

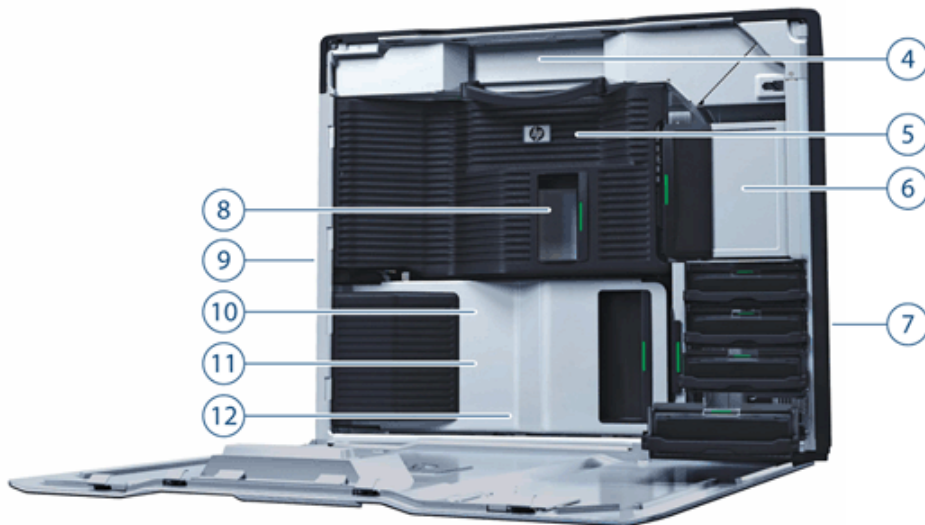
# QuickSpecs

## 概要

HP Z800 Workstation



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



4. 1110W 電源 (89%電源効率)
5. DDR3 ECC メモリ DIMM 12 スロット
6. 外部 5.25" ベイ × 3
7. 内部 3.5" ベイ × 4
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  
IEEE1394ax1、RJ-45 × 2 (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 x8 × 2、PCI Express 2.0 x4 × 1、  
PCI Express x4 × 1、PCI × 1
12. 内部 USB2.0 × 3

# QuickSpecs

## 概要

HP Z800 Workstation

### フォームファクター

ラック型ミニタワー

### 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

インテル Xeon プロセッサ X5677 QC 3.46GHz、130W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5687 QC 3.60GHz、130W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5680 6Core 3.33GHz、130W、12MB キャッシュ、QPI 6.40GT/s、DDR3 1333MHz、HT、Turbo

インテル Xeon プロセッサ X5690 6Core 3.46GHz、130W、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

# QuickSpecs

## 概要

HP Z800 Workstation

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、および同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。

## その他詳細

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 (800/1066/1333 MHz) DDR3\* メモリサブシステム

最大メモリ容量 192GB

PCI Express I/O および PCIe x16 Gen2 グラフィックス

マザーボード内蔵デュアル Broadcom 5764 Gigabit LAN

6 チャンネル Serial ATA (SATA)/8 チャンネル Serial Attached SCSI (SAS) 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 レベル 0/1/5/10 および SAS RAID\*\* レベル 0/1/10 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)

電源は 850W (85% 効率) または 1,110W (88% 効率) を選択

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。

## フォームファクター

ラック型ミニタワー

## 色

ブラック/シルバー

## I/O スロット (詳細はシステムボードセクションを参照)

- PCI Express Gen2 x16 スロット x 2 (フルレンジス、フルハイト)
- PCI Express Gen2 x8 スロット x 2 - x8 コネクター付き (フルレンジス、フルハイト)
- PCI Express Gen2 x4 スロット x 1 - x8 コネクター付き (ハーフレンジス、フルハイト)
- PCI Express Gen1 x4 スロット x 1 - x8 コネクター付き (フルレンジス、フルハイト)
- PCI 32bit/33MHz スロット x 1 (フルレンジス、フルハイト)
- メカニカル専用スロット x 1、カードは I/O バルクヘッドのみマウント可能 (マザーボードは不可) (ハーフレンジス、フルハイト)
- PCIe x8 コネクターはオープンエンド、PCIe x16 カードをスロットに装着可能

# QuickSpecs

HP Z800 Workstation

## 概要

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ベイ (詳細はストレージセクションを参照) | ベイ合計数: 7  |
| 内蔵ベイ                  | 3.5 インチ内部ベイ x 4 (アコースティックダンパーレールアセンブリ x 4)  |
| 外部ベイ                  | 5.25 インチ外部ベイ x 3<br>トップベイの深さ: 175mm<br>ミドルベイの深さ: 206mm<br>ボトムベイの深さ: 206mm   |
| フロント I/O              | USB 2.0 x 3、ヘッドフォン出力 x 1、マイク入力 x 1、IEEE 1394a x 1   |
| リア I/O                | IEEE-1394a x 1<br>USB 2.0 x 6<br>シリアル x 1<br>PS/2 キーボードおよびマウス<br>RJ-45 (内蔵 Gigabit LAN 用) x 2<br>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                | USB 2.0 ヘッダー x 3  |
| シャーシ寸法 (H x W x D)    | 44.4 x 20.3 x 52.5cm (17.5 x 8.0 x 20.7inch)  |
| システム重量                | 正確な重量は構成によって異なります。<br>最小構成 – 19.5kg (43lb)<br>通常構成 – 21kg (46lb)<br>最大構成 – 29kg (64lb)  |
| 温度                    | 動作時: 5°~35°C (40°~95°F)<br>非動作時: -40°~60°C (-40°~140°F)   |
| 湿度                    | 動作時: 8%~85%<br>非動作時: 8%~90%   |
| 最大高度 (非加圧)            | 動作時: 3,000 m (10,000ft)<br>非動作時: 9,100m (30,000ft)  |
| 電源                    | • 1,110W、88% 効率 (SILVER)、ワイドレンジ、アクティブ力率補正   |
| サポートされるインターフェイス       | • 6 チャンネル SATA 3.0Gb/s インターフェイス (マザーボード上に Serial-ATA コネクター x 6、4 チャンネルは eSATA CTO/AMO キットで eSATA 構成が可能)<br>• 8 チャンネル SAS インターフェイス (マザーボード上に SAS コネクター x 8)、SAS バルクヘッドおよびバックパネルコネクターキットで、SAS ポートを外部に移動可能<br>• フロッピーインターフェイス x 1、IEEE 1394a、USB 2.0 |
| サポートするハードドライブコントローラー  | SATA コントローラー、SAS コントローラー  |

# QuickSpecs

---

概要

HP Z800 Workstation

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 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<br>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<br>インテル Xeon E5507、4C、2.26GHz、4MB キャッシュ、800MHz メモリ、QPI<br>4.80GT/s、80W | あり   | あり       | WG727AA            |         |
| インテル Xeon E5607、4C、2.26GHz、4MB キャッシュ、800MHz メモリ、QPI<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>6.40GT/s、95W  | あり   | あり       | LB215AA            |         |
| インテル Xeon X5677、4C、3.46GHz、12MB L3、  | あり   | あり       | WG735AA            |         |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

|   |    |    |         |
|---|----|----|---------|
| 1333MHz メモリ、130W<br>インテル Xeon X5687、4C、<br>3.60GHz、12MB L3、<br>1333MHz メモリ、130W | あり | あり | LB216AA |
| 1333MHz メモリ、130W<br>インテル Xeon X5680、6C、<br>3.33GHz、12MB L3、<br>1333MHz メモリ、130W | あり | あり | WG736AA |
| 1333MHz メモリ、130W<br>インテル Xeon X5690、6C、<br>3.46GHz、12MB L3、<br>1333MHz メモリ、130W | あり | あり | LB217AA |

**サブセクションの説明/注記** SATA ドライブ最大 5 台、SAS ドライブ最大 5 台、または 2.5 インチ SATA スモールフォームファクター (SFF) ドライブ 6 台  
1 台目のドライブが SATA の場合、2 台目のドライブは SATA または SAS

| 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  |
|---|--|------|----------|----------------|----------|
| 160 GB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ |  | なし   | あり       | PV944A         | 注記 1 を参照 |
| 250 GB 7,200rpm SATA 3.0Gb/s NCQ 3.5 インチハードドライブ |  | あり   | あり       | EA788AA        | 注記 1 を参照 |
| 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         | 注記 1 を参照 |
| 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        | 注記 1 を参照 |
| 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        | 注記 1 を参照 |

**サブセクションの説明/注記**

注記 1: Red Hat Enterprise Linux では NCQ (Native Command Queuing) は非サポート  
\*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 |
|---|--|------|----------|----------------|---------|
| HP 160GB SATA X25-M SSD                     |  | あり   | あり       | WV915AA        |         |
| 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 |
| 300 GB 15,000rpm SAS 3.0Gb/s 3.5 インチハードドライブ |  | あり   | あり       | EM174AA        |         |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

450GB 15,000rpm SAS  
3.0Gb/s 3.5 インチハードドライ  
ブ

あり

あり

FM803AA

システムボードには 8 ポートの SAS コントローラーを搭載

\*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)。

| ハードドライブ<br>コントローラー | SATA ドライブ向け工場出荷時<br>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<br>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   | あり       |                    | 注記 1 を参照  |
|                    | RAID 0 データ構成 - 起動/OS<br>ドライブ + 2 ドライブストライプ<br>アレイ | あり   | あり       |                    | 注記 2 を参照  |
|                    | RAID 1 構成 - ミラーアレイ                                | あり   | あり       |                    | 注記 3 を参照  |
|                    | SATA 3.0Gb/s 内蔵コントロー<br>ラー                        | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート   |
|                    | SATA 3.0Gb/s コントローラー                              | あり   | なし       |                    |   |
|                    | SAS 内蔵コントローラー (RAID<br>0、RAID1/1E)                | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート   |
|                    | SAS 内蔵コントローラー、RAID<br>0 (IS*)、RAID1 (IM**)        | あり   | なし       |                    |   |
|                    | HP SAS バックパネルコネク<br>ターキット                         | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート   |
|                    | HP SAS バックパネルコネクタ<br>キット                          | あり   | あり       |                    | このオプションで<br>は、SAS ドライブを<br>4 台以下にする必<br>要があります<br>サポートノート               |
|                    | HP SAS バックパネルバルク<br>ヘッドコネクタキット                    | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート   |
|                    | HP SAS バックパネルバルク<br>ヘッドコネクタキット                    | あり   | あり       |                    | HP SAS バックパ<br>ネルコネクタキッ<br>トが必要です。SAS<br>HD 内蔵ドライ<br>ブは非サポート<br>サポートノート |
|                    | LSI MegaRAID® SAS<br>8888ELP ホストバスアダプター<br>(HBA)  | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート   |
|                    | LSI 8888ELP 8 ポート SAS HW<br>RAID カード              | あり   | あり       | GE258AA            |   |

