

HA8000/NS110(AM1/BM1) 機器仕様

モデル名		NS110AM1 RAID5(SAS 6Gbps)	NS110BM1 RAID5(SATA 3Gbps,6Gbps)
筐体タイプ		ラックサーバ[1U]	
CPU	周波数	Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz):437/4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	
	メインバス(DMI*)	Intel®Xeon®プロセッサ-E3-1220v3(3.10GHz):8MB	
チップセット		Intel製 C224	
メインメモリー	容量*2	最小:2GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1)/4GB(2GB×2)/8GB(4GB×2)/16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM	
表示機能	動作周波数	1600MHz	
	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		640×480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(本体内部)	容量	最大7.2TB(1.2TB×6)	最大16TB(4TB×4)
	RAID0	292GB(146GB×3)~6.0TB(1.2TB×6)	500GB(250GB×3)~12TB(4TB×4)
	RAID5	HDD:146GB,300GB,600GB,900GB,1.2TB / SSD:100GB,200GB,400GB	500GB/1TB/2TB/3TB/4TB
	サポートHDD容量	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(100GB), 6Gbps(200GB), SAS 6Gbps(200GB/400GB)	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)
	インタフェース	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(100GB), 6Gbps(200GB), SAS 6Gbps(200GB/400GB)	SATA 3Gbps(500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB/4TB)
回転数	HDD:10,000r/min(300GB/600GB/900GB/1.2TB), 15,000r/min(146GB/300GB)	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 2208[PCI-Express×4]	LSI 社製 SAS 2208[キャッシュ/バックアップ付][PCI-Express×4]
	インタフェース	SAS 6Gbps / SATA 3Gbps,6Gbps	
	キャッシュ容量	512MB(SDRAM/ECC)	1GB(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/GD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)	
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—	4
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	6	—
	6型ベイ(リムーバブル)	—	—
	6型ベイ(薄型)	—	—
PCIスロット		1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*8にて1ベイ占有) PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile),PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile,RAID*9にて占有)	
標準インタフェース	ディスプレイ(E=ED-SUB15"×1, シリアルD-SUB9"×1, USBx6(USB3.0x2, USB2.0x4, キーボード/マウス接続の場合2ポート占有, モニタユニット/ディスプレイ/キーボード接続の場合1ポート占有)*9*10		
	LAN	Broadcom BCM5718 × 1[オプション/PCI], MICREL KSZ8051RNL × 1[標準/管理モジュール専用]	
	Wake On LAN機能	Broadcom BCM5718:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2(RJ-45), MICREL KSZ8051RNL:100BASE-TX/10BASE-T×1(RJ-45)[標準/管理モジュール専用]*11	
外形寸法		444(W)×616(D)×43.4(H)mm[取付金具, フロントベゼル, 突起物含まず]/485(W)×672(D)×43.8(H)mm[取付金具, フロントベゼル, 突起物含む]	
質量(最大)		約11.8kg(13.3kg)	約12.2kg(14.6kg)
電源	仕様	400W, 80PLUS® PLATINUM	
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)	
	冗長化電源	未サポート	
冗長FAN		未サポート	
ベースボード管理モジュール(BMC)		あり[IPMI 5準拠(IPMI 2.0準拠*13)]	
運用時消費電力*14/最大消費電力		156W/235W	150W/233W
運用時皮相電力*14/最大皮相電力		158VA/237VA	153VA/235VA
最大消費電流		2.7A	2.7A
省エネ法(2011年度)に基づく表示	区分	対象外*16	
	エネルギー消費効率*15	対象外*16	
VCCI基準*17		クラスA情報技術装置	
国際エネルギープログラム適合モデル		—	
騒音		50dB以下*18	
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)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® Storage Server 2012 R2 Standard	
サポートOS		Windows® Storage Server 2012 R2 Standard	
主な添付ソフトウェア		Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/IT Report Utility(Windows版)/システム情報採取ツール(Linux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, ディスプレイ管理ツール(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*23		電源ケーブル, 取扱説明書, Hitachi Server Navigator, Hitachi Compute Systems Manager, ラックマウントキット, Recovery Media (DVD)	

*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、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可。 *8: 本デバイスの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 Server 6.5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願います。動作検証の検証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可能性があります。 *10: USB 3.0のDefault設定値は"Disabled"となっております。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: 10Mbpsでの通信は、非サポート(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: オプションLANI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は未サポート) *13: 詳細につきましてはお問合せください。 *14: 通常運用時の消費電力の目安です。 *15: 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。 *16: E3-1220v3搭載時は、省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 *17: 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。 *18: ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25°C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。 *23: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。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。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000*Byte、1GB=1,000*Byte換算値です。1TB=1,024*Byte、1GB=1,024*Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。