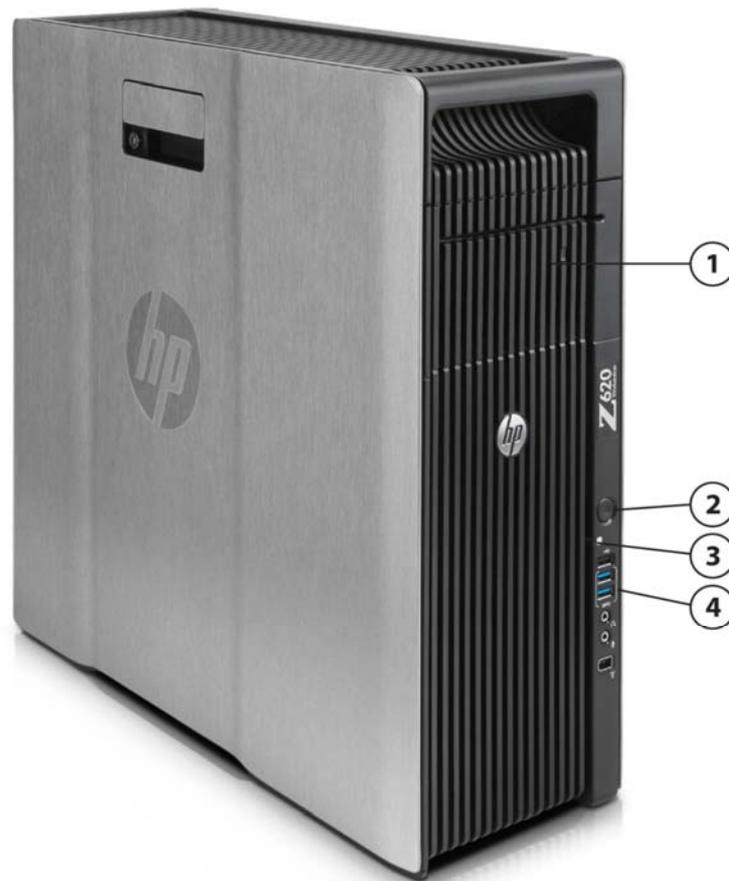


QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation



1. 外部 5.25 インチベイ x2 (写真は日本では販売していないスロットロードドライブが装着されています)
2. 電源ボタン
3. HDD アクティビティ LED
4. フロント I/O: USB2.0x1, USB3.0x2, ヘッドホン x1, マイクロホン x1, IEEE 1394a x1



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation



5. 外部 5.25 インチベイ x2 (写真は日本では販売していないスロットロードドライブが装着されています)
6. 内部 3.5 インチベイ x3
7. 12DIMM スロット (DDR3 ECC メモリ)
8. 800W, 90%変換効率電源ユニット
9. リア I/O: リア電源ボタン&LED, PS/2 ポート, IEEE 1394a x1, USB2.0 x4, USB3.0 x2, RJ-45 x2, オーディオラインイン x1
オーディオラインアウト x1, マイクロホン x1
10. CPU, 冷却ファン
11. 2nd CPU, メモリモジュール
12. PCIe x16 Gen3 スロット x2
13. PCIe x8 Gen3 スロット x1, PCIe x8(x4) Gen2 スロット x1, PCIe x4(x1) Gen2 スロット x1, PCI スロット x1
14. 内蔵 USB2.0 ポート x6
15. SATA ポート x10



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation

フォームファクター

ミニタワー

オペレーティングシステム

プリインストール OS:

- Windows 8 Pro 64 ビット版
- Windows 8 Pro の Windows 7 Professional 32 ビット版へのダウングレード版
- Windows 8 Pro の Windows 7 Professional 64 ビット版へのダウングレード版
- Windows 8.1 Pro 64 ビット版
- Windows 8.1 Pro の Windows 7 Professional 32 ビット版へのダウングレード版
- Windows 8.1 Pro の Windows 7 Professional 64 ビット版へのダウングレード版
- HP Linux Installer Kit for Linux (RHEL 5/6 の 64 ビット OS バージョン、および SUSE Linux Enterprise Desktop 11 の 64 ビットバージョン向けドライバーを収録)

サポートされる OS:

- Windows® 7 Ultimate 正規版 (64 ビット)
- Windows® 7 Enterprise 正規版 (32/64 ビット)
- Windows® XP Professional 32/64 ビット

注記: Linux の OS/ハードウェアサポートの詳細については、以下をご覧ください。

http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix (英語)

注記: *Windows 7 ソフトウェアをインストールして Windows 7 の機能を最大限に活用するには、システムのアップグレードや、ハードウェアおよび DVD ドライブの別途購入が必要になる場合があります。詳細については、<http://www.microsoft.com/windows/windows-7/> (英語) をご覧ください。

名称	コア数	クロック速度 (GHz)	キャッシュ (MB)	メモリ速度 (MHz)	QPI 速度 (GT/秒)	ハイパースレディング	インテル® vPro™テクノロジー搭載	インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー ¹	TDP (W)
インテル Xeon E5-2697v2 プロセッサ	12	2.7	30	1866	8.0	あり	あり	3、8	130
インテル Xeon E5-2690v2 プロセッサ	10	3.0	25	1866	8.0	あり	あり	3、6	130
インテル Xeon E5-2643v2 プロセッサ	6	3.5	25	1866	8.0	あり	あり	1、3	130
インテル Xeon E5-2643 プロセッサ	4	3.3	10	1600	8.0	あり	あり	1、2	130
インテル Xeon E5-2630v2 プロセッサ	6	2.6	15	1600	7.2	あり	あり	3、5	80
インテル Xeon E5-2620 プロセッサ	6	2.0	15	1333	7.2	あり	あり	3、5	95
インテル Xeon E5-2609v2 プロセッサ	4	2.5	10	1333	6.4	なし	あり	N/A	80
インテル® Xeon® E5-1680v2 プロセッサ	8	3.0	25	1866	-	あり	あり	4、9	130
インテル Xeon E5-1650v2 プロセッサ	6	3.5	12	1866	-	あり	あり	1、4	130



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation

インテル Xeon E5-1620v2 プロセッサ	4	3.7	10	1866	-	あり	あり	0、2	130
インテル Xeon E5-1603 プロセッサ	4	2.8	10	1066	-	なし	あり	N/A	130

¹この列に示されている仕様は、全コアでの最大ターボ段階数、1 コアでの最大ターボ段階数を表しています。ターボブーストステップは 100MHz 刻みで行われます。ターボ機能のないプロセッサは、N/A になっています。

注記: E5-1600 シリーズプロセッサを搭載した Z620 システムには、2 基目のプロセッサを増設できません。2 基のプロセッサをサポートするには、E5-2600 シリーズプロセッサを選択する必要があります。