日本においてはサポートされていない構成も含まれます。

RAID アレイはすべて 2TB 未満である必要があります。

注記 1: 最低 2 台のハードドライブが必要です。すべてのハードドライブが (サイズ、速度、種類、バ  
ス、機能において) 同一のものである必要があります。2 台、3 台、または 4 台の HD ドライブが必要



# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

です。

注記 2: 最低 3 台の SATA ハードドライブが必要です。すべてのハードドライブが (サイズ、速度、種類、バス、機能において) 同一のものである必要があります。

最低 3 台の HD ドライブが必要です。4 台目または 5 台目も設定可能です。ドライブが (サイズ、速度、種類、機能において) 同一のものである必要があります。

注記 3: 2 台の SATA ハードドライブ、または SAS ハードドライブが必要です。すべてのハードドライブが (サイズ、速度、種類、バス、機能において) 同一のものである必要があります。

注記 4: 最低 3 台の SATA ハードドライブが必要です。すべての SATA ハードドライブが (サイズ、速度、種類、バス、機能において) 同一のものである必要があります。3 台目または 4 台目も設定可能です。5 台の HD ドライブは使用できません。

\*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 での 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<br>ット | オプションキ<br>ットのパーツ番<br>号 | サポートノート   | マルチミックス<br>対応 |
|--------------|--|------|--------------|------------------------|---|---------------|
| プロフェッショナル 2D | NVIDIA Quadro NVS 295<br>256MB PCIe グラフィックス<br>カード | あり   | あり           | FY943AA                | 2 番目のカードは NVS 450<br>または NVS 295 である必要<br>があります | 2 X           |
|              | NVIDIA NVS 300 512MB<br>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<br>または NVS 300 である必要<br>があります | 2 X           |
|              | NVIDIA Quadro NVS 450<br>512MB PCIe グラフィックス<br>カード | あり   | あり           | FH519AA                | 2 番目のカードは NVS 450<br>または NVS 295 である必要<br>があります | 2 X           |
| エントリー 3D     | NVIDIA Quadro 400 512MB<br>PCIe グラフィックスカード         | あり   | あり           | LD542AA                |   | 2             |
|              | ATI FirePro V3800 512MB<br>PCIe グラフィックスカード         | あり   | あり           | WL048AA                |   | 2             |
|              | NVIDIA Quadro 600 1GB グ                            | あり   | あり           | WS093AA                |   | 2             |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

| カテゴリ         | コンポーネント   | なし | あり | オプションキットのパーツ番号 | サポートノート |
|--------------|---|----|----|----------------|---------|
| ミッドレンジ<br>3D | グラフィックスカード<br>ATI FirePro V4800 1GB PCIe<br>グラフィックスカード    | なし | あり | WL049AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>NVIDIA Quadro 2000 1GB<br>グラフィックスカード        | あり | あり | WS094AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>ATI FirePro V5800 1GB PCIe<br>グラフィックスカード    | なし | あり | WL050AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>ATI FirePro V5900 1GB PCIe<br>グラフィックスカード    | なし | あり | LS992AA        | 2       |
| ハイエンド 3D     | グラフィックスカード<br>ATI FirePro V7900 1GB PCIe<br>グラフィックスカード    | なし | あり | LS993AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>ATI FirePro V8800 2GB PCIe<br>グラフィックスカード    | なし | あり | WL051AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>NVIDIA Quadro 4000 2GB<br>PCIe グラフィックスカード   | あり | あり | WS095AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>NVIDIA Quadro 5000 2.5GB<br>PCIe グラフィックスカード | あり | あり | WS096AA        | 2       |
|              | グラフィックスカード<br>NVIDIA Quadro 6000 2.5GB<br>PCIe グラフィックスカード | あり | あり | WS097AA        | 2       |

| カテゴリ                    | コンポーネント                             | 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 |
|-------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------------|---------|
| ハイパフォーマンス GPU コンピューティング | NVIDIA Tesla C2050<br>Compute プロセッサ | あり   | あり       | WT428AA        |         |

## サブセクションの説明/注記 (スクリーンのサイズは対角)

| CTO (注文仕様生産)   | CTO (注文仕様生産) | サポートノート |
|--|--------------|---------|
| 12GB (4GB x 3) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 1-CPU | 1 プロセッサ構成    |         |
| 12GB (2GB x 6) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 2-CPU | 2 つのプロセッサが必要 |         |
| 24GB (4GB x 6) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 1-CPU | 1 プロセッサ構成    |         |
| 24GB (4GB x 6) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 2-CPU | 2 つのプロセッサが必要 |         |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

|   |             |
|---|-------------|
| 32GB (4GB x 8) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 2-<br>CPU          | 2つのプロセッサが必要 |
| 48GB (4GB x 12) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 2-<br>CPU         | 2つのプロセッサが必要 |
| 64GB (4GB x 8、8GB x 4)<br>DDR3-1333 ECC Registered<br>RAM 2-CPU   | 2つのプロセッサが必要 |
| 96GB (8GB x 12) DDR3-1333<br>ECC Registered RAM 2-<br>CPU         | 2つのプロセッサが必要 |
| 128GB (8GB x 8、16GB x 4)<br>DDR3-1066 ECC Registered<br>RAM 2-CPU | 2つのプロセッサが必要 |
| 160GB (16GB x 10) DDR3-<br>1066 ECC Registered RAM<br>2-CPU       | 2つのプロセッサが必要 |
| 192GB (16GB x 12) DDR3-<br>1066 ECC Registered RAM<br>2-CPU       | 2つのプロセッサが必要 |
| PC3-10600 DDR3-1333 ECC<br>Unbuffered DIMMs CTO (注<br>文仕様生産)      | サポートノート     |
| 2GB (1GB x 2) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 1-<br>CPU           | 1プロセッサ構成    |
| 3GB (1GB x 3) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 1-<br>CPU           | 1プロセッサ構成    |
| 4GB (2GB x 2) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 1-<br>CPU           | 1プロセッサ構成    |
| 4GB (1GB x 4) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 2-<br>CPU           | 2つのプロセッサが必要 |
| 6GB (2GB x 3) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 1-<br>CPU           | 1プロセッサ構成    |
| 6GB (1GB x 6) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 2-<br>CPU           | 2つのプロセッサが必要 |
| 8GB (2GB x 4) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 1-<br>CPU           | 1プロセッサ構成    |
| 8GB (1GB x 8) DDR3-1333<br>ECC Unbuffered RAM 2-<br>CPU           | 2つのプロセッサが必要 |
| 12GB (2GB x 6) DDR3-1333  | 2つのプロセッサが必要 |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <p>AMO (販売後の関連品オプション)</p> | <p>ECC Unbuffered RAM 2-CPU<br/>16GB (2GB x 8) DDR3-1333<br/>ECC Unbuffered RAM 2-CPU<br/>PC3-10600 DDR3-1333 ECC Registered DIMMs AMO (販売後の関連品オプション)<br/>4GB (4GB x 1) DDR3-1333 ECC Registered RAM<br/>8GB (8GB x 1) DDR3-1333 ECC Registered RAM<br/>PC3-10600 DDR3-1333 ECC Unbuffered DIMM AMO (販売後の関連品オプション)<br/>1GB (1GB x 1) DDR3-1333 ECC Unbuffered RAM<br/>2GB (2GB x 1) DDR3-1333 ECC Unbuffered RAM</p> | <p>2つのプロセッサが必要</p> <p>サポートノート</p> <p>サポートノート</p> |
|---------------------------|--|--|

注記: レジスター DIMM とバッファ無し DIMM は併用できません。併用した場合、システムが作動しません。

|                              |  |   |   |   |  |
|------------------------------|--|---|---|---|--|
| <p>マルチメディアデバイス/オーディオデバイス</p> | <p>インテル/Realtek HD ALC262 内蔵オーディオ<br/>インテル/Realtek HD ALC262 内蔵オーディオ<br/>HP USB 電源ステレオスピーカー<br/>HP 薄型 USB 電源スピーカー<br/>Sound Blaster (Creative Labs) X-Fi チタン PCIe オーディオカード<br/>Creative X-Fi チタン PCIe オーディオカード</p> | <p>工場設定</p> <p>あり</p> <p>工場設定</p> <p>あり</p> <p>工場設定</p> <p>あり</p> | <p>オプションキット</p> <p>なし</p> <p>オプションキット</p> <p>あり</p> <p>オプションキット</p> <p>あり</p> | <p>オプションキットのパーツ番号</p> <p>オプションキットのパーツ番号<br/>KK912AA</p> <p>オプションキットのパーツ番号<br/>NH222AA</p> | <p>サポートノート</p> <p>サポートノート</p> <p>サポートノート</p> |
|------------------------------|--|---|---|---|--|

|                                |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| <p>オプティカルストレージ/リムーバブルストレージ</p> | <p>HP DVD-ROM ドライブ<br/>HP DVD-ROM ドライブ<br/>HP DVD+/-RW ドライブ<br/>HP DVD+/-RW ドライブ<br/>HP スロットロード DVD+/-RW ドライブ<br/>HP スロットロード DVD+/-RW</p> | <p>工場設定</p> <p>あり</p> <p>工場設定</p> <p>あり</p> <p>工場設定</p> <p>あり</p> | <p>オプションキット</p> <p>あり</p> <p>オプションキット</p> <p>あり</p> <p>オプションキット</p> <p>なし</p> | <p>オプションキットのパーツ番号<br/>AR629AA</p> <p>オプションキットのパーツ番号<br/>EW269AA</p> <p>オプションキットのパーツ番号</p> | <p>サポートノート</p> <p>注記 2 を参照<br/>サポートノート</p> <p>サポートノート</p> <p>注記 1 を参照</p> |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

| 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<br>パーツ番号 | サポートノート      |
|---------------------------------------|------|----------|--------------------|--------------|
| HP ブルーレイライター                          |      |          |                    |              |
| HP ブルーレイライター                          | あり   | あり       | AR482AA            | 2009年5月に提供開始 |
| 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<br>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            | 注記 1 を参照     |
| 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<br>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<br>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<br>パーツ番号 | サポートノート      |
| HP DX115 キャリア (160GB SATA HDD)        | あり   | あり       | FZ577AA            |              |
| HP DX115 リムーバブル HDD<br>フレーム/キャリア      | なし   | あり       | FX576AA            |              |
| HP DX115 リムーバブル HDD<br>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: 1 つのみ注文可能です。

