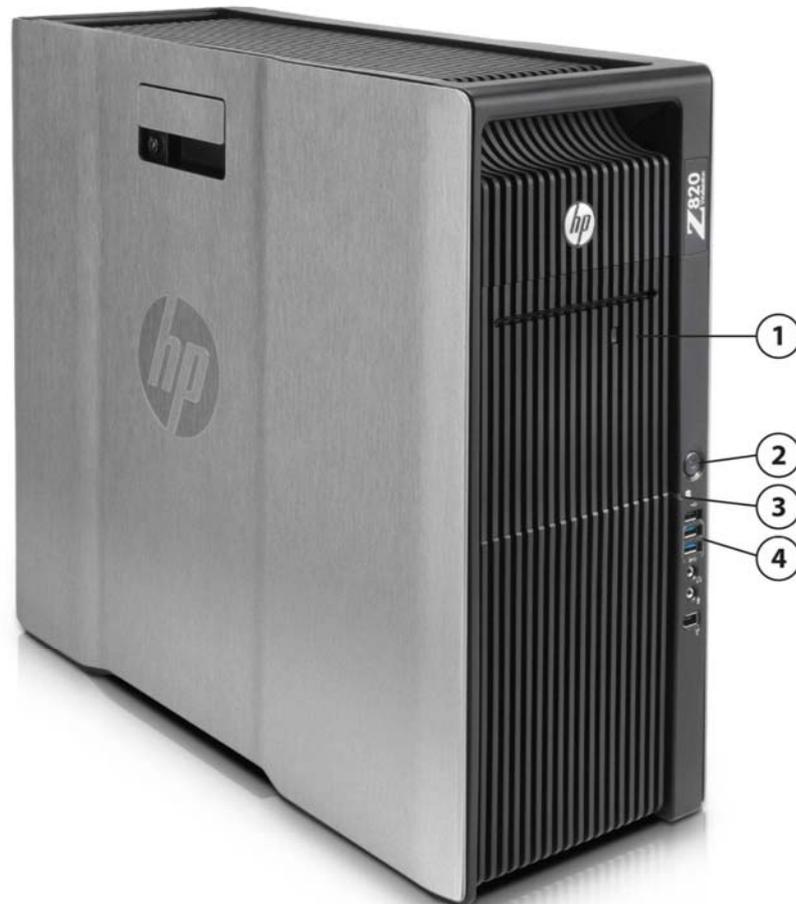


QuickSpecs

概要

HP Z820 Workstation



1. 外部 5.25 インチベイ x3 (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

概要

HP Z820 Workstation



- 5. 1125W, 90%変換効率電源ユニット
- 6. 16DIMM スロット (DDR3 ECC メモリ)
- 7. 外部 5.25 インチベイ x3 (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)
- 8. 内部 3.5 インチベイ x4
- 9. CPU, 冷却ファン
- 10. 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, シリアルポート x1
- 11. PCIe x16 Gen3 スロット x3 (3 つ目の PCIe x16 Gen3 スロットは 2ndCPU が装備されている場合のみ使用可能です)
- 12. PCIe x16(x8) Gen3 スロット x1 (2ndCPU が装備されている場合のみ使用可能です), PCIe x8(x4) Gen3 スロット x1, PCIe x8(x4) Gen2 スロット x1, PCI スロット x1
- 13. 内蔵 USB2.0 ポート x6
- 14. SATA ポート x6, SAS ポート x8



QuickSpecs

概要

HP Z820 Workstation

フォームファクター ラックマウント可能なミニタワー

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 32 ビット/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)

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。

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)

名称	コア数	クロック速度 (GHz)	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー ¹	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	TDP (W)
インテル® Xeon® E5-2687Wv2 プロセッサ	8	3.4	2、6	20	1866	8.0	あり	あり	150
インテル Xeon E5-2697v2 プロセッサ	12	2.7	3、8	30	1866	8.0	あり	あり	130
インテル Xeon E5-2690v2 プロセッサ	10	3.0	3、6	25	1866	8.0	あり	あり	130
インテル Xeon E5-2643v2 プロセッサ	6	3.5	1、3	25	1866	8.0	あり	あり	130
インテル Xeon E5-2643 プロセッサ	4	3.3	1、2	10	1600	8.0	あり	あり	130
インテル Xeon E5-2630v2 プロセッサ	6	2.6	3、5	15	1600	7.2	あり	あり	80
インテル Xeon E5-2620 プロセッサ	6	2.0	3、5	15	1333	7.2	あり	あり	95
インテル Xeon E5-2609v2 プロセッサ	4	2.5	N/A	10	1333	6.4	なし	あり	80