使用可能なプロセッサについて

2 基のプロセッサを注文する場合は、2 基目のプロセッサを 1 基目のプロセッサと同じにする必要があります。インテルの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、各プロセッサファミリーの機能を区別するもので、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。詳細については、http://www.intel.com/products/processor_number/ (英語) をご覧ください。

マルチコア・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。これらを最大限に活用するには、適切なオペレーティングシステムソフトウェアが必要です。ソフトウェアプロバイダーにオペレーティングシステムが適切かどうか確認してください。当該テクノロジーを使用することで、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 アーキテクチャー上で 64 ビットコンピューティングを利用するには、インテル® 64 アーキテクチャーに対応したプロセッサ、チップセット、BIOS、オペレーティングシステム、デバイスドライバー、およびアプリケーションを搭載する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。詳細については、<http://www.intel.com/info/em64t> (英語) をご覧ください。

追加詳細情報

インテル® Sandy Bridge アーキテクチャー
インテル® C602 チップセット
Intel® Xeon® プロセッサ E5-2600 製品ファミリー
Intel® Xeon® プロセッサ E5-1600 製品ファミリー
Intel® Xeon® プロセッサ E5-2600v2 製品ファミリー
Intel® Xeon® プロセッサ E5-1600v2 製品ファミリー

(Sandy Bridge、ソケット R)

プロセッサ間の 2 つの QPI リンクにより最大 8.0GT/秒の QPI サポート

1 プロセッサあたり 4 チャンネルの 1066/1333/1666MHz DDR3 メモリ*サブシステム

最大 12 個の DIMM スロットおよび 8GB の DIMM を備えた、最大 96GB のメモリ容量

PCI Express I/O およびデュアル PCIe x16 Gen3 グラフィックスのサポート

デュアル内蔵インテルギガビット LOM (LAN on Motherboard)

6 チャンネルのシリアル ATA (SATA) 6.0Gb/秒を内部でネイティブにサポート

SATA RAID** 0、1、5、および 10 のサポートをマザーボードに標準搭載

LSI 9212-4i 6Gb/秒コントローラーで SAS RAID 0、1、および 10 をサポート

SATA オプティカルドライブ

内蔵スピーカー付き高精細 (HD) 内蔵オーディオ

800W/90%効率電源

ENERGY STAR® 認証および特定の構成で利用可能な省エネルギー機能 (Linux ではサポートなし)

HP サービスによる保護には、3 年間パーツ保証、3 年修理保証、3 年オンサイトサービス (3/3/3) の標準保証が含まれます。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。



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation

*各プロセッサで最大 4 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、チャンネルに少なくとも 1 つの DIMM を挿入する必要があります。最大の 8 チャンネルサポートを実現するには、2 基のプロセッサを搭載する必要があります。

**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、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 機能の詳細については、<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> (英語) をご覧ください。

フォームファクター

ラックマウント可能なミニタワー

製品の色

艶消しアルミニウム、黒

I/O 拡張スロット

スロット 1 (上部):

PCI Express Gen2 x4(1)*

フルハイト、ハーフレングス

(2 基目の CPU/メモリモジュール搭載時は使用不可)

スロット 2:

PCI Express Gen3 x16

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 3:

PCI Express Gen2 x8(4)*、オープンエンドコネクタ付き**

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 4:

PCI Express Gen3 x8、オープンエンドコネクタ付き**

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 5:

PCI Express Gen3 x16

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 6:

PCI 32ビット/33MHz

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

* x<数字> = 物理/メカニカルコネクタのレーン数またはサイズ。

(数字) = 電氣的にサポートされるレーンの数。通常、機械仕様は x 数字、電気仕様は x(数字) で表されます。

**オープンエンドコネクタでは、帯域幅の狭いコネクタ/スロットに帯域幅の広いカード (x16 など) を挿入できません。

マストレージベイ

(詳細については、「ストレージ」セクションを参照)

ベイの総数 = 5

内蔵ベイ

内蔵ベイ: 3.5 インチ x 3 (アコースティックダンピングレールアセンブリを標準装備)

外部ベイ

外部ベイ: 5.25 インチ x 2

(1 つの外部ベイは 4 台目の HDD が占有)

フロント I/O

USB 3.0 x 2、USB 2.0 x 1、ヘッドホン x 1、マイク x 1、1 IEEE 1394a

リア I/O

USB 3.0 x 2、USB 2.0 x 4、RJ-45 内蔵ギガビット LAN x 2、PS/2 x 2、オーディオライン入力 x 1、オーディオライン出力 x 1、マイク x 1



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation

	システムボードコネクタにケーブル接続された PCI ブラケットにオプションコネクタを接続することによりシリアルをサポート
内蔵 USB	USB 2.0 ヘッダー x 6
シャーシサイズ (H x W x D)	44.45 x 17.15 x 46.48cm (17.5 x 6.75 x 18.3 インチ)
システム重量	実際の重量は構成によって異なります。 最小構成: 15.5kg (34.2 ポンド) 標準構成: 17.9kg (39.4 ポンド) 最大構成: 22.6kg (49.9 ポンド)
温度	動作時: 5~35°C (41~95° F) 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 非動作時: 相対湿度 8%~90%、結露しないこと
最大高度 (非加圧)	動作時: 3,048m (10,000 フィート) 非動作時: 9,144m (30,000 フィート)
電源	ツールフリー、800W/90%効率のワイドレンジ、アクティブカ率補正 本製品の電源効率レポートについては、次のリンク先をご覧ください: TBD



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation

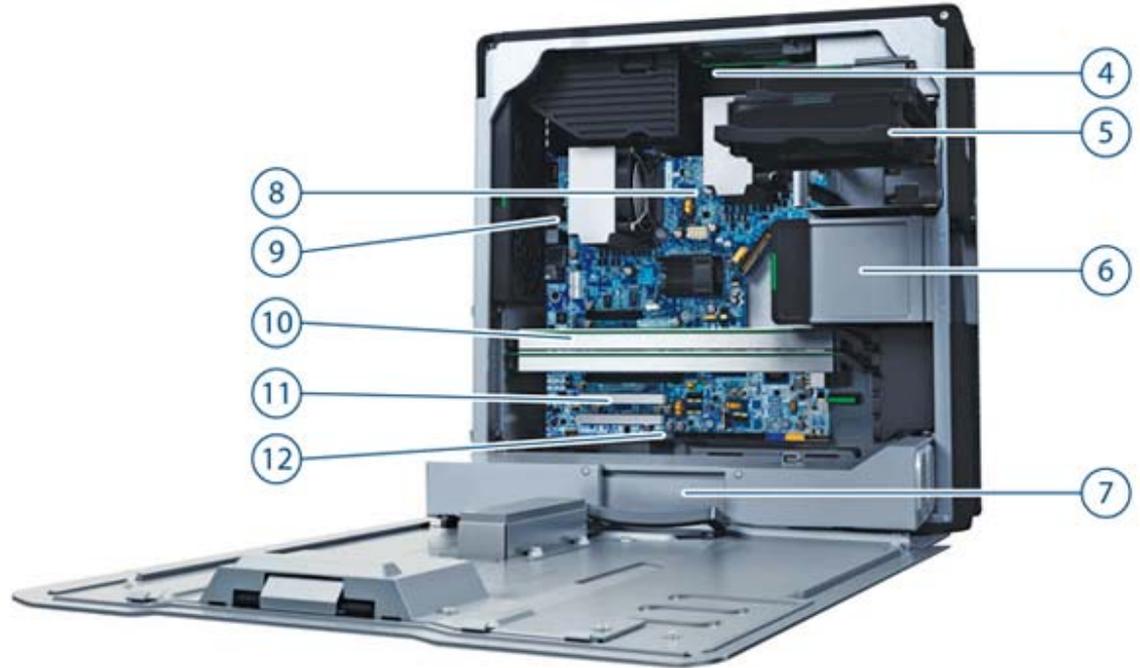
サポートされるインターフェイス	10 チャンネルの SATA インターフェイス (6.0Gb/秒 x 6、3.0Gb/秒 x 4)。6 チャンネルは、eSATA CTO/AMO Kit 用の eSATA 構成に対応しています (6Gb/秒 x 2、3Gb/秒 x 4)。 サポートされる SAS インターフェイス USB 3.0、USB 2.0、IEEE 1394a インターフェイス
サポートされるハードドライブコントローラー	SATA および SAS コントローラー
バックアップデバイス	互換性のある DAT テープドライブ、LTO テープドライブ、および RDX リムーバブルディスクバックアップシステム製品の完全なリストについては、 http://www.hp.com/go/connect (英語) をご覧ください。