注記 2: セカンドドライブとして使用できません。

| コントローラー<br>カード                     | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート |
|------------------------------------|------|----------|--------------------|---------|
| HP IEEE 1394a FireWire PCIe<br>カード |      |          |                    |         |
| HP IEEE 1394a FireWire PCIe<br>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<br>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            | あり   | あり       | VM626A4            |         |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

|                       |    |    |         |  |
|-----------------------|----|----|---------|--|
| LCD モニター              |    |    |         |  |
| HP ZR24w 24 インチ S-IPS | あり | あり | VM633A4 |  |
| LCD モニター              |    |    |         |  |
| HP ZR30w 30 インチ S-IPS | あり | あり | VM617A4 |  |
| LCD モニター              |    |    |         |  |

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/<br>通信   |  | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート |
|---|--|------|----------|--------------------|---------|
| Broadcom 5764 PCIe LOM<br>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<br>パーツ番号 | サポートノート |
| Broadcom 5764 PCIe LOM<br>内蔵コントローラー                       |  | あり   | なし       |                    |         |
| Broadcom (5761)<br>NetXtreme Gigabit<br>Ethernet Plus NIC |  | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート |
| Broadcom NetXtreme<br>Gigabit Ethernet Plus NIC<br>(PCIe) |  | あり   | あり       | FS215AA            |         |
| HP NC360T PCI Express Dual<br>Port Gigabit NIC            |  | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート |
| HP NC360T PCI Express Dual<br>Port Gigabit NIC            |  | なし   | あり       | KU004AA            |         |
| インテル Gigabit CT Desktop<br>NIC                            |  | 工場設定 | オプションキット | オプションキットの<br>パーツ番号 | サポートノート |
| インテル Gigabit CT Desktop<br>NIC                            |  | なし   | あり       | FH969AA            |         |

「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  
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<br>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<br>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<br>トン社製ロック対応                 |  | なし   | あり       | PC766A             |         |
| HP Chassis Intrusion Sensor                  |  | あり   | なし       |                    |         |
| HP Z6/Z8 Adjustable Sliding<br>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<br>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 |  | あり   | あり       | EY703AA            |         |

# QuickSpecs

## サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

|                                      |    |    |         |  |
|--------------------------------------|----|----|---------|--|
| ス                                    |    |    |         |  |
| HP USB 光学式スクロールマウス                   | あり | あり | DC172B  |  |
| ス                                    |    |    |         |  |
| HP USB 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<br>パーツ番号 | サポートノート |
|-------------------------|------|----------|--------------------|---------|
| HP 内蔵 USB ポートキット        | あり   | あり       | EM165AA            |         |
| HP SAS バックパネルコネクタ       | あり   | あり       | EM164AA            |         |
| HP eSATA PCI ケーブルキット    | あり   | あり       |                    |         |
| HP 電源コードキット             | あり   | あり       |                    |         |
| HP ENERGY STAR 5.0 対応構成 | あり   | あり       |                    |         |

## 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<br>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 バーナー)    | 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       |                    |                           |
| HP ProtectTools Security                      | あり   | なし       |                    | Configure to Order (注文仕様) |

# QuickSpecs

---

サポート対象コンポーネント

HP Z800 Workstation

生産) オプションとして選択する必要があります。「同梱」CD で提供



# QuickSpecs

## システムボード

|                     |   |
|---------------------|---|
| システムボードフォームファクター    | カスタムフォームファクター (13 インチ x 14.25 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                                     |
| 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           | 12 スロット (CPU あたり 6 スロット)                            |
| サポートするメモリ           | DDR3、RDIMM (レジスター) または UDIMM (バッファ無し)               |
| メモリモード              | NUMA (Non-Uniform Memory Architecture)、メモリノードインタリーブ |
| サポートするメモリ速度         | 800MHz、1,066MHz、1,333MHz                            |
| ECC/Chipkill パラメーター |   |
| 最大メモリ               | 24GB (UDIMM 使用)<br>192GB (RDIMM 使用)                 |

## シングルプロセッサの搭載メモリ

| シングルプロセッサ - CPU0 |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 容量               | DIMM1 | DIMM2 | DIMM3 | DIMM4 | DIMM5 | DIMM6 |
| 1GB              | 1GB   |       |       |       |       |       |
| 2GB              | 1GB   |       | 1GB   |       |       |       |
| 3GB              | 1GB   |       | 1GB   |       | 1GB   |       |
| 4GB              | 2GB   |       | 2GB   |       |       |       |
| 6GB              | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   |       |
| 8GB              | 2GB   | 2GB   | 2GB   |       | 2GB   |       |
| 12GB             | 2GB   | 2GB   | 2GB   | 2GB   | 2GB   | 2GB   |

## デュアルプロセッサの搭載メモリ

# QuickSpecs

| デュアルプロセッサ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 容量        | CPU0  |       |       |       |       |       | CPU1  |       |       |       |       |       |
|           | DIMM1 | DIMM2 | DIMM3 | DIMM4 | DIMM5 | DIMM6 | DIMM1 | DIMM2 | DIMM3 | DIMM4 | DIMM5 | DIMM6 |
| 2GB       | 1GB   |       |       |       |       |       | 1GB   |       |       |       |       |       |
| 4GB       | 1GB   |       | 1GB   |       |       |       | 1GB   |       | 1GB   |       |       |       |
| 6GB       | 1GB   |       | 1GB   |       | 1GB   |       | 1GB   |       | 1GB   |       | 1GB   |       |
| 8GB       | 2GB   |       | 2GB   |       |       |       | 2GB   |       | 2GB   |       |       |       |
| 12GB      | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   |       |
| 16GB      | 2GB   | 2GB   | 2GB   |       | 2GB   |       | 2GB   | 2GB   | 2GB   |       | 2GB   |       |
| 24GB      | 4GB   |       | 4GB   |       | 4GB   |       | 4GB   |       | 4GB   |       | 4GB   |       |
| 32GB      | 4GB   | 4GB   | 4GB   |       | 4GB   |       | 4GB   | 4GB   | 4GB   |       | 4GB   |       |
| 48GB      | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   |
| 64GB      | 8GB   | 4GB   | 8GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   | 8GB   | 4GB   | 8GB   | 4GB   | 4GB   | 4GB   |
| 96GB      | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   | 8GB   |
| 144GB     | 16GB  | 8GB   | 16GB  | 8GB   | 16GB  | 8GB   | 16GB  | 8GB   | 16GB  | 8GB   | 16GB  | 8GB   |
| 160GB     | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  |       | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  |
| 192GB     | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  | 16GB  |

以下に示したメモリ構成はすべてではありません。また、64 ビットのオペレーティングシステムでは、512MB 構成をサポートしていません。

ECC DIMM のみサポートします。

RDIMM メモリモジュールとUDIMM メモリモジュールはシステム内で併用できません。

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。

Z4 および Z6 の 4GB DIMM は、Z8 の 4GB DIMM と互換性はありません。これらは交換できません。

## メモリ構成 (サポート)

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

PCIe2 x16 x 2  
PCIe2 x16 (8) x 2  
PCIe2 x8 (4) x 1  
PCIe x8 (4) x 1

PCI **コネクタ** (5.0V)

PCI 32b, 33MHz (64 ビットカードをサポート) x 1

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 1NCQ 対応 (工場組み込みの RAID は Microsoft Windows のみ)

SAS (Serial Attached SCSI)

8 チャンネル SATA 3.0Gb/s 内蔵コントローラー、ハードウェア RAID 0、RAID1 に対応

内蔵 RAID

SATA: RAID 0、RAID 1  
SAS: ハードウェア RAID 0、RAID 1

内蔵グラフィックス

なし

ネットワークコントローラー

デュアルコントローラー: Broadcom 5764 PCI-E LAN コントローラー  
内蔵メモリ: 48KB (受信バッファ)、8KB (送信バッファ)

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

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: PCIe 1.0a  
データバス幅: X1 (各コントローラー)  
直接転送でのデータバス速度: 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): 2000Mbps  
Microsoft Windows Vista Business 正規版 (32 ビット版および 64 ビット版)、Microsoft Windows XP  
管理機能: WOL、PXE 2.1、ASF 2.0

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| PCI-X コネクタ                          |      | <ul style="list-style-type: none"><li>なし</li></ul>  |
| PCI カードガイド                          |      | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>  |
| Wake on LAN                         |      | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>  |
| 内蔵 TPM (Trusted Platform Module)    |      | <ul style="list-style-type: none"><li>TPM 1.2</li></ul>   |
| ASF 1.0/2.0 (Alert Standard Format) |      | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>  |
| SATA コネクタ                           |      | <ul style="list-style-type: none"><li>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)</li></ul> |
| IEEE 1394 コネクタ                      | フロント | あり (1394a)  |
|                                     | リア   | あり (1394a)  |
|                                     | 内部   | なし  |
| USB コネクタ                            | フロント | あり (3)  |
|                                     | リア   | あり (6)  |
|                                     | 内部   | あり (3)  |
| HD 内蔵オーディオ                          |      | あり  |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| フラッシュ ROM                           | あり (SPI ROM)   |
| クリアファンヘッダー                          | なし   |
| CPU ファンヘッダー                         | あり (2)   |
| シャーシファンヘッダー                         | あり (2 つのファンに対して 1 つのファンヘッダー)   |
| フロント PCI ファンヘッダー                    | あり (2)   |
| フロントコントロールパネル/<br>スピーカーヘッダー         | あり   |
| CMOS バッテリーホルダー - リ<br>チウム製          | あり   |
| 内蔵 TPM (Trusted Platform<br>Module) | TPM 1.2  |
| 電源ヘッダー                              | あり: 9 x 2、5 x 2、4 x 2  |
| 電源スイッチ/電源 LED/ハード<br>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                             | あり (リアパネル)   |
| パラレルポート                             | なし   |
| キーボード/マウス                           | あり   |
| 電源                                  | 1,110W (88% 効率)、ワイドレンジ、アクティブ PFC、カスタム  |
| 動作時電圧範囲                             | 90~269VAC  |
| 定格電圧範囲                              | 100~240VAC<br>118VAC   |
| 定格入力周波数                             | 50~60Hz<br>400Hz   |
| 動作時入力周波数範囲                          | 47~66Hz<br>393~407Hz   |
| 定格入力電流                              | 850W: 11A @ 100~127V、5.5A @ 200~240V、11A @ 118V<br>1,10W: 12A @ 100V<br>1,250W: 12A @ 115V、10A @ 200~240V、12A @ 118V |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|  |   |
|--|---|
| 放熱   | 850W: 通常 (未定)、最大 (未定)<br>1,110W: 通常 (未定)、最大 (未定)  |
| 電源ファン  | 850W: 2 x 80 x 25mm (可変速)<br>1,110W: 2 x 80 x 25mm (可変速)                                |
| ENERGY STAR® 準拠 (構成によって異なる)                                    | 準拠  |
| 80 PLUS 準拠   | 850W 85% (BRONZE)<br>1,110W 89% (SILVER)  |
| 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)            | 850W: 20W 未満<br>1,110W: 20W 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)   | あり  |
| ENERGY STAR® 認定  | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>                                      |
| AUX 入力 (オーディオ)   | <ul style="list-style-type: none"><li>なし</li></ul>                                      |
| CMOS クリアボタン  | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>                                      |
| シャーシスピーカーヘッダー  | <ul style="list-style-type: none"><li>あり。フロント UI (コントロールパネル) ケーブルヘッダーの一部として提供</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>あり (デュアルポート)</li></ul>                            |
| アクセスソレノイドロックヘッダー   | <ul style="list-style-type: none"><li>あり</li></ul>                                      |
| アクセスパネル侵入センサーヘッダー  | <ul style="list-style-type: none"><li>あり。フロント UI (コントロールパネル) ケーブルヘッダーの一部として提供</li></ul> |
| メモリファンコネクタ   | <ul style="list-style-type: none"><li>あり (ブラインドメイト)</li></ul>                           |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

