HP Z800 Workstation

システム構成図

2012年 3月13日版

Z800 Workstation

WORKSTATIONS

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

HP Z800 Workstation 本体

HP Z800 / CT Workstation (2012年3月13日時点)

製品名	HP Z800 / CT Workstation								
モデル	E5607	E5620	E5640	X5650	X5660	X5672	X5675	X5687	X5690
ダイレクトプラス価格	￥210,000 (税抜き ￥ 200,000) から								
オペレーティングシステム	Windows® 7 Professional 正規版(32bit版) Windows® 7 Professional 正規版(64bit版) OSなしモデル(FreeDOSプリインストール、HP Linuxインストーラキット付属)から選択								
プロセッサ (クロック周波数/キャッシュ/バス周波数)	インテル® Xeon® プロセッサーE5607 (2.26GHz/8MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーE5620 (2.40GHz/12MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーE5640 (2.66GHz/12MB/1066MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5650 (2.66GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5660 (2.80GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5672 (3.20GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5675 (3.06GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5687 (3.60GHz/12MB/1333MHz)×1/×2	インテル® Xeon® プロセッサーX5690 (3.46GHz/12MB/1333MHz)×1/×2
チップセット	インテル® 5520								
CPUコア	4コア	4コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)		6コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)		4コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)	6コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)	4コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)	6コア (インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー対応)
キャッシュ	L3:8MB 各コア共有	L3:12MB 各コア共有							
CPU冷却方式	空冷式/ 水冷式 選択(水冷式はデュアルCPU構成のみ選択可能)								
メモリ※1 シングルプロセッサー時	4GB(2GB×2)/ 6GB(2GB×3)/ 8GB(2GB×4)/ 12GB(4GB×3)/ 24GB(4GB×6)								
メモリ※1 デュアルプロセッサー時	12GB(2GB×6)/ 12GB(4GB×3)/ 16GB(2GB×8)/24GB(4GB×6)/ 32GB(4GB×8)/ 48GB(4GB×12)/ 64GB(4GB×8+8GB×4) / 96GB(8GB×12)/128GB(8GB×8+16GB×4)/ 160GB(16GB×10)/ 192GB(16GB×12)								
メモリスロット	12DIMMスロット/DDR3 1333								
ハードドライブ※2	250GB Serial ATA 3Gb/s(7,200rpm、NCQ)/ 500GB Serial ATA 3Gb/s(7,200rpm、NCQ)/1TB Serial ATA 3Gb/s(7200rpm、NCQ)/300GB SAS 3Gb/s(15,000rpm) / 450GB SAS 3Gb/s(15,000rpm)/ 160GB Serial ATA SSD / 300GB Serial ATA SSD								
フロッピードライブ	なし								
オプティカルドライブ	最大16倍速DVD-ROMドライブ/ 最大16倍速スーパーマルチドライブ / ブルーレイドライブ(最大6倍速書込/読込)※3								
サウンド	インテル® Realtek ALC262 High-Definitionサウンド(オンボード)及び内蔵モノラルスピーカー								
グラフィックスコントローラー	グラフィックスレス(オプションから選択)/ NVIDIA NVS 300(PCI Express、2画面対応) / NVIDIA NVS 450(PCI Express、4画面対応)※4 / NVIDIA Quadro 400(PCI Express、2画面対応)/ NVIDIA Quadro 600(PCI Express、2画面対応) / NVIDIA Quadro 2000(PCI Express、2画面対応)/ NVIDIA Quadro 4000(PCI Express、2画面対応) /NVIDIA Quadro 5000(PCI Express※5、2画面対応)/ NVIDIA Quadro 6000(PCI Express※5、2画面対応)/ATI FirePro V3800(PCI Express、2画面対応) / ATI FirePro V3900(PCI Express、2画面対応)※4/ ATI FirePro V4900(PCI Express、3画面対応)※4 /ATI FirePro V5900(PCI Express、3画面対応)※4 / ATI FirePro V7900(PCI Express、4画面対応)※4								
GPUコンピューティング	なし/ NVIDIA Tesla C2075 Computing Processor※4※8								
拡張スロット	PCI×1スロット、PCI Express Gen2(x16)×2スロット(グラフィックス用スロット)、PCI Express Gen2(x8)×2スロット、PCI Express Gen2(x4)(x8コネクター)×1スロット、 PCI Express(x4)(x8コネクター)×1スロット※6								
拡張ベイ	外部:5.25インチ×3、内部:3.5インチ×4								
インターフェイス	USB2.0×12(フロント×3、リア×6、内部※7×3)、IEEE1394a×2※9(フロント×1、リア×1)、ラインイン、ラインアウト、マイク(モノラル)、PS/2互換マウス、PS/2互換キーボード、RJ45×2、シリアルポート×1								
ネットワークコントローラー	デュアルBroadcom 5764 10/100/1000 ネットワーク・インターフェイス(オンボード、Alert On LAN対応)								
セキュリティ機能	サイドパネル開閉センサー、Kensington Cable Lock用スロット								
消費電力	1110W(80PLUS SILVER対応電源)								
エネルギー消費効率☆1	U区分 0.909 (AA)	U区分 0.828 (AA)	U区分 0.752 (AA)	U区分 0.518 (AA)	U区分 0.461 (AA)	U区分 0.670 (AA)	U区分 0.489 (AA)	U区分 0.597 (AA)	U区分 0.424 (AAA)
サイズ(W×D×H)	製品本体203×525×444mm、梱包箱(空冷)324×660×604mm、(水冷)324×699×604mm								
質量	標準構成時約21kg								
付属品	USB日本語または英語スタンダードキーボード、USB光学式3ボタンマウスまたはUSB光学式スクロールマウスまたはUSBレーザースクロールマウス、電源コード、アース付3-2極変換アダプター、ライブラリCD 他								
サービス&サポート	3年保証(3年間休日修理付翌日オンサイト対応、3年間パーツ保証)								

