15.0 x 4.4 x 20.3cm (5.9 x 1.7 x 8.0inch)
<b>ディスク容量</b>	DVD-ROM 1 層: 最大 4.7GB、2 層: 最大 8.5GB
<b>アクセス時間</b>	DVD-ROM 1 層: 140ms 未満 (通常) CD-ROM モード 1: 125ms 未満 (通常) フルストローク DVD: 250ms 未満 (シーク時) フルストローク CD: 210ms 未満 (シーク時)
<b>電源</b>	ソース: SATA DC 電源端子 DC 電源要件: 5VDC ± 5% リップル (p-p) 100mV 12VDC ± 5% リップル (p-p) 200mV 5VDC – 1,000mA 未満 (通常)、1,600mA 未満 (最大) DC 電流: 12VDC – 600mA 未満 (通常)、1,400mA 未満 (最大)
<b>動作環境 (すべての条件で結露しないこと)</b>	温度: 5°~50°C (41°~122°F) 相対湿度: 10%~90% 最大湿球温度: 30°C (86°F)
<b>サポートするオペレーティングシステム</b>	Windows 7 Professional 32-bit and 64-bit, Windows Vista Business 64*, Windows Vista Business 32*, Windows Vista Home Basic 32*, Windows 2000, Windows XP Professional or Windows XP Home 32*, Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6 Desktop/Workstation, Novell SLED 10 & SLED 11 ドライバーは不要です。オペレーティングシステムによるネイティブサポート。

HP DVD-ROM ドライブ

\*Windows Vista 製品には、上位または追加のハードウェアが必要な場合があります。Windows Vista Upgrade Advisor を使用すると、お使いのコンピュータで使用できる Windows Vista の機能を確認できます。このツールは <http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor> (英語) からダウンロードできます。Windows Vista のシステム要件については次のサイトを参照

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

してください。

<http://www.windowsvista.com/systemrequirements> (英語)

HP DVD+/-RW ドライブ	<b>概要</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式	
	<b>マウント方向</b>	水平または垂直	
	<b>インターフェイスの種類</b>	SATA/ATAPI	
	<b>寸法 (W x H x D)</b>	15.0 x 4.4 x 20.3cm (5.9 x 1.7 x 8.0inch)	
	<b>ディスクフォーマット</b>	DVD-RAM	
		DVD+R	
		DVD+RW	
		DVD+R DL	
		DVD-R DL	
	<b>ディスク容量</b>	DVD-R	
DVD-RW			
CD-R			
CD-RW			
DVD-ROM		8.5GB DL または 4.7GB (標準)	
<b>フルストローク DVD</b>		250ms 未満 (シーク時)	
<b>フルストローク CD</b>		210ms 未満 (シーク時)	
CD-ROM <b>読み取り</b>		CD-ROM、CD-R 最大 40 倍速	
		CD-RW 最大 32 倍速	
<b>データ転送速度 (最大)</b>		DVD-RAM	最大 12 倍速
	DVD+RW	最大 8 倍速	
	DVD-RW	最大 8 倍速	
	DVD+R DL	最大 8 倍速	
	DVD-R DL	最大 8 倍速	
	DVD-ROM	最大 16 倍速	
	DVD-ROM DL	最大 8 倍速	
	DVD+R	最大 16 倍速	
	DVD-R	最大 16 倍速	
	<b>電源</b>	<b>ソース</b>	SATA DC 電源端子
<b>DC 電源要件</b>		5VDC ± 5% リップル (p-p) 100mV 12VDC ± 5% リップル (p-p) 200mV	
<b>DC 電流</b>		5VDC – 1,000mA (通常)、1,600mA (最大) 12VDC – 600mA (通常)、1,400mA (最大)	
<b>温度</b>		5°~50°C (41°~122°F)	
<b>相対湿度</b>		10%~90%	
<b>動作環境 (すべての条件で結露しないこと)</b>	<b>最大湿球温度</b>	30°C (86°F)	
	<b>サポートするオペレーティングシステム</b>	Windows 7 Professional 32-bit and 64-bit, Windows Vista Business 64, Windows Vista Business 32, Windows Vista Home Basic 32, Windows 2000, Windows XP Professional or Windows XP Home 32.	



# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4\*\* , 5, 6  
Desktop/Workstation  
Novell SLED 10 & SLED 11

ドライバーは不要です。オペレーティングシステムによるネイティブサポート。

\*Windows Vista 製品には、上位または追加のハードウェアが必要な場合があります。Windows Vista Upgrade Advisor を使用すると、お使いのコンピューターで使用できる Windows Vista の機能を確認できます。このツールは

<http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor> (英語) からダウンロードできます。Windows Vista のシステム要件については次のサイトを参照してください。

<http://www.windowsvista.com/systemrequirements> (英語)

## キット内容

HP SATA SuperMulti DVD Writer ドライブ、Roxio Easy Media Creator ソフトウェア、Intervideo WinDVD ソフトウェア、インストールガイド、DVD+R メディア。

概要  
マウント方向  
インターフェイスの種類

スリムライン、スロットロード  
水平または垂直  
SATA  
12.7 x 1.2 x 12.9cm (5 x 0.5 x 5inch)

寸法 (W x H x D)

ディスクフォーマット

DVD-RAM  
DVD+R  
DVD+RW  
DVD+R DL  
DVD-R DL  
DVD-R  
DVD-RW  
CD-R  
CD-RW

HP スロットロード  
DVD+/-RW ドライブ

ディスク容量

DVD-ROM  
5/9/10/18G DVD Single/Dual (PTP、OTP) (読み取りのみ)  
4.7G DVD±R/RW (読み取り/書き込み)  
DVD±R Dual (読み取り/書き込み)  
80mm DVD  
DVD-RAM (読み取り/書き込み)  
650MB CD-ROM (読み取りのみ)  
80mm CD  
CD-ROM  
800/700/650MB CD-R (読み取り/書き込み)  
700/650MB CD-RW (読み取り/

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z600 Workstation

		書き込み) 700/650MB 高速 CD-RW (読み取り/書き込み) 700/650MB 超高速 CD-RW (読み取り/書き込み)
	フルストローク DVD	270ms 未満 (シーク時)
	フルストローク CD	250ms 未満 (シーク時)
	CD-ROM 読み取り	CD-ROM、CD-R、CD-RW (最大 24 倍速)
データ転送速度 (最大)	DVD ROM 読み取り	DVD-RAM (最大 5 倍速)、DVD 1 層 (最大 8 倍速)、DVD 2 層 (最大 6 倍速)
	ソース	SATA DC 電源端子
電源	DC 電源要件	5VDC ± 5%-リップル (p-p) 100mV
	DC 電流	5VDC – 40mA (通常)、800mA (最大)
	温度	5°~50°C (41°~122°F)
	相対湿度	10%~90%
動作環境 (すべての条件で結露しないこと)	サポートするオペレーティングシステム	Windows 7 Professional 32-bit and 64-bit, Windows Vista Business 64, Windows Vista Business 32, Windows Vista Home Basic 32, Windows 2000, Windows XP Professional or Windows XP Home 32. Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6 Desktop/Workstation Novell SLED 10 & SLED 11 ドライバーは不要です。オペレーティングシステムによるネイティブサポート。
	キット内容	工場組み込みのみ。キットとして提

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

供していません。

<b>概要</b>	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
<b>マウント方向</b>	水平または垂直
<b>インターフェイスの種類</b>	SATA
<b>寸法 (W x H x D)</b>	15.0 x 4.4 x 20.3cm (5.9 x 1.7 x 8.0inch)
	BD-ROM
	BD-R
	BD-RE
	DVD-RAM
	DVD+R
<b>ディスクフォーマット</b>	DVD+RW
	DVD+R DL
	DVD-R DL
	DVD-R
	DVD-RW
	CD-R
	CD-RW
	DVD-ROM
	ブルーレイ
	フルストローク DVD
	フルストローク CD
	ブルーレイ
HP ブルーレイライター	8.5GB DL または 4.7GB (標準) 50GB DL または 25GB (標準) 250ms 未満 (シーク時) 210ms 未満 (シーク時) 275ms 未満 (シーク時) (トレイをロードし、ドライブが利用可能になるまでの時間)
<b>ディスク容量</b>	BD-ROM (SL/DL) 25 秒/28 秒 BD-R (SL/DL) 25 秒/28 秒 BD-RE (SL/DL) 25 秒/28 秒 DVD-ROM (SL/DL) 18 秒/18 秒 DVD-R (SL/DL) 25 秒/25 秒 DVD-RW 25 秒 DVD+R (SL/DL) 25 秒/25 秒 DVD+RW 25 秒 DVD-RAM 45 秒 CD-ROM 15 秒
	<b>起動時間</b>
	CD-ROM 読み取り 最大 40 倍速 CD-R 最大 40 倍速 CD-RW 最大 40 倍速 DVD-RAM 最大 5 倍速 DVD+RW 最大 10 倍速 DVD-RW 最大 10 倍速 DVD+R DL 最大 8 倍速 DVD-R DL 最大 8 倍速 DVD-ROM 最大 16 倍速 DVD-ROM DL 最大 8 倍速 DVD+R 最大 12 倍速
<b>データ転送速度 (最大)</b>	
	DVD ROM 読み取り