### Z800 で必要な電源

\*入力電圧の制限あり

| 電源  | 850W カスタム PSU -<br>(ワイドレンジ、アクティブ PFC)                      |                | 1110W/1250W* カスタム PSU -<br>(ワイドレンジ、アクティブ PFC)                             |                     |
|---|--|----------------|---|---------------------|
| 動作時電圧範囲   | 90~269VAC  |                | 90~269VAC   |                     |
| 定格電圧範囲  | 100~240VAC   | 118VAC         | 100~240VAC  | 118VAC              |
| 定格入力周波数   | 50~60Hz  |                | 400Hz   |                     |
| 動作時入力周波数範囲  | 47~60Hz  | 393~407Hz      | 47~60Hz   | 393~407Hz           |
| 定格入力電流  | 11.0A @ 100~127VAC<br>5.5A @ 200~240VAC                    | 11.0A @ 118VAC | 12A @ 100VAC、1,110W<br>12A @ 115VAC、1,250W<br>10A @ 200~240VAC、<br>1,250W | 12A @ 118VAC、1,250W |
| 放熱<br>(構成/ソフトウェアによって異なる)  | 通常 430kg-cal/時 (1,707btu/時)<br>最大 892kg-cal/時 (3,538btu/時) |                | 通常 536kg-cal/時 (2,128btu/時)<br>最大 1,123kg-cal/時 (4,457btu/時)              |                     |
| 電源ファン   | 2 x 80 x 25mm (可変速)  |                | 2 x 80 x 25mm (可変速)   |                     |
| Energy Star 準拠 (構成によって異なる)  | 準拠   |                | 準拠  |                     |
| 80 PLUS® 準拠   | 準拠 (ブロンズ)  |                | 準拠 (シルバー)   |                     |
| 115V FEMP Standby Power 準拠<br>(Wake-on LAN 無効) (S5 - 電源オフ<br>で 2W 未満)                           | 準拠   |                | 準拠  |                     |
| スリープモード消費電力 (ENERGY<br>STAR で定義) - Suspend to RAM<br>(S3) (Instantly Available PC)、<br>115V で測定 | 20W 未満   |                | 20W 未満  |                     |
| ビルトインセルフテスト (BIST) LED  | あり   |                | あり  |                     |
| 耐サージ電源 (最大 2,000V)  | あり   |                | あり  |                     |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

### システム構成

#### 構成例 1

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| プロセッサ情報           | インテル Xeon E5504 (2.00GHz、4MB/800)   |
| メモリ情報             | 1GB DR 1067MHz (UDI M) x 3          |
| グラフィックス情報         | FX1800 x 1                          |
| ディスク/オプティカル/フロッピー | 250GB SATA x 1/オプティカル x 1/フロッピー x 0 |
| PSU               | 850W 80 PLUS® BRONZE                |

### エネルギー消費

|                       | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 130.5W    |           | 127.4W    |           | 130.5W    |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 205.32W   |           | 201.97W   |           | 208.41W   |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 240.84W   |           | 235.49W   |           | 245.00W   |           |
| スリープ (S3)             | 6.39W     | 6.02W     | 6.82W     | 6.43W     | 6.37W     | 5.98W     |
| オフ (S5)               | 1.43W     | 1.20W     | 1.85W     | 1.65W     | 1.39W     | 1.17W     |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 0.40W     |           | 0.85W     |           | 0.37W     |           |

### 放熱\*\*

|                       | 115VAC      |           | 230VAC      |           | 100VAC      |           |
|-----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                       | LAN<br>有効   | LAN<br>無効 | LAN<br>有効   | LAN<br>無効 | LAN<br>有効   | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 445.4btu/時  |           | 434.82btu/時 |           | 445.40btu/時 |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 700.76btu/時 |           | 689.32btu/時 |           | 711.30btu/時 |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 821.99btu/時 |           | 803.73btu/時 |           | 836.19btu/時 |           |
| スリープ (S3)             | 21.8btu/時   | 20.6btu/時 | 23.3btu/時   | 21.9btu/時 | 21.7btu/時   | 20.4btu/時 |
| オフ (S5)               | 4.88btu/時   | 4.10btu/時 | 6.31btu/時   | 5.63btu/時 | 4.74btu/時   | 3.99btu/時 |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 1.37btu/時   |           | 2.90btu/時   |           | 1.26btu/時   |           |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

### 構成例 2

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| プロセッサー情報          | Xeon X5570 (2.93GHz、8MB/1333) x 2   |
| メモリ情報             | 1GB DR 1333MHz (UDIMM) x            |
| グラフィックス情報         | FX3800 x 1                          |
| ディスク/オプティカル/フロッピー | 250GB SATA x 2/オプティカル x 2/フロッピー x 0 |
| PSU               | 850W 0 PLUS® BRONZE                 |

### エネルギー消費

|                       | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 199.10W   |           | 196.20W   |           | 198.20W   |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 445.20W   |           | 434.90W   |           | 443.40W   |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 516.50W   |           | 504.00W   |           | 524.60W   |           |
| スリープ (S3)             | 7.84W     | 7.49W     | 8.29W     | 7.89W     | 7.92W     | 7.47W     |
| オフ (S5)               | 1.43W     | 1.21W     | 1.86W     | 1.64W     | 1.39W     | 1.18W     |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 0.41W     |           | 0.84W     |           | 0.38W     |           |

### 放熱\*\*

|                       | 115VAC       |           | 230VAC       |           | 100VAC       |           |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                       | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 679.53btu/時  |           | 669.63btu/時  |           | 676.46tu/時   |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 1519.47btu/時 |           | 1484.31btu/時 |           | 1513.32btu/時 |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 1762.81btu/時 |           | 1720.15btu/時 |           | 1790.46btu/時 |           |
| スリープ (S3)             | 26.8btu/時    | 25.6btu/時 | 28.3btu/時    | 26.9btu/時 | 27.1btu/時    | 25.5btu/時 |
| オフ (S5)               | 4.88btu/時    | 4.13btu/時 | 6.35btu/時    | 5.60btu/時 | 4.74btu/時    | 4.03btu/時 |



# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|              |                   |  |
|--------------|-------------------|--|
| <b>構成例 3</b> | プロセッサ情報           | W5580 (3.2GHz、8MB/1333) x 2                  |
|              | メモリ情報             | 4GB DR 1333MHz (RDIMM) x 6                   |
|              | グラフィックス情報         | FX4800 x 1                                   |
|              | ディスク/オプティカル/フロッピー | 300GB 15,000rpm SAS x 2/オプティカル x 2/フロッピー x 1 |
|              | PSU               | 1,110W 80 PLUS® SILVER                       |

### エネルギー消費

|                       | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 259.5.5W  |           | 253.10W   |           | 260.10W   |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 624.90W   |           | 615.60W   |           | 638.70W   |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 738.10W   |           | 732.40W   |           | 749.70W   |           |
| スリープ (S3)             | 12.53W    | 11.58W    | 12.59W    | 11.63W    | 12.56W    | 11.56W    |
| オフ (S5)               | 2.12W     | 1.32W     | 2.56W     | 1.73W     | 2.10W     | 1.30W     |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 0.46W     |           | 0.87W     |           | 0.43W     |           |

### 放熱\*\*

|                       | 115VAC       |           | 230VAC       |           | 100VAC       |           |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                       | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 | LAN<br>有効    | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 885.67btu/時  |           | 863.83btu/時  |           | 887.72tu/時   |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 2132.78btu/時 |           | 2101.04btu/時 |           | 2179.88btu/時 |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 2819.14btu/時 |           | 2499.68btu/時 |           | 2558.73btu/時 |           |
| スリープ (S3)             | 42.8btu/時    | 39.5btu/時 | 42.9btu/時    | 39.7btu/時 | 42.9btu/時    | 39.5btu/時 |
| オフ (S5)               | 7.24btu/時    | 4.51btu/時 | 8.74btu/時    | 5.90btu/時 | 7.15btu/時    | 4.44btu/時 |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 1.40btu/時    |           | 2.87btu/時    |           | 1.30btu/時    |           |

|              |         |                             |
|--------------|---------|-----------------------------|
| <b>構成例 4</b> | プロセッサ情報 | W5580 (3.2GHz、8MB/1333) x 2 |
|              | メモリ情報   | 4GB DR 1333MHz (RDIMM) x 8  |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

グラフィックス情報 FX5800 x 1  
ディスク/オプティカル/フロッピー 300GB 15,000rpm SAS x 4/オプティカル x 2/フロッピー x 1  
PSU 1,110W 80 PLUS® SILVER

### エネルギー消費

|                       | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| Windows アイドル (S0)     | 436.40W   |           | 426.60W   |           | 433.60W   |           |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 845.60W   |           | 811.90W   |           | 855.30W   |           |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 970.30W   |           | 966.30W   |           | 994.50W   |           |
| スリープ (S3)             | 13.82W    | 12.70     | 14.00W    | 13.06W    | 13.88W    | 12.75W    |
| オフ (S5)               | 2.12W     | 1.33W     | 2.54W     | 1.73W     | 2.24W     | 1.30W     |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 0.46W     |           | 0.86W     |           | 0.43W     |           |