※1 Z800ではUnbuffered(1GBメモリモジュール、2GBメモリモジュール)とRegistered(4GBメモリモジュール、8GBメモリモジュール)をサポートしますが、同一システムで2種のメモリを混在できません。
※2 SAS 15K回転のハードディスクはパフォーマンスを優先しておりますので、ハードディスクの共振による作動音がSATAハードディスクよりも大きくなります。
※3 Windows® XPはUDF2.5フォーマットをサポートしておりませんので、エクスプローラーでUDF2.5フォーマットのBlu-rayは読めません。Windows® XP使用時でのBlu-rayメディアへの読み書きには付属Roxio Creator Business for Blu-rayのようなBlu-ray用の読み書きソフトが必要です。
※4 オプション製品でのサポートになります。
※5 PCI Expressおよび直下のスロット使用
※6 スロット形状は8レーンですが、パフォーマンスは4レーン同等です。
※7 内部USBヘッダを1つ利用します。
※8 最大2枚まで搭載可能。同時搭載可能なグラフィックスカードについてはPersonal Workstationオプションリストをご確認ください。Tesla C2050、Tesla C1060の混在は不可。
※9 ユーティリティソフトウェア等は付属しておりません。
☆1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

製品の詳細については下記URLをご参照下さい。
http://www.hp.com/jp/workstation

HP Z800 Workstationのリカバリーメディアについて

【Windows 7 Professional 正規版 32bit版】
工場出荷時のシステムにはリカバリーパーティションはありません。バックアップユーティリティはOS標準機能を使用。
Windows 7 Professional 32bit リカバリーメディアは発注時に製品添付の有無を選択することができます(HP DirectPlus で発注の場合は標準装備されます)。

【 Windows 7 Professional 正規版 64bit版】
工場出荷時のシステムにはリカバリーパーティションはありません。バックアップユーティリティはOS標準機能を使用。
Windows 7 Professional 64bit リカバリーメディアは発注時に製品添付の有無を選択することができます(HP DirectPlus で発注の場合は標準装備されます)。

【OSなしモデル(Free DOSプリインストール HP Linux インストーラキット付属)】
RedHat Linuxのインストーラキット(ドライバーCD)が標準付属します。

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

プロセッサ

最大 2 基搭載可能。
２基目のプロセッサーは１基目と同じものを選択してください。
＊購入後のプロセッサーアップグレードはできません。

Z800 用

＊ 6コア

- Intel® Xeon ® プロセッサー E5607 2.26GHz/8M/1066 LB210AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー E5620 2.40GHz/12M/800 WG728AA
- Intel® Xeon ® プロセッサーE5640 2.66GHz/12M/1066 WG730AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5650 2.66GHz/12M/1333 * WG731AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5660 2.80GHz/12M/1333 * WG732AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5672 3.20GHz/12M/1333 LB214AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5675 3.06GHz/12M/1333 * WG734AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5687 3.60GHz/12M/1333 LB216AA
- Intel® Xeon ® プロセッサー X5690 3.46GHz/12M/1333 * LB217AA