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z600 Workstation

		DVD-R 最大 12 倍速 BD-ROM 最大 6 倍速 BD-ROM DL 最大 4.8 倍速 BD-R 最大 6 倍速 BD-R DL 最大 4.8 倍速 BD-R 最大 6 倍速 BD-RE SL/DL 最大 4.8 倍速
	ブルーレイ	
	ソース	SATA DC 電源端子 5VDC ± 5% リップル (p-p) 100mV
電源	DC 電源要件	12VDC ± 10% リップル (p-p) 100mV
	DC 電流	5VDC – 900mA (通常)、 1,200mA (最大) 12VDC – 1,000mA (通常)、 1,600mA (最大)
	温度	5°~50°C (41°~122°F)
	相対湿度	15%~80%
	最大湿球温度	30°C (86°F)
動作環境 (すべての条件で結露しないこと)	サポートするオペレーティングシステム	Windows 7 Professional 32-bit and 64-bit, Windows Vista Business 64, Windows Vista Business 32, Windows Vista Home Basic 32, Windows 2000, Windows XP Professional or Windows XP Home 32. Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6 Desktop/Workstation Novell SLED 10 & SLED 11
	キット内容	ドライバーは不要です。オペレーティングシステムによるネイティブサポート。 HP Blue Laser RW ドライブ、 Roxio Easy Media Creator ソフトウェア、 Intervideo WinDVD ソフトウェア、 インストールガイド

## HP 22-in-1 メディアカードリーダー

### 概要

メディアカードリーダーは、フロッピーディスクドライブと同一のフォームファクターおよびマウントを使用します。システムのマザーボード上にある 2 つの 2x5 USB ヘッダー

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

	<p>チャンネルに接続します。USB コントローラーカードは付属していません。サポートするフラッシュメモリカードについては、以下のディスクフォーマットセクションの一覧を参照してください。</p> <p>メディアカードリーダーは、専用のフロッピードライブベイ (ベイが 1 つの場合)、または適切なオプティカルベイアダプターにマウントできます。方向を問わず作動します。</p>
マウント方向	
インターフェイスの種類	USB 2.0 (USB ポート専用チャンネル x 1、フラッシュメモリカードスロット専用チャンネル x 1)
寸法 (W x H x D)	124.5 x 101.6 x 25.4mm (4.9 x 4.0 x 1.0inch) xD-Picture Micro SD Micro SDHC SD SDHC Mini SD Mini SDHC MultiMediaCard (MMC) Reduced Size MultiMediaCard (RS MMC) MultiMedia Card 4.2 (MMC Plus、MMC Plus HC を含む) Reduced Size MultiMedia Card 4.2 (MMC Mobile、MMC Mobile HC を含む) CompactFlash Card Type I CompactFlash Card Type II MicroDrive メモリスティック (MS) MagicGate メモリスティック (MG) MagicGate メモリスティック Duo メモリスティック Select メモリスティック Duo (MS Duo) メモリスティック PRO (MS PRO) メモリスティック PRO Duo (MS PRO Duo) メモリスティック PRO-HG Duo
ディスクフォーマット	<p>アダプター (非付属) で次のフォーマットが利用可能: MMC Micro</p>

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

メモリスティック Micro (M2)

---

HP DX115 リムーバブル ドライブエンクロージャ	インターフェイスの種類	SAS/SATA コントローラー互換
	寸法 (W x H x D)	147.6mm (W) x 41.1mm (H) x 205mm (L) (5.81inch (W) x 1.62inch (H) x 8.08inch (L))
	重量	フレームおよびキャリア: 1.73kg (3.8lb) キャリア: 0.45kg (1lb)