QuickSpecs

サポートされるコンポーネント

HP Z620 Workstation



- | | |
|--|---|
| 4. 6 DIMM Slots for DDR3 ECC Memory | 10. 2 PCIe x16 Gen2 Slots |
| 5. 2 Internal 3.5" Bays | 11. 1 PCIe x4 Electrical / x8 Mechanical Gen2,
1 PCIe x4 Electrical / x8 Mechanical Gen1,
2 PCI Slots |
| 6. 2 External 5.25" Bays | 12. 3 Internal USB 2.0 Ports |
| 7. 650W, 85% Efficient Power Supply | |
| 8. 2 Quad Core Intel 5500 Series Processors | |
| 9. Rear I/O: 6 USB 2.0, PS/2 Keyboard/Mouse
1 RJ-45 to Integrated Gigabit LAN
1 Audio Line In, 1 Audio Line Out, 1 Microphone In | |



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

システムボード

システムボードフォームファクター	メインシステムボード: 24 x 31cm 9.6 x 12.2 インチ 2 番目の CPU/メモリボード (オプション): 14.9 x 29.2cm 5.85 x 11.50 インチ
プロセッサソケット	LGA2011 システムボード上の 1 番目の CPU 2 番目の CPU/メモリモジュール (オプション) 上の 2 番目の CPU
CPU バス速度	QPI: 最大 8.0GT/秒 (プロセッサによって異なります)
チップセット	インテル C600 チップセット
スーパーI/O コントローラー	Nuvoton NPCD379H (SIO-12)
メモリ拡張スロット	システムボード (CPU0) 上のスロット x 8 + 2 番目の CPU/メモリモジュール (オプション) (CPU1) 上のスロット x 4
サポートされるメモリタイプ	DDR3、UDIMM (Unbuffered)、ECC: 2GB および 4GB DDR3、RDIMM (Registered)、ECC: 4GB および 8GB



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

メモリモード

NUMA (Non-Uniform Memory Architecture)、メモリノードインターリーブ

サポートされるメモリ速度

1066、1333、1600 および 1866MHz

		シングルプロセッサ							
		CPU0 前面スロット				CPU0 背面スロット			
容量 (GB)	タイプ	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	DIMM 5	DIMM 6	DIMM 7	DIMM 8
2	UDIMM	2GB							
4	UDIMM	2GB							2G
6	UDIMM	2GB		2GB					2GB
8	UDIMM	2GB		2GB			2GB		2GB
12	UDIMM	2GB	2GB	2GB			2GB	2GB	2GB
16	UDIMM	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
16	UDIMM	4GB		4GB			4GB		4GB
16	RDIMM	4GB		4GB			4GB		4GB
24	UDIMM	4GB	2GB	4GB	2GB	2GB	4GB	2GB	4GB
32	UDIMM	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
32	RDIMM	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
32	RDIMM	8GB		8GB			8GB		8GB
48	RDIMM	8GB	4GB	8GB	4GB	4GB	8GB	4GB	8GB
64	RDIMM	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
スロットへのロード順		1	5	3	7	8	4	6	2



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

		デュアルプロセッサ											
		CPU0 前面スロット				CPU0 背面スロット				CPU1 前面スロット		CPU1 背面スロット	
容量 (GB)	タイプ	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	DIMM 5	DIMM 6	DIMM 7	DIMM 8	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4
4	UDIMM	2GB								2GB			
8	UDIMM	2GB							2GB	2GB			2GB
12	UDIMM	2GB		2GB					2GB	2GB	2GB		2GB
16	UDIMM	2GB		2GB			2GB		2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
20	UDIMM	2GB	2GB	2GB			2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
24	UDIMM	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
32	UDIMM	4GB		4GB			4GB		4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
32	RDIMM	4GB		4GB			4GB		4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
48	UDIMM	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
48	RDIMM	8GB		4GB			4GB		8GB	8GB	4GB	4GB	8GB
64	RDIMM	8GB		8GB			8GB		8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
80	RDIMM	8GB	4GB	8GB	4GB	4GB	8GB	4GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
96	RDIMM	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
スロットへのロード順		1	9	5	11	12	7	10	3	2	6	8	4

注記: CPU0 は、メインシステムボードにロードされています。CPU (オプション) はアドインライザーカード内にあります。

最大メモリ

最大 96GB をサポート

メモリ構成 (サポート)

上記以外にも可能なメモリ構成があります。

ECC DIMM のみがサポートされます。

対応するプロセッサが搭載されていない場合は、メモリスロットにメモリモジュールを取り付けしないでください。いずれか一方のプロセッサのみに対応するメモリモジュールを取り付けたデュアルプロセッサ構成はサポートされません。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

UDIMM (Unbuffered) と RDIMM (Registered) メモリを混在させることはできません。システムに取り付けられているすべてのメモリが UDIMM か RDIMM のどちらか一方でなければなりません。

PCI Express コネクタ

スロット 1 (上部):

PCI Express Gen2 x4(1)*

フルハイト、ハーフレングス

(2 基目の CPU/メモリモジュール搭載時は使用不可)

スロット 2:

PCI Express Gen3 x16

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 3:

PCI Express Gen2 x8(4)*、オープンエンドコネクタ付き**

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 4:

PCI Express Gen3 x8、オープンエンドコネクタ付き**

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

スロット 5:

PCI Express Gen3 x16

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

* x<数字> = 物理/メカニカルコネクタのレーン数またはサイズ。

(数字) = 電氣的にサポートされるレーンの数。通常、機械仕様は x 数字、電気仕様は x(数字) で表されます。

**オープンエンドコネクタでは、帯域幅の狭いコネクタ/スロットに帯域幅の広いカード (x16 など) を挿入できません。

PCI コネクタ (5.0V)

スロット 6:

PCI 32 ビット/33MHz

フルハイト、フルレングス (エクステンダー付き)

サポートされるドライブ インターフェイス

SATA

RAID 0、1、5、10 および NCQ を備えた内蔵 6 チャンネル SATA 6.0Gb/秒コントローラー。(工場出荷時搭載の RAID は Microsoft Windows のみ)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

SAS (Serial Attached SCSI)	オプションの PCIe カードが必要
内蔵 RAID	内蔵 SATA RAID ・ RAID 0、RAID 1*、RAID 5、RAID 10 ・ 2~4 ドライブの 1 つの RAID アレイをサポート ・ RAID 0 構成 - ストライプアレイ (サポート対象、CTO あり) ・ RAID 1 構成 - ミラーアレイ (サポート対象、CTO なし) ・ RAID 5 パリティストライピング (サポート対象、CTO なし) ・ RAID 10 ストライプ/ミラーアレイ (サポート対象、CTO なし) * Linux の場合は、HW RAID 機能がサポートされません。Red Hat オペレーティングシステム用の SW RAID 機能で代用してください。
内蔵グラフィックス	なし
ネットワークコントローラー	内蔵インテル 82579 および 82574 コントローラー メモリに内蔵の 48KB 受信バッファおよび 8KB 送信バッファ サポートされるデータ速度: 10/100/1000Mb/秒 準拠規格: IEEE 802.3、802.3AB、および 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 データバス速度: 2.5Gbit/秒/1 方向転送速度 データ転送モード: バスマスターDMA 電源要件: 1.0W @ +3.3V AUX サプライ 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): 10Mb/秒 10BASE-T (フルデュプレックス): 20Mb/秒 100BASE-T (ハーフデュプレックス): 100Mb/秒 100BASE-T (フルデュプレックス): 200Mb/秒 1000BASE-T (フルデュプレックス): 2000Mb/秒 管理機能: AMT/vPro テクノロジー
SATA コネクタ	10 ポート/コネクタ



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

IEEE 1394a または 1394b 1394a 内蔵
1394b はオプション (PCIe カード要)
フロント I/O からのケーブルを PCIe カードにプラグイン可能
Linux の場合はサポートなし

IEEE 1394 コネクタ

フロント 1~1394a

リア 1~1394a

内部 なし

USB コネクタ

フロント 1 - USB 2.0
2 - USB 3.0

リア 4 - USB 2.0
2 - USB 3.0

内部 6 - USB 2.0 (3x 2x5 ヘッダー)

オプションの HP 内蔵 USB ポートキットおよびメディアカードリーダー用の接続を提供

HD 内蔵オーディオ

Realtek ALC262



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

フラッシュ ROM	あり
CPU ファンヘッダー	各 CPU ソケットに 1 つ
シャーシファンヘッダー	リアシステムシャーシファンヘッダー フロントシステムシャーシファンヘッダー
CMOS バッテリホルダー - リチウム	あり
内蔵トラステッドプラットフォーム モジュール	TPM 1.2、Infineon
電源ヘッダー	あり
電源スイッチ/電源 LED/ハード ドライブ LED ヘッダー	あり (スピーカーおよび侵入センサー信号を含む)
パスワードクリアジャンパー	あり



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

シリアルポート オプション

パラレルポート なし

キーボード/マウス PS/2

電源

電源	800W、90%効率 カスタム電源(ワイドレンジ、アクティブ PFC)	
動作時電圧範囲	90~269VAC	
定格電圧範囲	100~240VAC	118VAC
定格入力周波数	50~60Hz	400Hz
動作時入力周波数範囲	47~66Hz	393~407Hz
定格入力電流	9.7A @ 100~240VAC	9.7A @ 118VAC
放熱 (構成およびソフトウェアによって異なる)	通常 497kcal/時 (1972btu/時) 最大 791kcal/時 (3139btu/時)	
電源ファン	92 x 25mm (可変速度)	
ENERGY STAR 準拠 (構成によって異なる)	準拠	
80 PLUS®準拠	準拠 90%効率	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

FEMP Standby Power 準拠、115V (S5 (電源オフ時) で 2W 未満)	準拠
EuP 準拠、230V (S5 (電源オフ時) で 0.5W 未満)	準拠
CECP 準拠、220V (S3 (Suspend to RAM) で 4W 未満)	準拠 (構成により異なる)
スリープモード消費電力 (ENERGY STAR で定義) - S3 (Suspend to RAM) (Instantly Available PC)	15W 未満
ビルトインセルフテスト LED	準拠
耐サージ電源 (最大 2,000V)	準拠

アクセスパネルソレノイドロック
ヘッダー

あり

アクセスパネル侵入センサー
ヘッダー

あり
フロントユーザーインターフェイス (電源スイッチ、電源 LED、HDD LED、スピーカー) ケーブルに内蔵

マルチベイヘッダー

なし

内蔵 Gigabit Ethernet

内蔵インテル 82579 および 82574 コントローラー

Wake-on-LAN

あり



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

ASF (Alert Standard Format) なし
1.0/2.0

TPM 内蔵 TPM 1.2、Infineon

パスワードクリアヘッダー あり

AUX 入力 (オーディオ) なし

CMOS クリアボタン あり

ENERGY STAR®準拠 (構成によって異なる) あり

メモリファンヘッダー CPU0 メモリファンヘッダー、CPU1 メモリファンヘッダー

インテルアクティブ・マネジメント・テクノロジー (AMT) インテルアクティブ・マネジメント・テクノロジー (AMT) 7.0

システムの稼働状況または電源状態にかかわらず、ネットワーククライアントシステムをリモートで検出、修復、保護するための最も効率的な最新のツールをネットワーク管理者に提供する、高度なリモート管理機能セット。

AMT7.0 には以下の高度な管理機能が含まれています。

- ・ 電源管理 (オン、オフ、リセット)
- ・ ハードウェアインベントリ (BIOS およびファームウェアリビジョンを含む)
- ・ ハードウェアアラート
- ・ エージェントプレゼンス
- ・ システムディフェンスフィルター



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

- ・ SOL/IDER
- ・ Cisco NAC/SDN サポート
- ・ ME Wake-on-LAN
- ・ DASH 1.1 準拠
- ・ IPv6 サポート
- ・ Fast Call for Help - ファイアウォールの内側または外側のクライアントが、BIOS 画面、定期的な接続、またはアラートトリガー接続を使用してヘルプコールを開始できます。
- ・ Remote Scheduled Maintenance - メンテナンスのために PC を IT またはサービスプロバイダーのコンソールに接続するタイミングを事前にスケジュール設定します。都合の良いときに、リモート PC を IT コンソールまたはサービスプロバイダーに接続することで、必要なパッチの取得やインベントリ登録などが行えます。
- ・ Remote Alerts - 問題の発生時に IT またはサービスプロバイダーに自動的にアラートを送ります。