メモリ

Z800ではメモリ容量によりモジュールタイプが違います。
Unbuffered 1GB/2GB : PC3-1066E1333MHz ECC DIMM,
Registered 4GB/8GB : PC3-10600R,PC3-10600P 1333MHz DIMM, 16GB : PC3-8500R, PC3-8500P 1067MHz DIMM

- Unbuffered 2GB (1x2GB)DDR3-1333 ECC メモリモジュール FX699AA
- Registered 4GB (1x4GB)DDR3-1333 ECC メモリモジュール FX621AA
- Registered 8GB (1x8GB)DDR3-1333 ECC メモリモジュール FX622AA

HP Z800Workstationには、システムボード上に12のメモリスロットを搭載しています。左記のメモリキットにはメモリモジュールが1つのみ入っていますが、複数のDIMM を使用する場合は、サイズと種類を揃えてください。
シングルCPUでは6スロットのみ有効です。7スロット以上使用するにはデュアルCPU構成が必須になります。

Z800では各プロセッサーにメモリ3チャネルで構成されています。各チャネルにメモリモジュールを構成することでパフォーマンスが向上します。

Unbuffered メモリモジュールとRegistered メモリモジュールの混在はできません。1GB,2GB のメモリモジュールと4GB 以上のメモリモジュールは同一システム内に混在できません。

•4GB以上の構成は、 Windows 7® Professional 64bit版 Windows 7® Professional 32bit正規版 では、最大4GBまでのご利用となります。また、利用可能なアドレス空間の最大は4GBですが、コンピュータ内の特定のコンポーネント（システムROM、APIC、PCIデバイス、グラフィックスコントローラなど）は、4GBの範囲内にアドレス空間を必要とします。よって4GB構成の場合、Windows OSが使用できるメモリ容量は 4GBより少なくなり、システムの構成によっては3.2GB以下になる場合もあります。下記ページにテクニカルホワイトペーパー「HP Workstation - 4GB RAM搭載Pentium® /Xeon ワークステーションのメモリについて」

http://h50146.www5.hp.com/products/workstations/support/whitepapers/nt/index.html

又は、「Microsoft ®Windows ®XPでのRAMの割当て」

http://www.jpn.hp.com/products/workstations/white_papers/index.html

がございますので、詳細はこちらでご確認ください。

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

グラフィックコントローラ

グラフィックスカードは2枚搭載可能です。2枚目のグラフィックスカードは1枚目のグラフィックスカードと同じものを選択してください。

PCI Express
NVIDIA Quadro 6000
WS097AA

PCI Express
NVIDIA Quadro 5000
WS096AA

また、大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため本グラフィックスを装着された場合、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください。フロントファン標準付属。

PCI Express
NVIDIA Quadro 4000
WS095AA

PCI Express
NVIDIA Quadro 2000
WS094AA

PCI Express
NVIDIA Quadro 600
WS093AA

PCI Express
NVIDIA Quadro 400
LD542AA

PCI Express
NVIDIA Quadro NVS 450
FH519AA

PCI Express
NVIDIA NVS 300
XP612AA

ｺﾝﾋﾟｭｰﾃｨﾝｸﾞｶｰﾄﾞ Tesla c2075x1と一緒に搭載できる
グラフィックスカード
NVIDIA Quadro FX380
NVIDIA Quadro 400
NVIDIA Quadro 600
NVIDIA Quadro 2000
NVIDIA Quadro 5000
NVIDIA Quadro 6000

ｺﾝﾋﾟｭｰﾃｨﾝｸﾞｶｰﾄﾞ Tesla c2075/x2と一緒に搭載できる
グラフィックスカード
NVIDIA Quadro FX380
NVIDIA Quadro 2000