---

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

## 技術仕様 - コントローラーカード

データ転送速度	バーストデータ率は最大 400Mbps
インターフェイスプロトコル	IEEE-1394a
サポートするデバイス	IEEE-1394 準拠デバイス
バスの種類	ブラケット付き PCI カード (ロープロファイル/フルハイト PCI スロット)
認証レベル	FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B (1995)/EN55024-1998 STD、台湾 BSMI CNS13438、韓国 MIC
ポート	IEEE 1394 6-Pin コネクタ x 2 (背面)
内部コネクタ	IEEE 10-Pin (接点 9) カスタムコネクタ x 1
システム要件	Windows Vista Business 64*、Windows Vista Business 32*、Windows Vista Home Basic 32*、Windows 2000、Windows XP Professional、または Windows XP Home 32*。ドライバーは不要です。オペレーティングシステムによるネイティブサポート。 *Windows Vista 製品には、上位または追加のハードウェアが必要な場合があります。Windows Vista Upgrade Advisor を使用すると、お使いのコンピューターで使用できる Windows Vista の機能を確認できます。このツールは <a href="http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor">http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</a> からダウンロードできます。Windows Vista のシステム要件については次のサイトを参照してください。 <a href="http://www.windowsvista.com/systemrequirements">http://www.windowsvista.com/systemrequirements</a> (英語) Pentium II 266 以上 128MB RAM 1GB ハードドライブ CD-ROM ドライブ 内蔵サウンドシステム PCI スロット 10°~55°C (50°~131°F) -30°~60°C (-22°~140°F) 20%~80% Windows Vista Business 64*、Windows Vista Business 32*、Windows Vista Home Basic 32*、Windows 2000、Windows XP Professional、または Windows XP Home 32* 注記: *Windows Vista 製品には、上位または追加のハードウェアが必要な場合があります。Windows Vista Upgrade Advisor を使用すると、お使いのコンピューターで使用できる Windows Vista の機能を確認できます。このツールは <a href="http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor">http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</a> からダウンロードできます。Windows Vista のシステム要件については次のサイトを参照してください。 <a href="http://www.windowsvista.com/systemrequirements">http://www.windowsvista.com/systemrequirements</a> (英語)
温度 - 動作時	
温度 - 保管時	
相対湿度 - 動作時	
サポートするオペレーティングシステム	

HP IEEE 1394a  
FireWire PCI カード

HP IEEE 1394b

データ転送速度

最大 800Mbps

# QuickSpecs

---

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

FireWire PCIe カード	<b>サポートするデバイス</b>	IEEE-1394 準拠デバイス
	<b>バスの種類</b>	PCIe カードフルハイト PCIe スロット
	<b>ポート</b>	IEEE-1394b パイリンガル 9-Pin コネクター x 2 (背面)
	<b>内部コネクター</b>	10-Pin ヘッダーカスタムコネクター x 1
	<b>システム要件</b>	Microsoft® Windows® XP Professional、Windows XP Home、Windows Vista。Linux はサポートされません。Pentium® III 以降のプロセッサ、および 128MB RAM 1GB ハードドライブ、CD-ROM ドライブを搭載した、サウンドシステムが利用可能な PCI スロット
	<b>温度 - 動作時</b>	10°~55°C (50°~131°F)
	<b>温度 - 保管時</b>	-30°~60°C (-22°~140°F)
	<b>相対湿度 (動作時)</b>	20%~80%
	<b>コンプライアンス</b>	FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B(1995)/EN55024-1998 STD、台湾 BSMI CNS13438、韓国 MIC
	<b>サポートするオペレーティングシステム</b>	Microsoft Windows XP および Windows Vista

---



# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

### 技術仕様 - ネットワーク/通信 (注記 1)

注記 1: 「Gigabit (ギガビット) Ethernet」は、IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet 基準に準拠することを示しており、実際の動作速度 1Gb/秒を意味するものではありません。高速通信には、Gigabit Ethernet サーバーおよびネットワークインフラストラクチャへの接続が必要です。

Broadcom 5764 PCIe LOM 内蔵コントローラー	コネクタースupportするデータレート バスアーキテクチャ アラート	RJ45 10/100/1000BT PCIe X1 ASF 2.0
Broadcom (5761) NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC	コネクタース コントローラース メモリ サポートするデータレート コンプライアンス バスアーキテクチャ データパス幅 データ転送モード  ハードウェア認証  電源要件 起動 ROM サポート  ネットワーク転送モード  ネットワーク転送速度  動作時温度 動作時湿度 寸法 オペレーティングシステムドライバーサポート  管理機能  キット内容	RJ-45 Broadcom 5761 PCI-Express LAN コントローラー 8MB NVRAM シリアル Flash 10/100/1000Mbps IEEE 802.1P、802.1Q、802.2、802.3、802.3AB、802.3u、802.3x PCI-Express シングルチャネル PCI-Express バスマスター DMA FCC class B、NRTL マーク (カナダおよび米国)、C-Tick (オーストラリア)、BSMI (台湾)、VCCI (日本)、MIC (韓国)、GOST (ロシア)、UL listed (E212044)、European Union Notice (CE 0682) 1.8W @ 3.3V あり フルデュプレックス ハーフデュプレックス (1000BASE-T トランシーバーでは利用不可)  10BASE-T (ハーフデュプレックス): 10Mbps 10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps 100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps 100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps 1000BASE-T (フルデュプレックス): 2,000Mbps  0°~55°C (32°~131°F) 55°C (131°F)、湿度 5%~95% (結露なし) 7cm x 10.5cm (2.75inch x 4.13inch)、ロープロファイル互換 Windows Vista 32 ビット SP1、Windows Vista x64 SP1、Windows XP Professional (32 ビット)、Windows XP x64  ACPI、WOL、DMI 2.0、PXE 2.0、WfM 2.0、Broadcom 管理ユーティリティ、ASF2.0 プロファイル、DASH 1.0 プロファイル、DASH 1.1 プロファイル  Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC、Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC USB ケーブルアセンブリ、