システム構成

構成例 1 (ENERGY STAR 対応)

プロセッサ情報	1x Intel Xeon E5-2650 (Eight-Core)
メモリ情報	4x 2GB DDR3 1600 (UDIMM)
グラフィックス情報	1x NVIDIA Quadro 600
ディスク/オプティカル/ フロッピー	1x 250GB SATA 7200/1x 16X DVD-ROM SATA
電源	800W 90% Custom PSU
その他	1x NVIDIA Tesla C2075

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	111W		110W		111W	
Windows ビジー (通常) (S0)	287W		276W		286W	
Windows ビジー (最大) (S0)	396W		390W		398W	
スリープ (S3)	4.25W	4.1W	4.43W	4.31W	4.25W	4.11W
オフ (S5)	1.81W	1.62W	2.07W	1.89W	1.79W	1.61W
ゼロパワーモード (ErP)	0.25W		0.45W		0.23W	

放熱*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	379 btu/hr		375 btu/hr		379 btu/hr	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

Windows ビジー (通常) (S0)	979 btu/hr		942 btu/hr		976 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	1351 btu/hr		1331 btu/hr		1358 btu/hr	
スリープ (S3)	14.5 btu/hr	14.0 btu/hr	15.1 btu/hr	14.7 btu/hr	14.5 btu/hr	14.0 btu/hr
オフ (S5)	6.18 btu/hr	5.53 btu/hr	7.06 btu/hr	6.45 btu/hr	6.11 btu/hr	5.49 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.85 btu/hr		1.54 btu/hr		0.78 btu/hr	

構成例 2 (ENERGY STAR 対応)

プロセッサ情報	1x Intel Xeon E5-2643 (Four-Core)
メモリ情報	4x 4GB DDR3 1600 (UDIMM)
グラフィックス情報	1x NVIDIA NVS 300
ディスク/オプティカル/ フロッピー	2x 500GB SATA 7200/1x 16X DVD-ROM SATA
電源	800W 90% Custom PSU
その他	

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	66.8W		66.3W		66.9W	
Windows ビジー (通常) (S0)	170W		169W		171W	
Windows ビジー (最大) (S0)	193W		190W		193W	
スリープ (S3)	4.43W	4.31W	4.62W	4.51W	4.43W	4.33W
オフ (S5)	1.81W	1.38W	2.07W	1.64W	1.78W	1.36W
ゼロパワーモード (ErP)	0.24W		0.45W		0.23W	

放熱*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	228 btu/hr		226 btu/hr		228 btu/hr	
Windows ビジー (通常) (S0)	580 btu/hr		577 btu/hr		583 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	659 btu/hr		648 btu/hr		659 btu/hr	
スリープ (S3)	15.1 btu/hr	14.7 btu/hr	15.8 btu/hr	15.4 btu/hr	15.1 btu/hr	14.8 btu/hr
オフ (S5)	6.18 btu/hr	4.71 btu/hr	7.06 btu/hr	5.60 btu/hr	6.07 btu/hr	4.64 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.82 btu/hr		1.54 btu/hr		0.78 btu/hr	

構成例 3 (ENERGY STAR 対応)

プロセッサ情報	2x Intel Xeon E5-2690 (Eight-Core)
メモリ情報	8x 8GB DDR3 1600 (RDIMM)
グラフィックス情報	1x NVIDIA Quadro 2000
ディスク/オプティカル/ フロッピー	2x 250GB SATA 7200/1x 16X DVD+-RW SuperMulti SATA



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

電源 800W 90% Custom PSU
その他

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	121W		120W		122W	
Windows ビジー (通常) (S0)	506W		494W		518W	
Windows ビジー (最大) (S0)	541W		531W		544W	
スリープ (S3)	7.75W	7.57W	7.84W	7.67W	7.82W	7.62W
オフ (S5)	1.97W	1.57W	2.18W	1.82W	1.96W	1.55W
ゼロパワーモード (ErP)	0.24W		0.44W		0.23W	

放熱*

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	413 btu/hr		409 btu/hr		416 btu/hr	
Windows ビジー (通常) (S0)	1727 btu/hr		1686 btu/hr		1767 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	1846 btu/hr		1812 btu/hr		1856 btu/hr	
スリープ (S3)	26.4 btu/hr	25.8 btu/hr	26.8 btu/hr	26.2 btu/hr	26.7 btu/hr	26.0 btu/hr
オフ (S5)	6.72 btu/hr	5.36 btu/hr	7.44 btu/hr	6.21 btu/hr	6.69 btu/hr	5.29 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.82 btu/hr		1.50 btu/hr		0.78 btu/hr	

構成例 4

プロセッサ情報 2x Intel Xeon E5-2620 (Six-Core)
メモリ情報 12x 4GB DDR3 1600 (UDIMM)
グラフィックス情報 2x NVIDIA Quadro 5000
ディスク/光学ドライブ/フロッピー 4x 600GB SAS 15K/1x 16X DVD+-RW SuperMulti SATA
電源 800W 90% Custom PSU
その他 LSI 9212 SAS Card

エネルギー消費

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時
Windows アイドル (S0)	216W		213W		217W	
Windows ビジー (通常) (S0)	525W		485W		512W	
Windows ビジー (最大) (S0)	644W		631W		647W	
スリープ (S3)	9.27W	8.81W	9.36W	8.91W	9.31W	8.89W
オフ (S5)	1.85W	1.43W	2.12W	1.68W	1.83W	1.41W
ゼロパワーモード (ErP)	0.25W		0.45W		0.23W	

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

放熱*

Windows アイドル (S0)	737 btu/hr		727 btu/hr		740 btu/hr	
Windows ビジー (通常) (S0)	1791 btu/hr		1655 btu/hr		1747 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	2197 btu/hr		2153 btu/hr		2208 btu/hr	
スリープ (S3)	31.6 btu/hr	30.1 btu/hr	31.9 btu/hr	30.4 btu/hr	31.8 btu/hr	30.3 btu/hr
オフ (S5)	6.31 btu/hr	4.88 btu/hr	7.23 btu/hr	5.73 btu/hr	6.24 btu/hr	4.81 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.85 btu/hr		1.54 btu/hr		0.78 btu/hr	

公示ノイズ (エントリーレベル/ ハイエンド構成)

システム構成 (エントリーレベル)

プロセッサ情報

Single Intel Xeon E5-2640 2.50 GHz

メモリ情報

4x 2 GB DDR3 1333 MHz UDIMM

グラフィックス情報

NVIDIA Quadro400

ディスク/オプティカル/フロッピー

Single 1 TB 7200 RPM SATA
DVD ROM



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

公示ノイズ (ISO7779 および ISO9296 に基づく)	アイドル時	3.3	16
----------------------------------	-------	-----	----

	ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)	3.9	22
--	-----------------------	-----	----

	DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)	5.1	39
--	----------------------	-----	----

システム構成 (ハイエンド)	プロセッサ情報	Dual Xeon E5-2690 2.90 GHz	
----------------	---------	----------------------------	--

	メモリ情報	12x 4GB DDR3 1600 MHz UDIMM	
--	-------	-----------------------------	--

	グラフィックス情報	NVIDIA Quadro4000	
--	-----------	-------------------	--

	ディスク/オプティカル/フロッピー	Dual 600 GB 15K RPM SAS 3.5" DVD ROM	
--	-------------------	---	--

公示ノイズ (ISO7779 および ISO9296 に基づく)			
----------------------------------	--	--	--

	アイドル時	4.4	29
--	-------	-----	----



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

ハードドライブ動作時 (ランダム読み取り)

4.8

32

DVD-ROM 動作時 (連続読み取り)

5.1

36



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

環境要件

温度 動作時: 5~35°C (40~95° F)
非動作時: -40~60°C (-40~140° F)

湿度 動作時: 相対湿度 8%~85%、結露しないこと
非動作時: 相対湿度 8%~90%、結露しないこと

最大高度 動作時: 3,048m (10,000 フィート)
非動作時: 9,144m (30,000 フィート)

動的特性 (新規)

衝撃
動作時: ½サイン: 40g、2~3ms
非動作時:
½サイン: 160cm/秒、2~3ms (~100g)
四角形: 422cm/秒、20g
注記: 値は個別の衝撃を表すもので、繰り返しの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 (5,000 フィート) 以上における最大動作時温度は、305m (1,000 フィート) の高度上昇につき 1°C (1.8° F) 低下します。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

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 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/レール不要。
ハードドライブ	ツールレス 内蔵ブラインドメイトドライブキャリア オプションの 5.25 インチ外部ベイキャリア
拡張カード	ツールレス
プロセッサソケット	1 番目のソケットはメインシステムボード上、2 番目のソケットは 2 番目の CPU/メモリモジュール (オプション) 上。
ユーザータッチポイント (緑)	あり。プライマリサービス対応コンポーネント上
色つきケーブル/コネクタ	あり



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

メモリ	ツールレス
システムボード	ツールレス 2 番目の CPU/メモリモジュール: ツールレス
コンピューター前面のデュアル カラー電源/HD LED	あり
構成記録ソフトウェア	あり
画面上での温度超過警告	あり。リブート時の POST 画面。
リストア CD/DVD セット	あり。コンピューターを工場出荷時のイメージに復旧 - HP サポートから入手可能。
デュアル機能フロント電源スイッチ	あり。4 秒間の押下でリセットスイッチとして機能。
施錠サポート	なし
ケーブルロックサポート	あり。Kensington ケーブルロック (オプション): システム全体の盗難のみを防止。システム背面に 3mm x 7mm スロット



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

ユニバーサルシャーシクランプ 施錠サポート	なし
ソレノイドロック/フードセンサー	アクセスパネルソレノイドロック: あり (オプション)。リモート起動でシステム内部への物理アクセスを防止。 アクセスパネル侵入センサー: あり (オプション)。
リアポートコントロールカバー	なし
リムーバブルメディアの書き込み/ 起動制御	あり。ワークステーションからリムーバブルメディアへの書き込みやリムーバブルメディアからのブートを防止。
電源投入時パスワード	あり。権限のないユーザーによるコンピューターの起動を防止。
セットアップパスワード	あり。権限のないユーザーによるシステム構成の変更を防止。
システム PCA 上の 3.3V 補助 電源 LED	なし
NIC LED (内蔵) (緑/黄)	あり
CPU/ヒートシンク	CPU ヒートシンクを取り外すには、T-15トルクドライバーまたはマイナスドライバーが必要です。CPU の取り外しには、ツールは必要ありません。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

電源診断 LED	あり
側面の電源ボタン	あり
側面の電源 LED	あり。青 (正常)、赤 (障害)
側面のハードドライブアクティビティ LED	あり。緑
内蔵スピーカー	あり
システム/緊急 ROM フラッシュ 復旧	破損したシステム BIOS を復旧。
冷却ソリューション	強制対流冷却 (空冷)。
電源ファン	1~92mm
CPU ヒートシンクファン	1 番目の CPU: 1~92mm 2 番目の CPU (オプション): 1~92mm



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

MXM ヒートシンクファン

リア: 2~92mm
フロント: 1~120mm

メモリアヒートシンクファン

システムボードメモリ: リアバンク: 1~60mm、フロントバンク: 1~40mm
2 番目の CPU/メモリモジュール (オプション): リアバンク: 1~80mm

HP Vision Diagnostics Offline Edition

HP Vision Diagnostics Offline Edition

この診断ユーティリティでテストを実行することにより、コンピューターのハードウェア/ソフトウェア構成に関する重要な情報をさまざまなソースから取得して表示することができます。このユーティリティでは、以下が可能です。

- ・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 Vision Diagnostics では、ハードウェアに関する問題を効果的に特定および診断して切り分けるプロセスが簡素化されます。システムの問題を迅速に解決するには、堅牢な管理ツールに加え、サービスツールが非常に有効な手段になることがあります。サービスプロセスを合理化して問題を迅速に解決するには、適切な情報を取得してからサービスコールを開始する必要があります。第一に必要な情報はシステムの構成であり、これはシステムの潜在的な問題を特定するうえでも最も重要な情報となります。Vision Diagnostics は、システムの可用性の向上に貢献します。Vision Diagnostics の一般的な用途は以下のとおりです。

- ・明らかになっているハードウェアの障害をテストおよび診断する
- ・アップグレード計画、標準化、インベントリ追跡、ディザスタリカバリ、およびメンテナンス用のシステム構成情報を作成する
- ・より詳細な分析のために構成情報を他の場所へ送信する

アクセスパネルキーロック

あり。アクセスパネルおよびすべての内部コンポーネント (5.25 インチ外部ベイに取り付けられているデバイスを含む) の取り外しを防止。

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。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

トラステッドプラットフォーム モジュールチップ/オプションの ProtectTools ソフトウェア	あり。Infineon SLB9635TT1.2
内蔵シャーシハンドル	あり
電源	ツールレス。 内蔵ハンドルを含む。
miniPCIe カード固定	あり。ツールレス リア (すべて) ミドル (フルハイトカード) フロント (エクステンダー付きフルレンジスカード)
フラッシュ ROM	SPI ROM
ボード上の診断電源スイッチ LED	あり
パスワードクリアジャンパー	あり
CMOS クリアボタン	あり



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

CMOS バッテリホルダー	あり
DIMM コネクタ	あり
HP ProtectTools Security Manager	あり - Linux の場合はサポートなし
背面の電源ボタン	あり
背面の電源 LED	あり。青 (正常)、赤 (障害)

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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