※デュアルグラフィックスカードの構成は不可。
※Tesla c1060とTesla c2050、c2075の混在は不可。

PCI Express
ATI FirePro V7900
LS993AA

PCI Express
ATI FirePro V5900
LS992AA

PCI Express
ATI FirePro V4900
A3J92AA

PCI Express
新製品
ATI FirePro V3900
A6R69AA

PCI Express
ATI FirePro V3800
WL048AA

変換アダプタ

DVI to VGA 変換アダプタ **VE053AA**	＊DVI端子のグラフィックスでVGA端子のモニタに接続する場合に必要
DisplayPort-DVI-D変換アダプター **FH973AA**	＊DisplayPort端子のグラフィックスでDVI端子のモニタに接続する場合に必要
DisplayPort-VGA変換アダプター **AS615AA**	＊DisplayPort端子のグラフィックスでVGA端子のモニタに接続する場合に必要
DMS-59 to **デュアルDisplayPort 変換アダプター** **XP688AA**	＊DMS-59端子のグラフィックスでDisplayPort端子のモニタに接続する場合に必要

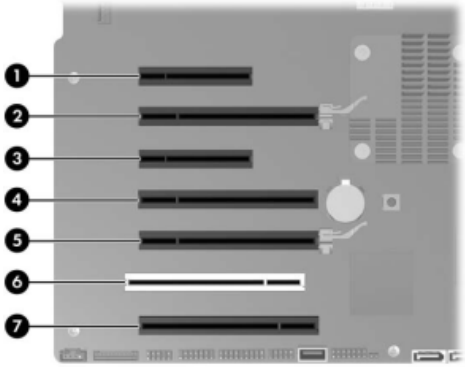
<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

コンピューティングカード

PCI Express

NVIDIA Tesla C2075
QB035AA



Z800 PCIスロット

＊ Tesla c1060/c2050/c2075はグラフィックスカードではありません。コンピューティングに使用するカードです。
c1060は出力ポートはありませんのでご注意ください。C2050/C2075はDVI-Iポートが1ポートあります。Z800には最大2枚のTeslaカードの搭載が可能です。

Tesla c1060、c2050、c2075と同時使用できるグラフィックスカードの一覧は下記の表を参照ください。

	c1060 1枚挿し	c1060 2枚挿し	c2050 1枚挿し	c2050 2枚挿し	c2075 1枚挿し	c2075 2枚挿し
NVIDIA NVS295	○	×	×	×	×	×
NVIDIA Quadro FX380	○	○	○	○	○	○
NVIDIA Quadro FX580	○	×	×	×	×	×
NVIDIA Quadro FX1800	○	×	×	×	×	×
NVIDIA Quadro FX3800	○	×	×	×	×	×
NVIDIA Quadro FX4800	○	×	×	×	×	×
NVIDIA Quadro FX5800	○	×	○	×	×	×
NVIDIA Quadro 400	×	×	×	×	○	×
NVIDIA Quadro 600	×	×	×	×	○	×
NVIDIA Quadro 2000	×	×	○	×	○	○
NVIDIA Quadro 5000	×	×	×	×	○	×
NVIDIA Quadro 6000	×	×	○	×	○	×

※ NVIDIA® Tesla™ C2050/C2075とグラフィックスカードの同時使用は32ビットOSではサポートしません。64ビットOSをご使用ください。

※ Windows® XP Professional（64bit版）環境でNVIDIA® Tesla™ C2050/C2075とグラフィックスカード同時使用の場合、NVIDIA® Tesla™ C2050/C2075のDVIポートからは出力はされません。 モニターへの出力はグラフィックスカードの出力ポートをご使用ください。

＊ Teslaカードのインストール
①Tesla 1枚の場合
Teslaカード→スロット5、 グラフィックスカード→スロット2
②Tesla 2枚の場合
1stTeslaカード→スロット5、 2ndTeslaカード→スロット2、グラフィックスカード→スロット7

＊ Tesla C2050/C2075カードを使用する際の構成ルール
・Tesla C2050/C2075を1枚搭載時には、下記の要素をすべて含む構成は不可。
(デュアル構成の130W TDP CPU(X5677, X5687, X5680, X5690))+(48GB以上のメモリ)
+(FX5800 or Quadro6000 or Quadro5000 or Quadro2000)+(Tesla c2050 or C2075)
・Tesla C2050/C2075を2枚搭載時には、下記構成が組めません。
－130W TDPのハイパワーCPU2つ、かつ、メモリ48GB以上のメモリ
－CPUデュアル構成、かつ、48GB以上のメモリ、かつ、Quadro2000
－160GB（16GBx10）メモリ構成
－192GB（16GBx12）メモリ構成