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。



QuickSpecs

概要

HP Z820 Workstation

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の機能を区別するもので、プロセッサファミリ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。

4コア、6コア、および8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でなければ動作しません(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。

インテル® Xeon®プロセッサE5-2687Wは、液体冷却および1125W電源を搭載したデュアルプロセッサ構成でのみ使用できます。

フォームファクター

ラックマウント可能なモニター

製品の色

黒/シルバー

I/O スロット (詳細については「システムボード」セクションを参照)

- PCI Express Gen3 x16 スロット x 3
- PCI Express Gen3 x8 スロット (x16 コネクタ付き) x 1
- PCI Express Gen3 x4 スロット (x8 コネクタ付き) x 1
- PCI Express Gen2 x4 スロット (x8 コネクタ付き) x 1
- PCI 32ビット/33MHz スロット x 1
- メカニカル専用スロット x 1、カードはI/O パルクヘッドにのみマウント可能 (マザーボードは不可) (ハーフレンガス、フルハイト)
- PCIe x8 コネクタはオープンエンド、PCIe x16 カードをスロットに装着可能

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 = 7

内蔵ベイ

内蔵ベイ: 3.5 インチ x 4 (アコースティックダンピングレールアセンブリ x 4)

外部ベイ

外部ベイ: 5.25 インチ x 3
トップベイのデバイス奥行き制限: 175mm
ミドルベイのデバイス奥行き制限: 206mm
ボトムベイのデバイス奥行き制限: 206mm

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、IEEE 1394a x 1

リア I/O

IEEE-1394a x 1
USB 3.0 x 2
USB 2.0 x 4
シリアル x 1
PS/2 キーボードおよびマウス
RJ-45 (内蔵 Gigabit LAN 用) 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
3つの2x5ヘッダーで使用可能なUSB 2.0ポート x 6

内蔵 USB



QuickSpecs

概要

HP Z820 Workstation

シャーシサイズ (H x W x D)	44.4 x 20.3 x 52.5cm (17.5 x 8.0 x 20.7 インチ)
システム重量	正確な重量は構成によって異なります。 最小構成: TBD 標準構成: TBD 最大構成: TBD
温度	動作時: 5~35°C (40~95°F) 非動作時: -40~80°C (-40~176°F)
湿度	動作時: 8%~85% 非動作時: 8%~90%
最大高度 (非加圧)	動作時: 3,000m (10,000 フィート) 非動作時: 9,100m (30,000 フィート)
電源	<ul style="list-style-type: none">1125W/90%効率のワイドレンジ、アクティブ力率補正 注記: 1125W 電源では、入力電圧が 105V 超の場合に 1275W の出力を供給することもできます。何らかの理由により入力電圧が 105V~90V の場合は、最大出力が 1125W になります。1275W の出力が必要な場合は、無停電電源 (UPS) の使用を強くお勧めします。 Z800 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: 1125W - TBD
サポートされるインターフェイス	<ul style="list-style-type: none">2 チャンネルの SATA 6.0Gb/秒インターフェイス、4 チャンネルの SATA 3.0Gb/秒インターフェイス8 チャンネルの 6Gb SAS インターフェイス (マザーボード上に SAS コネクタを 8 個搭載)。USB 3.0、USB 2.0、IEEE 1394a
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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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、330.20mm x 361.95mm (13 インチ x 14.25 インチ)

プロセッサソケット

デュアル LGA2011

CPU バス速度

QPI: 最大 8.0GT/秒

チップセット

インテル® C602 チップセット

スーパーI/O コントローラー

Nuvoton NPCD379H

メモリ拡張スロット

16 スロット (8 スロット/CPU)

サポートされるメモリタイプ

DDR3、RDIMM (Registered) または UDIMM (Unbuffered)、ECC、LR (Load Reduction) DIMM

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

1066MHz、1333MHz、1600MHz、1866MHz



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

		シングルプロセッサ							
		CPU 0 下部スロット				CPU 0 上部スロット			
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							2GB
8	UDIMM	2GB		2GB			2GB		2GB
8	UDIMM	4GB							4GB
8	RDIMM	4GB							4GB
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
64	RDIMM	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
64	RDIMM	16GB		16GB			16GB		16GB
128	RDIMM	16GB	16Gb	16GB	16Gb	16GB	16GB	16GB	16GB
128	RDIMM	32GB		32GB			32GB		32GB
256	RDIMM	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB	32GB
スロットへのロード順		1	5	3	7	8	4	6	2

