

HA8000/RS110-h(HM2/KM2) 構成仕様			
モデル名	RS110-h HM2 RAID6(SAS 6Gbps)		RS110-h KM2 RAID6(SATA 3Gbps,6Gbps)
筐体タイプ	ラックサーバ(1U)		
CPU	インテル®Xeon®プロセッサ - E5-2470v2(2.40GHz)/E5-2450v2(2.50GHz)/E5-2420v2(2.20GHz)/E5-2430v2(1.80GHz)/E5-2430Lv2(2.40GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-1403v2(2.60GHz)		
	周波数		
	プロセッサコア数(コア数/スレッド数)	1(インテル®Xeon®プロセッサ - E5-2470v2(2.40GHz)、1037/201スレッド、E5-2450v2(2.50GHz)、837/1674スレッド、E5-2420v2(2.20GHz)/E5-2430Lv2(2.40GHz)、637/1274スレッド、E5-2430v2(1.80GHz)、437/437スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-1403v2(2.60GHz)、237/2スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/37、命令32KB/17	
	メモリー	一次/1CPU 二次/1CPU 三次/1CPU	
	メモリー容量	256KB/17	
	メモリータイプ	インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2470v2(2.40GHz)、25MB、インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2450v2(2.50GHz)、20MB、インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2420v2(2.20GHz)/E5-2430Lv2(2.40GHz)、15MB、インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2430v2(1.80GHz)、10MB、インテル®Pentium®プロセッサ-1403v2(2.60GHz)、6MB	
	メインバス(QPI*)	インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2470v2(2.40GHz)/E5-2450v2(2.50GHz)、8.0GT/s、インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2420v2(2.20GHz)/E5-2430Lv2(2.40GHz)、7.2GT/s、インテル®Pentium®プロセッサ-E5-2430v2(1.80GHz)/インテル®Pentium®プロセッサ-1403v2(2.60GHz)、6.4GT/s	
チップセット	インテル®C600 chipset		
メインメモリー	容量	*22	
	スロット数	6	
	メモリータイプ	4GB,8GB,16GB,32GB	
	仕様	DDR3-1600 Widerange Registered ECC(4GB/8GB/16GB)、DDR3-1333 Widerange Registered ECC (32GB)、Sparring, Mirroring, Lockstep Mode, Device Tagging *2	
表示機能	動作周波数*26*31	800MHz/1066MHz/1333MHz/1600MHz	
	アクセラレータ	Emulex Pilot3(4*8-ト)	
	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(本体内部)	種類	RAID5 最大6TB(1.2TB x 8) *8 最大4TB(4TB x 4)	
	容量	292GB(146GB x 3) - 8.4TB(1.2TB x 8) *8 1TB(500GB x 3) - 12TB(4TB x 4)	
	フォーマット	HDD: 146GB/300GB/600GB/900GB/1.2TB / SSD: 200GB/400GB HDD: 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB	
	インターフェース	HDD: SAS 6Gbps / SSD: SATA 6Gbps(200GB)、SAS 6Gbps(400GB) SATA 3Gbps(500GB/1TB)、6Gbps(2TB/3TB/4TB)	
	回転速度	HDD:10,000/min/3000GB/600GB/900GB(1.2TB)、15,000/min(146GB/300GB) 7,200/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	
	インターフェース	SAS 6Gbps / SATA 3Gbps,6Gbps	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM / ECC)	
	フォーマットRAIDレベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
DVD-ROM/DVD-RAM	薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*27:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)		
拡張ベイ	2.5インチベイ(HDD専用ベイ)	最大8(7台以上は増設HDDケーシングの搭載が必要)	
	3.5インチベイ(HDD専用ベイ)	-	
	5インチベイ(リムーバブル)	4	
	5インチベイ(薄型)	-	
PCIスロット	1(DVD-ROM用(はDVD-RAM*28にて1ヶ所占有、増設HDDケーシング非搭載)) PCI-Express 3.0(x16):1(LowProfile)、PCI-Express 2.0(x4):1(LowProfile)		
標準インターフェース	標準インターフェース		
	LAN	Broadcom® BCM5719 x1(オンボード)、KSZ8051-PHY x1(外部ネットワーク管理モジュール専用) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x4(RJ-45)、100BASE-TX/10BASE-T x1(RJ-45)【A・B・ポート管理モジュール専用】*8	
	Wake On LAN機能	サポート*9	
	TPM(BitLockerの対応)*10	TPM1.2	
外形寸法	440(W)x683(D)x44(H)mm(取付金具、突起物、フロンパネル含まず)。468(W)x802(D)x44(H)mm(取付金具、突起物含むフロンパネルは含まず)		
質量(最大)	約14.9kg(18.3kg)		約15.2kg(18.9kg)
電源	仕様	450W (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:1、電源ユニット(4ヶ所)搭載時:2)	
	冗長化電源	1(必須オプション)+1(オプション)(ホットプラグ対応) サブポートホットプラグ非対応	
冗長FAN	あり(IPM1.5準拠、IPM2.0準拠)*11		
ベースボード管理モジュール(BMC)	動的ワークキャッシング		
電力制御	節約ワークキャッシング		
運用時消費電力*12/最大消費電力	AC100V: 298W/372W、AC200V: 292W/365W	AC100V: 284W/355W、AC200V: 280W/349W	
運用時消費電力*12/最大消費電力	AC100V: 302VA/377VA、AC200V: 303VA/378VA	AC100V: 288VA/360VA、AC200V: 286VA/360VA	
最大消費電力*12/最大消費電力	AC100V: 4.1A、AC200V: 2.0A	AC100V: 4.1A、AC200V: 2.0A	
省エネ法	区分	-	
(2011年度)に基づく表示	エネルギー消費効率*14	インテル®Xeon®プロセッサ-E5-2450v2:0.39 / E5-2420v2:0.57 / E5-2430v2:1.02 / E5-2430Lv2:0.53 / インテル®Pentium®プロセッサ-1403v2:1.38 *32*38	
VCCI準拠 *15	クラスA情報技術装置		
ENERGY STAR ®	非適合		
騒音	50dB以下*16		
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35(0~40) / 湿度:20~80%(10~90)但し結露しないこと 搭載CPUがXeon E5-2470v2以外で、32GBメモリーを搭載しない場合、環境温度10~40での動作に対応		温度:10~35(0~40) / 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 Server® 2012 R2 Standard 日本語版 / Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版 Additional ライセンス付 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版 Additional ライセンス付 / Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)(25CAL付)*39 / Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)(25CAL付)*39 / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2)(25CAL付)*17*40 / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2)(5CAL付)*17*40 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / VMware vSphere® ESXi 6.0(U1)21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29		
サポートOS	Windows Server® 2012 R2 Datacenter 日本語版*30*36 / Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版*30 / Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版*30*36 / Windows Server® 2012 Standard 日本語版*30 / Windows Server® 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)*30 / Windows Server® 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)*30 / Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(64-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / VMware vSphere® ESXi 6.0(U1)21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29		
主な操作ソフトウェア	Hitachi Compute Systems Manager(サーバ管理ツール) / JPI/ServerConductor/Agent(Linux版)[サーバ管理ツール] / JPI/ServerConductor/AdvancedAgent(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/Linux版) / Hitachi Server Navigator(OS/ネットワーク/監視版)、フューチャーズテクノロジー、デバイス管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ネットワーク保守エージェント、監視版)		
主な付属品 *24	取扱説明書、Hitachi Server Navigator、Hitachi Compute Systems Manager、ラックマウントキット		