### 放熱\*\*

|                       | 115VAC        |               | 230VAC        |               | 100VAC        |               |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                       | LAN<br>有効     | LAN<br>無効     | LAN<br>有効     | LAN<br>無効     | LAN<br>有効     | LAN<br>無効     |
| Windows アイドル (S0)     | 1489.43btu/時  |               | 1455.99btu/時  |               | 1479.88tu/時   |               |
| Windows ビジー (標準) (S0) | 2886.03btu/時  |               | 2771.01btu/時  |               | 2919.14btu/時  |               |
| Windows ビジー (最大) (S0) | 3311.63btu/時  |               | 3297.98btu/時  |               | 3394.23btu/時  |               |
| スリープ (S3)             | 47.2btu/<br>時 | 43.<br>4btu/時 | 47.8btu/<br>時 | 44.6btu/<br>時 | 47.4btu/<br>時 | 43.5btu/<br>時 |
| オフ (S5)               | 7.24btu/<br>時 | 4.54btu/<br>時 | 8.67btu/<br>時 | 5.90btu/<br>時 | 7.65btu/<br>時 | 4.44btu/<br>時 |
| ゼロパワーモード (Eup)        | 1.40btu/時     |               | 2.87btu/時     |               | 1.30btu/時     |               |

### 構成例 5 (ENERGY STAR 準拠)

プロセッサ情報 W5580 (3.2GHz、8MB/1333) x 2  
メモリ情報 2GB DR 1333MHz (RDIMM) x 8  
グラフィックス情報 FX5800 x 1  
ディスク/オプティカル/フロッピー 1000GB SATA x 2/オプティカル x 1/フロッピー x 1

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

ピー

PSU

1110W 80 PLUS® SILVER

### エネルギー消費

|  | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| アイドル時 (ENERGY STAR® <b>アイドル</b> (S0))  | 未定        |           | 未定        |           | 未定        |           |
| ENERGY STAR®<br>PTEC<br><small>(総エネルギー消費) Windows<br/>Linpack および viewperf 動作時</small> | 未定        |           | 未定        |           | 未定        |           |
| ENERGY STAR® " <b>ス<br/>リープ</b> " (S3)   | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        |
| ENERGY STAR® " <b>スタ<br/>ンバイ</b> " (オフ) (S5)   | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        |

### 放熱\*\*

|  | 115VAC    |           | 230VAC    |           | 100VAC    |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 | LAN<br>有効 | LAN<br>無効 |
| アイドル時 (ENERGY STAR® <b>アイドル</b> (S0))  | 未定        |           | 未定        |           | 未定        |           |
| ENERGY STAR®<br>PTEC<br><small>(総エネルギー消費) Windows<br/>Linpack および viewperf 動作時</small> | 未定        |           | 未定        |           | 未定        |           |
| ENERGY STAR® " <b>ス<br/>リープ</b> " (S3)   | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        |
| ENERGY STAR® " <b>スタ<br/>ンバイ</b> " (オフ) (S5)   | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        | 未定        |

### 注記:

\* Energy Star は低エネルギーモードです。

\*\* 放熱は、1 時間でサービスレベルに達することを前提に測定したワット数で算出しています。  
本製品は米国大統領令 13221 に準拠しており、WOL (wake on LAN) は無効です。

### 公示ノイズ (エントリレベル構成 /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

インテル Xeon X5570 × 2、クアッドコア、2.93GHz

#### メモリ情報

1GB DDR3 1333 MHz x 4

#### グラフィックス情報

NVIDIA NVS 290 x 1

#### ディスク/オプティカル/フロッ ピー

250GB 7,200rpm SATA x 2/CD/DVD-ROM/TEAC 3.5 インチフ  
ロッピー

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|                                   | 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   | 21dB   |
|                                   | SATA ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)                              | 22dB   |
|                                   | フロッピードライブ動作時 (連続コピー)                                    | テスト未実施   |
|                                   | DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)                                    | 36dB   |
| システム構成 (ハイエンド)                    | プロセッサ情報   | インテル Xeon W5580 × 2、クアッドコア、3.2GHz                    |
|                                   | メモリ情報   | 1GB DDR3 1333MHz x 4                                 |
|                                   | グラフィックス情報   | NVIDIA FX 4800 x 1                                   |
|                                   | ディスク/オプティカル/フロッピー                                       | 450GB 15,000rpm SAS x 2/CD/DVD-ROM/TEAC 3.5 インチフロッピー |
|                                   | 音量 (LWAd、Bel)   |  |
| 公示ノイズ (ISO 7779 および ISO9296 に基づく) | アイドル時   | 4.6Bel   |
|                                   | SATA ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)                              | 4.9Bel   |
|                                   | フロッピードライブ動作時 (連続コピー)                                    | テスト未実施   |
|                                   | DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)                                    | 5.1Bel   |
| テスト                               | アイドル時   | 28   |
| 環境要件                              |   |  |
| 温度                                | 動作時: 5°~35°C (40°~95°F)<br>非動作時: -40°~60°C (-40°~140°F) |  |
| 湿度                                | 動作時: 相対湿度 8%~85%、結露しないこと<br>非動作時: 相対湿度 8%~90%、結露しないこと   |  |
| 最大高度                              | 動作時: 3,000m (10,000ft)<br>非動作時: 9,100m (30,000ft)       |  |
| 動的特性 (新規)                         | 耐衝撃   |  |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

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。  
振動  
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  
注記: 値は連続的な振動を示すものではありません。

### 冷却

高度 1,524m (5,000ft) 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| アクセスパネル                        | ツールレス<br>システムボードおよびメモリ情報を含む              |
| オプティカルドライブ                     | ツールレス、キャリアおよびレール不要                       |
| フロッピードライブ                      | ツールレス                                    |
| ハードドライブ                        | ツールレス                                    |
| 拡張カード                          | ツールレス                                    |
| プロセッサソケット                      | ツールレス                                    |
| ユーザータッチポイント (緑)                | ツールフリー、シャーシ内蔵コンポーネント上にあり。                |
| 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、前面の PCI カードガイドで固定                  |
| コンピューター前面のデュアル<br>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<br>イッチ          | あり。4 秒押し続けると、フェイルセーフな電源切断を実施します          |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|  |  |
|--|--|
| 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<br>施錠サポート                 | なし   |
| ソレノイドロック/フードセンサー                         | なし   |
| 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   |
| リムーバブルメディアの書き込み/起動制御                     | あり。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機能を停止します (メディアへの書き込みの無効化も可能)  |
| 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  |
| 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>   |
| 内蔵スピーカー                                  | <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オペレーティングシステムに復旧します。Windows XP、</li></ul>                               |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

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。

ASF 2.0 (Alert Standard Format) のサポート

- 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

冷却ソリューション

- 空冷式の対流冷却、液体冷却 (オプション)

電源ファン

- 80mm x 25mm x 2

CPU ヒートシンクファン

- 主流 (<=95W): 80mm x 15mm
- 高性能 (<=95W): 92mm x 15mm

シャーシファン

- リア: 92mm x 25mm x 2
- フロント (850W 構成): 92mm x 25mm x 1 (上位ポジション)
- フロント (1,110W 構成): 92mm x 25mm x 2

メモリファン

- 80mm x 25mm x 2

Insight Diagnostics

- HP Insight Diagnostics Offline Edition
- 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。
  - 診断の実行
  - システムのハードウェア構成の表示
  - 主な機能とメリット
- 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

- あり

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

### ProtectTools ソフトウェア

- 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 (フルレンジス、エクステンダー付き)
- フラッシュ ROM
  - あり。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

- 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。



# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|  |   |
|--|---|
| 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。Repset.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 2.6 (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。<br>- NORMAL - 通常の温度範囲<br>- 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。<br>- 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。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、電源切断を行います。   |
| 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が監視できます。</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 でのシステムリモートインストール (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>               |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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、Computer 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   |
| ACPI                    | ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)、バージョン 2.0c   |
| 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<br>- 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<br>- PCI パワーマネジメント仕様 (Power Management Specification)、リビジョン 1.1<br>- 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   |

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

|         |   |
|---------|---|
| 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<br>- Serial ATA 3.0Gb/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 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

### エコラベル認定/宣言

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。Linux は対象外)

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

- 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。

### リサイクル部品/リサイクル設計

- 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。
- 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

### バッテリー

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: リチウムメタル

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)。

### 規制物質の使用

- 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
- ホルムアルデヒド
- 炭酸鉛および硫酸塩
- 鉛および鉛化合物
- 酸化水銀バッテリー
- 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
- 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

# QuickSpecs

## 技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

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。
- パッケージ材料を解体しやすいようデザインする。
- 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

- 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 LGA775 プロセッサソケット
- USB ポート x 8
- PCI 32-bit/33MHz スロット x 1、PCI-X スロット x 1、PCI Express スロット x 5
- 拡張ベイ x 8
- メモリスロット x 8~16 (構成によって異なる)

### 寿命とアップグレード

### 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: 1.842kg

#### 内部

LDPE フォーム: 0.592 kg

### 使用済み製品の管理とリサイクル

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/envmanageme>

### HP の環境情報

# QuickSpecs

技術仕様 - システム

HP Z800 Workstation

[nt.html](#) (英語)

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)、および午前 8 時～午後 5 時まで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ー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

## その他の情報

- 本製品は、RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) -2002/95/EC 指令に準拠しています。
- 本製品に含まれるリサイクル済み材料は 0% です (重量による)。

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 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 5500 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 Z800 Workstation

## 技術仕様 - ハードドライブ

|   |                      |  |  |                 |
|---|----------------------|--|--|-----------------|
| HP Workstations 向け<br>SATA (Serial ATA) ハー<br>ドドライブ | 160GB<br>(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<br>どコントローラーのオー<br>バーヘッドを含む一般的<br>な読み取り) | シングルトラック                                       | 0.3ms           |
|   |                      |  | 平均   | 4.6ms           |
|   |                      | フルストローク  | 10.2ms   |                 |
|   |                      | 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)                            |                 |
|   | 1TB<br>(7,200rpm)    | 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 300MB/秒                                     |                 |
|   |                      | バッファー  | 32MB   |                 |
|   |                      | シーク時間 (セtringな<br>どコントローラーのオー<br>バーヘッドを含む一般的<br>な読み取り) | シングルトラック                                       | 2ms             |
|   |                      |  | 平均   | 11ms            |
|   |                      | フルストローク  | 21ms   |                 |
|   |                      | 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)                            |                 |
|   | 500GB<br>(7,200rpm)  | 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<br>どコントローラーのオー<br>バーヘッドを含む一般的<br>な読み取り) | シングルトラック                                       | 2ms             |
|   |                      |  | 平均   | 11ms            |
|   |                      | フルストローク  | 21ms   |                 |
|   |                      | 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)                            |                 |



# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 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)<br><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                 |          |
| 250GB<br>(7,200rpm)  | <b>同期転送速度 (最大)</b>                               | 300MB/秒  |          |
|                      | <b>バッファー</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)<br><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                 |          |
| 160GB<br>(7,200rpm)  | <b>同期転送速度 (最大)</b>                               | 300MB/秒  |          |
|                      | <b>バッファー</b>                                     | 8MB  |          |
|                      | <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)<br><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                 |          |
| 300GB<br>(10,000rpm) | <b>同期転送速度 (最大)</b>                               | 最大 300MB/秒   |          |
|                      | <b>キャッシュ</b>                                     | 16MB   |          |

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z800 Workstation

|                     |  |   |                     |
|---------------------|--|---|---------------------|
| 320GB<br>(7,200rpm) | シーク時間 (セtringな<br>どコントローラーのオー<br>バーヘッドを含む一般<br>的な読み取り) | シングルトラック<br>平均                                    | 0.7ms (最大)<br>4.4ms |
|                     | 回転速度   | フルストローク   | 9.5ms               |
|                     | 論理ブロック   | 10,000rpm   |                     |
|                     | 動作時温度  | 586,072,368                                       |                     |
|                     | 容量   | 5°~55°C (41°~131°F)                               |                     |
|                     | 高さ   | 320,072,933,376 バイト                               |                     |
|                     | 幅  | 2.5cm (0.98inch)                                  |                     |
|                     | インターフェイス   | メディア直径  | 8.9cm (3.5inch)     |
|                     | 同期転送速度 (最大)  | 物理サイズ   | 10.17cm (4.0inch)   |
|                     | バッファ   | Serial ATA (3.0Gb/s)、Native Command<br>Queuing 対応 |                     |
|                     | シーク時間 (セtringな<br>どコントローラーのオー<br>バーヘッドを含む一般<br>的な読み取り) | 300MB/秒   |                     |
|                     | 回転速度   | 8MB   |                     |
|                     | 論理ブロック   | シングルトラック  | 2ms                 |
|                     | 動作時温度  | 平均  | 12ms                |
|                     | フルストローク  | 21ms  |                     |

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

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

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 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<br>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<br>(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<br>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<br>(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<br>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 Z800 Workstation

### 技術仕様 - ハードドライブコントローラー

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| LSI SAS 1068E 内蔵コントローラー(RAID 0、1、RAID1E/10E) | 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 1E  |
|  | PCI データバースト転送速度        | レーンあたり 2.5Gbps、ハーフデュプレックス<br>レーンあたり 5Gbps、フルデュプレックス<br>8 レーンで 4GB/秒、ハーフデュプレックス |
|  | フルデュプレックス              | ポートあたり最大 1.5、3Gb/秒   |
|  | PCI カードの種類             | 該当なし   |
|  | PCI 電圧                 | 該当なし   |
|  | PCI 電力                 | 該当なし   |
|  | ブラケット                  | 該当なし   |
|  | 認証レベル                  | PCI-Express 1.0a   |
| IO バス  | 3Gbps SAS/SATA ポート x 8 |  |
| SAS プロセッサ                                    | LSISAS1068E            |  |
| 内部コネクタ                                       | SATA x1 コネクタ x 4       |  |
| 外部コネクタ                                       | なし                     |  |
| SCSI デバイス最大数                                 | 32                     |  |
| LED インジケータ                                   | オンボードアクティビティ、障害 LED    |  |
| 内蔵ミラーリング                                     | 内蔵ミラーリングオプションを提供       |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| 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<br>RAID スパン 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 Z800 Workstation

## 技術仕様 - グラフィックス

|   |  |
|---|--|
| フォームファクター<br>グラフィックスコントローラー<br>バスの種類<br>メモリ   | 2.731 インチ (H) x 6.600 インチ (L)、ハーフハイ<br>NVIDIA Quadro NVS 295 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0<br>256MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ<br>DisplayPort x 2<br>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<br>は、アクセサリとして提供)<br>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<br>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、<br/>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<br/>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)<br/>変換ケーブルを使用)</li></ul>   |
| NVIDIA Quadro NVS<br>295 256MB グラフィック<br>スカード | サポートするグラフィックス API<br>OpenGL 3.0<br>DirectX 10.0  |
| 利用可能なグラフィックスドライ<br>バー                         | 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビッ<br>ト版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32<br>ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation<br><br>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<br>た、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。<br><a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a><br>(英語)<br><br><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<br>ます。<br><br>ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) |
| 消費電力  | 22.69W   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| NVIDIA NVS 300<br>512MB グラフィックス<br>カード | フォームファクター<br>グラフィックスコントローラー<br>バスの種類<br>メモリ<br>コネクタ | 2.7 インチ (H) x 5.7 インチ (L)、ハーフハイ<br>NVIDIA NVS 300 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0<br>512MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ<br>DMS-59 |
|--|---|--|

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | DMS-59 to デュアル DVI-I 変換アダプター x 1 を同梱  |
| 最大解像度             | ('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)<br>DVI : 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,200)<br>DisplayPort : 2 台のデジタルディスプレイ (最大解像度 2,560 x 1,600)<br>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<br>2 台のディスプレイ接続までサポート  |
| 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<br>DirectX 10.1<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>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。<br><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)<br><br><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。<br><br>ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) |
| 消費電力              | 17.5W   |

|           |  |
|-----------|--|
| フォームファクター | ATX フルハイト、ハーフレングス<br>パッシブクーリング   |
| バスの種類     | PCI Express x16、Generation 2.0   |
| メモリ       | 512MB GDDR3 (GPU あたり 256MB)<br>DisplayPort x 4<br>DisplayPort to DVI-D 変換アダプター x 4 を同梱 |
| コネクタ      | ('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     | 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                                  |

NVIDIA Quadro NVS  
450 512MB PCIe グラ  
フィックスカード

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|                   |   |
|-------------------|---|
| サポートするグラフィックス API | OpenGL 3.0<br>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)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation   |
| 消費電力              | 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。<br><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)<br><br><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。<br><br>ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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 NVS 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<br>DVI to VGA 変換アダプター x 2 を同梱<br>• 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                                 |   |
| RAMDAC                                | 内蔵デュアル 400 MHz DAC<br>Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス)<br>• 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)<br>• 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)<br>• 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)<br>• 動的フローコントロール<br>• 条件付き実行 |
| NVIDIA Quadro FX 380 256MB 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                       |   |
| サポートするグラフィックス API                     | OpenGL 3.0<br>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)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)  |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 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) 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)

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

16

消費電力

33.91W

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

2.7 インチ (H) x 5.6 インチ (L) 、ロープロファイル

NVIDIA Quadro 400 グラフィックスボード

PCI Express x16、Generation 2.0

512MB DDR3 SDRAM

Dual-Link DVI-I x 1

コネクタ

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

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

NVIDIA Quadro 400  
512MB 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 3.2

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)



# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 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)

消費電力

31W

**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**

2.71 インチ (H) x 6.61 インチ (L) “シングル – ワイド”  
ATI FirePro V3800 グラフィックスボード  
PCI Express x16、Generation 2.0  
512MB DDR3 SDRAM  
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

**コネクタ**

**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
- H264、VC-1、MPEG2 デコード専用ハードウェア (UVD2)

**シェーディングアーキテクチャー**

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

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。

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

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

[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 (スーパー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
- 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

シェーディングアーキテクチャー

OpenGL 3.2  
OpenCL 1.03  
Direct Compute11  
DirectX 11

サポートするグラフィックス API

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 V4800 1GB  
グラフィックスカード

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 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)

並列プロセッサコア数  
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  
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 6.6 インチ (L)  
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)  
• 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

Shader Model 5.0  
OpenGL 4.0  
DirectX 11.0

NVIDIA Quadro 600  
1GB グラフィックスカード

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  
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)

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)

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

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|   |   |
|---|---|
| パラレルプロセッサコア<br>消費電力   | ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)<br>96 CUDA パラレルプロセッシングコア<br>40W   |
| フォームファクター<br>グラフィックスコントローラー<br>バスの種類<br>メモリ                 | 4.376 インチ (H) x 7.8 インチ (L)<br>NVIDIA Quadro FX 1800 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0<br>768MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ<br>DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1<br>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)<br>• 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<br>• 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 |
| 最大解像度   |   |
| RAMDAC  | 内蔵シングル 400MHz DAC<br>Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス)<br>• 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)<br>• ロングバーテックスプログラム (インストラクション制限なし)<br>• ルーピングとサブルーチン (バーテックスプログラムあたり最大 256 ループ)<br>• 動的フローコントロール<br>• 条件付き実行  |
| NVIDIA Quadro FX<br>1800 768MB <b>グラフィックス</b><br><b>カード</b> | 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<br>DirectX 10.0<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation                     |
| 利用可能なグラフィックスドライバ  | 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。<br><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)<br><br><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 |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | ます。   |
| 上位レベルのシェーダー言語                     | ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)<br>Cg および Microsoft HLSL 向けに最適化されたコンパイラー<br>• OpenGL 2.1、DirectX 10 サポート<br>• 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                | 64  |
| 消費電力                              | 59W   |
| フォームファクター                         | 4.376 インチ (H) x 7 インチ (L)<br>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               | NVIDIA Quadro 2000 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0   |
| メモリ                               | 1 GB GDDR5 128-bit<br>DisplayPort x 2、DVI-I x 1<br>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)<br>• 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<br>• 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<br>OpenGL 4.0<br>DirectX 11.0  |
| NVIDIA Quadro 2000 1GB グラフィックスカード | サポートするグラフィックス API<br>CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL, Java, Python, Fortran<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4 Desktop/Workstation<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (64-bit and 32-bit) |
| 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。<br><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)<br><br><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。  |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| パラレルプロセッサコア<br>消費電力                 | ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)<br>192 CUDA パラレルプロセッシングコア<br>62W  |
| フォームファクター                           | 4.38 インチ (H) x 9.0 インチ (L)  |
| グラフィックスコントローラー                      | ATI FirePro V5800 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<br>DisplayPort to DVI 変換アダプター x 1 を同梱   |
| 最大解像度                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>   |
| 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                         | <ul style="list-style-type: none"><li>•ATI Eyefinity テクノロジーサポートによる、3 つまでの独立した出力 (詳細: <a href="http://www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/">www.amd.com/us/products/technologies/eyefinity/</a>)</li><li>•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</li><li>•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</li><li>•H264、VC-1、MPEG2 デコード専用ハードウェア (UVD2)</li></ul> |
| ATI FirePro V5800 1GB<br>グラフィックスカード | Full Shader Model 5.0   |
| シェーディングアーキテクチャー                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• ストリームプロセッシングユニット x 400</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li></ul>  |
| サポートするグラフィックス API                   | OpenGL 3.2<br>OpenCL 1.03<br>Direct Compute11<br>DirectX 11   |
| 利用可能なグラフィックスドライ<br>バー               | 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>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。

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|              |   |
|--------------|---|
|              | <a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a><br>(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)  |
| 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   |