デュアルプロセッサ



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

容量 (GB)	タイプ	CPU 0 下部スロット				CPU 0 上部スロット				CPU 1 下部スロット				CPU 1 上部スロット			
		DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	DIMM 5	DIMM 6	DIMM 7	DIMM 8	DIMM 1	DIMM 2	DIMM 3	DIMM 4	DIMM 5	DIMM 6	DIMM 7	DIMM 8
4	UDIMM	2GB								2GB							
16	UDIMM	2GB		2GB			2GB		2GB	2GB		2GB			2GB		2GB
32	UDIMM	4GB		4GB			4GB		4GB	4GB		4GB			4GB		4GB
32	RDIMM	8GB							8GB	8GB							8GB
48	UDIMM	4GB	2GB	4GB	2GB	2GB	4GB	2GB	4GB	4GB	2GB	4GB	2GB	2GB	4GB	2GB	4GB
64	RDIMM	8GB		8GB			8GB		8GB	8GB		8GB			8GB		8GB
128	RDIMM	8GB	8GB	8GB	8GB												
128	RDIMM	16GB		16GB			16GB		16GB	16GB		16GB			16GB		16GB
256	RDIMM	16GB	16GB	16GB	16GB												
256	RDIMM	32GB		32GB			32GB		32GB	32GB		32GB			32GB		32GB
512	RDIMM	32GB	32GB	32GB	32GB												
スロットへのロード順		1	9	5	13	15	7	11	3	2	10	6	14	16	8	12	4

最大メモリ

UDIMM 使用時: 最大 64GB をサポート
 RDIMM 使用時: 最大 256GB をサポート
 LRDIMM 使用時: 最大 512GB 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。
 UDIMM (Unbuffered)、RDIMM (Registered)、および LR DIMM (Load Reduction) 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、RDIMM、LR DIMM のいずれかでなければなりません。
 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 Z820 Workstation

PCI Express コネクタ

PCIe3 x16 x 3 (2nd CPU (オプション) を取り付けしていない場合は x 2)
PCIe3 x16 (8) x 1 (2nd CPU (オプション) を取り付けしていない場合は x 0)
PCIe3 x8 (4) x 1 (オープンエンドコネクタ)
PCIe2 x8 (4) x 1 (オープンエンドコネクタ)

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 4 チャンネル SATA 3Gb/秒コントローラーおよび、内蔵 2 チャンネル SATA 6Gb/秒コントローラー。(工場出荷時搭載の RAID は Microsoft Windows のみ)

SAS (Serial Attached SCSI)

HW RAID 0、1、10 を備えた内蔵 8 チャンネル SAS 6Gb/秒コントローラー。

RAID

SATA: RAID 0、1、5、10
SAS: HW RAID 0、1、10

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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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
データパス幅: X1 (各コントローラーに対して)
データパス速度: 2.5Gb/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: WOL、PXE 2.1、DASH 1.1、インテル
AMT/vPro テクノロジー

PCI-X コネクタ なし

PCI カードガイド あり

Wake-on-LAN あり

**内蔵 TPM
(トラステッド
プラットフォーム
モジュール)** TPM 1.2

SATA コネクタ ポート/コネクタ x 6



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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	USB3.0 x 2 USB2.0 x 1
	リア	USB3.0 x 2 USB2.0 x 4
	内部	3つの 2x5 ヘッダーで使用可能な USB 2.0 ポート x 6: 最大 2つの HP 内蔵 USB ポートキット、AMO-EM165AA をヘッダーごとに 1 つずつサポートするか、または 1つの USB メディアカードリーダーをサポート。各内蔵ポートキットに USB 2.0 コネクタを 2 個搭載。
HD 内蔵オーディオ	Realtek ALC262	
フラッシュ ROM	あり。SPI ROM	
CPU ファンヘッダー	CPU ファンおよびメモリアン用のヘッダー x 1	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

シャーシファンヘッダー	シャーシファンヘッダーx 1
フロント PCI ファンヘッダー	フロント PCI ファンヘッダーx 2
フロントコントロールパネル/スピーカーヘッダー	あり
CMOS バッテリホルダー - リチウム	あり
内蔵トラステッドプラットフォームモジュール	内蔵 TPM 1.2
パワーサプライヘッダー	あり
電源スイッチ/電源 LED/ハードドライブ LED ヘッダー	前面の電源スイッチ、前面の電源およびハードドライブ LED。背面の電源スイッチおよび背面の電源 LED。システムボード上のドライブ LED ヘッダー。
パスワードクリアジャンパー	あり
シリアルポート	あり。リアパネル上



