HA8000V／ML350 Gen11（LFF／SFF） 機器仕様

2026年1月30日時点の機器仕様

モデル名			ML350 Gen11	
筐体タイプ	筐体サイズ		タワーサーバー／ラックサーバー[5U]	
	標準ドライブケージ		LFF	SFF
プロセッサー	種類・最大搭載数		第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、最大2プロセッサー ／ 第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、最大2プロセッサー	
	周波数／コア数	第4世代	Xeon-P 8490H(60C/1.9GHz/350W), Xeon-P 8480+(56C/2.0GHz/350W), Xeon-P 8470(52C/2.0GHz/350W), Xeon-P 8470N(52C/1.7GHz/300W), Xeon-P 8468V(48C/2.4GHz/330W), Xeon-P 8468(48C/2.1GHz/350W), Xeon-P 8460Y+(40C/2.0GHz/300W), Xeon-P 8458P(44C/2.7GHz/350W), Xeon-P 8452Y(36C/2.0GHz/300W), Xeon-P 8444H(16C/2.9GHz/270W), Xeon-G 6454S(32C/2.2GHz/270W), Xeon-G 6448Y(32C/2.1GHz/225W), Xeon-G 6448H(32C/2.4GHz/250W), Xeon-G 6442Y(24C/2.6GHz/225W), Xeon-G 6438Y+(32C/2.0GHz/205W), Xeon-G 6438N(32C/2.0GHz/205W), Xeon-G 6434(8C/3.7GHz/195W), Xeon-G 6430(32C/2.1GHz/270W), Xeon-G 6426Y(16C/2.5GHz/185W), Xeon-G 6421N(32C/1.8GHz/185W), Xeon-G 6418H(24C/2.1GHz/185W), Xeon-G 6416H(18C/2.2GHz/165W), Xeon-G 6414U(32C/2.0GHz/250W), Xeon-G 5420+(28C/2.0GHz/205W), Xeon-G 5418Y(24C/2.0GHz/185W), Xeon-G 5418N(24C/1.8GHz/165W), Xeon-G 5416S(16C/2.0GHz/150W), Xeon-G 5415+(8C/2.9GHz/150W), Xeon-G 5411N(24C/1.9GHz/165W), Xeon-S 4416+(20C/2.0GHz/165W), Xeon-S 4410Y(12C/2.0GHz/150W), Xeon-B 3408U(8C/1.8GHz/125W)	
		第5世代	Xeon-P 8592V(64C/2.0GHz/330W), Xeon-P 8592+(64C/1.9GHz/350W), Xeon-P 8581V(60C/2.0GHz/270W), Xeon-P 8580(60C/2.0GHz/350W), Xeon-P 8570(56C/2.1GHz/350W), Xeon-P 8568Y+(48C/2.3GHz/350W), Xeon-P 8558U(48C/2.0GHz/300W), Xeon-P 8558P(48C/2.7GHz/350W), Xeon-P 8558(48C/2.1GHz/330W), Xeon-G 6554S(36C/2.2GHz/270W), Xeon-G 6548Y+(32C/2.5GHz/250W), Xeon-G 6548N(32C/2.8GHz/250W), Xeon-G 6542Y(24C/2.9GHz/250W), Xeon-G 6538Y+(32C/2.2GHz/225W), Xeon-G 6538N(32C/2.1GHz/205W), Xeon-G 6534(8C/3.9GHz/195W), Xeon-G 6530(32C/2.1GHz/270W), Xeon-G 6526Y(16C/2.8GHz/195W), Xeon-G 5520+(28C/2.2GHz/205W), Xeon-G 5515+(8C/3.2GHz/165W), Xeon-S 4516Y+(24C/2.2GHz/185W), Xeon-S 4514Y(16C/2.0GHz/150W), Xeon-S 4510(12C/2.4GHz/150W), Xeon-S 4509Y(8C/2.6GHz/125W), Xeon-B 3508U(8C/2.1GHz/125W),	
チップセット			インテル社製 C741	
メモリー	最大容量 *1	第4世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサー搭載時	Max capacity (RDIMM): 8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 4800 MT/s)	
		第5世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサー搭載時	Max capacity (RDIMM): 8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 5600 MT/s)	
	最大搭載枚数		1CPU時：16 / 2CPU時：32	
	仕様		DDR5 Registered DIMM / Advanced ECC, Mirrored Memory with Advanced ECC, HPE Fast Fault Tolerance ***11**	
表示機能	VRAM		16MB	
	表示解像度（表示色）*2		32ビットカラー：1920 x 1200	
ハードドライブ（本体内蔵）	ドライブベイ	SFF	オプションで最大16 (2.5 インチSFF SATA / SAS / U.2 & U.3 NVMe)	標準8、オプションで最大24 (2.5 インチSFF SATA / SAS / U.2 & U.3 NVMe)
		LFF	標準4、オプションで最大12 (3.5 インチLFF SATA / SAS)	–
