

HA8000V/ML30 Gen10 Plus (8SFF/4LFF/4LFF-NHP) 機器仕様

モデル名	ML30 Gen10 Plus				
筐体タイプ	タワーサーバー				
標準ドライブケース	8SFF	4LFF	4LFF-NHP		
プロセッサ	インテル® Xeon® E プロセッサ or インテル® Pentium® プロセッサ、最大10CPU 種類・最大搭載数 周波数/コア数 Xeon E-2388G(3.2GHz/8C),E-2378G(2.8GHz/8C),E-2378(2.6GHz/8C),E-2386G(3.5 GHz/6C), E-2356G(3.2GHz/6C),E-2336(2.9GHz/6C),E-2374G(3.7GHz/4C),E-2334(3.4GHz/4C),E-2324G(3.1GHz/4C),E-2314(2.9GHz/4C),Pentium G6405(4.1GHz/2C)				
チップセット	インテル社製 C256				
メモリー	最大容量 *1	128 GiB(4 x 32 GiB UDIMM @ 3200 MT/s)			
	最大搭載枚数	4			
	仕様	DDR4 UDIMM 3200MHz、ECC			
表示機能	VRAM	16MB			
	表示解像度(表示色)*2	32ビットカラー:1920×1200			
ハードドライブ (本体内蔵)	ドライブベイ	SFF	8 (2.5 インチSFF SAS / SATA)	—	
		LFF	—	4 (3.5 インチLFF SAS / SATA)	
	最大容量 *3	SFF SAS HDD	19.2TB (SFF 2.4TB × 8)	—	—
		SFF SATA HDD	16TB (SFF 2TB × 8)	—	—
		LFF SAS HDD	—	72TB (LFF 18TB × 4)	—
		LFF SATA HDD	—	72TB (LFF 18TB × 4)	—
		SFF SAS SSD	122.88TB (SFF 15.36TB × 8)	—	—
		SFF SATA SSD	61.44TB (SFF 7.68TB × 8)	—	—
		LFF SAS SSD	—	30.72TB (LFF 7.68TB × 4)	—
		LFF SATA SSD	—	3.84TB (LFF 960GB × 4)	—
		LFF-NHP SATA HDD	—	—	16TB (LFF-NHP 4TB × 4)
		ホットプラグ	ホットプラグ可能		
内蔵ディスク用 アレイコントローラー	標準搭載コントローラー *4	Intel VROC SATA software RAIDコントローラ *5 ※その他オプションとして、Smart アレイ Pシリーズ(Pxxxx-x)および Eシリーズ(Exxxx-x)があります。			
ドライブスベイ	2(内蔵DVDドライブ/RDX/LTO)				
光学ドライブ	DVD-ROM/DVD-RW (内蔵および外付けオプション)				
拡張スロット	PCI Express	PCI-Express 4.0(x16):1(フルハイット/フルレングス)、PCI-Express 3.0(x4):1(コネクタサイズはx16、フルハイット/フルレングス)、PCI-Express 3.0(x4):2(コネクタサイズはx8、フルハイット/ハーフレングス)			
	RAID専用	無し			
標準インターフェース	標準ネットワーク	Ethernet 1Gb 2ポート Broadcom製 BCM5720 ネットワークアダプター (オンボード、1ポートをiLO5用共有ネットワークで使用)(RJ-45) *6			
	インターフェース	シリアル×1(オプション、RS-232C、DB-9)、モニター×1(背面にVGAポート×1)、USB 2.0×1(前面1)、USB 3.0×6(前面1、背面4、内部1)、iLO 5 リモート管理用LAN×1(オプション)			
TPM	標準搭載(TPM2.0)				
外形寸法	175(W)×475(D)×369(H)mm				
質量(最小/最大)	約10.1kg/約17.6kg				
電源	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大2、冗長構成対応				
冗長FAN	非サポート				
消費電力(定格) *10	AC100V:557W、AC200V:539W				
電流(定格) *10	AC100V:5.8A、AC200V:2.8A				
省エネ法	区分	1			
(2021年度)に基づく表示	エネルギー消費効率 *7	13			
VCCI基準 *8	クラスA情報技術装置				
関連エネルギースタープログラム適合モデル	—				
騒音 *9	29dBA				
温度/湿度条件(非動作時)	温度:10~35°C(-30~60°C)/湿度:8~95%(5~95%但し結露しないこと) ※構成によって拡張許容動作温度(40-45°C)に対応				
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				
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.com.jp/products/it/ha8000v/products/os/index.html				

●HDD/SSD/USBメモリーなどの容量表記は、1KB(キロバイト)=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(キビバイト)=1,024バイトで計算した論理容量とは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。 *1:1KB(キビバイト)=1,024バイトで計算した容量です。また、使用OSによって搭載可能な最大容量は異なります。 *2: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。 *3:1KB(キロバイト)=1,000バイトで計算した物理容量です。また、ディスクアレイ最大搭載時スベアドライブ設定不可。 *4:ブートモードはUEFIモードのみをサポートです。(レガシーBIOSモードは非サポートです) *5:2022年6月発表時点では未サポート *6:オンボードLANポートをiLO5用共有ネットワークで使用する場合、固定IPアドレス設定は必要です。 *7:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。 *8: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。 *9:ISO7779に準拠。標準構成での値であり、設置環境の温度の他にシステム装置構成や負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 *10:電源1台のみ搭載時もしくは電源2台搭載で冗長化設定時の値です。電源を2台搭載し非冗長電源として使用時は倍の値となります。