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

電源

電源	1125W/90%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	100VAC 115~127VAC 200~240VAC	118VAC
定格入力周波数	50~60Hz	400Hz
動作時入力周波数範囲	50~60Hz	393~407Hz
定格入力電流	12A@ 100VAC 12A @ 115~127VAC 10A @ 200~240VAC	12A @ 118VAC
放熱 (構成およびソフトウェアによって異なる)	通常: 2773 btu/時 最大 1: 3878 btu/時 最大 2: 5002 btu/時	
電源ファン	80 x 25 mm x2 (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 電源に関する ECOs PSU 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	
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、構成による	
スリープモード消費電力 (ENERGY STAR で定義) - S3 (Suspend to RAM) (Instantly Available PC)	35W 未満	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

ビルトインセルフテスト LED	あり
耐サージ電源 (最大 2,000V)	あり

AUX 入力 (オーディオ)

なし

CMOS クリアボタン

あり

マルチベイヘッダー

なし

内蔵 Gigabit Ethernet

あり。デュアルポート

アクセスパネルソレノイドロックヘッダー

なし

アクセスパネル侵入センサーヘッダー

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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

メモリアンコネクター

あり。ブラインドメイト

システム構成

構成例 1

プロセッサ情報	インテル Xeon プロセッサ E5-2680 (8 コア) x 2
メモリ情報	4GB DDR3 1600MHz x 8 (UDIMM)
グラフィックス情報	NVIDIA Quadro 6000 x 1
ディスク/オプティカル/ フロッピー	300GB SAS 15000 x 2 / 16X DVD + RW スーパーマルチ SATA x1
電源	1125W 90% カスタム 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 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows アイドル (S0)	152W		150W		153W	
Windows ビジー (通常) (S0)	507W		498W		509W	
Windows ビジー (最大) (S0)	614W		603W		617W	
スリープ (S3)	7.62W	7.14W	7.66W	7.23W	7.61W	7.17W
オフ (S5)	1.81W	1.40W	1.97W	1.58W	1.79W	1.39W
ゼロパワーモード (ErP)	0.23W		0.39W		0.22W	

放熱**

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows アイドル (S0)	519 btu/hr		512 btu/hr		522 btu/hr	
Windows ビジー (通常) (S0)	1730 btu/hr		1699 btu/hr		1737 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	2095 btu/hr		2058 btu/hr		2105 btu/hr	
スリープ (S3)	26.0 btu/hr	24.4 btu/hr	26.1 btu/hr	24.7 btu/hr	26.0 btu/hr	24.5 btu/hr
オフ (S5)	6.18 btu/hr	4.78 btu/hr	6.72 btu/hr	5.39 btu/hr	6.11 btu/hr	4.74 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.78 btu/hr		1.33 btu/hr		0.75 btu/hr	

構成例 2

プロセッサ情報	インテル Xeon プロセッサ E5-2687 (8 コア) x 2
メモリ情報	4GB DDR3 1600MHz x 16 (RDIMM)
グラフィックス情報	NVIDIA Quadro 5000 x 2
ディスク/オプティカル/ フロッピー	300GB SAS 15000 x 4 / 16X DVD + RW スーパーマルチ SATA x1



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

電源 1125W 90% カスタム 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 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows アイドル (S0)	232W		228W		232W	
Windows ビジー (通常) (S0)	783W		748W		777W	
Windows ビジー (最大) (S0)	896W		878W		902W	
スリープ (S3)	10.9W	10.5W	10.9W	10.5W	11.0W	10.5W
オフ (S5)	1.80W	1.40W	2.00W	1.58W	1.79W	1.38W
ゼロパワーモード (ErP)	0.23W		0.39W		0.22W	

放熱**

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows アイドル (S0)	792 btu/hr		778 btu/hr		792 btu/hr	
Windows ビジー (通常) (S0)	2672 btu/hr		2552 btu/hr		2651 btu/hr	
Windows ビジー (最大) (S0)	3057 btu/hr		2996 btu/hr		3078 btu/hr	
スリープ (S3)	37.2 btu/hr	35.8 btu/hr	37.2 btu/hr	35.8 btu/hr	37.5 btu/hr	35.8 btu/hr
オフ (S5)	6.14 btu/hr	4.78 btu/hr	6.82 btu/hr	5.39 btu/hr	6.11 btu/hr	4.71 btu/hr
ゼロパワーモード (ErP)	0.78 btu/hr		1.33 btu/hr		0.75 btu/hr	

