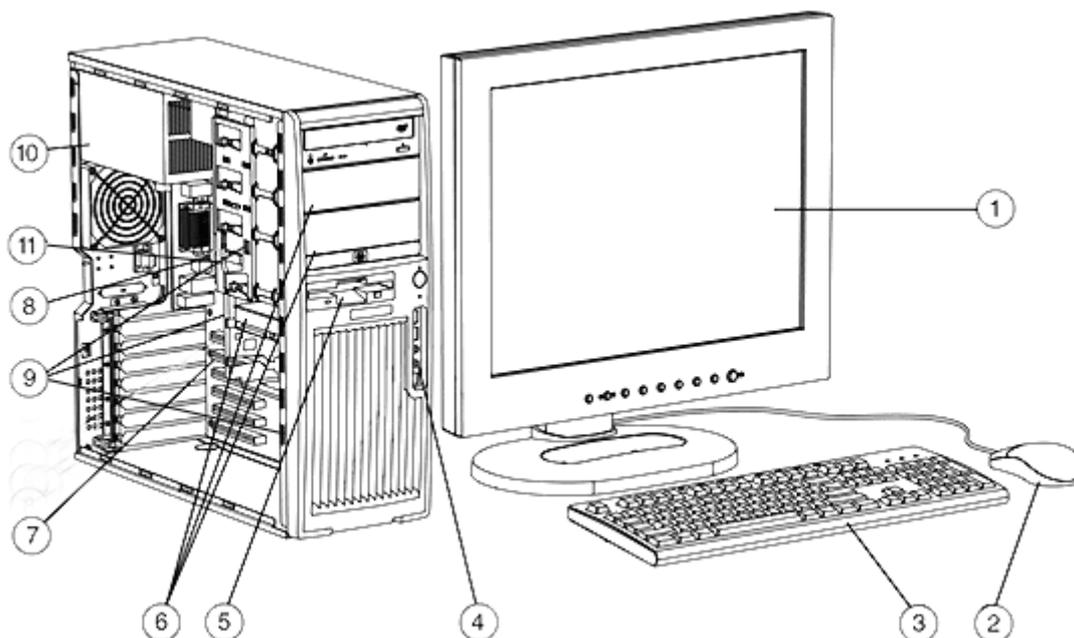


概要

HP xw4600 Workstation



- | | |
|--|--|
| <p>1. モニタ(別売)</p> <p>2. マウス(USB)</p> <p>3. キーボード(USB)</p> <p>4. フロント I/O: USB 2.0×2、ヘッドフォン、マイクロフォン</p> <p>5. フロッピーディスクドライブまたはその他の 3.5 インチデバイス用の 3.5 インチ外部ベイ</p> <p>6. 内蔵 3.5 インチベイ×2、5.25 インチ外部ベイ×3(上から 3 つ目の外部ベイは奥行き 170mm)</p> | <p>7. PCI スロット x3、PCI Express スロット x1、1 PCI Express x8 スロット (x4 エレクトリカル) x1、PCI Express x16 スロット (1 スロットはグラフィックス専用) x1</p> <p>8. 背面 IO: USB 2.0×7、標準シリアルポート×1、パラレルポート×1、PS/2 キーボード×1、PS/2 マウス×1、RJ-45×1、外部 SATA、オーディオ(イン/アウト)、マイクロフォンイン</p> <p>9. USB 2.0 内部ポート×3 (タイプ A 端子 x1、ヘッダ x2)</p> <p>10. 475W 80 PLUS 電源</p> <p>11. Intel® Core™ 2 Duo プロセッサ (EM64T)</p> |
|--|--|

製品特徴

- オペレーティングシステム:
 - Windows Vista® Business 正規版 (32bit 版) (日本語版/英語版)
 - Windows Vista® Business 正規版 64bit 版) (日本語版/英語版),
 - Windows Vista® Business 正規版 (32bit 版) ダウングレード
 - Windows Vista® Business 正規版 (64bit 版) ダウングレード
 - Red Hat Enterprise Linux® WS 4 (64-bit 版)
- HP Linux Installer Kit (詳細は <http://www.hp.com/workstations/software/linux>):
 詳細については Linux ハードウェアサポートマトリクスを参照してください
http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix
- Virtualization Technology
- Intel Core™ 2 Duo Intel® 64 アーキテクチャ
 - デュアルコア
 - 最大 1333 MHz フロントサイドバス
 - 4 MB もしくは 6MB L2 キャッシュ(両コア共有)

概要

- Virtualization Technology
- Intel Core™ 2 Quad Intel® 64 アーキテクチャ
 - クアッドコア
 - 最大 1333 MHz フロントサイドバス
 - 8 MB L2 キャッシュ
 - Virtualization Technology
- Intel X38 Express チップセット
- オンボード Broadcom HP Gbit LAN
- 1333/1066/800 MHz フロントサイドバス
- ツールレス デスクトップ/ミニタワー共用筐体
- PCI Express x4 /PCI スロットx3
- デュアルチャネル ECC DDR2 メモリ (800 MHz)
- 6 チャンネル SATA コントローラ (RAID 機能サポート) *工場出荷の RAID サポートは Microsoft Windows のみ
- スピーカ内蔵のオンボード Realtek High Definition オーディオ
- 管理ツールをプリロード (Microsoft Windows のみ)
- 省電力機能を CTO で選択することで、ENERGY STAR 4.0 準拠(Linux ではサポートしません)
- 3 年間の翌営業日オンサイト標準保証付き 契約条件は、国によって異なります。特定の制限と例外が適用される場合があります。

* Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。

<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> Linux での RAID 機能について

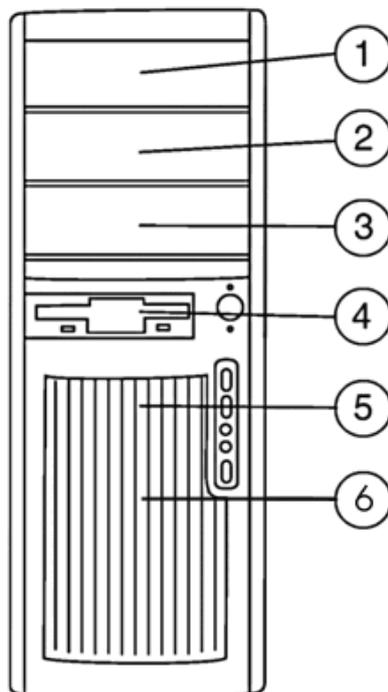
フォームファクタ	ミニタワー
カラー	カーボン/シルバーメタリック
回転	有り。5.25" ドライブを 90°回転させてミニタワーまたはデスクトップへ変更可能
拡張スロット(詳細はマザーボードの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> ● PCI スロット (フルハイト, フルレンジ) x3 ● PCI Express x8 スロット (x4 エレクトリカル) x1 ● PCI Express x1 スロット (ハーフレンジ) x1 ● PCI Express x16 Gen2 スロット (1 スロットはグラフィックス専用) x2
ベイ (詳細はストレージの項を参照)	<ul style="list-style-type: none"> ● 内部 3.5 インチベイ x2 ● 外部 3.5 インチベイ x1、外部 5.25 インチベイ x3* <p>注: 3 つ目のベイはデスクサイドの方向では、十分な奥行きがありません。</p>
I/O(フロント)	USB 2.0x2、IEEE 1394a、オーディオアウト、マイクロフォン <p>注: HP Linux OS バンドルモデルでは IEEE1394 はサポートしていません。詳細については Linux ハードウェアサポートマトリクス (http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix) を、IEEE 1394 カードのユーザ対応に関する情報については『Linux User Manual』 (http://www.hp.com/support/linux_user_manual) を参照してください。</p>
I/O(内部)	USB 2.0 Type A 端子x1、USB 2.0 ヘッドx2
I/O(リア)	USB 2.0x7、シリアルx1、パラレルx1、RJ-45 (NIC)、ラインインx1、ラインアウトx1、PS/2x2、RJ-45 (NIC)、eSATAx1、マイクロフォンx1
サポートするインタフェース	SATA 3 Gb/s インタフェース (内部 x5、外部 SATA コネクタ x1)

概要

オンボード RAID サポート	SATA のみ	
シャーシサイズ (H x W x D)	ミニタワー: 45.0 x 16.8 x 45.6 cm (17.7 x 6.6 x 17.9 インチ) デスクトップ: 16.8 x 45.0 x 45.6 cm (6.6 x 17.7 x 17.9 インチ)	
システム重量	正確な重量は構成により異なります。 最小: 13.6 kg 標準: 15.1 kg 最大: 19.6 kg	
温度	動作時	5°~35°C (40°~95°F)
	非動作時	-40°~60°C (-40°~140°F)
湿度	動作時	8%~85%
	非動作時	8%~90%
最大高度 (非加圧)	動作時	3,000m (10,000 フィート)
	非動作時	9,100m (30,000 フィート)
電源	475W オートレンジ、アクティブ力率補正、80 PLUS 電源	

ストレージ

ミニタワー構成



	サポート数量	サポートする位置	コントローラ
ミニタワー/デスクトップ共用			
フロッピーディスクドライブ	1	4	ディスク
オプティカルドライブ	2	1, 2	SATA
ハードディスクドライブ	標準 2 基 (オプティカルベイを利用する場合はプラス 2 基) (4 SATA, 4 SAS)	5, 6 (オプションのブラケットを使うことで 2 又は 3 に 3 基目、4 基目のドライブを増設可能)	SATA またはオプションの SAS 工場設定の内蔵 RAID * 0, 1, 5, 10 (レベル 5, 10 は 2008 年末予定) 標準で SATA RAID 0, 1, 5, 10 構成可能

*Linux システムではハードウェア RAID をサポートしません。ソフトウェア RAID を持つ Linux カーネルは優れた機能、パフォーマンスを提供します。これはハードウェア RAID の代替として十分機能します。以下を参照ください。

<http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> Linux での RAID 機能について

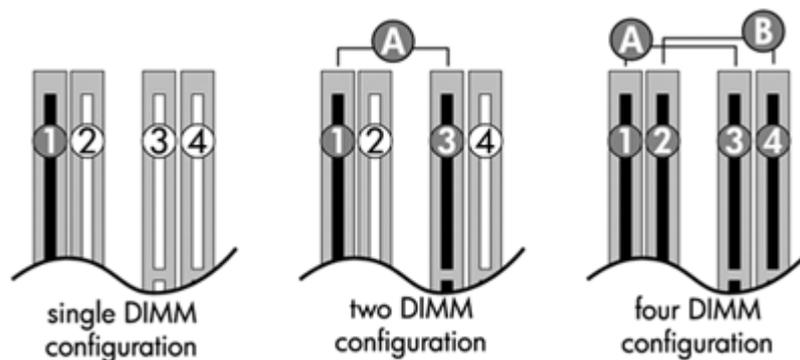
Linux は SATA ドライブと SAS ドライブの混在をサポートしません。

メモリ

PC2-6400E DDR2-800 ECC Unbuffered RAM DIMM

ECC 付き unbuffered DDR2 DIMM だけサポートします。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。Intel X38 Express チップセットは PC2-5300 DDR2-667 および PC2-6400E DDR2-800 ECC unbuffered メモリをサポートしています。HP 製のメモリのみ使用するようにしてください。

ベストパフォーマンスのためにはチャンネル A とチャンネル B に挿入するメモリの数とメモリタイプを同じにする必要があります。もしそうでなければ、インストールされた全ての RAM を認識しますが、メモリコントローラは低いパフォーマンスモードで稼働します。必須ではないですが、ベストパフォーマンスのためにはシングルメモリ構成ではなく 2 枚一組で構成ください。(2 枚の 512MB メモリ構成の方が、1GB メモリ 1 枚構成よりパフォーマンスが高いです)。また両方のチャンネルにメモリを増設すると(例えば、ソケット 1 へ一枚、ソケット 3 へ一枚)デュアルチャンネルパフォーマンスを得ることが出来ます。もし、一つのチャンネルに利用しないスロットがあるのなら、ソケット 2 とソケット 4 にするべきです。それがメモリバスに最適のマーチンを提供します。もし、1 枚だけメモリを利用するのであれば、ソケット 1 へインストールください。



最大メモリ量

最大 8 GB ECC unbuffered DDR2 800MHz をサポート(8GB 構成のためにはオプション製品の 2GB メモリモジュールを利用する必要があります)

選択可能なメモリ構成

下記に示すものが、考えられるすべてのメモリ構成ではありません。メモリはペアでインストールしてください。3 枚の DIMM 構成は HP ではサポートしていません。

DIMM サイズ	スロット			
	1	2	3	4
512 MB (シングルチャンネルのパフォーマンス)	512 MB			
1 GB	512 MB		512 MB	
2 GB	1 GB		1 GB	
2 GB	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
4 GB	1 GB	1GB	1 GB	1GB
4 GB	2 GB		2 GB	
6 GB	1 GB	2 GB	1 GB	2 GB