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| ATI FirePro V5900 2GB<br>グラフィックスカード | フォームファクター<br>グラフィックスコントローラー<br>バスの種類<br>メモリ<br>コネクタ<br>最大解像度<br>サポートするグラフィックス API | フルハイト、フルレンジス、シングルスロット<br>ATI FirePro V5900 プロフェッショナルグラフィックス<br>PCI Express x16、Generation 2.1<br>2GB GDDR5 SDRAM<br>DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1<br>2,560 x 1,600<br>OpenGL 4.1<br>DirectX 11<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Linux (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   | 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。<br><a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a><br>(英語)  |
|                                     | 消費電力  | <a href="http://ati.amd.com/support/driver.html">http://ati.amd.com/support/driver.html</a> (英語)<br>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<br>3800 1.0GB グラフィック<br>スカード | フォームファクター<br>グラフィックスコントローラー<br>バスの種類<br>メモリ<br>コネクタ | 4.376 インチ (H) x 9.0 インチ (L)<br>シングルスロットカード<br>NVIDIA Quadro FX 3800 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0<br>1GB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックスメモリ<br>DisplayPort x 2、デュアルリンク DVI-I x 1<br>DisplayPort to DVI -D 変換アダプター x 1 を同梱<br><br>( 'DVI to VGA', 'DisplayPort to VGA' および 'DisplayPort to Dual |
|---|---|---|

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|                    |   |
|--------------------|---|
| 最大解像度              | Link DVI <sup>1</sup> 変換アダプターは、アクセサリとして提供)<br>• 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<br>• 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   |
| シェーディングアーキテクチャー    | Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス)<br>• 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)<br>• ロングバーテックスプログラム (インストラクション制限なし)<br>• ルーピングとサブルーチン (バーテックスプログラムあたり最大 256 ループ)<br>• 動的フローコントロール<br>• 条件付き実行   |
| サポートするグラフィックス API  | OpenGL 3.0<br>DirectX 10.0<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>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。<br><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)<br><br><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。<br><br>ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)<br>Cg および Microsoft HLSL 向けに最適化されたコンパイラー<br>• OpenGL 2.1、DirectX 10 サポート<br>• 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 | 192   |
| 消費電力               | 107.9W  |

ATI FirePro V7900 2GB  
グラフィックスカード

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

フルハイト、フルレンジス、シングルスロット  
ATI FirePro V7900 プロフェッショナルグラフィックス  
PCI Express x16、Generation 2.1  
2GB GDDR5 SDRAM



# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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<br>DirectX 11<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Linux (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 | 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。<br><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)<br><br><a href="#">Linux</a> ドライバーは、以下のサイトから入手できます。<br><br><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を使用してください。  |

|   |   |
|---|---|
| フォームファクター                                 | 4.38 インチ (H) x 10.5 インチ (L)   |
| グラフィックスコントローラー                            | ATI FirePro V8800 グラフィックスボード  |
| バスの種類                                     | PCI Express x16、Generation 2.0  |
| メモリ                                       | 2GB GDDR5 SDRAM<br>DisplayPort x 4<br>DisplayPort to DVI 変換アダプター x 2 を同梱  |
| コネクタ                                      | ('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)<br>• 4 つの DisplayPort 出力で、4 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<br>• 4 つのアナログディスプレイ (最大解像度 1,920 x 1,200、165Hz)  |
| ATI FirePro V8800<br>2.0GB グラフィックス<br>カード | 最大解像度<br>RAMDAC<br>400MHz DAC, 10bti/チャンネル<br>Full Shader Model 4.0 (OpenGL 2.1/DirectX 10 クラス)<br>• ストリームプロセッシングユニット x 320<br>• 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<br>• 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<br>• 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 |
| シェーディングアーキテクチャー                           | OpenGL 3.2<br>OpenCL 1.0<br>DirectX 11  |
| サポートするグラフィックス API                         |   |

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | 正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>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。<br><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)<br><br><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。<br><br>ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) |
| 消費電力              | 208W  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| フォームファクター                            | 4.376 インチ (H) x 9.75 インチ (L)<br>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<br>バスの種類<br>メモリ       | NVIDIA Quadro 6000 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0<br>6 GB GDDR5 384-bit ECC メモリ<br>DisplayPort x 2、DVI-I x 1、ステレオ (3 ピン、ミニ DIN) x 1<br>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)<br>• 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<br>• 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                                |  |
| NVIDIA Quadro 6000<br>6GB 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                      | Shader Model 5.0<br>OpenGL 4.0   |
| サポートするグラフィックス API                    | DirectX 11.0<br>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)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4 Desktop/Workstation<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (64-bit and 32-bit) |

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 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)

パラレルプロセッサコア  
消費電力

448 CUDA パラレルプロセッシングコア  
204W

フォームファクター

4.376 インチ (H) x 9.75 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

デュアルスロットカード  
NVIDIA Quadro 5000 グラフィックスボード  
PCI Express x16、Generation 2.0  
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)

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

NVIDIA Quadro 5000  
2.5GB 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 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)  
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)

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)

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

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|  |   |
|--|---|
| 高解像度アンチエイリアス                             | ます。   |
| パラレルプロセッサコア                              | ftp://download.nvidia.com/novell (英語) または<br><a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語)   |
| 消費電力                                     | • 64x フルシーンアンチエイジング (FSAA)<br>• 128x FSAA SLI モード<br>352 CUDA パラレルプロセッシングコア<br>152W   |
| フォームファクター                                | 4.376 インチ (H) x 9.50 インチ (L)<br>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<br>バスの種類                  | NVIDIA Quadro 4000 グラフィックスボード<br>PCI Express x16、Generation 2.0   |
| メモリ                                      | 2 GB GDDR5<br>DisplayPort x 2、DVI-I x 1<br>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<br>Link DVI' 変換アダプターは、アクセサリとして提供)<br>• 2 つの DisplayPort コネクタで、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz<br>と 1,920 x 1,200、120Hz) をサポート<br>• デュアルリンク DVI-I 出力で、(最大解像度 2,560 x 1,600、60Hz と<br>1,920 x 1,200、120Hz) をサポート   |
| 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<br>OpenGL 4.0<br>DirectX 11.0  |
| NVIDIA Quadro 4000<br>2GB グラフィックスカー<br>ド | サポートするグラフィックス API<br>CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL,<br>Java, Python, Fortran<br>正規版 Microsoft Windows 7 Professional(64 ビット版および 32 ビッ<br>ト版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32<br>ビット版)<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4 Desktop/Workstation<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5 Desktop/Workstation<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (64-bit and 32-bit) |
| 利用可能なグラフィックスドライ<br>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<br>た、HP の以下のサポート Web サイトからも入手できます。<br><a href="http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html">http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html</a><br>(英語)<br><br><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<br>ます。   |

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

DA-13278 Japan - Version 27 - July 14, 2011

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

---

|              |  |
|--------------|--|
| 高解像度アンチエイリアス | <a href="http://www.nvidia.com">http://www.nvidia.com</a> (英語) |
| パラレルプロセッサコア  | • 64x フルシーンアンチエイジング (FSAA)<br>• 128x FSAA SLI モード              |
| 消費電力         | 256 CUDA パラレルプロセッシングコア<br>142W                                 |

---

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| NVIDIA Tesla C2050<br>Compute Processor | フォームファクター         | 4.376 インチ (H) x 9.75 インチ (L)<br>デュアルスロットカード   |
|   | バスの種類             | PCI Express x16、Generation 2.0  |
|   | ビデオ出力ポート          | デュアルリンク DVI-I x1  |
|   | メモリ               | 3GB GDDR5   |
|   | ピークメモリバンド幅        | 170GB/s 以上  |
|   | サポートするグラフィックス API | CUDA API : CUDA C, CUDA C++, DirectCompute5.0, OpenCL,<br>Java, Python, Fortran   |
|   | サポート OS           | 正規版 Microsoft Windows 7 Professional (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows Vista (64 ビット版および 32 ビット版)<br>正規版 Microsoft Windows XP Professional (64 ビット版および 32 ビット版) |
|   | プロセッサコア           | Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4、5   |
|   | 消費電力              | 448<br>225W 以下  |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 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<br>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<br>リアパネルにライン入出力端子 – ジャックは変更可能<br>ライン入力 x 1* (12,000 オーム入力インピーダンス)*<br>注記: 外部スピーカーは外部接続が必要です。<br>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<br>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<br>プルレート 44.1K/48K/96K/192kHz)   |
| インテル/Realtek HD<br>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<br>フトウェア)     | あり – GM、FM Midi サポート、Direct Music および Down Loadable<br>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<br/>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<br/>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<br>出力)        | あり  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 24bit、Analog-to-Digital <b>変<br/>換 (アナログ入力)</b>      | サンプルレート 96kHz  |
|  | 24bit、Analog-to-Digital <b>変<br/>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<br>(Creative Labs) X-Fi<br>チタン PCIe <b>オーディオ<br/>カード</b> | 24bit、Analog-to-Digital <b>変<br/>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<br/>ンプリングレート</b>             | 16-bit/44.1kHz、16-bit/48kHz、24-bit/44.1kHz、24-bit/48kHz、24-<br>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<br>ルター、特性 A)          | 109dB  |
|  | <b>1kHz での高調波ひずみ + ノイ<br/>ズ</b> (20kHz Low-pass フィル  | 0.004%   |

# QuickSpecs

---

## 技術仕様

HP Z800 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><br>Flexijack   | 7.1 ステレオ (3.5mm ミニジャック x 3 でのライン出力)<br>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<br>Microsoft Windows Vista Business 32<br>Microsoft® Windows® XP Professional SP2<br>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 Z800 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<br>DVD-ROM 1 層 140ms 未満 (通常)  |
| <b>アクセス時間</b>                | CD-ROM モード 1 125ms 未満 (通常)<br>フルストローク DVD 250ms 未満 (シーク時)<br>フルストローク CD 210ms 未満 (シーク時)<br>ソース SATA DC 電源端子   |
| <b>電源</b>                    | DC 電源要件 5VDC ± 5% リップル (p-p) 100mV<br>12VDC ± 5% リップル (p-p) 200mV<br>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)   |
|                              | 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>HP DVD-ROM ドライブ</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<br>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。 |
| <b>動作環境 (すべての条件で結露しないこと)</b> | <b>サポートするオペレーティングシステム</b>   |

