

HA8000 / RS110 (AN / BN) 仕様仕様

モデル名		RS110AN RAID5(SAS 12Gbps) 冗長化電源モデル	RS110BN RAID5(SAS 12Gbps)
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz)*14/E3-1220v5(3GHz), インテル®Pentium®プロセッサ G4400(3.30GHz)	
	プロセッサ数(コア数 / スレッド数)	1(インテル Xeon プロセッサ E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz):437/8スレッド、E3-1220v5(3GHz):437/4スレッド、 インテル Pentium プロセッサ G4400(3.30GHz):237/2スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	256KB/コア	
	メモリー	二次 / 1CPU	
	メモリー	三次 / 1CPU	
	メモリー	インテル Xeon プロセッサ-E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:8MB、Pentium G4400:3MB	
	メインバス (DMI*1)	8GT/s	
チップセット		インテル製 C236	
メイン	容量 *2	最小:4GB / 最大:64GB	
メモリー	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	4GB,8GB,16GB	
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2133 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	2133MHz	
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色) *3	640 x 480ドット(1677万色), 800 x 600ドット(1677万色), 1024 x 768ドット(1677万色), 1280 x 1024ドット(1677万色)	
ハードディスク	容量	最大14.4TB(1.8TB x 8)	
(本体内部)	RAID0	600GB(300GB x 3) ~ 12.6TB(1.8TB x 8)	
	RAID5	HDD: 300GB,600GB,1.2TB,1.8TB / SSD: 200GB,400GB,800GB*14	
	サポートHDD容量	HDD: SAS 12Gbps / SSD: SATA 6Gbps, SAS 12Gbps	
	インタフェース	HDD:10,000r/min(300GB/600GB/1.2TB/1.8TB), 15,000r/min(300GB/600GB)	
	回転数	HDD:10,000r/min(300GB/600GB/1.2TB/1.8TB), 15,000r/min(300GB/600GB)	
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ/ホットスワップ可能	
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI社製 SAS 3108	LSI社製 SAS 3108(キャッシュバックアップ付)
	インタフェース	SAS 12Gbps / SATA 6Gbps	
	キャッシュ容量	1GB, 2GB (SDRAM / ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
DVD-ROM / DVD-RAM		薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*7:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)	
拡張ベイ	3.5インチベイ(HDD専用ベイ)	-	
	2.5インチベイ(HDD専用ベイ)	8	
	5インチベイ(リムーバブル)	-	
	5インチベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*8にて1ベイ占有)	
PCIスロット		PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile), PCI-Express 3.0(x4):1(LowProfile)	
標準インタフェース	標準インタフェース	USBx6(USB3.0x6(2ポートx2, 17x4), キーボード/マウス接続の場合2ポート占有, コントローラ/ディスプレイ/キーボード/ユニット接続の場合1ポート占有)*9,*10	
	LAN	Broadcom BCM5720 x1[オプション / PCI], Realtek RTL8211E-VB-CG x1[ベースボード管理モジュール専用]	
	コントローラ	Broadcom BCM5720:1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2(RJ-45), Realtek RTL8211E-VB-CG:100BASE-TX / 10BASE-T x1(RJ-45)[オプション管理モジュール専用]*11	
	インタフェース	Wake On LAN機能	
	Wake On LAN機能	サポート*12	
	TPM(BitLockerのみ)*13	TPM2.0(オプション)	
外形寸法		444(W)x616(D)x43.6(H)mm[ラック取付け金具、突起物含まず] / 474(W)x666(D)x44.1(H)mm[ラック取付け金具、突起物含む]	
質量(最大)		約12.3kg(14.8kg)	約11.2kg(13.7kg)
電源	仕様	500W, 80PLUS® Gold	400W, 80PLUS® Platinum
	電圧	AC100V/AC200V ±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準:2)	接地型2極差込コンセント(標準:1)
	冗長化電源	1(標準) + 1(ホットプラグ対応)	非サポート
冗長FAN		サポート(オプション)	
ベースボード管理モジュール(BMC)		あり(IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*15))	
運用時消費電力*16/最大消費電力		AC100V:245W/335W, AC200V:238W/326W	AC100V:243W/332W, AC200V:234W/320W
運用時皮相電力*16/最大皮相電力		AC100V:247VA/338VA, AC200V:242VA/332VA	AC100V:245VA/336VA, AC200V:238VA/325VA
最大消費電流		AC100V:3.8A, AC200V:1.9A	
省エネ法	区分	I	
(2011年度)に基づく表示	エネルギー消費効率*17	インテル Xeon プロセッサ E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:対象外*18 インテル Pentium プロセッサ G4400:0.15	
VCCI基準 *19		クラスA情報技術装置	
国際エネルギー之星プログラム適合モデル		-	
騒音		50dB以下*20	
温度 / 湿度条件(非動作時)		温度:10 ~ 40 (0 ~ 50) / 湿度:20 ~ 80%(20 ~ 80%)但し結露しないこと ロングライフモデル(おまかせ安心ロング寿命含む)の場合は10 ~ 28 環境を動作可能条件とします。	
環境含有化学物質管理		RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応	
インストールOS		Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(64bit付)*21*23	
サポートOS		サポートOS一覧にてご確認ください。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html OS	
主な添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール) / IT Report Utility[Windows版] / Hitachi Server Navigator(OSインストールツール(Windows版), ファームウェアアップデートツール, ディスクリ管理ツール(Windows/Linux版), Log Monitor (ハードウェア保守エージェント, Windows版))	
主な添付品 *24		取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager	