メモリ

8 GB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
------	------	------	------	------

技術仕様

システムボード	
プロセッサソケット	シングル LGA775
CPU バス速度	1333/1066/800 MHz FSB
チップセット	Intel X38 Express ノースブリッジ/ ICH9R サウスブリッジ
スーパー I/O コントローラ	SMSC SCH5327
システムボードのフォームファクタ	ATX 243.84 x 304.8 mm (9.6 x 12 インチ)
メモリスロット	DDR2 メモリスロット x4
サポートするメモリタイプ	1.8V DDR2 (ECC メモリモジュール)
サポートするメモリクロック	DDR2 SDRAM PC2-5300E (667 MHz) unbuffered ECC もしくは DDR2 SDRAM PC2-6400E (800 MHz) unbuffered ECC
最大メモリ	8 GB (DIMM スロットx4) <i>注: 最大メモリ容量は 64 ビット OS 環境を想定しています(正規の Windows® Vista Business 64, XP Professional x64 Edition, Red Hat Linux 64-bit). 正規の Windows Vista Business 32 and XP Professional (32 ビット版) は最大 4 GB までのサポートになります。また 32-bit Linux は最大 8 GB までのサポートになります。</i>
メモリ保護	ECC メモリのみ - ECC はデータ及びアドレスと命令のパリティで有効
メモリモード	デュアルチャネル
PCI Express コネクタ (Gen2 Rev 0.7 コネクタ)	PCI Express x16 Gen2 Rev 0.7 スロット(75W+75W)x2 PCI Express x8 スロット (x4 エレクトリカル)x1 PCI Express x1 スロットx1
PCI コネクタ (5.0V)	フルレングスx2、ハーフレングスx1 33 MHz 32-Bit
Serial Attached SCSI サポート	<i>注: ハードウェア RAID 機能は、Linux ではサポートされていません。代わりに、Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID 機能を使用してください。 http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf</i>
SATA インタフェース	SATA 3.0 Gb/s インタフェース(SATA コネクタx5); Gen2
内蔵 SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> 最大 4 基の HDD で 1 つの RAID 0, RAID 1, RAID 5, 又は RAID 10 RAID 0 又は RAID 1 のために 4 ポートで 1 つ又は 2 つの RAID アレイをサポート RAID 1 スペアと自動ビルド マトリックス RAID サポート NCQ ドライブで AHCI をサポート 3 Gb/s ドライブサポート <p><i>注: ハードウェア RAID 機能は、Linux ではサポートされていません。代わりに、Red Hat オペレーティングシステムで提供されているソフトウェア RAID 機能を使用してください。 http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf</i></p>
外部 SATA (eSATA)	eSATA コネクタx1 (背面) 1.5 Gbps
ネットワークコントローラ	内蔵 Broadcom 5755 Gigabit Ethernet LOM
USB 2.0 コネクタ	フロント: 2

技術仕様

	リア: 7 内部: 3 (メス Type A ×1、デュアルチャンネル 5 ピンヘッダ×2)
IDE コネクタ	なし
フロッピーコネクタ	あり
LAN (RJ45)	あり
シリアル	あり
パラレル	あり
オーディオ	内蔵 HD デジタルオーディオ (ラインイン/ラインアウト/マイクロフォン/ヘッドフォン)
CD ROM IN (オーディオ)	なし
AUX IN (オーディオ)	あり
フラッシュ ROM	あり
CMOS クリアボタン	あり
CPU ファンヘッダ	あり
シャーシファンヘッダ	あり
フロント PCI ファンヘッダ	あり
フロントコントロールパネル/スピーカヘッダ	あり
CMOS バッテリホルダ - リチウム	あり
フードロックヘッダ	あり
フードセンサヘッダ	あり
内蔵 TPM (Trusted Platform Module)	TPM 1.2 (Broadcom LOM に内蔵)
ASF 2.0 (Alert Standard Format)	あり
パワーサプライ ヘッダ	あり
電源スイッチ、電源 LED およびハードドライブ LED ヘッダ	あり
パスワードクリア ヘッダ	あり

パワーサプライ	475 W パワーサプライ (ワイドレンジ, アクティブ PFC)	
動作電圧の範囲	90 – 269 VAC	
定格電圧の範囲	100 – 240 VAC	118 VAC
定格入力周波数	50/60 Hz	400Hz

技術仕様

動作入力周波数の範囲	47 – 66 Hz	393-407 Hz
定格入力電流	10 A @ 100-127 VAC 6A @ 200-240 VAC	10 A @ 118 VAC
放熱	標準 1419 btu/hr (358 kg-cal/hr) 最大 2027 btu/hr (511 kg-cal/hr)	
パワーサプライファン	92x25 mm 可変速度ファン	
国際エネルギースター プログラム 4.0 準拠	準拠	
80 PLUS® 準拠	準拠	
Blue Angel 準拠 (<5w in S5 – Power Off)	N/A	
FEMP Standby Power 準拠 (115V 時/S5-電 源オフ時で 2W 未満)	準拠	
ES モードの消費電力、 RAM (S3)へのサスペン ド(すぐに使用できる PC)	<5W	
冷却		
シャーシファン	92 mm x 92 mm x 25 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調	
パワーサプライファン	92 mm x 92 mm x 25 mm 3-ワイヤ	
プロセッサ ファン- ヒートシンク	80 mm x 80 mm x 15 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調	
(オプション) フロントシャー シ ファン	92 mm x 92 mm x 25 mm 4 ワイヤ 高周波パルス幅変調	
BIOS の機能		
PCI 3.0 サポート	全ての BIOS が業界標準インターフェイスの PCI Express をサポート	
ASF 2.0 準拠	ワークステーションの状況をリモートコンソールで監視可能	
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 Distributed Management Task Force (DMTF) 、Common Information Model (CIM) 及び WBEM 仕様に完全準拠	
BIOS Boot Spec 1.01+	BIOS ブート仕様(Boot Specification)v1.01	
BIOS パワーオン	ユーザはシステムのパワーオンの日時を定義することが可能。	
Instantly Available PC (RAM へサスペンド - ACPI sleep state S3)	クイックリジュームで非常に低消費電力を可能とする	
ROM ベースの F10 セット アップと診断	BIOS 設定のレビューとカスタマイズを行います。	
F12 を使用したリモートシ ステムインストール(PXE) (サーバからのリモートブ ート)	新しいシステムまたは既存のシステムがネットワークを経由してブートし、オペレーティング システムを含むソフトウェアをダウンロードできるようにします。	

技術仕様

ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を復旧します。
シリアル、USB、オーディオ、ネットワーク、ポート制御の有効化/無効化	シリアル、USB、オーディオ、およびネットワークポートを有効化または無効化します。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。
レプリケート セットアップ	BIOS 設定を、人が読めるファイルとしてディスクまたは USB デバイスに保存します。Repset.exe ユーティリティは、ROM ベースの F10 セットアップを入力しなくても、これらの設定を展開するマシン上に複製します。
メモリ変更アラート(HP クライアントマネージャソフトウェアが必要)	メモリが取り外されたり、変更されたりしたときに管理コンソールにアラートを送ります。
温度アラート(HP クライアントマネージャソフトウェアが必要)	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。 <ul style="list-style-type: none"> • NORMAL – 通常の温度範囲 • ALERTED – 限度を超えた温度を検出。通知することでシャットダウンを避けたり、スムーズなシステムのシャットダウンが行なえるようにします • SHUTDOWN – 限度を超えた温度に直面。ハードウェア部品に損害が発生する前に、警告なしで自動的にコンピュータを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 コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ	<ul style="list-style-type: none"> • システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。
ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface)	<ul style="list-style-type: none"> • システムが省電力モードから復帰できるようにします。 • システムの消費電力を制御して、システムの他の要素に影響を与えることなく、個々のカードと周辺機器を省電力状態または電源切断状態にすることができるようになります。 • 64 ビットオペレーティングシステムとの完全な互換性のために ACPI 2.0 をサポートしています。
SMBIOS	システム管理情報用のシステムマネジメント BIOS2.5 (これまでは DMI BIOS と呼ばれていました)。
ROM のバージョンレベル	システム ROM のバージョンレベルを識別して、ROM ベースの F10 セットアップに報告します。バージョンは、業界標準のメモリロケーション(SMBIOS)に保存されるので、管理 SW アプリケーションはこの情報を使用し、報告できます。
システムボードバージョンレベル	<ul style="list-style-type: none"> • 管理ソフトウェアを使用してシステムボードのバージョンレベルを読み出すことができます。 • バージョンレベルはデジタルでハードウェアにエンコードされており、変更できません。
オーナーシップタグ	ユーザまたは MIS が独自のタグ文字列を ROM 内に設定できます。
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> • システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。 • 管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。
ROM ベースセットアップ (F10) 及びスタートアップ診断	あり

技術仕様

業界標準	BIOS がサポートするリビジョン
ACPI	Advanced Configuration and Power Management Interface、バージョン 2.0
ASF	Alert Standard Format Specification、バージョン 1.0
ATAPI	ATAPI リムーバブル メディアデバイス BIOS 仕様 (Removable Media Device BIOS Specification) バージョン 1.0
BBS	BIOS ブート仕様 (Boot Specification) v1.01
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 (Standard BIOS 32-bit Service Directory Proposal)
CD ブート	"El Torrito" ブート可能 CD-ROM フォーマット仕様 (Bootable CD-ROM Format Specification) バージョン 1.0
EDD	<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 用拡張ホスト コントローラ インタフェース (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、草案.7
PCI Express	PCI Express 基本仕様 (Base Specification)、リビジョン 1.1 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 3 Gb/s: Serial ATA 1.5 Gb/s に対する拡張、リビジョン 1.0
SMBIOS	システム管理 BIOS 参照仕様 (System Management BIOS Reference Specification)、バージョン 2.5
SPD	PC SDRAM SPD (Serial Presence Detect) 仕様、リビジョン 1.2B
TPM	Trusted Computing Group TPM Specification Version 1.2
UHCI	ユニバーサル ホスト コントローラ インタフェース設計ガイド (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)

システムのサービス性に関する機能

アクセスパネル	工具不要
オプティカルドライブ	工具不要
フロッピーディスクドライブ	工具不要
ハードドライブ	工具不要
拡張カード	工具不要
グリーンユーザタッチポイント	あり、ツールフリー内部シャシーメカニズム
カラーコーディネートされたケーブルとコネクタ	あり
メモリ	ツールレス、内部部品を一切取り外すことなくアップグレードが可能
システムボード	ツールレスで取り外し可能
フロントパネルにあるデュアルカラーの電源 LED および HD LED (正常な動作)	グリーン - ノーマル レッド - 障害

技術仕様

と障害状態を表す)	
ビデオによるシステム/緊急 ROM フラッシュ復旧	壊れたシステム BIOS を回復
構成記録ソフトウェア	あり
画面上での温度超過の警告 (IM エージェントが必要)	あり
リストア CD (HP RestorePlus! CD)	工場出荷時のイメージにリストアする
アップグレードが容易に行えるプロセッサ ZIP ソケット	ヒートシンクの取り外しに T-15 トルクスもしくはマイナスドライバーが必要
ASF 2.0 (Alert Standard Format) のサポート	オペレーティング システム不在の環境での、ネットワーク アラートに関する業界標準仕様
デュアル機能のフロント電源スイッチ	4 秒間押し続けると、リセットスイッチとしても機能します。

システム ソフトウェア アップデート

Product Change Notification (製品変更通知)	<ul style="list-style-type: none"> • ユーザーが定義したプロファイルに基づき、事前の Product Change Notification (PCN, 製品変更通知) や Customer Advisories (カスタマ報告) を電子メールで行うプログラム。 • PCN はハードウェアやソフトウェアの変更について通知します • Customer Advisories は簡潔で、効果的な問題解決を提供します。 • 但し、このプログラムは英語のみで提供されています。登録は http://www.hp.com/united-states/subscribe/ から行えます。
リモート ROM フラッシュ	中央のネットワーク コンソールから安全で確実な ROM イメージ管理が行えます。
リモートウェイクアップ/シャットダウン	<ul style="list-style-type: none"> • システム管理者はリモート拠点からクライアントコンピュータの電源の投入、再起動、電源の切断を行うことができます。 • 管理者がソフトウェアの配信、セキュリティ管理の実行、ROM の更新を行う必要がある場合に、費用対効果に優れた電力消費が行なえます。
ROM ベースの F10 セットアップと診断	あり
サポートソフトウェア CD および Web サイト	あり

その他の導入/管理機能

HP Client Management ソリューション	<p>HP クライアント マネジメント ソリューションを使用するとワークステーションの管理を簡易化できるので、TCO (総所有コスト) を大幅に削減できます。HP には、独立した 2 つのクライアント マネジメント製品ラインがあります。</p> <p>最初のクライアントマネジメント製品ラインは、HP OpenView Configuration Management ソリューションおよび HP OpenView Client Configuration Manager で構成されています。</p> <p>2 番目のクライアントマネジメント製品ラインは、HP Client Premium Suite、HP Client Foundation Suite、および HP Client Manager で構成されています。</p>
------------------------------	--

技術仕様

これらのソリューションの詳細については、<http://www.hp.com/go/easydeploy> を参照してください。

セキュリティ機能

パッドロック	シャーシ背面にパッドロックつき。サイドカバーをロックし、シャーシの盗難を防止します (直径 5mm)
ケンジントン社製ケーブルロック(オプション)	システム全体の盗難だけを防止します。システムの背面に、3mm×7mm のスロットを設置します。
ユニバーサル シャーシ クランプロック(オプション)	ケーブルなしの場合、アクセスパネルの取り外しを阻止し、IO デバイスの盗難を防止します。ケーブル付きの場合、システム全体の盗難を防止し、単一のケーブルで複数のシステムの安全を確保できます。
スマートカバーロック及びセンサー	あり
シリアル、パラレル、USB 利用可/不可	シリアル、パラレル及び USB ポートの利用可/不可を可能で OS から見えなくなります。
リムーバブルメディアの書き込み/ブート制御	サポートしたデバイス上のリムーバブルメディアからのブート機能を無効にします(メディアへの書き込みを禁止することも可能)。
パワーオンパスワード	権限のないユーザがコンピュータを起動できないようにします。
セットアップパスワード	権限のないユーザがシステム構成を変更できないようにします。

その他機能

ACPI 対応ハードウェア	Advanced Configuration and Power Management Interface (ACPI). <ul style="list-style-type: none"> システムが省電力モードから復帰できるようにします。 システムの消費電力を制御して、システムの他の要素に影響を与えることなく、個々のカードと周辺機器を省電力状態または電源切断状態にすることができるようになります。
---------------	--

Insight Diagnostics

HP Insight Diagnostics オフラインエディション

診断ツールにより、いろいろなソースから検証したりハードウェア構成・ソフトウェア構成の重要な情報を得たりすることが可能です。

- 診断ツール
- ハードウェアの構成確認

特徴と利点

HP Insight Diagnostics により、容易かつ効果的にハードウェアの診断と問題の抽出を行なうことができます。システムの問題を迅速に解決するためには、堅牢な管理ツールに加え各サービスツールが必須です。サービスのプロセスを簡易化し迅速に問題を解決するには、サービスコールをかけるときに正確な情報を得ることが必要です。最初の情報として、潜在的なシステムの問題を見抜く一番の情報にもなるシステム構成があげられます。Insight Diagnosticsはより高いシステム可用性を保つのに役立ちます。Insight Diagnosticsの一般的な使い方としては下記が挙げられます。