\*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。



# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

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

|                       |                    |   |
|-----------------------|--------------------|---|
| 概要                    | マウント方向             | 5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式  |
|                       | インターフェイスの種類        | 水平または垂直   |
| マウント方向                | インターフェイスの種類        | SATA/ATAPI  |
|                       | 寸法 (W x H x D)     | 15.0 x 4.4 x 20.3cm (5.9 x 1.7 x 8.0inch)   |
| ディスクフォーマット            | ディスクフォーマット         | DVD-RAM<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>DVD+R DL<br>DVD-R DL<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>CD-R<br>CD-RW  |
|                       | ディスク容量             | DVD-ROM 8.5GB DL または 4.7GB (標準)<br>フルストローク DVD 250ms 未満 (シーク時)<br>フルストローク CD 210ms 未満 (シーク時)<br>CD-ROM 読み取り CD-ROM、CD-R 最大 40 倍速<br>CD-RW 最大 32 倍速  |
| HP DVD+/-RW ドライブ      | データ転送速度 (最大)       | DVD-ROM 最大 12 倍速<br>DVD+RW 最大 8 倍速<br>DVD-RW 最大 8 倍速<br>DVD+R DL 最大 8 倍速<br>DVD-R DL 最大 8 倍速<br>DVD-ROM 最大 16 倍速<br>DVD-ROM DL 最大 8 倍速<br>DVD+R 最大 16 倍速<br>DVD-R 最大 16 倍速  |
|                       | 電源                 | ソース SATA DC 電源端子<br>DC 電源要件 5VDC ± 5% リップル (p-p) 100mV<br>12VDC ± 5% リップル (p-p) 200mV<br>DC 電流 5VDC – 1,000mA (通常)、1,600mA (最大)<br>12VDC – 600mA (通常)、1,400mA (最大)<br>温度 5°~50°C (41°~122°F)<br>相対湿度 10%~90%<br>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.<br>Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6 |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

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  
800/700/650MB CD-R (読み取り/書き込み)  
700/650MB CD-RW (読み取り/書き込み)

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z800 Workstation

|                              |                           |  |
|------------------------------|---------------------------|--|
|                              |                           | 700/650MB 高速 CD-RW (読み取り/書き込み)<br>700/650MB 超高速 CD-RW (読み取り/書き込み)  |
|                              | <b>フルストローク DVD</b>        | 270ms 未満 (シーク時)  |
|                              | <b>フルストローク CD</b>         | 250ms 未満 (シーク時)  |
|                              | <b>CD-ROM 読み取り</b>        | CD-ROM、CD-R、CD-RW (最大 24 倍速)   |
| <b>データ転送速度 (最大)</b>          | <b>DVD ROM 読み取り</b>       | DVD-RAM (最大 5 倍速)、DVD 1 層 (最大 8 倍速)、DVD 2 層 (最大 6 倍速)  |
|                              | <b>ソース</b>                | SATA DC 電源端子   |
| <b>電源</b>                    | <b>DC 電源要件</b>            | 5VDC ± 5%-リップル (p-p)<br>100mV  |
|                              | <b>DC 電流</b>              | 5VDC - 40mA (通常)、800mA (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>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,<br>Windows Vista Business 64,<br>Windows Vista Business 32, Windows Vista Home Basic 32,<br>Windows 2000, Windows XP Professional or<br>Windows XP Home 32.<br>Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6<br>Desktop/Workstation<br>Novell SLED 10 & SLED 11<br>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。<br>工場組み込みのみ。キットとして提供していません。 |
|                              | <b>キット内容</b>              |  |

# QuickSpecs

技術仕様

HP Z800 Workstation

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <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   |
|                       | <b>ブルーレイ</b>  |
|                       | <b>フルストローク DVD</b>  |
|                       | <b>フルストローク CD</b>   |
|                       | <b>ブルーレイ</b>  |
| HP <b>ブルーレイライター</b>   | 8.5GB DL または 4.7GB (標準)<br>50GB DL または 25GB (標準)<br>250ms 未満 (シーク時)<br>210ms 未満 (シーク時)<br>275ms 未満 (シーク時)<br>(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<br>BD-R (SL/DL) 25 秒/28 秒<br>BD-RE (SL/DL) 25 秒/28 秒<br>DVD-ROM (SL/DL) 18 秒/18 秒<br>DVD-R (SL/DL) 25 秒/25 秒<br>DVD-RW 25 秒<br>DVD+R (SL/DL) 25 秒/25 秒<br>DVD+RW 25 秒<br>DVD-RAM 45 秒<br>CD-ROM 15 秒                 |
|                       | <b>起動時間</b>   |
|                       | CD-ROM <b>読み取り</b> 最大 40 倍速<br>CD-R 最大 40 倍速<br>CD-RW 最大 40 倍速<br>DVD-RAM 最大 5 倍速<br>DVD+RW 最大 10 倍速<br>DVD-RW 最大 10 倍速<br>DVD+R DL 最大 8 倍速<br>DVD-R DL 最大 8 倍速<br>DVD-ROM 最大 16 倍速<br>DVD-ROM DL 最大 8 倍速<br>DVD+R 最大 12 倍速<br>DVD-R 最大 12 倍速 |
| <b>データ転送速度 (最大)</b>   |   |
|                       | DVD ROM <b>読み取り</b>   |

# QuickSpecs

## 技術仕様

## HP Z800 Workstation

|                       |                    |  |
|-----------------------|--------------------|--|
|                       |                    | BD-ROM 最大 6 倍速<br>BD-ROM DL 最大 4.8 倍速<br>BD-R 最大 6 倍速<br>BD-R DL 最大 4.8 倍速<br>BD-R 最大 6 倍速<br>BD-RE SL/DL 最大 4.8 倍速  |
|                       | ブルーレイ              |  |
|                       | ソース                | SATA DC 電源端子<br>5VDC ± 5% リップル (p-p)<br>100mV<br>12VDC ± 10% リップル (p-p)<br>100mV   |
| 電源                    | DC 電源要件            |  |
|                       | DC 電流              | 5VDC – 900mA (通常)、<br>1,200mA (最大)<br>12VDC – 1,000mA (通常)、<br>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,<br>Windows Vista Business 64,<br>Windows Vista Business 32, Windows Vista Home Basic 32,<br>Windows 2000, Windows XP Professional or<br>Windows XP Home 32.<br>Red Hat Enterprise Linux(RHEL) WS4**, 5, 6<br>Desktop/Workstation<br>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。<br>HP Blue Laser RW ドライブ、<br>Roxio Easy Media Creator ソフトウェア、<br>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 ヘッダーチャンネルに接続します。USB コント

# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 Workstation

|                |  |
|----------------|--|
|                | <p>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)<br>xD-Picture<br>Micro SD<br>Micro SDHC<br>SD<br>SDHC<br>Mini SD<br>Mini SDHC<br>MultiMediaCard (MMC)<br>Reduced Size MultiMediaCard (RS MMC)<br>MultiMedia Card 4.2 (MMC Plus、MMC Plus HC を含む)<br>Reduced Size MultiMedia Card 4.2 (MMC Mobile、MMC Mobile HC を含む)<br>CompactFlash Card Type I<br>CompactFlash Card Type II<br>MicroDrive |
| ディスクフォーマット     | メモリスティック (MS)<br>MagicGate メモリスティック (MG)<br>MagicGate メモリスティック Duo<br>メモリスティック Select<br>メモリスティック Duo (MS Duo)<br>メモリスティック PRO (MS PRO)<br>メモリスティック PRO Duo (MS PRO Duo)<br>メモリスティック PRO-HG Duo  |
|                | アダプター (非付属) で次のフォーマットが利用可能:<br>MMC Micro<br>メモリスティック Micro (M2)  |

# QuickSpecs

---

技術仕様

HP Z800 Workstation

---

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

---

# QuickSpecs

---

技術仕様

HP Z800 Workstation

## 技術仕様 - コントローラーカード

|                    |   |
|--------------------|---|
| データ転送速度            | 最大 800Mbps  |
| サポートするデバイス         | IEEE-1394 準拠デバイス  |
| バスの種類              | PCIe カードフルハイト PCIe スロット   |
| ポート                | IEEE-1394b バイリンガル 9-Pin コネクター x 2 (背面)  |
| 内部コネクター            | 10-Pin ヘッダーカスタムコネクター x 1  |
| システム要件             | 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 |
| 温度 - 動作時           | 10°~55°C (50°~131°F)  |
| 温度 - 保管時           | -30°~60°C (-22°~140°F)  |
| 相対湿度 (動作時)         | 20%~80%   |
| コンプライアンス           | FCC Part 15B、cULus 60950、CE Mark EN55022B(1995)/EN55024-1998 STD、台湾 BSMI CNS13438、韓国 MIC  |
| サポートするオペレーティングシステム | Microsoft Windows XP および Windows Vista  |

HP IEEE 1394b  
FireWire PCIe カード



# QuickSpecs

## 技術仕様

HP Z800 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<br>バスアーキテクチャ<br>アラート  | RJ45<br>10/100/1000BT<br>PCIe X1<br>ASF 2.0  |
| Broadcom (5761) NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC | コネクタース<br>コントローラース<br>メモリ<br>サポートするデータレート<br>コンプライアンス<br>バスアーキテクチャ<br>データパス幅<br>データ転送モード<br><br>ハードウェア認証<br><br>電源要件<br>起動 ROM サポート<br><br>ネットワーク転送モード<br><br>ネットワーク転送速度<br><br>動作時温度<br>動作時湿度<br>寸法<br>オペレーティングシステムドライバーサポート<br><br>管理機能<br><br>キット内容 | RJ-45<br>Broadcom 5761 PCI-Express LAN コントローラー<br>8MB NVRAM シリアル Flash<br>10/100/1000Mbps<br>IEEE 802.1P、802.1Q、802.2、802.3、802.3AB、802.3u、802.3x<br>PCI-Express<br>シングルチャネル PCI-Express<br>バスマスター DMA<br>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)<br>1.8W @ 3.3V<br>あり<br>フルデュプレックス<br>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)<br><br>10BASE-T (ハーフデュプレックス): 10Mbps<br>10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps<br>100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps<br>100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps<br>1000BASE-T (フルデュプレックス): 2,000Mbps<br><br>0°~55°C (32°~131°F)<br>55°C (131°F)、湿度 5%~95% (結露なし)<br>7cm x 10.5cm (2.75inch x 4.13inch)、ロープロファイル互換<br>Windows Vista 32 ビット SP1、Windows Vista x64 SP1、Windows XP Professional (32 ビット)、Windows XP x64<br><br>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<br><br>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 Z800 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<br>10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps<br>100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps<br>100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps<br>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<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) WS4、5 Desktop/Workstation<br>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 Z800 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<br>10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mbps<br>100BASE-TX (ハーフデュプレックス): 100Mbps<br>100BASE-TX (フルデュプレックス): 200Mbps<br>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<br>ドライバーサポート | Windows Vista Business 64、Windows Vista Business 32、Windows XP Professional、Windows XP x64<br>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   |

---