*1: Direct Media Interfaceの略 *2: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 *4: ディスクアレイは、2199GBを超える容量を設定できますが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2199GBを超えないようにご注意ください。超過してしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 *5: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 *6: 論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2TBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。 *7: DVD-RAMドライブのみ読み込みサポート。 *8: 本製品のDVD-RAMの書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧をご確認ください。動作検証の確認範囲内にてご使用願います。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backupp/dvd_ram.html

*9: サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 *10: USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっています。USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を"Enable"に変更してください。 *11: Management LANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴシエーションに設定。 *12: オンボードLAN1のみWake on LANをサポート(オンボードLAN2および増設オプションLANは未サポート) *13: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。 *14: 受注生産品のため長納期品です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照下さい。 *15: 詳細につきましてはお問い合わせください。 *16: 通常運用時の目安です。 *17: 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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。 *18: E3-1270v5, E3-1230v5, E3-1220v5搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。

*19: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 *20: ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25℃以下)、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 *21: Windows Server OSのインストールについては、Windows Server OSのインストールマニュアルを参照下さい。 *22: キーボード、マウスは添付していません。 *23: キーボード、マウスは添付していません。 *24: キーボード、マウスは添付していません。 *25: ディスクリ管理ツール(Windows/Linux版)の別途購入が必要となります。ハードディスクの容量表記は、1KB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 *26: 操作支援90対応モデル(納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応)