BBS	BIOS ブート仕様 v1.01.
WMI サポート	WMI は Microsoft が提供する Windows 用の WBEM (Web-Based Enterprise Management) です。WMI は DMTF (Distributed Management Task Force) 仕様、CIM (Common Information Model) 仕様、および WBEM 仕様に完全準拠しています。
BIOS ブート仕様 1.01+	ワークステーション起動時のデバイス制御を向上します。
BIOS 電源投入	システムを起動する特定の日時を設定できます。
ROM ベースコンピューターセット アップユーティリティ (F10)	BIOS が制御するシステム構成設定を表示およびカスタマイズします。
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	破損したフラッシュ ROM からシステム BIOS を復旧します。
セットアップ複製	ディスクまたは USB フラッシュデバイス上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) を起動する必要はありません。
SMBIOS	System Management BIOS 2.7 (システム管理情報向け)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

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。以下の 3 つのモードがあります。 <ul style="list-style-type: none">- NORMAL - 通常の温度範囲。- ALERTED - 温度過剰を検出した場合。シャットダウンを回避、またはスムーズなシステムのシャットダウンが行えるよう警告します。- SHUTDOWN - 温度過剰が発生した場合。ハードウェアの損傷が発生する前に、警告なしで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、電源切断を行えます。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

**Instantly Available PC
(Suspend to RAM - ACPI ス
リープ状態 S3)**

クイックレジューム時の超低電力消費を実現します。

**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)**

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。

ROM リビジョンレベル

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。

システムボードリビジョンレベル

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。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。

**スタートアップ分析 (電源投入時
セルフテスト)**

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。

**新規ハードウェア導入時の自動
セットアップ**

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。

キーボードレス操作

キーボードを使わずにシステムを起動できます。

**ローカライズされた ROM
セットアップ**

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 カ国語のメニューに対応します。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

資産タグ	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。
スロットごとの制御	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。
適応型冷却	検出されたハードウェア構成に応じてファン制御パラメーターを設定し、音響を最適化します。
起動前診断	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。
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 2.0
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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

EDD	<ul style="list-style-type: none">- 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 1.1- BIOS 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 3.0
EHCI	USB 向け拡張ホストコントローラーインターフェイス (Enhanced Host Controller Interface for Universal Serial Bus)、リビジョン 1.0
PCI	<ul style="list-style-type: none">- PCI ローカルバス仕様 (Local Bus Specification)、リビジョン 2.3- PCI パワーマネジメント仕様 (Power Management Specification)、リビジョン 1.1- PCI ファームウェア仕様 (Firmware Specification)、リビジョン 3.0、ドラフト 0.7
PCI Express	PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 2.0
PMM	POST メモリマネージャー仕様 (Memory Manager Specification)、バージョン 1.01
SATA	<ul style="list-style-type: none">- Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a- Serial ATA 3Gb/秒: Serial ATA 1.5Gb/秒への拡張、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



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

規制物質の使用

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 (詳細については、<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/gse.pdf> (英語) にある「HP General Specification for the Environment」をご覧ください)。

- ・ アスベスト
- ・ バッテリー - 水銀
- ・ バッテリー - カドミウム
- ・ バッテリー - 鉛 (非充電式)
- ・ バッテリー - 非充電式アルカリおよび炭素亜鉛バッテリー
- ・ バッテリー - 輸送についての「制限なし」区分
- ・ 臭素化難燃剤 (PBB、PBDE (DecaBDE を含む))
- ・ 臭素化難燃剤 (外部ケースのプラスチック部品に使用されているすべての BFR)
- ・ カドミウムおよびその化合物
- ・ 特定のアゾ染料
- ・ 塩素化炭化水素
- ・ 塩素化パラフィン
- ・ ホルムアルデヒド
- ・ ホルムアルデヒド - エミッション
- ・ 六価クロムおよびその化合物 (金属用途)
- ・ 六価クロムおよびその化合物 (非金属用途)
- ・ 鉛およびその化合物
- ・ 塗料の鉛成分
- ・ 外部ケーブル、ワイヤー、およびコードのポリ塩化ビニル (PVC) 被覆の鉛成分
- ・ 水銀およびその化合物
- ・ 外部表面上のニッケル
- ・ オゾン層破壊物質 (ODS)
- ・ 多環式芳香族炭化水素 (PAH)
- ・ 部品に含まれるパーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)
- ・ 塗装に含まれるパーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)
- ・ ポリ塩化ビフェニル (PCB) およびポリ塩化テルフェニール (PCT)
- ・ ポリ塩化ナフタレン
- ・ 外部ケースのプラスチック部品に含まれるポリ塩化ビニル (PVC)
- ・ 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)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

BFR/PVC-Free Statement TBD (Z420 を参照)

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) をご覧になるか、または最寄の 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 の環境情報 HP の環境に対する取り組みについては、以下をご覧ください。
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 認定:
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html> (英語)

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。
- ・本製品は、WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) - 2002/96/EC 指令に準拠するよう設計されています。
- ・本製品で使用する、25 グラムを超えるプラスチック部品は、ISO11469 および ISO1043 に従ってマーキングされています。
- ・本製品に含まれるリサイクル済み材料は 0% です (重量による)。
- ・本製品は、使用終了時に正しく廃棄すれば、90%以上がリサイクル可能です。

パッケージ HP ワークステーション製品のパッケージは、「HP General Specification for the Environment」(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/gse.pdf> (英語) を参照) に指定されている以下の要件に従っています。

- ・「HP Standard 011-1 General Specification for the Environment」(上記リンク)に記載されている規制物質を含有していないこと。
- ・オゾン層破壊物質 (ODS) を含有していないこと。
- ・重金属 (鉛、水銀、カドミウム、または六価クロム) の含有量は、指定されたすべての重金属の合計値で 100ppm を超えないこと。
- ・パッケージには、使用済みリサイクル材料を最大限活用すること。
- ・すべてのパッケージ材料がリサイクル可能であること。
- ・すべてのパッケージ材料が解体の容易な設計になっていること。
- ・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こと。
- ・プラスチックパッケージ材料には、ISO 11469 および DIN 6120 標準に準拠したマーキングを施すこと。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

パッケージ材料

内部 LDPE フォームおよびバッグ: 0.5kg

外部 段ボールおよび梱包材: 1.5kg

管理

業界標準仕様

本製品は、管理機能に関して以下の業界標準仕様を満たしています。

・ DASH 1.1 (インテル LAN on motherboard 経由)

インテルアクティブ・マネジメント・テクノロジー (AMT)

インテルアクティブ・マネジメント・テクノロジー (AMT) 7.0

システムの稼働状況または電源状態にかかわらず、ネットワーククライアントシステムをリモートで検出、修復、保護するための最も効率的な最新のツールをネットワーク管理者に提供する、高度なリモート管理機能セット。

