

HA8000V/DL380 Gen11(8SFF/24SFF/8LFF/12LFF) 機器仕様

モデル名		DL380 Gen11			
筐体タイプ	筐体サイズ	ラックサーバー[2U]			
プロセッサ	種類・最大搭載数	8SFF	24SFF	8LFF	12LFF
	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、最大2プロセッサ / 第5世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、最大2プロセッサ			
	周波数/コア数	第4世代 Xeon-P 8490H(80C/1.9GHz/350W), Xeon-P 8480H(86C/2.0GHz/350W), Xeon-P 8470G(52C/2.1GHz/350W), Xeon-P 8470N(52C/1.7GHz/300W), Xeon-P 8469H(46C/2.4GHz/330W), Xeon-P 8468H(46C/2.1GHz/350W), Xeon-P 8462Y(32C/2.8GHz/300W), 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 6458Q(32C/3.1GHz/350W), Xeon-G 6454S(32C/2.2GHz/270W), Xeon-G 6448Y(32C/2.1GHz/225W), Xeon-G 6448H(32C/2.4GHz/250W), Xeon-G 6444Y (16C/3.6GHz/270W), Xeon-G 6442Y(24C/2.6GHz/225W), Xeon-G 6438Y+(32C/2.0GHz/205W), Xeon-G 6434(8C/3.7GHz/195W), Xeon-G 6438N(32C/2.0GHz/205W), 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(16C/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 5416S(16C/2.0GHz/150W), Xeon-G 5415+(8C/2.9GHz/150W), Xeon-G 5418N(24C/1.8GHz/165W), Xeon-G 5411N(24C/1.8GHz/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 8593Q(64C/2.2GHz/385W), 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 8562Y+(32C/2.8GHz/300W), Xeon-P 8558U(48C/2.0GHz/300W), Xeon-P 8558P(46C/2.7GHz/350W), Xeon-P 8558(48C/2.1GHz/330W), Xeon-G 6558Q(32C/3.2GHz/350W), Xeon-G 6554S(36C/2.2GHz/270W), Xeon-G 6548Y+(32C/2.5GHz/250W), Xeon-G 6548N(32C/2.8GHz/250W), Xeon-G 6544Y(16C/3.6GHz/270W), Xeon-G 6542Y(24C/2.6GHz/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		Intel C741 series			
メモリー	最大容量 *1	第4世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載時 8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 4800 MT/s)	4.0 TiB (32 x 128 GiB RDIMM @ 4800 MT/s or 16 x 256 GiB RDIMM @ 4800 MT/s)	8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 4800 MT/s)	4.0 TiB (32 x 128 GiB RDIMM @ 4800 MT/s or 16 x 256 GiB RDIMM @ 4800 MT/s)
	最大搭載枚数	第5世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサ搭載時 8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 5600 MT/s)	4.0 TiB (32 x 128 GiB RDIMM @ 5600 MT/s or 16 x 256 GiB RDIMM @ 5600 MT/s)	8.0 TiB (32 x 256 GiB RDIMM @ 5600 MT/s)	4.0 TiB (32 x 128 GiB RDIMM @ 5600 MT/s or 16 x 256 GiB RDIMM @ 5600 MT/s)
	仕様	DDR5 Registered DIMM , Advanced ECC, Mirrored Memory with Advanced ECC, HPE Fast Fault Tolerance *2			
表示機能	VRAM	16MB			
	最大表示解像度(後継色) *3	32ビットカラー・1920 x 1200			
ハードドライブ (本体内部)	ドライブベイ	SFF LFF		標準8もしくは24, オプションで最大38 (2.5 インチSFF SAS / SATA / NVMe)	
	最大容量 *4	SFF SAS HDD	91.2TB (SFF 2.4TB x 38)	LFF SAS HDD	標準8もしくは12, オプションで最大20 LFF (3.5 インチLFF SAS / SATA)
		SFF SATA HDD	76TB (SFF 2TB x 38)	LFF SATA HDD	---