HA8000/RS110(CN/DN) 機器仕様

モデル名		RS110CN RAID5(SATA 6Gbps) 冗長化電源モデル	RS110DN RAID5(SATA 6Gbps)
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz)*14/E3-1220v5(3GHz)、 インテル®Pentium®プロセッサ G4400(3.30GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル Xeon プロセッサ E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz):437/8スレッド、E3-1220v5(3GHz):437/4スレッド、 インテル Pentium プロセッサ G4400(3.30GHz):237/2スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	256KB/コア	
		インテル Xeon プロセッサ-E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:8MB、Pentium G4400:3MB	
	メインバス(DMI*1)	8GT/s	
チップセット		インテル製 C236	
メインメモリー	容量*2	最小:4GB/最大:64GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	4GB,8GB,16GB	
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2133 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	2133MHz	
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オンボード]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色)*3	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(1677万色)、 1024×768ドット(1677万色)、1280×1024ドット(1677万色)	
ハードディスク	容量	最大40TB(10TB×4)*25	
(本体内部)	RAID0	500GB(250GB×3)～40TB(10TB×4)*25	
	RAID5	500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB/10TB*14	
	サポートHDD容量	500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB/10TB*14	
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	回転数	7,200r/min	
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ/ホットスワップ可能	
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI社製 SAS 3108	LSI社製 SAS 3108(キャッシュバックアップ付)
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	キャッシュ容量	1GB、2GB (SDRAM / ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 0、1、5、6、10、JBOD	
DVD-ROM/DVD-RAM		薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*7:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)	
拡張ベイ	3.5インチベイ(HDD専用ベイ)	4	
	2.5インチベイ(HDD専用ベイ)	-	
	5インチベイ(リムーバブル)	-	
	5インチベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*8にて1ベイ占有)	
PCIスロット		PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)、PCI-Express 3.0(x4):1(LowProfile)	
標準インタフェース	標準インタフェース	USBx6(USB3.0x6(2ポート、リフト)、キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コンソールユニット/ディスプレイキーボードユニット接続の場合1ポート占有)*9,*10	
	LAN	Broadcom BCM5720 x1[オンボード/PCI]、Realtek RTL8211E-VB-CG x1[ベースボード管理モジュール専用]	
	コントローラ	Broadcom BCM5720:1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2(RJ-45)、Realtek RTL8211E-VB-CG:100BASE-TX / 10BASE-T x1(RJ-45)[オンボード管理モジュール専用]*11	
	インタフェース	Broadcom BCM5720:1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2(RJ-45)、Realtek RTL8211E-VB-CG:100BASE-TX / 10BASE-T x1(RJ-45)[オンボード管理モジュール専用]*11	
	Wake On LAN機能	サポート*12	
	TPM(BitLockerのみ)*13	TPM2.0(オプション)	
外形寸法		444(W)x616(D)x43.6(H)(mm)[ラック取付け金具、突起物含まず] / 474(W)x666(D)x44.1(H)(mm)[ラック取付け金具、突起物含む]	
質量(最大)		約12.8kg(15.8kg)	約11.8kg(14.8kg)
電源	仕様	500W、80PLUS® Gold	400W、80PLUS® Platinum
	電圧	AC100V/AC200V ±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準:2)	接地型2極差込コンセント(標準:1)
	冗長化電源	1(標準)+1(ホットプラグ対応)	非サポート
冗長FAN		サポート(オプション)	
ベースボード管理モジュール(BMC)		あり(IPMI1.5準拠、IPMI2.0準拠*15)	
運用時消費電力*16/最大消費電力		AC100V:228W/312W、AC200V:223W/305W	AC100V:223W/305W、AC200V:215W/295W
運用時皮相電力*16/最大皮相電力		AC100V:231VA/316VA、AC200V:228VA/312VA	AC100V:225VA/308VA、AC200V:220VA/301VA
最大消費電流		AC100V:3.6A、AC200V:1.6A	AC100V:3.5A、AC200V:1.7A
省エネ法	区分		
(2011年度)に基づく表示	エネルギー消費効率*17	インテル Xeon プロセッサ E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:対象外*18 インテル Pentium プロセッサ G4400:0.15	
VCCI基準*19		クラスA情報技術装置	
国際エネルギー之星プログラム適合モデル		-	
騒音		50dB以下*20	
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~40(0~50) / 湿度:20~80(20~80)但し結露しないこと	
製品含有化学物質管理		RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応	
インストールOS		Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(5CAL付)*21*23	
サポートOS		サポートOS一覧にてご確認ください。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS	
主な添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール) / IT Report Utility[Windows版] / Hitachi Server Navigator(OSインストールツール(Windows版)、ファームウェアアップデートツール、ディスク管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ハードウェア保守エージェント、Windows版))	
主な添付品*24		取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager	

*1: Direct Media Interfaceの略 *2: 使用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 *4: ディスクレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超過した場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 *5: ディスクレイ最大搭載時リザーブディスク取得不可。 *6: 論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2TB/Logical Unit = 論理ユニット分割を行う必要があります。 *7: DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 *8: 本サーバのDVD-RAMの書き込みをサポートOSはWindows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 7のみです。DVD-RAM以外のDVD/CD系、CD系の書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧を確認ください。動作検証の確認範囲内にてご使用願います。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backupa/dvd_ram.html

*9: サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼす可能性があります。 *10: USB 3.0のDefault設定値は「Disabled」となっています。USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を「Enable」に変更してください。 *11: Management LANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴネーションに設定 *12: オンボードLAN1のみWake on LANをサポート(オプションLAN2および増設オプションLANは非サポート) *13: Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。 *14: 受注生産品のため長期納期です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照下さい。 *15: 詳細につきましてはお問い合わせください。 *16: 通常運用時の目安です。 *17: 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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。 *18: E3-1270v5、E3-1230v5、E3-1220v5搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。