- ハードウェア障害の検証と診断
- アップグレード、ディザスタリカバリ、メンテナンスなどのための、システム構成のドキュメント化
- より掘り下げた分析のための、別の場所へのシステム構成情報の送付

技術仕様

--	--

サービスとサポート	<p>オンサイト保証とサービス(注 1): この 3 年間は限られた保証とオンサイトの修理サービスが提供され、パーツと無償修理(注 2)の翌営業日オンサイトサービスが 3 年間付いており、さらに午前 9 時から午後 9 時までの無料の電話サポート(注 3)が含まれます。世界規模の対応(注 2)により、ある国で購入した製品を、制限の対象でない他の国に持ち運んでも、元の保証およびサービス商品の対象となります。</p> <p>注 1: 契約条件は、国によって異なります。特定の制限と例外が適用される場合があります。</p> <p>注 2: オンサイト サービスは、HP と HP 認定サードパーティプロバイダの間のサービス契約に従って提供される場合があります、また特定の国では適用されない場合があります。グローバルサービスの応答時間は、商習慣に基づく適切なベストエフォートに基づいて提供されます。また国によって異なる場合があります。</p> <p>注 3: テクニカル電話サポートは、HP が構成し、HP および HP が認定したサードパーティのハードウェアとソフトウェアに対してのみ適用されます。国によっては、無償電話サービスと 24 時間 365 日のサポートは提供されない場合があります。</p>
------------------	---

エコラベルの認定と宣言	<p>本製品は以下の承認を受けているか、または承認を受ける手続きが進行中であり、これらのマークのうち1つ以上のラベルを付けることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • US Energy Star (Linux では非対応) • 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 <p>* 注: 本製品は、JEITA の PC Green Label System の下の試験規格(2003 年版)に準拠しています。</p>
--------------------	---

エネルギー消費ノイズ輻射 *変更される可能性があります

システム構成

システム構成 (サンプル 1)	プロセッサ	Pentium Dual Core E4500 (2.20GHz) x 1
	メモリ	512MB 667MHz x 2
	グラフィックス	NVS290
	ディスク/オプティカル/フロッピー	160GB SATA x 1/ オプティカルドライブ x 1/ フロッピー x 1

エネルギー消費

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows がアイドル状態 (S0)	67.4W		66.4W		65.5W	
Windows がビジー (通常) (S0)	89.7W		88.4W		88.2W	
Windows がビジー (最大) (S0)	114.1W		109.6W		110.0W	
スリープ (S3)	3.61W	2.82W	3.89W	3.12W	3.61W	2.82W
オフ (S5)	1.51W	1.30W	1.81W	1.60W	1.50W	1.28W



技術仕様

放熱**

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows がアイドル状態 (S0)	230.1 btu/hr		226.6 btu/hr		223.6 btu/hr	
Windows がビジー (通常) (S0)	306.3 btu/hr		301.6 btu/hr		300.9 btu/hr	
Windows がビジー (最大) (S0)	389.4 btu/hr		374.1 btu/hr		375.4 btu/hr	
スリープ (S3)	12.3 btu/hr	9.62 btu/hr	13.3 btu/hr	10.6 btu/hr	12.3 btu/hr	9.62 btu/hr
オフ (S5)	5.15 btu/hr	4.44 btu/hr	6.18 btu/hr	5.46 btu/hr	5.12 btu/hr	4.37 btu/hr

システム構成 (サンプル 2)

プロセッサ	Core 2 Extreme QX6850 (2.93GHz) x 1
メモリ	1GB 800MHz x 2
グラフィックス	FX1700
ディスク/オプティカル/フロッピー	73GB SAS x2 / オプティカルドライブ x 2/ フロッピー x 1

エネルギー消費

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows がアイドル状態 (S0)	113W		108W		113W	
Windows がビジー (通常) (S0)	138W		133W		138W	
Windows がビジー (最大) (S0)	186W		178W		183W	
スリープ (S3)	3.70W	2.90W	3.95W	3.20W	3.70W	2.90W
オフ (S5)	1.52W	1.30W	1.81W	1.58W	1.50W	1.28W

放熱**

	115 VAC		230 VAC		100 VAC	
	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時	LAN 無効時	LAN 有効時
Windows がアイドル状態 (S0)	386 btu/hr		369 btu/hr		386 btu/hr	
Windows がビジー (通常) (S0)	471 btu/hr		454 btu/hr		471 btu/hr	
Windows がビジー (最大) (S0)	635 btu/hr		608 btu/hr		625 btu/hr	
スリープ (S3)	12.6 btu/hr	9.89 btu/hr	13.5 btu/hr	10.9 btu/hr	12.6 btu/hr	9.89 btu/hr

注:

* エネルギースター低エネルギーモード

** 放熱は、1 時間でサービスレベルに達するものと想定して、測定ワット数を基に計算されています。

本製品は、US Executive Order 13221 に準拠しており、WOL(Wake-on-LAN)は無効です。

寿命とアップグレード

本製品はアップグレード可能に設計されており、その寿命を数年間延長できます。保障期間中および製造終了後 5 年間までは、スペアパーツが入手可能です。製品内のアップグレード可能な機能は、以下のとおりです。

- インテル LGA775 プロセッサソケット
- USB ポート×12

技術仕様

	<ul style="list-style-type: none"> ○ リア x7 ○ 内部 x3 (Type A x1) ○ フロント x2 ● PCI スロット x3 ● PCI Express スロット x4 <ul style="list-style-type: none"> ○ PCI Express x1 スロット x1 ○ Gen2 PCI Express x16 スロット x2 ○ PCI Express x8 (x4) スロット x1 ● ストレージベイ x5 ● メモリスロット x4 									
バッテリー	<p>本製品は、以下の ISO 規格に準拠しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● EU Directive 91/ 157/ EEC ● EU Directive 93/ 86/ EEC ● EU Directive 98/ 101/ EEC <p>製品で使用されているバッテリーには、以下の物質は含まれていません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 重量が 5ppm 以上の水銀 ● 重さ 10ppm を超えるカドミウム ● 重さ 4000ppm を超える鉛 <p>バッテリーサイズ: CR2032(コインセル) バッテリーの種類: リチウム</p>									
その他の情報	<ul style="list-style-type: none"> ● 本製品は、RoHS (Restrictions of Hazardous Substances) – 2002/95/EC 指令に準拠しています。 ● 本 HP 製品は、WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) 指令 – 2002/96/EC に準拠するように設計されています。 ● 製品内で使用されている 25 グラムを超えるプラスチックパーツは、ISO 11469 および ISO1043 ごとにマークされています。 ● 本製品には、0%リサイクル資材(重量による)が含まれています。 ● 本製品は、使用期間を終えたときに正しく廃棄すれば、90%以上がリサイクル可能です。 									
	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">パッケージ材料</td> </tr> <tr> <td>外部</td> <td>ボール紙および挿入物</td> <td>2.70kg</td> </tr> <tr> <td>内部</td> <td>LDPE 発泡体</td> <td>0.35 kg</td> </tr> </table>	パッケージ材料			外部	ボール紙および挿入物	2.70kg	内部	LDPE 発泡体	0.35 kg
パッケージ材料										
外部	ボール紙および挿入物	2.70kg								
内部	LDPE 発泡体	0.35 kg								
素材の使用状況	<p>本製品に含まれる以下の物質は、規制による制限を一切超えていません (http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html の「HP General Specification for the Environment」を参照してください)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● アスベスト ● 特定のアゾ染料 ● 特定の臭素化可難燃剤 - プラスチック内で難燃剤として使用されてはなりません。 ● 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 ● ハロゲン化ジフェニルメタン ● 炭酸鉛および硫酸塩 ● 鉛および鉛化合物 ● 酸化第二水銀バッテリー ● ニッケル - ユーザが頻繁に触れたり運んだりするように設計された外部面に仕上げとして使用することは許されません。 ● オゾン破壊物質 									

技術仕様

	<ul style="list-style-type: none"> 多臭素化ビフェニル(PBB) 多臭素化ジフェニルエーテル(PBBE) 多臭素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) – ワイヤおよびケーブルは例外、ほとんどのアプリケーションから特定の小売包装を自発的に除去しています。 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)
パッケージ	<p>HP は、環境に影響を与える製品パッケージを減らすために以下のガイドラインに従っています。</p> <ul style="list-style-type: none"> パッケージ材料での鉛、クロム、水銀、カドミウムなどの重金属の使用をなくす。 パッケージ材料でのオゾン層破壊物質(ODS)の使用をなくす。 パッケージ材料を解体しやすいようにデザインする。 パッケージ材料での使用済みリサイクル材料の使用を最大限に多くする。 紙、ダンボール紙などの容易にリサイクルできるパッケージ材料を使用する。 輸送における燃料効率を上げるために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 および DIN 6120 規格に従ったマークを付ける。
使用済み製品の管理とリサイクル	<p>HP は、多くの地域で使用済みの HP 製品の返却/リサイクルプログラムを提供しています。ご購入いただいた製品をリサイクルするには、http://www.hp.com/recycle を参照するか、または最寄の HP 製品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、然るべき方法でリサイクル、再生、または廃棄されます。</p>
Hewlett-Packard 社の環境情報	<p>HP の環境に対する取り組みの詳細については、以下のご参照ください。</p> <p>[新しい HP ホワイトペーパーへのリンクを現在準備中]</p> <p>Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html</p> <p>Eco-label certifications http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html</p> <p>ISO 14001 certificates: http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/operations/envmanagement.html</p>

技術仕様 - オーディオ

<p>内蔵 High Definition Realtek ALC262 オー ディオ</p>	<p>種類 High Definition Codec SPDIF 外部オーディオジャック 内部オーディオコネクタ リタスク サンプリング ウェーブテーブル シンセ シス(ソフトウェア) 内部オーディオ スピーカ の消費電力 内部スピーカ マイクホン機能</p>	<p>内蔵 あり なし フロント ステレオ アナログ マイクホン入力×1 フロント ステレオ ヘッドフォン出力×1 リア ラインイン×1 リア ラインアウト×1 リア ステレオ アナログ マイクホン入力×1 AUX-IN ラインレベル アナログ入力 注: 全ての外部オーディオポートはラインイン、ラインアウト、マイクホン、ヘッドフォンとしてリタスク可能です 44.1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz (出力のみ) あり - OS ソフトウェーブテーブルを使用 1.5 W あり ステレオマイクホンサポート: エコーキャンセル ノイズ抑制 ビーム形成</p>
<p>Sound Blaster X-Fi XtremeGamer (PCI)</p>	<p>オーディオ品質 シグナル対ノイズ比 (SNR) サウンド変換 録音/サンプリングレート ASIO 2.0 support 拡張 SoundFont サポー ト</p>	<p>全高調波ひずみ率+1kHz でのノイズ(20kHz 低パス フィルタ)= 0.004% シグナル対ノイズ比(20kHz 低パス フィルタ、A-重み付け)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ステレオ出力: 109dB • フロントおよびリアチャンネル: 109dB • センター、サブウーファーおよびサイドチャンネル: 109dB <p>96kHz サンプルレートのアナログ入力の、24ビットのアナログ デジタル 間変換 96kHz のデジタルソースからアナログの 7.1 スピーカ出力への 24ビット のデジタル アナログ間変換 192kHz のステレオデジタルソースからアナログの 7.1 ステレオ出力への 24ビット デジタル アナログ間変換 44.1、48 および 96kHz ダイレクトモニタリング対応、16ビット/44.1kHz、16ビット/48kHz、24ビ ット/44.1kHz、24ビット/48kHz、24ビット/96kHz 最大解像度 24ビット 24ビット/96kHz</p>

技術仕様 - オーディオ

DAC	24 ビット/192kHz										
音声サポート	128 音声										
3D ポジショナルオーディオでの最大チャンネル数	7.1										
EAX® ADVANCED HD™ 5.0 サポート	あり、EAX® MacroFX™、EAX® MacroFX™および Environment FlexiFX™を含む										
コネクタ	3.50mm ミニジャック経由の FlexiJack (デジタル イン/ライン イン/マイクロフォンのスリー イン ワン機能を搭載) 3.50mm ミニジャック経由のラインレベル出力 (フロント/リア/センター/サブウーファー/リアセンター) カード上の 4 ピン Molex コネクタ経由での AUX_IN ラインレベルアナログ入力 X-Fi I/O コンソール (アップグレードオプション) にリンクする AD_Link (26 ピン) コネクタ×1										
サイズ	18.4×12.7×2.3cm (7.25×5×.9 インチ)										
製品への追加機能	<table border="0"> <tr> <td>動画</td> <td>THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生</td> </tr> <tr> <td>音楽</td> <td>X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip</td> </tr> <tr> <td>オーディオ生成</td> <td>トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録 24 ビット SoundFont® サンプルング 3D MIDI</td> </tr> <tr> <td>ゲーム</td> <td>EAX ADVANCED HD 5.0</td> </tr> <tr> <td>バンドルされるソフトウェア</td> <td>Doom 3 Sound Blaster EAX patch Entertainment Mode Audio Creation Mode Game Mode Mode Switcher Audio Console Creative MediaSource Creative MediaSource DVD-Audio Player DTS Neo:6 Settings Karaoke Player Entertainment Center Smart Recorder SoundFont Bank Manager Speaker Connection Wizard THX Setup Console Vienna SoundFont Studio</td> </tr> </table>	動画	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生	音楽	X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip	オーディオ生成	トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録 24 ビット SoundFont® サンプルング 3D MIDI	ゲーム	EAX ADVANCED HD 5.0	バンドルされるソフトウェア	Doom 3 Sound Blaster EAX patch Entertainment Mode Audio Creation Mode Game Mode Mode Switcher Audio Console Creative MediaSource Creative MediaSource DVD-Audio Player DTS Neo:6 Settings Karaoke Player Entertainment Center Smart Recorder SoundFont Bank Manager Speaker Connection Wizard THX Setup Console Vienna SoundFont Studio
動画	THX 認定 Dolby Digital EX 6.1 再生 DTS-ES 6.1 再生										
音楽	X-Fi 24 ビット Crystalizer CMSS-3D SuperRip										
オーディオ生成	トランスペアレントな SRC エンジンに近い Pristine オーディオの再生品質 最大 8 の 24 ビットハードウェア効果 1 ミリ秒の遅延での ASIO 記録 24 ビット SoundFont® サンプルング 3D MIDI										
ゲーム	EAX ADVANCED HD 5.0										
バンドルされるソフトウェア	Doom 3 Sound Blaster EAX patch Entertainment Mode Audio Creation Mode Game Mode Mode Switcher Audio Console Creative MediaSource Creative MediaSource DVD-Audio Player DTS Neo:6 Settings Karaoke Player Entertainment Center Smart Recorder SoundFont Bank Manager Speaker Connection Wizard THX Setup Console Vienna SoundFont Studio										