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

ストレージ

① 3 x 外部 5.25" ベイ
② 電源スイッチ
③ 前面 I/O: 3 USB 2.0, 1 IEEE 1394a, 1 ヘッドホン出力, 1 マイクin
④ 1110W電源ユニット
⑤ メモリスロット(12スロット)
⑥ 3 x 外部 5.25" ベイ (①の部分)
⑦ 4 x 内蔵 3.5" ベイ
⑧ 2 x クアッドコアIntel 5500 番台プロセッサー
⑨ 背面 I/O: 1 IEEE 1394a, 6 USB 2.0, 1 serial, PS/2キーボード/マウス 2 RJ-45 to Integrated Gigabit LAN,1 オーディオ In, 1 オーディオOut, 1 マイク In
⑩ 2 PCIe x16 Gen2 スロット
⑪ 2 PCIe x8 Gen2, 1 PCIe x4 Gen2, 1 PCIe x4 Gen1, 1 PCIスロット
⑫ 3 x Internal USB 2.0 ports

オンボード

FDD用インターフェース(オンボード)

HP Z800 Workstationには、オンボードでSerial ATAコントローラポートが6つ、Serial Attaced SCSIコントローラポートを8つ搭載しています。

HP Z800Workstationは内蔵3.5インチハードディスクベイが4基あり、内蔵で最大5基のハードディスク搭載可能。
(5基目は専用ブラケットに装着して オプティカルベイにインストールします)

Z800には外部5.25インチ ベイが3つあり、
・オプティカルドライブ(1 or 2基)
・メディアカードリーダー
・5基めのハードディスクドライブ(装着には別売ブラケットが必要)
のうちから最大３つを搭載することができます。オプティカルドライブ、メディアカードリーダーで3つのベイを使用した場合は5基めのHDDは装着できません。

オンボード

オンボード SerialATA 3Gb/s コントローラ
(6チャンネル、6ポート、RAID 0, 1, 5, 10 可能)

1 1 1 1 1 1

オンボード

オンボード Serial Attached SCSI コントローラ
(8チャンネル、8ポート)