*19: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 *20: ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25℃以下)、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 *21: Windows Server OSのインストールについては、Windows Server OSインストールセットの購入が必要です。また、バンドル対応については、バンドルセットの購入が必要です。 *22: Additionalライセンスの追加購入が可能です。 *23: Windows Server 2012 R2/インストール代行サービス(付き)にて対応します。 *24: キーボード、マウスは添付してありません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。 *25: 3.5型 10TB SATA HDD(受注生産品)を使用した場合の最大容量です。ハードディスクの容量表記は、1kB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などでは1kB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 操作支援90対応モデル(納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応)

HA8000 / RS110(FN) 機種仕様

モデル名	RS110FN RAID1 / 単体ディスク(SATA 6Gbps)		
筐体タイプ	ラックサーバ[1U]		
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ - E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz)*14/E3-1220v5(3GHz), インテル®Pentium®プロセッサ - G4400(3.30GHz)	
	プロセッサ数(コア数 / スレッド数)	1(インテル® Xeon プロセッサ - E3-1270v5(3.60GHz)/E3-1230v5(3.40GHz):417/81スレッド, E3-1220v5(3GHz):417/41スレッド, インテル® Pentium プロセッサ - G4400(3.30GHz):237/2スレッド)	
	キャッシュ	一次 / 1CPU データ 32KB/17, 命令32KB/17	
	メモリー	二次 / 1CPU 256KB/17	
		三次 / 1CPU	
	メインバス(DMI*1)	インテル® Xeon プロセッサ-E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:8MB, Pentium G4400:3MB	
チップセット	インテル®製 C236		
メインメモリー	容量 *2	最小:4GB / 最大:64GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	4GB,8GB,16GB	
	仕様	SDRAM ECC DDR4 2133 Unbuffered DIMM	
	動作周波数	2133MHz	
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色) *3	640 x 480ドット(1677万色), 800 x 600ドット(1677万色), 1024 x 768ドット(1677万色), 1280 x 1024ドット(1677万色)	
ハードディスク	容量	RAID0	最大40TB(10TB x 4)*25
		RAID1	500GB(500GB x 2) - 20TB(10TB x 2)*25
(本体内部)	*4*5*6	ディスク	-
		サポートHDD容量	500GB/1TB/2TB/4TB/6TB/8TB/10TB*14
		インタフェース	SATA 6Gbps
		回転数	7,200r/min
		ホットプラグ/ホットスワップ	ホットスワップのみ可能
ディスクコントローラ	コントローラ	オンボード	
	インタフェース	SATA 6Gbps	
	キャッシュ容量	-	
	サポートRAIDレベル	RAID 0,1	
DVD - ROM / DVD - RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*7:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)		
拡張ベイ	3.5インチベイ(HDD専用ベイ)	4	
	2.5インチベイ(HDD専用ベイ)	-	
	5インチベイ(リムーバブル)	-	
	5インチベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*8にて1インチ占有)	
PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile), PCI-Express 3.0(x4):1(LowProfile)		
標準インタフェース	標準インタフェース	USBx6(USB3.0x6(D)1x2, I7x4), キーボード/マウス接続の場合2ポート占有, ネットワーク/ディスプレイポートユニット接続の場合1ポート占有)*9,*10 ディスプレイ(D-Sub15ピン)x1, シリアル(D-Sub9ピン)x1, Broadcom BCM5718 x1(オンボード/PCI), MICREL KSZ8051RNL x1[ハブポート管理モジュール専用]	
	LAN	コントローラ	Broadcom BCM5718 x1(オンボード/PCI), MICREL KSZ8051RNL x1[ハブポート管理モジュール専用]*11
	インタフェース	Broadcom BCM5718:1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T x2(RJ-45), MICREL KSZ8051RNL:100BASE-TX / 10BASE-T x1(RJ-45)[ハブポート管理モジュール専用]*11	
	Wake On LAN機能	サポート*12	
	TPM(BitLockerのみ)*13	TPM2.0(オプション)	
外形寸法	444(W)x616(D)x43.6(H)mm[ラック取付け金具、突起物含まず] / 474(W)x666(D)x44.1(H)mm[ラック取付け金具、突起物含む]		
質量(最大)	約11.7kg(14.6kg)		
電源	仕様	400W, 80PLUS® Gold	
	電圧	AC100V/AC200V ±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(標準:1)	
	冗長化電源	非サポート	
冗長FAN	サポート(オプション)		
ベースボード管理モジュール(BMC)	あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*15)]		
運用時消費電力*16/最大消費電力	AC100V:204W/279W, AC200V:200W/274W		
運用時皮相電力*16/最大皮相電力	AC100V:206VA/282VA, AC200V:202VA/276VA		
最大消費電流	AC100V:3.2A, AC200V:1.8A		
省エネ法	区分	I	
(2011年度)に基づく表示	エネルギー消費効率*17	インテル® Xeon プロセッサ - E3-1270v5/E3-1230v5/E3-1220v5:対象外*18 インテル® Pentium プロセッサ - G4400:0.15、インテル® Celeron プロセッサ - G3900:0.20	
VCCI準拠 *19	クラスA情報技術装置		
国際エネルギースタープログラム適合モデル	-		
騒音	50dB以下*20		
温度 / 湿度条件(非動作時)	温度:10 - 40 (0 - 50) / 湿度:20 - 80%(20 - 80%)但し結露しないこと		
環境含有化学物質管理	RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応		
インストールOS	Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版*21*22 / Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)(SCAL付)*21*23*25		
サポートOS	サポートOS一覧にてご確認ください。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/products/software/index.html#OS		
主な添付ソフトウェア	Hitachi Compute Systems Manager[サーバ管理ツール] / IT Report Utility[Windows版] / Hitachi Server Navigator(OSインストールツール(Windows版)、ファームウェアアップデートツール、ディスク管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor (ハードウェア保守エージェント、Windows版))		
主な添付品 *24	取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager		