技術仕様 - オーディオ

		Volume Panel
		WaveStudio
		Console Launcher
		Creative Media Toolbox
		Creative Diagnostics
最小システム要件	システム RAM	256MB
	ハードディスク	600MB の空き領域
		オーディオカード用の PCI 2.1 空きスロット
		ソフトウェアのインストールに必要な CD-ROM/CD-RW または CD/DVD-ROM
	オペレーティングシステム	Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (SP2)

技術仕様 - ネットワーク

オンボード	コネクタ	RJ-45
Broadcom BCM5755	コントローラ	Broadcom 5755 PCI Express LAN コントローラ
NetXtreme Gigabit Ethernet ネットワークコントローラ	メモリ	オンボード 48KB レシーブバッファおよび 8KB 転送バッファ
	サポートされるデータレート	10/100/1000 Mbps
	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	PCI-E 1.0a
	データパス幅	X1
	データパス速度	2.5Gb/秒/1 方向転送レート
	データ転送モード	バスマスタ DMA
	電源要件	1.5 W、+3.3V AUX サプライ
	ブート ROM サポート	あり
	ネットワーク転送レート	10BASE-T(半二重) 10Mbps 10BASE-T(全二重) 20Mbps 100BASE-TX(半二重) 100Mbps 100BASE-TX(全二重) 200Mbps 1000BASE-T(全二重) 2000Mbps
	オペレーティング システムドライバのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32/64 および Windows XP、Red Hat Enterprise Linux 4、5
	管理機能	WOL, PXE
	アラート	ASF 2.0

インテル Pro/1000 GT Gigabit Ethernet NIC	コネクタ	RJ-45
	コントローラ	インテル 82572EI Gigabit Ethernet コントローラ
	メモリ	内蔵デュアル 48K (構成可能な転送/受信 FIFO バッファ)
	サポートするデータレート	10/100/1000 Mbps
	準拠	IEEE 802.1P, 802.1Q, 802.2, 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	PCIe 1.0a
	データパス幅	X1, 250MB/s, Bi-directional interface
	データ転送モード	バスマスタ DMA
	ハードウェア認定	FCC, B, CE, TUV- cTUVus Mark Canada and United States, TUV- GS Mark (EU)
	電源要件	Aux 3.3V, 3.0 Watts in 1000base-T and 2.0 Watts in 100Base-T
	ブート ROM サポート	はい
	ネットワーク転送レート	10BASE-T (半二重) 10 Mbps 10BASE-T (全二重) 20 Mbps 100BASE-TX (半二重) 100 Mbps 100BASE-TX (全二重) 200 Mbps

技術仕様 - ネットワーク

環境	1000BASE-T, 1000 Mbps 動作時の温度 0°~55°C(32°~131°F) 動作時の湿度 55°C(131°F)で85%
サイズ	16.3 x 6.6 x 1.9 cm (6.4 x 2.6 x 0.8 インチ)
オペレーティング システム ドライバのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32/64 および Windows XP, Red Hat Enterprise Linux 4、5
管理機能	ASF, WOL, PXE, DMI, WFM 2.0.
キットの内容	Intel Pro 1000 PT PCI Express Gigabit NIC、CD (Intel PROset II NIC ドライブ)、クイックインストールガイド

Broadcom BCM5751 NetXtreme Gigabit Ethernet コントローラ	コネクタ RJ-45 コントローラ Broadcom 5751 PCI Express 1.0a LAN コントローラ メモリ オンボード 96Kb フレームバッファ メモリ サポートするデータレート 10/100/1000Mbps 準拠 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 PCI-E 1.0a データパス幅 X1 データパス速度 2.5Gb/秒/1 方向転送レート データ転送モード バスマスタ DMA ハードウェア認定 FCC クラス B、NRTL Mark 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)
電源要件	+3.3V AUX サプライ、3.1W
ブート ROM サポート	あり
ネットワーク転送レート	10BASE-T(半二重)10Mbps 10BASE-T(全二重)20Mbps 100BASE-TX(半二重)100Mbps 100BASE-TX(全二重)200Mbps 1000BASE-T、1000Mbps
環境	動作時の温度 0°~55° C 動作時の湿度 55° C
サイズ	11.2x5.5x0.2cm(4.4x2.2x0.08 インチ)
オペレーティング システム ドライバのサポート	Microsoft Windows Vista Business 32/64 および Windows XP, Red Hat Enterprise Linux 4、5
管理機能	WOL、PXE、リモートケーブル管理
アラート	ASF 2.0
キットの内容	Broadcom 5751、CD、Broadcom 5751 NetXtreme Gigabit PCIe NIC、ドライバ、クイックインストールガイド、製品の保証書

技術仕様 - コントローラ

LSI SAS3041E Serial Attach SCSI (SAS) ホストバスアダプタ (HBA)	PCI バス	PCI-Express x4								
	PCI モード	バスマスター DMA								
	PCI データバースト転送レート	1.0 GBps (半二重) 2.0 GBps (全二重)								
	SAS バンド幅	<table border="0"> <tr> <td>半二重</td> <td>全二重</td> </tr> <tr> <td>シングルレーン - 300 MBps</td> <td>シングル SAS レーン - 600 MBps</td> </tr> <tr> <td>ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps</td> <td>ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps</td> </tr> <tr> <td>ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps</td> <td>ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps</td> </tr> </table>	半二重	全二重	シングルレーン - 300 MBps	シングル SAS レーン - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps
半二重	全二重									
シングルレーン - 300 MBps	シングル SAS レーン - 600 MBps									
ワイドポート(2 レーン) - 600 MBps	ワイドポート(2 レーン) - 1200 MBps									
ワイドポート(4 レーン) - 1200 MBps	ワイドポート(4 レーン) - 2400 MBps									
	PCI カードタイプ	3.3 volt アドインカード								
	PCI 電圧	12 V ± 10%								
	PCI フォームファクター	6.6" x 2.731" (ロープロファイル)								
	PCI 電力	7.5 W								
	ブラケット	フルハイトでロープロファイル								
	認定レベル	PCI-Express 1.0a								
	IO バス	3Gbps SAS / 1.5Gbps SATA ポート x4								
	SAS プロセッサ	LSISAS1064E								
	内部コネクタ	SATA x1 コネクタ x4								
	外部コネクタ	なし								
	最大の SCSI デバイス数	128								
	LED インジケータ	オンボードのアクティブと activity and fault LEDs								
	オンボード ミラーリング	オンボード ミラーオプションが可能								
	環境	動作時								
	温度	0 to 60 C								
	相対湿度	5 to 90% 結露無し								
	MTBF	>200,000 時間								
	規制の承認	EMC: Class B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europe (EN55022/EN55024); Australia/New Zealand (AS/NZS 3548); Safety: EN60950								
	オペレーティングシステム サポート	Microsoft Windows Vista Business 32/64 および Windows XP Professional 32/64、Red Hat Enterprise Linux 4、5								
	キットの内容	コントローラカード、ドライバ CD、LED ケーブル、ユーザドキュメンテーション及びワランティカード								

技術仕様 - ハードドライブ

SATA ハードドライブ	80 GB (7,200 rpm)	容量	80,026,361,856 バイト		
		高さ	2.54cm(1 インチ)以下		
		幅	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)		
	インターフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)			
	同期転送レート(最大)	最大 300MB/s			
	キャッシュ	8MB			
	シーク時間(位置付けなど コントローラのオーバーヘ ッドを含む一般的な読み 出し)	シングルトラック	0.9 ms		
		平均	11 ms		
		フルストローク	18 ms		
	回転速度	7,200rpm			
	論理ブロック	156,301,488			
	動作温度	5°~55°C(41°~131°F)			
		160 GB (7,200 rpm)	容量	160,041,885,696 バイト	
			高さ	2.54cm(1 インチ)	
幅			メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)		
インターフェース		Serial ATA(3.0Gb/s)ネイティブ コマンド キューイング対応			
同期転送レート(最大)		300MB/s			
キャッシュ		8MB			
シーク時間(位置付けなど コントローラのオーバーヘ ッドを含む一般的な読み 出し)		シングルトラック	2 ms		
		平均	11 ms		
		フルストローク	21 ms		
回転速度		7,200rpm			
論理ブロック		312,581,808			
動作温度		5°~55°C(41°~131°F)			
		250 GB (7,200 rpm)	容量	250,059,350,016 バイト	
			高さ	2.54cm(1 インチ)	
	幅		メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)		
	インターフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応			
	同期転送レート(最大)	300MB/s			
	キャッシュ	16MB			
	シーク時間(位置付けなど コントローラのオーバーヘ	シングルトラック	2 ms		
		平均	11 ms		

技術仕様 - ハードドライブ

ヘッドを含む一般的な読み出し)	フルストローク	21 ms
回転速度	7,200rpm	
論理ブロック	488,397,168	
動作温度	5°~55°C(41°~131°F)	

500 GB (7,200 rpm)	容量	500,107,862,016 バイト
	高さ	2.54cm(1 インチ)
	幅	メディアの直径: 8.89cm(3.5 インチ) 物理サイズ: 10.2cm(4 インチ)
	インタフェース	Serial ATA(3.0Gb/s)、ネイティブ コマンド キューイング対応
	同期転送レート(最大)	300MB/s
	キャッシュ	16MB
	シーク時間(位置付けなど コントローラのオーバーヘッドを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 1.3ms 平均 20.0ms フルストローク 30ms
	回転速度	7,200rpm
	論理ブロック	976,773,168
	動作温度	5°~55°C(41°~131°F)

Serial Attached SCSI (SAS) ハードドライブ	300 GB (15K rpm)	容量	300,000,000,000 バイト
		高さ	25.4mm(1.0 インチ)
		幅	101.6mm(4.0 インチ)
		インタフェース	SAS
		同期転送レート(最大)	300MB/s
		バッファ	16 MB
		シーク時間(位置付けを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 0.2 ms 平均 3.5 ms フルストローク 7.0 ms
		回転速度	15,000 rpm
		論理ブロック	585,937,500 - 512 バイトブロック
		動作温度	50° to 95° F (10° to 35° C)
	73 GB (15K rpm)	容量	73,407,865,856 バイト
		高さ	1.0 in (2.54 cm)
		幅	4.0 in (101.6mm)
		インタフェース	SAS
		同期転送レート(最大)	300MB/s

技術仕様 - ハードドライブ

	バッファ	16 MB
	シーク時間(位置付けを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 0.2 ms
		平均 3.5 ms
		フルストローク 7.4 ms
	回転速度	15,000rpm
	論理ブロック	143,374,738 – 512 バイトブロック
	動作温度	10°~35°C(50°~95°F)
146 GB (15K rpm)	容量	146,815,737,856 バイト
	高さ	25.4mm(1.0 インチ)
	幅	101.6mm(4.0 インチ)
	インターフェース	SAS
	同期転送レート(最大)	300MB/s
	バッファ	16 MB
	シーク時間(位置付けを含む一般的な読み出し)	シングルトラック 0.2 ms
		平均 3.5 ms
		フルストローク 7.4 ms
	回転速度	15,000rpm
	論理ブロック	286,749,488 – 512 バイトブロック
	動作温度	10°~35°C(50°~95°F)

技術仕様 - 入出力デバイス

PS/2 または USB スタン ダード キーボード	物理的な特性	キー	104、105、106、107、109 レイアウト(国により異なる)
	電氣的な特性	サイズ(LxWxH)	45.8x16.3x2.5cm(18.0x6.4x0.98 インチ)
重量		最小 0.9kg(2 ポンド)	
動作電圧		+5VDC ±5%	
消費電力		最大 50mA(3 つの LED がオン)	
ESD		CE レベル 4、15kV 空気放電	
EMI-RFI		Class B コンピューティング デバイスに関する FCC 規則に準拠	
機械的な仕様	MicrosoftPC 99 - 2001	機能的に準拠	
	言語	38 言語を使用可能	
	キーキャップ	ロープロファイル設計	
	スイッチの作動	55g の軽微な力で軽い感触	
	スイッチの寿命	2000 万回のキーストローク(Hasco 調整テストを使用)	
	スイッチの種類	汚れに強いスイッチ面	
	キーの水平調整メカニズム	すべてダブルワイドで長いキーマム	
	ケーブル長	1.8m(6 フィート)	
	Microsoft® PC 99 - 2001	機械的に準拠	
	アコースティック	最大音圧レベル 43dBA	
環境	動作時の温度	10°~50°C(50°~122°F)	
	非動作時の温度	-30°~60°C(-22°~140°F)	
	動作時の湿度	10%~90%(周囲に結露がない場合)	
	非動作時の湿度	20%~80%(周囲に結露がない場合)	
	動作時の衝撃	40g、6 面	
	非動作時の衝撃	80g、6 面	
	動作時の振動	ピーク時の加速度 2g	
	非動作時の振動	ピーク時の加速度 4g	
	落下(非梱包時)	カーペット上で 66cm(26 インチ)、連続 6 回の落下	
	落下(梱包時)	コンクリート上で 107cm(42 インチ)、連続 16 回の落下	
オペレーティング システムのサポート	Microsoft Windows XP Professional、および XP Professional x64 Edition、Vista Business 32 ビット/64 ビット、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4		
承認	UL、CSA、FCC、CE Mark、TUV、TUV GS、VCCI、BSMI、C-Tick、MIC		
エルゴノミクス準拠	ANSI HFS 100、ISO 9241-4、および TUVGS		
キットの内容	キーボード、キーボード ソフトウェア メディア、インストールガイド、保証		