AMT7.0には以下の高度な管理機能が含まれています。

- ・ 電源管理 (オン、オフ、リセット)
- ・ ハードウェアインベントリ (BIOS およびファームウェアリビジョンを含む)
- ・ ハードウェアアラート
- ・ エージェントプレゼンス
- ・ システムディフェンスフィルター
- ・ SOL/IDER
- ・ Cisco NAC/SDN サポート
- ・ ME Wake-on-LAN
- ・ DASH 1.1 準拠
- ・ IPv6 サポート

・ Fast Call for Help - ファイアウォールの内側または外側のクライアントが、BIOS 画面、定期的な接続、またはアラートトリガー接続を使用してヘルプコールを開始できます。

・ Remote Scheduled Maintenance - メンテナンスのためにシステムを IT またはサービスプロバイダーのコンソールに接続するタイミングを事前にスケジュール設定します。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

- ・ Remote Alerts - 問題の発生時に IT またはサービスプロバイダーに自動的にアラートを送ります。
- ・ Access Monitor - インテル® AMT の動作を監視し、セキュリティ要件をサポートします。
- ・ PC アラームクロック
- ・ Microsoft NAP サポート
- ・ ホストベースのセットアップ/構成
- ・ ME (マネジメント・エンジン) ファームウェアのロールバック

インテル® vPro™テクノロジー

- HP Z620 Workstation は、以下の構成でインテル vPro テクノロジーをサポートします。
- ・ インテル vPro テクノロジーを搭載したインテル Xeon プロセッサ E5-1600 製品ファミリまたは E5-2600 製品ファミリ
 - ・ インテル C600 シリーズチップセット
 - ・ インテル 82579LMGbE LAN

リモート管理ソフトウェアソリューション

- HP Z620 Workstation は、以下のリモート管理ソフトウェアコンソールでサポートされています。
- ・ LANDesk Management Suite (HP 推奨ソリューション)
 - ・ Microsoft System Center Configuration Manager
 - ・ HP Client Automation Enterprise

不明点や管理ニーズのサポートについては、<http://www.hp.com/go/easydeploy> (英語) をご覧ください。

System Software Manager

不明点や SSM のサポートについては、<http://www.hp.com/go/ssm> (英語) をご覧ください。

サービス/サポート/保証

オンサイト保証とサービス (注記 1): 3 年間の限定保証およびサービスで、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でも、当初の保証およびサービスで完全にカバーされます。

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

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

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

HP Care Pack サービスにより、標準の保証を超えてサービス契約が拡大されます。サービスはハードウェアご購入日から開始されます。お使いの HP 製品に対する適正なレベルのサービスを選択するには、



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

<http://www.hp.com/go/lookuptool>にある HP Care Pack サービスの Lookup ツールをご使用ください。HP Care Pack サービスの製品別の詳細については、<http://www.hp.com/hps/carepack> (英語) をご覧ください。HP Care Pack によるサービスレベルおよび応答時間は、お客様の地理的条件によって異なる可能性があります。

製品変更通知

- 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。

グローバルシリーズ SKU

タイトル	Z600A/Z12.40+/K160 /W6.0/Xa /p	(WZ971AW)
OS	Windows® 7 Professional 正規版 (64 ビット)	
ベースユニット	WD059AV - HP Z600 RDIMM Workstation (650W 85% PSU 搭載)	
ローカリゼーションユニット	FY914AV (WS でサポートされるすべてのローカリゼーションを含む)	
プロセッサ-1	インテル® Xeon®プロセッサ-E5620 4C 2.40GHz、80W、12M キャッシュ、5.86GT/秒 QPI、DDR3 1066MHz、HT、ターボ	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

プロセッサ-2	インテル® Xeon®プロセッサ-E5620 4C 2.40GHz、80W、12M キャッシュ、5.86GT/秒 QPI、DDR3 1066MHz、HT、ターボ
メモリ	6GB (6x1GB) DDR3-1333 ECC Unbuffered RAM 2-CPU
ハードドライブ	160GB SATA 7200rpm 3Gb/秒 3.5 インチ HDD
オプティカルドライブ	
キーボード	HP USB 標準キーボード
マウス	HP USB 2 ボタン光学式スクロールマウス
タイトル	Z600e/ZL2.66+/300L/6.0W/295+A/kp (XN057AW)
OS	Windows® 7 Professional 正規版 (64 ビット)
ベースユニット	WD059AV - HP Z600 RDIMM Workstation (650W 85% PSU 搭載)
ローカリゼーションユニット	FY914AV (WS でサポートされるすべてのローカリゼーションを含む)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

プロセッサ-1	インテル® Xeon®プロセッサ-X5650 6C 2.66GHz、95W、12M キャッシュ、6.40GT/秒 QPI、DDR3 1333MHz、HT、ターボ
プロセッサ-2	インテル® Xeon®プロセッサ-X5650 6C 2.66GHz、95W、12M キャッシュ、6.40GT/秒 QPI、DDR3 1333MHz、HT、ターボ
メモリ	6GB (6x1GB) DDR3-1333 ECC Unbuffered RAM 2-CPU
ハードドライブ	300GB SATA 10K rpm SFF HDD
グラフィックス	NVIDIA Quadro NVS 295 256MB PCIe グラフィックスカード
キーボード	HP USB 標準キーボード
マウス	HP USB 2 ボタン光学式スクロールマウス

著作権/免責事項

- 上記の SKU (XN057AW) は、2 番目の NVS 295 グラフィックスカードも搭載しており、Energy Star 5.0 に準拠しています。

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HP 製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期し



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z620 Workstation

ておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。Intel、インテル、Xeon、および QuickPath は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の米国における登録商標です。



QuickSpecs

Stable & Consistent Offerings

HP Z620 Workstation

HP では、HP ワークステーションのお客様向けに、ハードウェア、ソフトウェア、ソリューションのイノベーションへの取り組みの一環として、この画期的なプラットフォーム構成の安定性をご紹介させていただきます。「HP Stable & Consistent Offerings」は、すべての HP Z Workstation のプラットフォームで使用期限まで機能するように設計およびテストされた一連のハードウェアおよびソフトウェアを慎重に選択し、それらを基盤として構築されています。このセクションでは、これらのコンポーネントとこれに対応する HP ワークステーションのプラットフォームの互換性について概説します。

「HP Stable & Consistent Offerings」は、HP ワークステーションのすべてのお客様に世界中どこでもご利用いただけ、特別なプログラムや追加のコストも一切必要ありません。HP ワークステーションをカスタマイズするときにハードウェアおよびソフトウェアコンポーネントを選択するだけで、製品のライフサイクルを通じて同じ構成が購入できるように保証されます。



QuickSpecs

技術仕様

HP Z620 Workstation

技術仕様

技術仕様

製品コンポーネントの技術仕様については下記英語版 QuickSpecs をご参照ください。

<http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/productbulletin.html> (英語版)



QuickSpecs

技術仕様

HP Z620 Workstation

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。HP 製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。Intel、インテル、Xeon、および QuickPath は、Intel Corporation の米国およびその他の国における商標です。Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の米国における登録商標です。