*1: Direct Media Interfaceの略 *2: 運用OSによって搭載可能な最大容量は変わります。 *3: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色と異なる場合があります。 *4: ディスクレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、UEFIブートを使用しない場合、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。 *5: ディスクレイ最大搭載時サーブディスク取付不可。 *6: 論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、UEFIブートを使用しない場合、OSが認識できる最大2TBでLU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。 *7: DVD-RAMドライブのみ読み取り可能。 *8: 本デバイスのDVD-RAMの書き込みをサポートするOSはWindows Server 2012 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2008 R2 / Red Hat Enterprise Linux 6 / Red Hat Enterprise Linux 7のみです。DVD-RAM以外のDVD/CD系、CD系の書き込み機能については、HA8000シリーズホームページ掲載の動作検証実績一覧を確認ください。動作検証の確認範囲内にてご使用願います。URL: http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/peripheral/backup/dvd_ram.html

*9: サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼす場合があります。 *10: USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっています。USB 3.0を使用する場合はBIOS設定からUSB 3.0を"Enable"に変更してください。 *11: Management LANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴネーションに設定 *12: オンボードLAN1のみWake on LANをサポート(オンボードLAN2および増設オプションLANは未サポート) *13: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2環境のみサポート。USBを使用したBitLockerの認証モードは非サポート。 *14: 受注生産品のため長納期品です。納期については構成ガイド(システム構成図)を参照ください。 *15: 詳細につきましてはお問い合わせください。 *16: 通常運用時の目安です。 *17: 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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。 *18: E3-1270v5, E3-1230v5, E3-1220v5搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。

*19: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 *20: ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25℃以下)、設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 *21: Windows Server OSのインストールについては、Windows Server OSインストールセットの購入が必要です。また、バンドル対応については、バンドルセットの購入が必要です。 *22: Additionalライセンスの追加購入が可能です。 *23: Windows Server 2012 R2(Windows Server 2008 R2インストール代行サービス付き)にて対応します。 *24: キーボード、マウスは添付していません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。 *25: RAID1構成時は未サポート。 *25: 3.5型 10TB SATA HDD(受注生産品)を使用した場合の最大容量です。 ハードディスクの容量表記は、1KB=1,000バイトで計算した物理容量です。メモリーの容量表記などで用いる1KB=1,024バイトで計算した容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 操作支援90対応モデル(納品から90日間、対象装置等の設定・操作方法に関する一般的な問い合わせに対応)