*1 QuickPath Interconnectの略。*2 メモリ構成によって本機能は使用できない場合があります。詳細はシステム構成図をご参照ください。*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 デスクトップ/ラックサーバが作成できません。*6 HDDの場合の容量、RAID/LV単位でのSSDの存在搭載は可能。*7 USB2.0をサポートしてはいないUSB機器を搭載した場合、システム設置の動作に影響をおぼす可能性があります。*8 Management LANのリンク速度/構成を見直してください。*9 JPI/ServerConductor/Blade Server Managerにてサポート。*10 Windows Server 2012 R2 Datacenter 日本語版*30*36 / Windows Server 2012 R2 Standard 日本語版*30 / Windows Server 2012 Datacenter 日本語版*30*36 / Windows Server 2012 Standard 日本語版*30 / Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版(SP1)*30 / Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版(SP1)*30 / Windows Server 2008 Enterprise 日本語版(SP2) / Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP2) / Windows Server 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP2) / Red Hat Enterprise Linux Server 6.4(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.5(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / Red Hat Enterprise Linux Server 6.6(32-bit)x86_64*18*19*20*23*35 / VMware vSphere® ESXi 6.0(U1)21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.5 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 3[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 1[1H]21*25*29 / VMware vSphere® ESXi 5.1 Update 2[1H]21*25*29

*29 Pentium 1403v2搭載時は未サポート。*31 DDR3-1333 Widerange Registered ECC (32GB)搭載時は800MHz動作となります。*32 Pentium 1403v2搭載時は省エネ法(2011年度)未達成(100%未満)となります。*33 VMware vSphere 5 (1CPUサーバ/専用ライセンス)に対応致します。詳細についてはURLを参照ください。URL: http://outside.soft.hitachi.co.jp/soft/Vmware/estmsta/software/server.html *34 JPI/ServerConductor/Agent(Linux版) / JPI/ServerConductor/AdvancedAgent(Linux版)をお使いの場合は、対応バージョンをご確認ください。*35 OS(CPU)モデルあり。*36 インターネットおよびOS使用にあたってはBIOS設定変更が必要となります。詳細は製品添付マニュアルを参照ください。*37 E5-2470v2搭載時は、省エネ法(2011年度)規定の規格対象外です。*38 VMware vSphere 5 (1CPUサーバ/専用ライセンス)の提供可能期間は2014年12月26日出荷分まで、以降はWindows Server 2012 R2/Windows Server 2008 R2 インストール代行サービス付、CALなしにて対応します。*39 インストールおよびハードウェアの提供可能期間は2014年12月26日出荷分まで。*40 VMware vSphere 5 (1CPUサーバ/専用ライセンス)の提供可能期間は2014年12月26日出荷分まで、以降はWindows Server 2012 R2/Windows Server 2008 R2 インストール代行サービス付、CALなしにて対応します。*41 Linuxサポートサービス契約を前装条件としてサポートします。Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。*42 Linuxサポートサービス契約を前装条件としてサポートします。Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。*43 インストールおよび運用にあたり、HA8000/Red Hat Enterprise Linux 7.1 にご使用にあたっての注意事項をご参照ください。http://www.hitachi.co.jp/Prod/com/OSD/pc/ha/peripheral/backpack/dvd.ram.html

ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000Byte、1GB=1,000Byte換算値です。1TB=1,024Byte、1GB=1,024Byte換算のものとは表記上容量が異なる場合も、実容量は少ないとなります。