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z600 Workstation

CD、ドライバー、クイックインストールガイド、製品保証書

HP NC360T PCI  
Express Dual Port  
Gigabit NIC

コネクタ	RJ-45 x 2
コントローラ	Intel 82571EB
メモリ	内蔵 96KB
サポートするデータレート	10/100/1000Mbps
コンプライアンス	802.3、802.3u、802.3x、802.3ab、802.3ad、802.1p、802.1Q
バスアーキテクチャー	PCI-E 1.0a
データパス幅	PCI Express 4 レーン (x4)、PCI Express スロット x4、x8、x16 と互換性あり
データ転送モード	バスマスター DMA
ハードウェア認証	FCC Class B、VCCI Class B、BSMI Class A、CISPR 22 Class B、EN 55022 Class B、EN55024-1、ICES-003 Class B、MIC Class B、ACA Class B、UL、Canada UL、EN60950
電源要件	1,280mA @ 3.3V (通常)
起動 ROM サポート	あり
ネットワーク転送速度	10BASE-T (ハーフデュプレックス): 10Mbps 10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps 100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps 100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps 1000BASE-T (フルデュプレックス): 2,000Mbps
動作時温度	0°~55°C (32°~131°F)
動作時湿度	相対湿度 0%~95% (結露なし)
寸法	12.95 x 6.8cm (5.1 x 2.7inch)
オペレーティングシステムドライバースポート	Windows Vista Business 64*、Windows Vista Business 32*、Windows XP Professional、Windows XP x64 Edition Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4、5 Desktop/Workstation Novell SLES 9、SLE 10
管理機能	WOL、PXE 2.1
キット内容	HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit NIC、ロープロファイルブラケット、インテル PROset II NIC ドライバース収録 CD、クイックインストールガイド、製品保証書

インテル Gigabit CT  
Desktop NIC

コネクタ	RJ-45
コントローラ	インテル WG82574L Gigabit Ethernet コントローラ
メモリ	内蔵デュアル 48K 設定送受信 FIFO バッファ
サポートするデータレート	10/100/1000Mbps
コンプライアンス	IEEE 802.1P、802.1Q、802.2、802.3、802.3AB、802.3u 準拠、802.3x フロー制御
バスアーキテクチャー	PCI-E 1.0a
データパス幅	X1、250MB/秒、双方向インターフェイス
データ転送モード	バスマスター DMA
ハードウェア認証	FCC、B、CE、TUV- cTUVus マーク (カナダおよび米国)、TUV- GS マーク (EU)
電源要件	Aux 3.3V、3.0W (1000base-T)、2.0W (100Base-T)

# QuickSpecs

---

## 技術仕様

HP Z600 Workstation

起動 ROM サポート	あり
ネットワーク転送速度	10BASE-T (ハーフデュプレックス): 10Mbps 10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps 100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps 100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps 1000BASE-T (フルデュプレックス): 2,000Mbps
動作時温度	0°~55°C (32°~131°F)
動作時湿度	55°C (131°F) で 85%
寸法	12.1 x 5.7 x 2.0cm (4.75 x 2.25 x 0.8inch)
オペレーティングシステム ドライバーサポート	Windows Vista Business 64、Windows Vista Business 32、Windows XP Professional、Windows XP x64 Red Hat Enterprise Linux 4、Red Hat Enterprise Linux 5
管理機能	WOL、PXE、DMI、WFM 2.0
キット内容	インテル Gigabit CT Desktop NIC、ロープロファイルブラケット、インテ ル PROset II NIC ドライバー収録 CD、クイックインストールガイド、製品 保証書

---