技術仕様 - 入出力デバイス

書、「快適に使用していただくために」

HP 2 ボタン光学スクロールマウス (USB)	サイズ (H×L×W)	3.8×11.6×6.3cm (1.5×4.5×2.5 インチ)
	重量	0.12kg (0.27 ポンド)
	ケーブル長	185cm (72.8 インチ)
	システム要件	Microsoft Windows XP/Vista、Red Hat Enterprise Linux WS 3、Red Hat Enterprise Linux WS 4/5 Desktop

HP 3 ボタン 光学マウス (USB)	サイズ/重量	高さ	3.6cm (1.5 インチ)
		長さ	11.56cm (4.5 インチ)
		幅	6.19cm (2.2 インチ)
		重量	108g (3.80 オンス)
	環境	動作時の温度	0°~40°C (32°~104°F)
		非動作時の温度	-20°~60°C (-4°~140°F)
		動作時の湿度	10%~90% (周囲に結露がない場合)
	機械的な仕様	トラッキング速度	最大 6 インチ/s
		スイッチの寿命	3,000,000 回の操作
		スイッチの種類	マイクロスイッチ
		トラッキングメカニズムの寿命	10 インチ/s の平均速度で 250km (155 マイル)
		ケーブル長	1.8m (6 フィート)

HP USB レーザーマウス (USB)	サイズ/重量	高さ	3.9cm (1.53 インチ)
		長さ	11.7cm (4.6 インチ)
		幅	6.2cm (2.44 インチ)
		重量	94g (3.33 オンス)
		ケーブル長	1.8m (6 フィート)
	環境	動作時の温度	0°~40°C (32°~104°F)
		非動作時の温度	-40°~70°C (-40°~158°F)
		動作時の湿度	10%~90% (周囲に結露がない場合)
	機械的な仕様	トラッキング速度と分解能	最大 10 インチ/秒 (25cm/秒) 800dpi
		精度	± 15%
		傾斜寛容	± 10%
		ヒステリシス	± 10%
		反動	± 2%

HP SpacePilot	物理的な特性	サイズ (L×W×H)	236×143×53mm (9.3×5.6×2.0 インチ)
----------------------	--------	-------------	--------------------------------



技術仕様 - 入出力デバイス

(USB - Windows XP のみ)

機械的な仕様

コネクタ

オペレーティング システムのサポート

規制の承認

重量	0.85kg (1.875 ポンド)
パームレスト	形状に合わせて彫り込み
ボタン	21+プログラム可能速度キー 再プログラム可能×15
LCD 表示領域	(W×H) 102.4×30.2mm (4.0×1.0 インチ)
表示領域	(W×H) 93.4×26.2mm (3.7×1.0 インチ)
表示形式	240×64
モーション コントローラ	X、Y、Z 軸 (縦傾斜、横傾斜、方位) を通した 6 自由度の動作制御
デバイスの感度	好みに従って調整可能
コネクタ	USB 1.1 または 2.0
オペレーティング システムのサポート	Microsoft Windows XP (Linux はサポートしません)
規制の承認	FCC, CE

技術仕様 - オプティカルドライブ

HP 16 倍速 SATA DVD-ROM ドライブ	フォームファクタ	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式		
	回転	垂直・平行可能		
	インタフェースの種類	SATA/ATAPI		
	ディスク容量	シングルレイヤ: 最大 4.7 GB (CD-ROM の 6 倍) デュアルレイヤ: 最大 8.5 GB (CD-ROM の 12 倍)		
	サイズ (W×H×D)	5.9 x 1.7 x 8.0 インチ (15.0 x 4.4 x 20.3 cm)		
	重量 (最大)	1.2 kg (2.6 ポンド)		
	読込スピード	DVD+R/-R/+RW/-RW/+R DL /-R DL	最大 8 倍速	
		DVD-ROM	最大 16 倍速	
		DVD-RAM	最大 4 倍速	
		CD-ROM, CD-R	最大 48 倍速	
	CD-RW	最大 32 倍速		
メディアの互換性 - DVD-ROM				
	メディア	読込	書出	
	CD-ROM	○	×	
	CD-R	○	×	
	CD-RW	○	×	
	DVD-ROM	○	×	
	DVD-ROM DL	○	×	
	DVD-RAM	○	×	
	DVD+R	○	×	
	DVD+R DL	○	×	
	DVD+RW	○	×	
	DVD-R	○	×	
	DVD-RW	○	×	
	DVD-R DL	○	×	
	アクセス時間 (位置付けを含む一般的な読み出し)	ランダム	DVD: 140 ms 未満 (通常), CD: 125 ms 未満 (通常)	
		フルストローク	DVD: 250 未満 (シーク), CD: 210 未満 (シーク)	
		Cache Buffer	2 MB (minimum)	
		データ転送モード	ATA PIO mode 4 (16.7 MB/s); ATA マルチワード DMA モード 2 (16.7 MB/s); ATA UltraDMA モード 3 (44.4 MB/s - デフォルト)	
	電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント	
		DC 電源仕様	5VDC ± 5% - 100mV、波形ピーク間 12VDC ± 5% - 200mV、波形ピー	

技術仕様 - オプティカルドライブ

	DC 電流	ク間 5VDC - 通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満 12VDC - 通常 600mA 未満、最大 1400mA 未満
動作環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度(動作時) 相対湿度(動作時) 最大湿球温度(動作時)	5°~50°C(41°~122°F) 10%~90% 30°C(86°F)
オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32ビットおよび 64ビット*、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4、5。ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。	

*注: Windows Vista の特定の機能には先進の、もしくは追加のハードウェアが必要です。Windows Vista Upgrade Advisor で、システムが Windows Vista のどの機能を使えるか確認ができます。

ツールをダウンロードするには下記をご確認ください。

<http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>

Windows Vista のシステム要件は、下記をご確認ください。

<http://www.windowsvista.com/systemrequirements>。

キットの内容	HP 最大 16 倍速 SATA DVD-ROM ドライブ、Intervideo WinDVD および インストールガイド	
---------------	---	--

HP 48 倍速 SATA CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ	フォームファクタ	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式		
	回転	垂直・平行可能		
	インタフェースの種類	SATA/ATAPI		
	ディスク容量	シングルレイヤ: 最大 4.7 GB (CD-ROM の 6 倍) デュアルレイヤ: 最大 8.5 GB (CD-ROM の 12 倍)		
	サイズ(W×H×D)	5.9 x 1.7 x 8.0 インチ(15.0 x 4.4 x 20.3 cm)		
	重量 (最大)	1.2 kg (2.6 ポンド)		
	書込スピード	CD-R	最大 48 倍速	
		CD-RW	最大 32 倍速	
	読込スピード	DVD+R/-R/+RW/-RW/+R DL /-R DL	最大 8 倍速	
		DVD-ROM	最大 16 倍速	
		CD-ROM, CD-R	最大 48 倍速	
		CD-RW	最大 32 倍速	
	バッファサイズ	1.5MB (最小)		
	アクセス時間(位置付けを含む一般的な読み出し)	ランダム	DVD: 140 ms 未満 (通常), CD: 125 ms 未満 (通常)	
	フルストローク	DVD: 250 ms 未満 (シーク), CD: 210 ms 未満 (シーク)		
電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント		

技術仕様 - オプティカルドライブ

DC 電源仕様	5VDC ± 5% - 100mV、波形ピーク間 12VDC ± 5% - 200mV、波形ピーク間
DC 電流	5VDC - 通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満 12VDC - 通常 600mA 未満、最大 1400mA 未満
動作環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度(動作時) 5°~50°C(41°~122°F) 相対湿度(動作時) 10%~90% 最大湿球温度(動作時) 30°C(86°F)
オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32ビットおよび 64ビット*、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4 & 5 Desktop。ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。
キットの内容	HP 48 倍速 SATA CD-RW/DVD-ROM コンボドライブ、Roxio Easy Media Creator バージョン 9、Intervideo WinDVD、CD-R メディア、CD-RW メディア、インストールガイド

HP 16 倍速 SATA DVD+/-RW LightScribe ドライブ	フォームファクタ	5.25 インチ、ハーフハイト、トレイ式
	回転	垂直・平行可能
	インタフェースの種類	SATA/ATAPI
	ディスク容量	デュアルレイヤ: 最大 8.5 GB、もしくはシングルレイヤ: 最大 4.7 GB
	サイズ(W×H×D)	5.9 x 1.7 x 8.0 インチ(15.0 x 4.4 x 20.3 cm)
	重量(最大)	1.2 kg (2.6 ポンド)
	書込速度	DVD+R 最大 16 倍速 DVD+RW 最大 8 倍速 DVD+R DL 最大 8 倍速 DVD-R DL 最大 4 倍速 DVD-R 最大 16 倍速 DVD-RW 最大 6 倍速 DVD-RAM 最大 12 倍速 CD-R 最大 48 倍速 CD-RW 最大 32 倍速
	読込速度	DVD-RAM 最大 12 倍速 DVD+RW, DVD-RW, DVD+R DL, DVD-R DL 最大 8 倍速 DVD-ROM, DVD+R, DVD-R 最大 16 倍速 CD-ROM, CD-R 最大 48 倍速 CD-RW 最大 32 倍速
	アクセス時間(位置付けを含む一般的な読み出)	ランダム DVD: 130 ms 未満 (通常), CD: 120 ms 未満 (通常)

技術仕様 - オプティカルドライブ

し)	フルストローク	DVD: 240 ms 未満 (シーク), CD: 200 ms 未満 (シーク)
電源	電源入力	SATA DC 電源コンセント
	DC 電源仕様	5VDC \pm 5% - 100mA、波形ピーク間 12VDC \pm 5% - 200mA、波形ピーク間
	DC 電流	5VDC - 通常 1000mA 未満、最大 1600mA 未満 12VDC - 通常 600mA 未満、最大 1400mA 未満
	ドライブの総電源容量 (スタンバイモード)	2.5 W 未満
動作環境 (すべての条件、結露しないこと)	温度(動作時)	5 $^{\circ}$ ~50 $^{\circ}$ C(41 $^{\circ}$ ~122 $^{\circ}$ F)
	相対湿度(動作時)	10%~90%
	最大湿球温度(動作時)	30 $^{\circ}$ C(86 $^{\circ}$ F)
オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32 ビットおよび 64 ビット*、Windows XP Professional、Red Hat Enterprise Linux WS 4、5。ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。	
	<p>*注: Windows Vista の特定の機能には先進の、もしくは追加のハードウェアが必要です。Windows Vista Upgrade Advisor で、システムが Windows Vista のどの機能を使えるか確認ができます。 ツールをダウンロードするには下記をご確認ください。 http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor Windows Vista のシステム要件は、下記をご確認ください。 http://www.windowsvista.com/systemrequirements.</p>	
キットの内容	HP 16 倍速 DVD+RW スーパーマルチドライブ (LightScribe 対応)、LightScribe ソフトウェア、Roxio Easy Media Creator version 9、Intervideo WinDVD ソフトウェア、インストールガイド、DVD+R メディア *ソフトウェアは Microsoft Windows のみ対応	

技術仕様 - メディアカードリーダー

HP 16 in 1 メディアカードリーダー	サイズ(W×H×D)	5.7 x 1.68 x 5.86 インチ(14.5 x 4.27 x 14.89 cm)
	重量 (最大)	1.81 kg (4 ポンド)
	インタフェースの種類	USB 2.0
	アドバンス・プロトコルサポート	ハードウェア ECC (Error Correction Code) 機能のサポート <ul style="list-style-type: none"> • ハードウェア CRC (Cyclic Redundancy Check) 機能 • MS 4 ビット 平行転送モードのサポート • MS-PRO 4 ビット 平行転送モードのサポート • SD 44 ビット 平行転送モードのサポート • ハイスピード 50Mhz SD 4 ビットカード (バージョン 1.1) サポート • ハイスピード 52Mhz MMC ビットカード (バージョン 4.x) サポート
	サポートするメディアタイプ	CompactFlash Type I /II Microdrive Smart Media MultiMediaCard(MMC) Reduced Size MultiMediaCard(RS MMC) MultiMediaCard 4.0(MMC Plus *MMC Plus SC を含む) Reduced Size MultiMediaCard 4.0 (MMC Mobile *MMC Mobile HC を含む) Secure Digital Card(SD *HC-SD を含む) miniSD (*HC-Mini SD を含む) Memory Stick Memory Stick Select Memory Stick Duo(MS Duo) Memory Stick PRO(MS PRO) Memory Stick PRO Duo(MS PRO Duo) xD-Picture Card
	カードアダプタ利用でサポートするメディアタイプ	MicroSD (T-Flash *MicroSD HC を含む) Memory Stick Micro MS Micro (M2)
	オペレーティング システムのサポート	Windows Vista Business 32 ビットおよび 64 ビット*、Windows XP Professional。 ドライバは必要ありません。OS でネイティブサポートが提供されます。
		<p>*注: Windows Vista の特定の機能には先進の、もしくは追加のハードウェアが必要です。Windows Vista Upgrade Advisor で、システムが Windows Vista のどの機能を使えるか確認ができます。</p> <p>ツールをダウンロードするには下記をご確認ください。</p> <p>http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor</p> <p>Windows Vista のシステム要件は、下記をご確認ください。</p> <p>http://www.windowsvista.com/systemrequirements</p>
	認証	USB-IF, WHQL, Compliant with USB Mass Storage Class Bulk only Transport Specification Rev. 1.0, Compliant Intel Front Panel I/O Connectivity Design Guide V. 1.2 FCC, CE, BSMI, C-Tick, VCCI, MIC, cUL, TUV-T

技術仕様 - グラフィックス

NVIDIA Quadro NVS 440, 256 MB	フォームファクタ	ATX
クアドヘッド	グラフィック コントローラ	nv43 2D GPU (Graphics Processor Unit) x2
	VGA コントローラ	Quadro GPU に内蔵
	バスの種類	PCI Express x16
	RAMDAC	デュアル 350MHz
	メモリ	256MB DDR フレームバッファとテクスチャストレージ (GPU ごとに 128MB)
	コネクタ	DMS-59 x2
	コントローラのクロック速度	250MHz
	カラープレーン	32 ビットカラー バッファ
	オーバーレイ プレーン	16 ビット ビデオオーバーレイ プレーン x1
	最大ピクセル クロック速度	350MHz
	マルチディスプレイのサポート	最大 4 台のアナログまたはデジタルモニター
	シングル DVI のサポート	あり
	デュアル DVI のサポート	あり
	ビデオプロセッサの高度な定義 (HDVP)	32 ビットカラー 最大解像度 2048x1536 @ 60 Hz 32bpp、24bpp、16bpp、15bpp、および 8bpp モード用に最適化された 2D レンダリングエンジン
	ビデオプロセッサの高度な定義 (HDVP)	HDTV および DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム ビデオ再生 MPEG-2 用の DVD 対応モーションの補正 ビデオ オーバーレイ用の独立したハードウェア カラー制御 ハードウェア カラー空間の変換 (YUV 4:2:2 および 4:2:0) IDCT モーションの補正 水平 5-tap、垂直 3-tap のフィルタリング 8:1 のアップ/ダウン スケーリング
	提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft® Windows® XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供) HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .

*注: グラフィックスカードは、「reduced blanking (帰線期間)」タイミグを使用しています。この解像度ではパネルによっては動作しない場合があります。

NVIDIA Quadro NVS 290	フォームファクタ	ロープロファイル
グラフィックス, 256 MB	バスタイプ	PCI Express x16
デュアルヘッド	メモリ	256 MB 400MHz DDR2 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファ およびテクスチャストレージ

技術仕様 - グラフィックス

コネクタ	DMS-59 (DMS-59 to Dual DVI-I ケーブル付属/DMS-59 to Dual VGA ケーブルはオプション)
サポートするディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート NVIEW -アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理
RAMDAC	内蔵デュアル 400MHz
カラープレーン	32ビット カラーバッファ
オーバーレイプレーン	ハードウェアサポート
nView アーキテクチャ	アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理
サポートするマルチモニタ	デュアルモニタサポート
サポートする DVI	DMS-59 (デュアル DVI-シングルリンクに変換)
High-definition Video Processor (HDVP)	HDTV および DVD コンテンツのフルスクリーン、フルフレーム ビデオ再生 MPEG-2 用の DVD 対応モーションの補正 ビデオ オーバーレイ用の独立したハードウェア カラー制御 ハードウェア カラー空間の変換 (YUV 4:2:2 および 4:2:0) IDCT モーションの補正 水平 5-tap、垂直 3-tap のフィルタリング 8:1 のアップ/ダウン スケーリング
サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1 & DX10 サポート、Shader Model 4.0
提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、Microsoft Windows XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供) Linux - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .

NVIDIA Quadro FX 370 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	256MB 400MHz DDR2 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファ およびテクスチャストレージ
	コネクタ	DVI-I (デュアルリンク)および DVI-I (シングルリンク)
	サポートしているディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート NVIEW アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft®



技術仕様 - グラフィックス

RAMDAC	Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理
アーキテクチャ機能	内蔵デュアル 400MHz 高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW) 3D テクスチャ LightSpeed メモリアーキテクチャ II 128 ビット色精度 ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシングポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン H/W アクセラレート ピクセルリードバック 第 3 世代オクルージョン・カリング スキャンアウトの AA
消費電源容量	50W 未満
シェーディングアーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10) ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0 シェーディングサポート(HLSL, GLSL, CgFX)
サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1、SM4.0、DirectX10 サポート
提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、 Microsoft Windows XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供) Linux - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .

NVIDIA Quadro FX 570 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	256MB 400MHz DDR2 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファ および テクスチャストレージ
	コネクタ	DVI-I (デュアルリンク)および DVI-I (デュアルリンク)
	サポートしているディスプレイ解像度	デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート NVIEW アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理
	RAMDAC	内蔵デュアル 400MHz
	アーキテクチャ機能	高解像度アンチエイリアシング PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW) 3D テクスチャ LightSpeed メモリアーキテクチャ II

技術仕様 - グラフィックス

128 ビット色精度
 ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシングポイントとライン
 ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン
 H/W アクセラレート ピクセルリードバック
 第 3 世代オクルージョン・カリング
 スキャンアウトの AA

消費電源容量

60W 未満

シェーディングアーキテクチャ

完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10)
 ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0
 シェーディングサポート(HLSL, GLSL, CgFX)

サポートするグラフィックス API

OGL 2.1、SM4.0、DirectX10 サポート

提供されているグラフィックスドライバ

Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、Microsoft Windows XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供)
 Linux - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート
 HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。
http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

NVIDIA Quadro FX 1700 フォームファクタ
グラフィックス

ATX

バスのタイプ

PCI-Express x16

メモリ

512 MB 4000MHz DDR2 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファ およびテクスチャストレージ

コネクタ

DVI (デュアルリンク)および DVI (シングルリンク)および HD-out

サポートしているディスプレイ解像度

デュアル内蔵アナログディスプレイコントローラ で、両方のディスプレイの解像度が 2048x1536 @ 85Hz で、アナログディスプレイを最大 2 つサポート。もしくは 1920x1200 (シングルリンク)、3840x2400 (デュアルリンク)でデュアルデジタルディスプレイをサポート
 NVIEW アドバンスドマルチディスプレイデスクトップおよび Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理

RAMDAC

内蔵デュアル 400MHz

アーキテクチャ機能

高解像度アンチエイリアシング
 PureVideo 2 エンジンで AES 128 ビット暗号をサポート
 GPU コンピューティング (CUDA SDK を含む HW/SW)
 3D テクスチャ

LightSpeed メモリアーキテクチャ II

128 ビット色精度

ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシングポイントとライン
 ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン
 H/W アクセラレート ピクセルリードバック
 第 3 世代オクルージョン・カリング
 スキャンアウトの AA

消費電源容量

75W 未満



技術仕様 - グラフィックス

シェーディングアーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU (OpenGL 2.1/DirectX 10) ヴァーテックス/ピクセルシェーダ 4.0 シェーディングサポート(HLSL, GLSL, CgFX)
サポートするグラフィックス API	OpenGL 2.1、SM4.0、DirectX10 サポート
提供されているグラフィックドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、Microsoft Windows XP (フルネイティブ Dual View モード、Span または Big Desktop モード、および Clone モードを提供) Linux - フル Open GL 実装、NVIDIA および ARB のサポート HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .

ATI FireGL V5600 グラフィックス	フォームファクタ	ATX
	グラフィックスコントローラ	R520
	バスのタイプ	PCI Express x16
	メモリ	512 MB 統合フレームバッファ、Z バッファ、テクスチャストレージおよび 128 ビット リングバス・メモリコントローラ
	コネクタ	デュアルリンク DVI コネクタ x 2 (アナログ/デジタル入力)
	最大解像度	3840 x 2400 @ 60Hz でデュアルリンク・デジタルをサポート (30 インチワイドスクリーンディスプレイに最適)
	RAMDAC	400MHz/1 チャンネルあたりデュアル 10 ビット
	リングバス・メモリコントローラ	<ul style="list-style-type: none"> 効率的なメモリロードのための 512 ビット 内蔵リングバス
	ディスプレイ出力	<p>プログラム可能なインテリジェント・アービトレーション・ロジック</p> <ul style="list-style-type: none"> RGB カラーコンポーネントあたり最大 16 ビットの High Dynamic Range 出力(HDR) <p>プログラム可能な分割リニアガンマ補正、色補正、カラースペース変換(1 カラーあたり 10 ビット)</p>
	シェーディング・アーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none"> Shader Model 4.0 サポート
		120 シェイダー・プロセッシングユニット
	グラフィックス API のサポート	OpenGL 2.1、DirectX10 サポート
	提供されているグラフィックドライバ	HP によるテスト済みの Windows XP HP によるテスト済みの Linux HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .
キットの内容	PCA (ATX ブラケットつき)、DVI to VGA コネクタ、CD、マニュアル	

NVIDIA Quadro FX	フォームファクタ	ATX
-------------------------	----------	-----



技術仕様 - グラフィックス

3500 グラフィックス	バスの種類	PCI Express x16
	メモリ	256MB 700MHz GDDR3 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャ ストレージ
	コネクタ	デュアルリンク DVI×2+3 ピン ミニ DIN ステレオ出力
	サポートするディスプレイ解像度	最大 2 台のアナログディスプレイをサポートするデュアル内蔵ディスプレイコントローラ(両方のディスプレイで 2048×1536、85Hz)または 1920×1200(シングルリンク)と 3840×2400(デュアルリンク)デュアルデジタルディスプレイ NVIEW アドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよび Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアプリケーション管理
	RAMDAC	デュアル 400MHz 内蔵
	アーキテクチャの特徴	256 ビットメモリ インタフェース 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックス パイプライン 128 ビット色精度 12 ビット サブピクセル精度 1920×1200 の FSAA×8、2048×1536 の FSAA×4、ローテイト・グリッド・グリッド FSAA サンプリング アルゴリズム ハードウェア促進アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アクセラレート両面照明 ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン 第 3 世代オクルージョン・カリング 3D ボリュームテクスチャサポート Quad バッファステレオ デュアルリンク DVI を使用すると、最大 3840×2400(24Hz) のデジタルディスプレイを操作可能 SLI リンク
	シェーディング アーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU ロング フラグメント プログラム(最大 65,536 命令) ロング パーテックス プログラム(最大 65,536 命令) ループとサブルーチン(パーテックス プログラム当たり最大 256 ループ) ダイナミック フロー制御 条件付き実行
	グラフィックス API のサポート	OpenGL 2.0 DirectX 9.0
	提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows XP Professional、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了 検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .
	最高解像度	デュアル DVI 出力 - 最大 1920×1200、60Hz(シングルリンク)と 3840×2400、24Hz(デュアルリンク)の解像度のデュアル デジタル ディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 2048×1536、75Hz のデュアル アナログ ディスプレイを搭載可能

技術仕様 - グラフィックス

NVIDIA Quadro FX 3700 グラフィックス	フォームファクタ バスの種類 メモリ コネクタ サポートするディスプレイ 解像度	ATX PCI Express x16 512MB 700MHz GDDR3 SDRAM 統合フレームバッファ、Z バッファおよびテクスチャ ストレージ デュアルリンク DVI-Hx2+3 ピン ミニ DIN ステレオ出力 最大 2 台のアナログディスプレイをサポートするデュアル内蔵ディスプレイコントローラ(両方のディスプレイで 2048x1536、85Hz)または 2560x1600@ 60Hz デュアル デジタルディスプレイ NVIEW アドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよび Microsoft® Windows® にシームレスに統合されたアプリケーション管理
RAMDAC	アーキテクチャの特徴	デュアル 400MHz 内蔵 256 ビットメモリ インタフェース 128 ビット IEEE 浮動小数点精度グラフィックス パイプライン 128 ビット色精度 12 ビット サブピクセル精度 最大 1920x1200 の 32x FSAA ハードウェア促進アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アクセラレート両面照明 ハードウェア アクセラレート クリッピングプレーン 第 3 世代オクルージョン・カリング 3D ボリュームテクスチャサポート Quad バッファステレオ デュアルリンク DVI を使用すると、最大 2560x1600 (60Hz) のデジタルディスプレイを操作可能 SLI リンク
シェーディング アーキテクチャ	完全にプログラム可能な GPU ロング フラグメント プログラム (最大 65,536 命令) ロング パーテックス プログラム (最大 65,536 命令) ループとサブルーチン (パーテックス プログラム 当たり 最大 256 ループ) ダイナミック フロー制御 条件付き実行	
グラフィックス API のサポート	OpenGL 2.1 DirectX 10.0	
提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows Vista Business 32 ビットもしくは 64 ビット、Microsoft Windows XP 32 ビットもしくは 64 ビット、NVIDIA および ARB 拡張完了 検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html .	
最高解像度	デュアル DVI-H 出力 - 最大 2560x1600、60Hz の解像度のデュアル デジタル ディスプレイを搭載可能 内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 2048x1536、85Hz のデュアル アナログ ディスプレイを搭載可能	

技術仕様 - グラフィックス

NVIDIA Quadro FX 4600 グラフィックス	グラフィックス コントローラ	NVIDIA Quadro FX 4600 Workstation GPU
	バスの種類	PCI Express x16
	RAMDAC	デュアル 400MHz 内蔵
	メモリ	768MB GDDR3 SDRAM 統合グラフィックメモリ
	コネクタ	DVI-I アナログ/デジタルモニタ出力×2、3 ピン ミニ DIN ステレオ出力×1、DVI-I-to-VGA アダプタ付属
	サポートするディスプレイ解像度	両方のディスプレイで最大 75Hz、2048×1536(アナログ)または 41Hz、3840×2400(デジタル)をサポートしているデュアル内蔵ディスプレイ コントローラ
NVIDIA Quadro FX 4600 アーキテクチャ		384 ビットメモリインタフェース 67.2GB/秒のメモリ帯域幅 完全 128 ビット浮動小数点色精度 12 ビット サブピクセル精度 65,536 フラグメント命令 65,536 バーテックス命令 3D ボリュームテクスチャ シングルシステム パワーウォー ハードウェア アクセラレート アンチエイリアシング ポイントとライン ハードウェア OpenGL オーバーレイ プレーン ハードウェア アンチエイリアシング クリッピングプレーン ハードウェア アンチエイリアシング 両面照明 第 3 世代オクルージョン・カリング OpenGL クワッド バッファステレオ ハードウェア クワッド ピクセル リードバック
シェーディング アーキテクチャ	フラグメントプログラムにおける 16 テクスチャ/ピクセル ウィンドウ ID クリッピング機能	ハードウェア アクセラレート ライン ステップリング フル・プログラマブル GPU (OpenGL 2.0/DirectX 9.0c クラス) ロングフラグメント プログラム (最大 65,536 命令) ロングバーテックス プログラム (最大 65,536 命令) ループとサブルーチン (バーテックス プログラムあたり最大 256 ループ) ダイナミックフロー制御 条件付き実行
ハイレベルシェーダ言語	Cg および Microsoft® HLSL 用の最適化コンパイラ	OpenGL 2.0 および DirectX 9.0c サポート オープンソース コンパイラ
高解像度アンチエイリアシング	12 ビット サブピクセル サンプリング精度による AA 品質の向上	ローテイト・グリッド・フルシーン アンチエイリアシング (RG FSAA) 16x FSAA により最大 1920×1200 までの解像度でビジュアル エイリアシング アーティファクトまたは「ジャギ」を大幅に削減
サポートするディスプレイ解像度	デュアルリンク DVI-I 出力 - 最大 41Hz、3840×2400 のデジタルディスプレイを搭載可能	内蔵 400MHz RAMDAC - 最大で各 75Hz、2048×1536 のアナログデ