構成例 3

プロセッサ情報 インテル Xeon プロセッサ-2687W (8 コア) x 2
メモリ情報 32GB DDR3 1600MHz x 16 (LRDIMM)
グラフィックス情報 NVIDIA Quadro 5000 x 2
ディスク/オプティカル/フロッピー 1TB SATA x 2 / 16X DVD +- RW スーパーマルチ SATA x1
電源 1125W 90% カスタム 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 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル (Energy Star® アイドル(S0))	212W		210W		213W	
Energy Star® PMAX	690W		678W		700W	
Energy Star® スリープ (S3)	31.9W		31.5W		32.2W	
Energy Star® スタンバイ (S5)	1.35W		1.50W		1.35W	

放熱**

	115VAC		230VAC		100VAC	
	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
アイドル (Energy Star® アイドル(S0))	732 btu/hr		717 btu/hr		727 btu/hr	
Energy Star® PMAX	2354 btu/hr		2313 btu/hr		2389 btu/hr	
Energy Star® スリープ (S3)	109 btu/hr		107 btu/hr		110 btu/hr	



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

	Energy Star® スタンバイ (S5)	4.61 btu/hr		5.12 btu/hr		4.61 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

インテル Xeon プロセッサ—E5-2660 (2.20GHz) x 2
スタンダードヒートシンク付き

メモリ情報

2GB DDR3 1600MHz x 2 (UDIMM)

グラフィックス情報

NVIDIA Quadro NVS300 x 1

ディスク/ オプティカル/フロッピー

1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD x 1 / Blu-ray BD-Rドライブ x
1



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

公示ノイズ (ISO7779 および ISO9296 に基づく)

音量 (LWAd、Bel)

デスク
サイド音圧 (LpAm、dB)

アイドル時

3.9

23

ハードドライブ動作時
(ランダム読み取り)

4.0

23

DVD-ROM 動作時 (連続
読み取り)

4.7

34

システム構成 (ハイエンド)

プロセッサ
情報

インテル Xeon プロセッサ—E5-2687 (3.10GHz) x 2
水冷

メモリ情報

4GB DDR3 1600MHz x 4 (RDIMM)

グラフィックス情報

NVIDIA Quadro 6000 x 2



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

ディスク/
オプティカル/フロッピー 600G B 15000rpm SAS 3.5" HDD x 2 / Blu-ray BD-R
ドライブ x 1

公示ノイズ (ISO7779 および ISO9296 に基づく)

音量 (LWAd, Bel)

デスク
サイド音圧 (LpAm, dB)

アイドル時

5.2

32

ハードドライブ動作時
(ランダム読み取り)

5.1

33

DVD-ROM 動作時 (連続
読み取り)

5.3

36

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: 3,000m (10,000 フィート)
非動作時: 9,100m (30,000 フィート)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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 1,524 m (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° (1.8°) 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

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

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)

あり。ツールフリー、シャーシ内蔵コンポーネント



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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、フロント PCI カードガイドで保持
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
リストア CD/DVD 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 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、フェイルセーフな電源切断を実施
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
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	なし



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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
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。サポート対象のデバイス上で、リムーバブルメディアからの起動機能を停止 (メディアへの書き込みの無効化も可能)
パワーオンパスワード	あり。権限のないユーザーによるワークステーションの起動を防止
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ワークステーションの構成変更を防止
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 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。
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)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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)、水冷 (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	92 x 25mm 5 ワイヤーPWM (各 CPU)
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(上部) フロント (1125W 構成): 92mm x 25mm x 2
メモリヒートシンクファン	75 x 90 x 35mm x 3 メモリ空冷ファン 80 x 25 mm 4 ワイヤーPW ファン
HP Vision Diagnostics Offline Edition	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">• 診断の実行• システムのハードウェア構成の表示 <p>主な機能とメリット</p> <p>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</p>



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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内部コンポーネント (オプティカルドライブおよびフロッピードライブを含む) 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。

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

内蔵シャーシハンドル

あり、前面および背部

電源

ツールレス、直接接続 (ブラインドメイト)

PCIe 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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

CMOS クリアボタン

あり

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

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
BIOS が 32/64 ビットのオペレーティングシステムをサポート。

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 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。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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 フラッシュドライブ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)

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。

- 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。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

	<p>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。</p>
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。
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。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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。