	最大容量 *3	SFF SAS HDD	38.4TB (SFF 2.4TB×16)	57.6TB (SFF 2.4TB×24)
		SFF SATA HDD	32TB (SFF 2TB×16)	48TB (SFF 2TB×24)
		LFF SAS HDD	288TB (LFF 24TB×12)	–
		LFF SATA HDD	288TB (LFF 24TB×12)	–
		SFF SAS SSD	245.76TB (NVMe 15.36TB×16)	368.64TB (SFF 15.36TB×24)
		SFF SATA SSD	122.88TB (SFF 7.68TB×16)	184.32TB (SFF 7.68TB×24)
		LFF SAS SSD	–	–
		LFF SATA SSD	92.16TB (LFF 7.68TB×12)	–
		SFF NVMe PCIe SSD	245.76TB (NVMe 15.36TB×16)	368.64TB (NVMe 15.36TB×24)
	ホットプラグ		ホットプラグ可能 ***6**	
内蔵ディスク用アレイコントローラー	対応アレイコントローラー *4		SRシリーズ(SRxxxi-x)およびMRxxxiシリーズ	
デバイスベイ			内蔵DVDドライブベイ×1、(バックアップデバイス(RDX)用×最大1、オプション) ***12**	
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		プライマリーライザー 4スロット(PCI-Express 5.0(x16):1(フルハイト/フルレングス)、PCI-Express 5.0(x16):1(フルハイト/フルレングス)、 PCI-Express 5.0(x16):1(フルハイト/ハーフレングス)、PCI-Express 5.0(x16):1(フルハイト/ハーフレングス))、 セカンドライザー、サードライザー(オプション)により最大10スロットまで増設可能	
	OCP		2スロット ***7*8**	
標準インターフェース	標準ネットワーク		オンボードLAN 非搭載 ***7** iLO 6リモート管理用LAN 1Gb × 1(RJ-45)	
	インターフェース		シリアル×1(RS-232C、DB-9)、モニター×2（背面にVGAポート×1、Displayポート×1）***15**、USB 2.0×1（内部1)、 USB 3.2 Gen1×4（前面1、背面2、内部1)、フロントiLO サービス ポート×1、Micro SDスロット×1	
TPM			オンボード(TPM2.0)	
外形寸法			[タワーサーバ]174(W)x744(D)x445(H)mm(脚なし、突起物含む)、294(W)x744(D)x462(H)mm(脚および突起物含む) [ラックサーバ]システム装置本体(4U)：445(W)×648(D)×174(H)mm ***14**、ラクマウントキット(1U)：452(W)×692(D)×44.45(H)mm 合計5U	
質量(最小/最大)			最小：27.5kg／最大：43.1 kg	最小：24.8kg／最大：37.2 kg
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			サポート(オプション)	
消費電力(定格) *13			AC100V：1103W、AC200V：1904W	
電流(定格) *13			AC100V：11.3A、AC200V：9.6A	
省エネ法（2021年度に基づく表示	区分		2	
	エネルギー消費効率 *6		33.9	
VCCI基準 *9			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 *10			26dBA	
温度／湿度条件(非動作時)			温度：10～35℃(-30～60℃)／湿度：8～90%(5～95%)但し結露しないこと) ※ASHRAE Class A3(5～40℃), ASHRAE Class A4(5～45℃)でサポートしたい場合、個別にご相談ください	
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一覧にてご確認願います。URL：https://www.hitachi.co.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1KiB(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**：1KiB(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変わります。 ***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ペアドライブ設定不可。 ***4**：ブートモードはUEFIモードのみのサポートです。(レガシーBIOSモードは非サポートです) ***5**：VMware ESXはホットプラグ未サポートです。 ***6**：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。 ***7**：オンボードLAN非搭載のため、OCPアダプターの搭載を強く推奨します。 ***8**：アレイコントローラーおよびOCPアダプター搭載用 ***9**：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。 ***10**：ISO7779に準拠。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。 ***11**：メモリRAS機能を使用の際は「Memory RAS feature technical whitepaper」を参照ください。https://www.hpe.com/psnow/doc/a50007802enw ***12**：LFFモデルでサポート。HDD,SSD搭載用ハードドライブベイ×1と排反です。 ***13**：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。 ***14**：奥行(D)についてはフロントイヤーの後ろ部分からサーバ背面までの寸法です。 ***15**：VGAポートとDisplay Portを同時使用した場合はミラーモードのみ動作可能です。