技術仕様 - グラフィックス

	ディスプレイ×2
nView アーキテクチャ	Microsoft® Windows®にシームレスに統合されたアドバンスド マルチディスプレイ デスクトップおよびアプリケーション管理
グラフィックス API のサポート	すべての OGL プリミティブ タイプに対してイミディエイトモードをサポートしている OpenGL 2.0 ICD DirectX 9.0c
提供されているグラフィックスドライバ	Microsoft Windows XP、Linux - Open GL の完全実装、NVIDIA および ARB 拡張完了 HP による検証済みのドライバは、プリロードされているか、または次の HP サポート Web サイトから提供されています。 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

技術仕様 - モニタ

HP フラット パネル モニタ LP1965

種類	アクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)
表示可能なイメージ領域 (対角線)	最大表示 48.25cm(19 インチ)
表示領域(W×H)	38.0×30.5cm(14.9×12.0 インチ)
視野角(通常)	水平 178°/垂直 178°(最小コントラスト比 10:1)
輝度(通常)	最大 300nits(cd/m ²)
コントラスト比(通常)	最大 1000:1(通常)
応答速度(通常)	6ms 未満(通常、上り+下り)**
ピクセルピッチ	0.294mm
サポートする表示色	1,670 万色
バックライトランプの寿命 (輝度半減までの)	50,000 時間

* 注: 全てのパフォーマンス仕様は、コンポーネントベンダから提供された通常時の仕様です。実際のパフォーマンスは前後します

**NOTE: 20 ms ライズ/フォール

ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり(VESA DDC2B・DDC/C サポート)
	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4 ポート (ケーブル内蔵)
	入カシグナル	DVI-I コネクタ×2 (VGA アナログまたはデジタル)
	入力インピーダンス	75 オーム±2%
	同期入力	セパレートシンク(HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン(オンスクリーンディスプレイを通してアクティブ化)
	ビデオケーブル	DVI-D to DVI-D ケーブル×1、DVI-I to VGA ケーブル×1
	ビデオケーブル長	1.8m(71 インチ)
シグナルインタフェース/ パフォーマンス	水平周波数	24 ~ 83 kHz
	垂直周波数	48 ~ 76 Hz
	ネイティブ解像度	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ 1280 x 1024 @ 60 Hz デジタル
	最高解像度(アナログ)	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ
	最高解像度(デジタル)	1280 x 1024 @ 75 Hz アナログ
	プリセット VESA グラフィックスモード(ノンインターレース)	640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 800 x 600 @ 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz, 75 Hz
	プリセット MAC モード	832 x 624 @ 75 Hz 1152 x 870 @75 Hz

技術仕様 - モニタ

	プリセット VGA モード	640 x 480 @ 60 Hz, 72 Hz
	プリセット SUN モード	1152 x 900 @ 76 Hz
	フェイルセーフ モード	あり(範囲外のシグナルメッセージを制限)
	最大ピクセルクロック速度	140 MHz
	ユーザプログラム可能 モード	あり、15
	グレア防止	あり
	静電防止	あり
	資産管理 (AssetControl)	あり(インテリジェント マネジメント機能を搭載した HP Compaq Business Desktops 上でアクセス可能)
	デフォルトのカラー温度	あり(6500k、9300k、sRGB、カスタム ユーザ)
オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御	ボタンまたはスイッチ	電源オン/オフ、3 ボタン OSD、デュアル入カスイッチを持つセカンドレベル OSD ボタン、専用自動調整スイッチ
	言語	英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、簡体字中国語
	ユーザ制御	サイズと位置付け コントラスト 輝度 クロック、クロックフェーズ 選択可能なカラー温度 シリアル番号 表示されたモード スリープタイマ 入力の選択 工場出荷時設定へのリセット
電源	パワーサプライ	オートレンジ、90~265VAC、内部パワーサプライ
	入力電源	100~240VAC
	定格電流	最大 1.5A
	周波数	50~60Hz
	通常消費電力	35W 未満
	最大	55W 未満
	省電力	2W 未満
	オフモード	0W(マスタ電源スイッチがオフの場合)
	電源ケーブル長	1.9m(74.8 インチ)、着脱可能
機械的な仕様	サイズ(HxWxD)	開梱時スタンド付き 37.72 (最小) ~ 47.72 (最大) x 40.39 x 22.29 cm (14.85 (最小) ~ 18.79 (最大) x 15.9 x 8.78 インチ)
		基本領域(占有面積 DxW) 22.29 x 30.18 cm (8.78 x 11.88 インチ)

技術仕様 - モニタ

		パネルのみ(スタンドなし)	32.91 x 40.39 x 6.1 cm (HxWxD) (12.96 x 15.9 x 2.4 インチ)
	重量	開梱時スタンド付き	7.06 kg (15.6 ポンド)
		開梱時、スタンドなし	4.19 kg (9.26 ポンド)
		包装時	9.27 kg (20.5 ポンド)
	ベゼル幅	左右	12.5 mm、上部/底部 12.75 mm
	傾斜範囲		-5°~+30°
	回転範囲		± 45°水平回転
	高さ調整		あり(4 インチ/100mm の範囲)
	ピボット回転		あり、90°
	スタンド		切り離して出荷。設置後も取り外し可能
環境	動作時の温度		5°~35°C(41°~95°F)
	非動作時の温度		-20°~60°C(-4°~140°F)
	動作時の湿度		20% to 80%
	非動作時の湿度		5%~95%
	動作時の高度		0~3,685m(0~12,000 フィート)
	非動作時の高度		0~12,195m(0~40,000 フィート)
その他	同梱アクセサリ		DVI-D-to-DVI-D ケーブル、DVI-I-to-VGA ケーブル、 USB ケーブル、Pivot Pro ソフトウェアのユーザ CD- ROM、HP Display Assistant ソフトウェア、HP Display LiteSaver ソフトウェア
	ソフトウェア		Portrait Displays, Inc. の Pivot Pro ソフトウェアは、PC 本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単に マウスをクリックするか、またはキーボードコマンドに より、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Pro は、90 度の縦型表示や横型表示をサポートします。 言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイ ン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国 語をサポートしています。 HP Display Assistant は、接続しているデスクトップ PC の Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)を使ってモニタ調整、カラーカリブレーション、 セキュリティ/資産管理を実現するソフトウェアで す。 HP Display LiteSaver 機能を使用すると、プリセット時 にスリープ モードをスケジュールすることで、画像の 固定からモニタを保護し、電力消費を大きく削減し、 モニタの寿命を延ばすことができます。
	ユーザガイドの言語		英語、バハサ、ポルトガル語、フランス語、スペイン 語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本 語、オランダ語、、デンマーク語、フィンランド語、ドイ ツ語、イタリア語、ノルウェー語、スウェーデン語、ギ

技術仕様 - モニタ

	リシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
保証書の言語	英語
色	カーボン、カーボンとシルバーのツートーン(ヨーロッパ地域のみ)
VESA マウンティング	あり(スウィングアーム/ウォールマウントは含まない)、マウンティングオプションを使用する場合は台を取り外す必要があります
VESA 外部マウント	あり(標準 4 ホールパターン、100mm)
ケンジントン社製ロック対応	あり
認定と準拠	オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic (TUVとGS マーク)、ISO 13406-2 準拠 (Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM Approval、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、韓国 MIC 承認、台湾 BSMI 承認、TCO 99 または 03 地域に依存 (排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft® Windows® 認定
互換性	VESA VSIS (Video Signal Standard) 準拠のビデオカードは、HP LP1965 フラットパネル モニタとの互換性が十分に検査され、保証されています。HP 製品との使用を推奨しています。
サービスと保証	制限付きの 3 年間パーツ、無償修理、サービスプロバイダの修理作業、およびオンサイトサービス。保証期間中は、翌営業日の先行交換での直接交換サービスを利用できます。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、HP カスタマ サポートにお問い合わせください。

HPフラット パネル モニタ パネル LP2065	種類	20インチ アクティブマトリックスTFT(薄膜トランジスタ)
	表示可能なイメージ領域 (対角線)	51cm(20.1インチ)
	表示領域(W×H)	41.1×30.9cm(16.2×12.17インチ)
	視野角(通常)*	最大で水平178°/垂直178°(10:1最小コントラスト比)
	輝度(通常)*	最大300nits(cd/m ²)
	コントラスト比(通常)*	最大800:1
	応答速度(通常)*	8ms(モノトーンからモノトーン)、16ms(上り + 下り)
	ピクセルピッチ	0.255mm
	サポートする表示色	1,670万色
	バックライトランプの寿命 (半分の輝度)	45,000時間
オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御	ボタンまたはスイッチ	入力選択、自動調整/OSDアップ、OSDダウン、OSDメニュー選択、電源

技術仕様 - モニタ

	言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、日本語
	ユーザ制御	輝度、コントラスト、位置付け、カラー温度、個々のカラー制御、シリアル番号の表示、フルスクリーン解像度、クロック、クロックフェーズ、入力選択、イメージ制御(スケーリングを含む)、および工場出荷時リセット
シグナルインタフェース/ パフォーマンス	水平周波数	30~94kHz(VGA入力)、30~92KHz(ピクセルクロック157MHz未満のモード用DVI入力)
	垂直周波数	48~85Hz(VGA入力)、30~92KHz(ピクセルクロック157MHz未満のモード用DVI入力)
	ネイティブ解像度	60Hz 1600×1200(推奨)
	プリセットVESAグラフィックスモード(ノンインターレース)	60Hz、75Hz 1600×1200(VGA入力) 60Hz、75Hz、85Hz 1280×1024 60Hz 1280×960 66Hz 1152×900 60 Hz, 75 Hz, 85 Hz 1024 x 768 @ 60Hz、72Hz 800×600 60Hz、75Hz、85Hz 640×480
	テキストモード	70Hz 720×400
	Macモード	75Hz、1152×870と75Hz、832×624
	Sunモード	66Hz 1152×900
	最大ピクセルクロック速度	202MHz(VGA入力)、162MHz(DVI入力)
	ユーザプログラム可能モード	あり、10
	グレア防止	あり
	静電防止	あり
	デフォルト カラー温度	6500K
ビデオ入力	プラグアンドプレイ	あり
	入カシグナル	15ピンミニD-sub VGA×1、DVI-I(VGAアナログおよびデジタル入力)×1、コンポジットビデオ×1、Sビデオ×1の4つのコネクタ
	電源内蔵USB 2.0ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4ポート(ケーブル内蔵)
	入カシグナル	DVI-Iコネクタ(デュアルVGAアナログまたはデュアルデジタル入力対応)×2
	入力インピーダンス	75オーム±10%
	同期入力	セパレートシンク(HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン
	ビデオケーブル	VGA-to-DVI-I×2、DVI-D-to-DVI-I×2
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9フィート)

技術仕様 - モニタ

電源	入力電源	オートレンジ、90~132VACと195~265VAC、内部パワー サプライ、50Hz/60Hz
	周波数	47.5~63Hz
	通常の消費電力	55W(USBポートなし)、70W(USBポートフル搭載)
	最大	75W未満
	省電力	2W未満
	電源ケーブル長	1.8m(5.9フィート)
	機械的な仕様	サイズ(H×W×D)
		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ) 34.5×44.3×8.7cm(13.58×17.4×3.42インチ)
		包装時 29.9×56.4×42.6cm(11.77×22.2×16.77インチ)
重量		開梱時 スタンド付き:9.2kg(20.28ポンド)、スタンドなし:5.6kg(12.35ポンド)
		包装時 11.95kg(26.3ポンド)
		傾斜範囲 垂直方向、-5°~+25°
		回転範囲 -45°~+45°
		高さ調整 あり、13.0cm(5.1インチ)の範囲
		ピボット回転 あり
		スタンド 取り外し可能、取り付けて出荷
環境	動作時の温度	10°~35°C(46°~95°F)
	非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)
	非動作時の湿度	5%~85%
	動作時の高度	+3,657.6m(12,000フィート)
	非動作時の高度	+12,192m(40,000フィート)
オプション	HPシルバー フラット パネル スピーカ バー - パーツ番号:EE418AA	モニタまたはPCから直接電源。スピーカバーをモニタの底部ベゼルに固定することで、精選したHPフラットパネルモニタにフルオーディオ サポートを提供します。全サウンド領域をカバーするデュアルスピーカとヘッドホン用の外部ジャックを備えています。別途販売。詳細は、『HP Silver Flat Panel Speaker Bar QuickSpec』を