2 2 2 2 2 2 2 2

PCI-Express

LSI 8888ELP 8-port SAS HW RAID カード
GE258AA

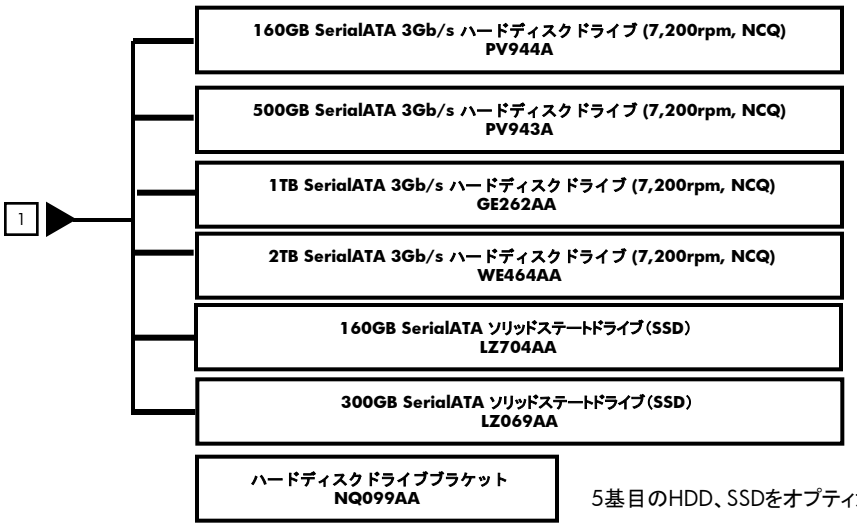
2 2 2 2 内蔵 Serial Attached SCSI ハードディスク

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

内蔵オプション/SerialATA ハードディスクドライブ

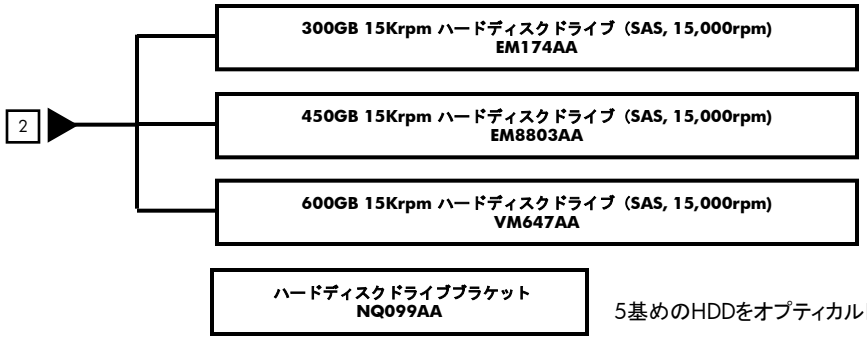
*SerialATA (SATA)およびSerial Attached SCSI (SAS)ハードディスク、SSD は、Windowsの場合のみ混在可能ですが、プライマリがSATAディスクの場合のみサポートとなります。
*SerialATA HDD、SSDは最大 5台 (但し、5基目は外部5インチベイに装着の必要があり、外部5インチベイを1つ利用します。
Serial Attached SCSI HDDは最大4台まで増設可能 (混在の場合はトータル5台まで利用可能、その場合1基目はSATA HDD、SSD)。



5基目のHDD、SSDをオプティカルドライブベイに装着する際に必要になります。

内蔵オプション/Serial Attached SCSI ハードディスクドライブ

*SerialATA (SATA)およびSerial Attached SCSI (SAS)ハードディスク、SSD は、Windowsの場合のみ混在可能ですが、プライマリがSATAディスクの場合のみサポートとなります。
*SerialATA HDD、SSDは最大 5台 (但し、5基目は外部5インチベイに装着の必要があり、外部5インチベイを1つ利用します。
Serial Attached SCSI HDDは最大4台まで増設可能 (混在の場合はトータル5台まで利用可能、その場合1基目はSATA HDD、SSD)。



5基めのHDDをオプティカルドライブベイに装着する際に必要になります。

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

内蔵オプション/22 in 1 メディアカードリーダー

1

22-in-1 メディアカードリーダー
NK361AA

22 種類のメディアカードを読み書き可能。USB2.0対応

入力デバイス

USB

USB 日本語版スタンダードキーボード
DT528A#ABJ

USB 日本語版スタンダードキーボード
DT528A#ABB

USB 光学式3ボタンマウス
DY651A

HP SpacePilot Pro USB 3D Input Device
WH343AA

その他オプション

Z600/Z800 スライディングラックマウントキット
NN124AA

*Z800をラックに搭載する際に必要
*Z800は5Uでラッキングされます。

内部USBポートキット
EM165AA

*筐体内にUSBポートを追加する際に必要

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>

HP Z800 Workstation システム構成図 2012年3月13日版

モニタ

グラフィックコントローラに接続

HP ZR2040wプロフェッショナル液晶モニタ (20 インチ ワイドTFT)
LM975A4#ABJ

低コストながらLEDバックライト、IPSパネルを採用した業務用の省エネディスプレイ

HP ZR2240wプロフェショナル液晶モニタ (21.5 インチワイドTFT)
XW475A4#ABJ

LEDバックライト、IPSパネル採用で、Energy Star5、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠した省エネディスプレイ

HP ZR2440wプロフェショナル液晶モニタ (24 インチワイドTFT)
XW477A4#ABJ

LEDバックライト、IPSパネル採用で、Energy Star5、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠した省エネディスプレイ

HP ZR2740wプロフェショナル液晶モニタ (27 インチワイドTFT)
XW476A4#ABJ

LEDバックライト、IPSパネル採用、30bit対応で、ピボット回転も可能な大画面ディスプレイ

HP ZR30w プロフェッショナル液晶モニタ(30 インチTFT)
VM617A4#ABJ

IPSﾊﾟﾈﾙ採用。30ｲﾝﾁの大画面ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ。業務効率向上に貢献します。

＊入力はDIsplayPort、DVI-D (デュアルリンク)です。DVI-D (デュアルリンク)に接続するには、Windows PC,デュアルリンクデジタル帯域幅をもつDVIポートをサポートするグラフィックスカード、VESA DDC標準に準拠のプラグアンドプレイ設定をもったWQXGA(2560 x 1600) 対応のグラフィックスカードが必要になります。
＊ DisplayPort to デュアルリンクDVI 変換アダプタは別売りになります(製品番号: NR078AA)

HP ZR30w プロフェッショナル液晶モニタ

各種オプション製品のインストール方法については下記サイトのマニュアルをご覧ください。
http://www1.jpn.hp.com/doc/manual/workstation/hp_workstation.html

<本書に掲載の情報は、2012年3月13日時点のものです。製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。>