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。

冷却ファン制御

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 2.0c

ATA (IDE)

ATA/ATAPI-6 (AT Attachment 6 with Packet Interface)、リビジョン 3b

CD 起動

"El Torrito" 起動可能 CD-ROM フォーマット仕様 (Bootable CD-ROM Format Specification) バージョン 1.0

EDD

- 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 1.1
- BIOS 拡張ディスクドライブ仕様 (Enhanced Disk Drive Specification) バージョン 3.0



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

EHCI	USB 向け拡張ホストコントローラーインターフェイス (Enhanced Host Controller Interface for Universal Serial Bus)、リビジョン 1.0
PCI	- PCI ローカルバス仕様 (Local Bus Specification)、リビジョン 2.3 - PCI パワーマネジメント仕様 (Power Management Specification)、リビジョン 1.1 - PCI ファームウェア仕様 (Firmware Specification)、リビジョン 3.0、ドラフト 0.7
PCI Express	PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 2.0 PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 3.0
PMM	POST メモリマネージャー仕様 (Memory Manager Specification)、バージョン 1.01
SATA	- Serial ATA 仕様、リビジョン 1.0a - Serial ATA 3.0Gb/秒: Serial ATA 仕様 リビジョン 2.5 - Serial ATA 6.0Gb/秒: Serial ATA 仕様 リビジョン 3.0
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	USB リビジョン 1.1 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification) USB リビジョン 2.0 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification) USB リビジョン 3.0 仕様 (Universal Serial Bus Revision 2.0 Specification)



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

SMBIOS

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 2.7



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

社会的/環境的責任

社会的/環境的責任

エコラベル認定/宣言

本製品は、以下の認証を取得しているか、または認証手続き中であり、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®** (特定の構成で省エネルギー機能が利用できます -Windows のみ)
- **US Federal Energy Management Program (FEMP)**
- **China Energy Conservation Program**
- **IT ECO 宣言**
- **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**」で定められた検査標準 (2003 年版) に準拠しています。

バッテリー

本製品のバッテリーは、EU 指令 2006/66/EC に準拠しています。

バッテリーのサイズ: CR2032 (コインセル)

バッテリーの種類: リチウム金属

本製品の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
- 40ppm を超える鉛



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

規制物質の使用

本製品は、「HP General Specification for the Environment」(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/gse.pdf> (英語) を参照) に指定されている素材の制限事項に従っています。
HP は RoHS (European Union Restriction of Hazardous Substances) 指令をはじめとする、環境関連のすべての法規制に準拠しています。HP では、RoHS 指令の要件に世界規模で適応することで、必須とされるコンプライアンス準拠のレベルを超えることを目標としています。

BFR/PVC-Free Statement

SAS 3.5 インチ HDD、Broadcom 5761 Gigabit PCIe NIC、または LSI 9260-8i SAS 6Gb/秒 ROC RAID カードが選択されていない構成の HP Z820 Workstation は、臭素化難燃剤とポリ塩化ビニルを使用しておらず (BFR/PVC-free)、「Definition of Low-Halogen Electronics (BFR/CFR/PVC-Free)」(http://thor.inemi.org/webdownload/projects/ese/HFR-Free/Low-Halogen_Def.pdf (英語)) の「iNEMI Position Statement」で規定された「BFR/PVC-free」の進化を続ける定義に対応しています。

外部周辺機器、コネクタ、およびコード/ケーブルは BFR/PVC-free に該当しません。

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。



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

HP の環境情報

HP の環境に対する取り組みについては、次のリンクにある「グローバルシチズンシップレポート」をご覧ください。

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

その他の情報

本製品は、California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986) に準拠しています。

EPEAT Gold - ENERGY STAR に準拠した本製品の構成は、HP がワークステーション製品を登録している GOLD レベルで IEEE 1680 (EPEAT) 規格を満たしています。お客様の国における登録ステータスについては、<http://ww2.epeat.net/CompanyDetail.aspx?CompanyID=24> (英語) をご覧ください。

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/society/gen_specifications.html (英語)) に従っています。

- 「HP Standard 011-1 General Specification for the Environment」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。

パッケージ材料

内部

LDPE フォームおよびバッグ: 0.62kg

外部

段ボールおよび梱包材: 2.2kg

管理



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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。
- 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 Z820 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 E5-2600 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 Z820 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



QuickSpecs

システム技術仕様

HP Z820 Workstation

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、<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。



QuickSpecs

技術仕様

HP Z820 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します。「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。