技術仕様 - モニタ

その他	同梱アクセサリ	<p>参照してください。</p> <p>VGA-to-DVI-Iケーブル - グラフィックスカードのVGAコネクタから、モニタの入力1または2 (DVI-Iアナログ)コネクタに接続。</p> <p>DVI-D-to-DVI-Iケーブル-グラフィックスカードのDVI-Dデジタルコネクタから、モニタの入力1または2 (DVI-Iデジタル)コネクタに接続。</p>
	ユーザガイドの言語	英語、B. ポルトガル語、フランス語、LAスペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
	ソフトウェア	<p>HP Display Assistantユーティリティにより、PCを通して、DDCIを通した双方向通信でディスプレイの設定を調整できます。</p> <p>HP Display LiteSaverを使用すると、一日のうちのあらかじめ決められた時間にディスプレイの電源のオン、オフが可能になり、電源とバックライトの寿命が長くなります。</p> <p>Portrait Displays, Inc.のPivot Proソフトウェアは、PC本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Proは、90度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。</p>
	ユーザガイドの言語	英語
	保証書の言語	英語
	色	カーボン/シルバー
	VESA外部マウント	あり(標準4ホールパターン、100mm)
	ケンジントン社製ロック対応	あり
認定と準拠		カナダにおける要件/CSA、CE Marking、CISPR要件、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC承認、ISO 13406-2 Pixel Defect Guidelines、Mexican NOM Approval、MPR-II準拠、PC2001準拠、PC99認定、TCO 03(排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI承認、Microsoft Windows認定(Microsoft Windows 98、Microsoft Windows 2000、およびMicrosoft Windows XP)
互換性		VESA標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP製品との使用を推奨しています。
サービスと保証		3年間パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24時間365日、フリ

技術仕様 - モニタ

—ダイヤル テクニカルサポート。交換オプションには、2営業日オンサイトサービスまたは翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HPは交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイをHPに返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、HPカスタマ サポートにお問い合わせください。

HPフラット パネル モニタ パネル LP2465

種類	24インチ アクティブマトリックスTFT(薄膜トランジスタ)
表示可能なイメージ領域 (対角線)	60.96cm(24インチ)
表示領域(W×H)	52.0×32.6cm(20.47×12.83インチ)
視野角(通常)*	水平178°/垂直178°(最小コントラスト比10:1)
輝度(通常)*	500nits(cd/m ²)
コントラスト比(通常)*	1000:1
応答速度(通常)*	8ms(通常、モノトーンからモノトーン)
ピクセルピッチ	0.270mm
サポートする表示色	1,670万色
バックライトランプの寿命 (半分の輝度)	50,000時間

* 応答時間は、上りと下りで13ms、モノトーンからモノトーンで6ms。

オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御

ボタンまたはスイッチ	入力選択、自動調整/OSDアップ、OSDダウン、OSDメニュー選択、電源
言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、日本語、オランダ語
ユーザ制御	輝度、コントラスト、位置付け、カラー温度、個々のカラー制御、シリアル番号の表示、フルスクリーン解像度、クロック、クロックフェーズ、入力選択(入力1と2の交換専用)、独自のダイレクトアクセス キーを含む)、および工場出荷時リセット

シグナルインタフェース/ パフォーマンス

水平周波数	30~94kHz(VGA入力)、30~92kHz(DVI入力)(ピクセルクロック157MHz未満のモード用)
垂直周波数	48~85Hz(VGAおよびDVI入力)
ネイティブ解像度	60 Hz、1920×1200(推奨) (ネイティブ アスペクト比 16:10)
プリセットVESAグラフィックスモード(ノンインターレース)	60Hz 1920×1200 60Hz、75Hz 1600×1200 60Hz、75Hz、85Hz 1280×1024 60Hz 1280×960 66Hz 1152×900 60Hz、75Hz、85Hz 1024×768 60Hz、75Hz 800×600 60Hz、75Hz 640×480

技術仕様 - モニタ

	テキストモード	70Hz	720×400	
	Macモード	75Hz、1152×870と75Hz、832×624		
	Sunモード	66Hz	1152×900	
	最大ピクセルクロック速度	202MHz(VGA入力)、162MHz(DVI入力)		
	ユーザプログラム可能モード	あり、20モード		
	グレア防止	あり		
	静電防止	あり		
	デフォルト カラー温度	6500K		
ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり		
	電源内蔵USB 2.0ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4ポート (モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)		
	入カシグナル	DVI-I(VGAアナログまたはデジタル)入力×2		
	入力インピーダンス	75オーム±10%		
	同期入力	セパレートシンク(HSYNC/VSYNC)、コンポジットシンク、シンクオングリーン		
	ビデオケーブル	VGA-to-DVI-I、DVI-D-to-DVI-I		
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9フィート)		
	電源	入力電源	オートレンジ、90~132VACと195~265VAC、内部パワー サプライ、50Hz/60Hz	
		周波数	47.5~63Hz	
		通常消費電力	75W	
	最大	110W未満		
	省電力	2W未満		
	電源ケーブル長	1.9m(6.2フィート)		
機械的な仕様	サイズ(H×W×D)	開梱時スタンド付き	37.1(最小)~50.1(最大)×55.4×23.2cm (14.6(最小)~19.7(最大)×22×9.1インチ)	
		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ)	36.6×55.84×9.2cm (14.4×22×3.7インチ)	
		包装時	29.8×56.0×65.1cm (11.7×22.1×25.6インチ)	
		重量	開梱時	10.7kg(23.6ポンド)
			包装時	10.7kg(23.6ポンド)
		傾斜範囲	垂直方向、-5°~+25°	
	回転範囲	-45°~+45°		

技術仕様 - モニタ

環境	<p>高さ調整 ピボット回転 スタンド 動作時の温度 非動作時の温度 動作時の湿度 非動作時の湿度 動作時の高度 非動作時の高度</p>	<p>あり、130mm(5.1インチ)の範囲 あり 取り外し可能、取り付けて出荷 10°~35°C(46°~95°F) -10°~60°C(6°~140°F) 20%~80%(結露しないこと) 5%~85% +3,657.6m(12,000フィート) +12,192m(40,000フィート)</p>
その他	<p>同梱アクセサリ</p>	<p>VGA-to-DVI-IケーブルグラフィックスカードのVGAコネクタから、モニタの入力2(DVI-Iアナログ)コネクタに接続。 DVI-D-to-DVI-IケーブルグラフィックスカードのDVI-Dデジタルコネクタから、モニタの入力2(DVI-Iデジタル)コネクタに接続。</p>
	ソフトウェア	<p>Portrait Displays, Inc.のPivot Proソフトウェアは、PC本来のグラフィックスドライバと協調して動作し、単にマウスをクリックするか、またはキーボードコマンドにより、縦型画面を円滑に再描画できます。Pivot Proは、90度の縦型表示や横型表示をサポートします。言語は、英語、日本語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、および繁体字中国語と簡体字中国語をサポートしています。</p> <p>HP Display Assistant ソフトウェア ユーティリティでは、接続されたデスクトップPCのDDC/CI (Display Data Channel Command Interface) を通して、モニタの調整、色調補正、およびセキュリティ/資産管理を行うことができます。</p> <p>HP Display LiteSaver機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。</p>
	ユーザガイドの言語	<p>英語、B. ポルトガル語、フランス語、LAスペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語</p>
	保証書の言語	<p>英語、カナダ系フランス語、LAスペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリャ スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ノルウェー語、フィンランド語、</p>

技術仕様 - モニタ

	スウェーデン語、インドネシア語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
色	カーボン/シルバー
VESA外部マウント	あり(標準4ホールパターン、100mm)
ケンジントン社製ロック対応	あり
認定と準拠	オーストラリアACA承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国CCIB/CCEE承認、CISPR要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC承認、German Ergonomic(TUVとGSマーク)、ISO 9241-3、7、8 VDTガイドライン、ISO 13406-2準拠(Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM 承認、MIC要件(ニュージーランド)、MPR-II準拠、PC2001準拠、PC99認定、韓国MIC承認、台湾BSMI承認、TCO 03(排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI承認、Microsoft Windows認定(Microsoft Windows 98、Microsoft Windows 2000、およびMicrosoft Windows XP)
互換性	VESA標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP製品との使用を推奨しています。
サービスと保証	3年間パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24時間、90日間の無償テクニカル サポート。交換オプションには、HPの独自の判断に基づく2営業日オンサイト サービス、または翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HPは交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイをHPに返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、製品保証をご覧ください、またはHPカスタマ サポートにお問い合わせください。

HP フラット パネル モニタ LP3065

種類	30 インチワイド アクティブマトリックス TFT(薄膜トランジスタ)
表示可能なイメージ領域(対角線)	75.623cm (30 インチ)
表示領域(W×H)	64.3 x 40.3 cm (25.3 x 15.8 インチ)
視野角(通常)	水平 178°/垂直 178°(最小コントラスト比 10:1)
輝度(通常)	300 nits (cd/m2)
コントラスト比(通常)	1000:1
応答速度(通常)	12 ms (平均 8 ms、グレーto グレー)
ピクセルピッチ	0.250 mm
サポートする表示色	1,670 万色
バックライトランプの寿命(半分の輝度)	40,000 時間
色域	92% NTSC
オンスクリーンディスプレイ(OSD)制御	ボタンまたはスイッチ 入力選択、自動調整/OSD アップ、OSD ダウン、電源
	ユーザ制御 輝度、入力選択



技術仕様 - モニタ

シグナルインタフェース/ パフォーマンス	水平周波数	100 KHz	
	垂直周波数	60 Hz	
	ネイティブ解像度	2560 x 1600 @ 60 Hz (ネイティブアスペクト比 16:10)	
	ピクセルクロック速度	275 MHz	
	グレア防止	あり	
	静電防止	あり	
	デフォルト カラー温度	6500K	
ビデオ/その他の入力	プラグアンドプレイ	あり	
	電源内蔵 USB 2.0 ハブ	アップストリーム×1、ダウンストリーム×4 ポート (モニタの側面に配置、ケーブル内蔵)	
	入カシグナル	デュアルリンク DVI-D 入力×3 (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)	
電源	ビデオケーブル	デュアルリンク DVI ケーブル	
	ビデオケーブル長	1.8m(5.9 フィート)	
	入力電源	オートレンジ、100~240 VAC; 内部パワー サプライ、0 Hz/60 Hz	
	通常消費電力	118 W	
	最大	176W 未満	
	省電力	2W 未満	
	電源ケーブル長	1.8m(5.9 フィート)	
機械的な仕様	サイズ(H×W×D)	開梱時スタンド付き 49.0~59.0 x 69.2 x 24.0 cm (19.3 to 23.2 x 27.2 x 9.5 インチ)	
		開梱時スタンドなし(ヘッドのみ) 45.5 x 69.2 x 8.4 cm (17.9 x 27.2 x 3.3 インチ)	
		包装時 56.8 x 79.0 x 37.8 cm (22.4 x 31.1 x 14.9 インチ)	
	重量	開梱時 13.9 kg (30.6 ポンド)	
	傾斜範囲	垂直方向、-5°~+30°	
	回転範囲	-45°~+45°	
	高さ調整	あり、130mm(5.1 インチ)の範囲	
	ピボット回転	なし	

技術仕様 - モニタ

環境	スタンド	取り外し可能、取り付けて出荷
	動作時の温度	10°~35°C(46°~95°F)
	非動作時の温度	-10°~60°C(6°~140°F)
	動作時の湿度	20%~80%(結露しないこと)
	非動作時の湿度	5%~85%
	動作時の高度	+3,657.6m(12,000 フィート)
	非動作時の高度	+12,192m(40,000 フィート)
	その他	同梱アクセサリ
ソフトウェア		HP Display LiteSaver 機能を使用すると、あらかじめ決められた時間にスリープモードを設定することで、画像の固着からモニタを保護し、電力消費とエネルギーコストを大きく削減するとともに、モニタの寿命を延ばすことができます。
ユーザガイドの言語		英語、B. ポルトガル語、フランス語、LA スペイン語、韓国語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、マレーシア、日本語、デンマーク語、フィンランド語、ドイツ語、ノルウェー語、スペイン語、スウェーデン語、ギリシャ語、ポーランド語、ロシア語、スロベニア語、トルコ語
保証書の言語		英語、カナダ系フランス語、LA スペイン語、ブラジル系ポルトガル語、デンマーク語、ドイツ語、キャステリャ スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ノルウェー語、フィンランド語、スウェーデン語、インドネシア語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語
色		カーボン
VESA 外部マウント		あり(標準 4 ホールパターン、100mm)
ケンジントン社製ロック対応		あり
認定と準拠	オーストラリア ACA 承認、カナダにおける要件/CSA、CE Marking、中国 CCIB/CCEE 承認、CISPR 要件、東ヨーロッパ承認、国際エネルギースタープログラム準拠、FCC 承認、German Ergonomic(TUV と GS マーク)、ISO 13406-2 準拠(Pixel Defect Guidelines)、Mexican NOM Approval、MPR-II 準拠、PC2001 準拠、PC99 認定、韓国 MIC 承認、台湾 BSMI 承認、TCO 99 または 03 地域に依存(排出、エルゴノミクス、環境)、TUV-Ergo、UL Listed、VCCI 承認、Microsoft® Windows®認定	
互換性	VESA 標準ビデオモードを使用したプラットフォームと互換。HP 製品との使用を推奨していません。	
サービスと保証	3 年間パーツ、無償修理、およびオンサイトサービス。24 時間、90 日間の無償テクニカルサポート。交換オプションには、HP の独自の判断に基づく 2 営業日オンライト サービス、または翌営業日直接交換があります。直接交換の場合、HP は交換ディスプレイ製品を直接送付します。同梱の輸送ラベルを使用して、破損したディスプレイを HP に返送してください。特定の制限と例外が適用される場合があります。詳細は、製品保証をご覧ください。または HP カスタマ サポートにお問い合わせください。	

技術仕様 - モニタ

本書に記載した内容は、予告なしに変更されることがあります。

Microsoft および Windows は、米国における Microsoft Corporation の登録商標です。Intel、インテルおよび Xeon は、米国における Intel Corporation の登録商標です。Linux は、米国およびその他の国における Linus Torvalds 氏の登録商標です。AMD、AMD Opteron、AMD-8131 およびこれらの組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。

日本ヒューレット・パッカーは、製品やサービスに付随する製品保証書で保証する内容以外には、一切の保証はいたしません。本書の内容が、保証期間の延長や保証内容の拡張を意味することは一切ありません。本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。