		LFF SAS HDD	---	LFF SATA HDD	---
		SFF SAS SSD	368.64TB (SFF 15.36TB x 24)	SFF SATA SSD	280TB (LFF 14TB x 20)
		SFF SATA SSD	291.84TB (SFF 7.68TB x 38)	LFF SAS SSD	280TB (LFF 14TB x 20)
		LFF SAS SSD	---	LFF SATA SSD	---
		LFF SATA SSD	---	SFF NVMe PCIe SSD	153.6TB (LFF 7.68TB x 20)
		SFF NVMe PCIe SSD	368.64TB (NVMe 15.36TB x 24)		153.6TB (LFF 7.68TB x 20)
	サポート容量	サポートHDD/SSD容量はシステム構成図にてご確認ください。			
	ホットプラグ	ホットプラグ可能 *8 ※8SFF ミッドブレインドドライブベイは、ホットプラグ非対応		ホットプラグ可能 ※4LFF ミッドブレインドドライブベイは、ホットプラグ非対応	
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 *6	SRシリーズ(SRxxxx-x)およびMRxxxxシリーズ			
光学ドライブ		DVD-ROM/DVD-RW (内蔵および外付けオプション)	外付けDVDドライブ (オプション)	DVD-ROM/DVD-RW (内蔵および外付けオプション)	外付けDVDドライブ (オプション)
拡張スロット	POE Express	標準搭載ブレイマリアライザー・PCI-Express 5.0(8): 1(フルハイト/フルレンジ), PCI-Express 5.0(16): 1(フルハイト/フルレンジ), PCI-Express 5.0(8): 1(フルハイト/ハーフレングス)			
	ODP	※オプションライザーによりスロット仕様を変更可能です。			
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 x 1(RJ-45)			
	インターフェース	シリアル x 1 (オプション, RS-232C, DB-9), モニター x 2 (背面VGAポート, 前面Display Port(オプション), 同時使用不可), USB 2.0 x 3 (内部1, 前面2(8SFFモデルのみサポート, オプション)), USB 3.2 Gen1 x 4 (背面2, 前面1, 内部1), フロントILO サービスポート x 1			
TPM		オンボード、TPM2.0			
外形寸法		448(W) x 727(D) x 87.5(H) mm		448(W) x 732.5(D) x 87.5(H) mm	
質量(最小/最大)		約16kg/約33kg		約18kg/約37kg	
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			
消費電力(定格) *12		AC100V:1103W, AC200V:1904W			
電圧(定格) *12		AC100V:11.3A, AC200V:9.6A			
省エネ法	区分	2			
(2021年度)にに基づく表示	エネルギー消費効率 *9	33.1			
VCCI基準 *10		クラス情報技術装置			
国際エネルギースタープログラム適合モデル		---			
騒音 *11		30dBA			
温度 / 湿度条件(非動作時)		温度:10~35°C(30~60°C) / 湿度:8~90%(5~95%結露しないこと) ※ASHRAE Class A3(5~40°C), ASHRAE Class A4(10~45°C)でサポートしない場合、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一覧にてご確認ください。URL: <a href="https://www.hitachi.com.jp/products/it/ha8000v/products/os/index.html">https://www.hitachi.com.jp/products/it/ha8000v/products/os/index.html</a>			

\*1: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を用いる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。\*2:メモリー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/japan/doc/a50007802enw> \*3:使用するディスプレイの制限などにより、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。\*4:1KB(キロバイト)≒1,000バイトで計算した物理容量です。また、ディスプレイ最大搭載時「アップグレード」です。\*5:NVMeはUEFIモードのみをサポートです。(Lシシー-BIOSモードは非サポートです) \*6:オンボードLAN非搭載のため、OCFアダプターの搭載を強く推奨します。\*7:アレイコントローラーおよびOCFアダプター搭載用 \*8: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にて得られる数値です。 \*9:この装置はクラス情報技術装置です。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構成および負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 \*12: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値の値となります。