

HA8000V/DL380 Gen10 Plus(8SFF/24SFF/8LFF/12LFF) 機器仕様

モデル名		DL380 Gen10 Plus			
筐体タイプ		ラックサーバー[2U]			
標準ドライブベイ		8SFF	24SFF	8LFF	12LFF
プロセッサ		第3世代 Intel® Xeon® プロセッサ・スケーラブル・ファミリー、最大2CPU			
周波数/コア数		Xeon-P 8380(40C, 2.3GHz, 270W), Xeon-P 8368(38C, 2.4GHz, 270W), Xeon-P 8362(32C, 2.8GHz, 265W), Xeon-P 8360Y(36C, 2.4GHz, 250W), Xeon-P 8358P(32C, 2.6GHz, 240W), Xeon-P 8358(32C, 2.6GHz, 250W), Xeon-P 8352Y(32C, 2.2GHz, 205W), Xeon-P 8352V(36C, 2.1GHz, 195W), Xeon-P 8352S(32C, 2.2GHz, 205W), Xeon-P 8351N(36C, 2.4GHz, 225W), Xeon-G 6354(18C, 3.0GHz, 205W), Xeon-G 6348(28C, 2.6GHz, 235W), Xeon-G 6346(16C, 3.1GHz, 205W), Xeon-G 6342(24C, 2.7GHz, 220W), Xeon-G 6338N(32C, 2.2GHz, 185W), Xeon-G 6338(32C, 2.0GHz, 205W), Xeon-G 6336Y(24C, 2.4GHz, 185W), Xeon-G 6334(8C, 3.6GHz, 165W), Xeon-G 6330N(28C, 2.2GHz, 165W), Xeon-G 6330(28C, 2.0GHz, 205W), Xeon-G 6326(16C, 2.8GHz, 185W), Xeon-G 6314U(32C, 2.3GHz, 205W), Xeon-G 6312(32C, 2.3GHz, 205W), Xeon-G 5320(26C, 2.2GHz, 185W), Xeon-G 5318Y(24C, 2.0GHz, 165W), Xeon-G 5318S(24C, 2.0GHz, 165W), Xeon-G 5318N(24C, 2.0GHz, 150W), Xeon-G 5317(12C, 2.8GHz, 150W), Xeon-G 5315Y(8C, 3.0GHz, 150W), Xeon-S 4316(20C, 2.3GHz, 150W), Xeon-S 4314(16C, 2.3GHz, 135W), Xeon-S 4310(12C, 2.1GHz, 120W), Xeon-S 4309Y(8C, 2.6GHz, 105W)			
チップセット		インテル社製 C621A			
メモリー		最大容量 *1 PMem搭載時: 8.0 TiB(16 x 512 GiB PMem) LRDIMM搭載時: 8.0 TiB(32 x 256 GiB LRDIMM @ 3200 MT/s) RDIMM搭載時: 2.0 TiB(32 x 64 GiB RDIMM @ 3200 MT/s)			
最大搭載枚数		1CPU時:16 / 2CPU時:32			
仕様		DDR4 Registered DIMM / Load Reduced DIMM、Advanced ECC、Online Spare with Advanced ECC、Mirrored Memory with Advanced ECC、HPE Fast Fault Tolerance *2			
表示機能		VRAM 最大表示解像度(表示色) *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		標準8もしくは24、オプションで最大36(2.5 インチSFF SAS / SATA / NVMe)	
		SFF		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)	
		LFF		-	
		最大容量 *4		-	
		SFF SAS HDD		86.4TB (SFF 2.4TB x 36)	
		SFF SATA HDD		72TB (SFF 2TB x 36)	
		LFF SAS HDD		-	
		LFF SATA HDD		400TB (LFF 20TB x 20)	
		SFF SAS SSD		550.8TB (SFF 15.3TB x 36)	
		SFF SATA SSD		276.48TB (SFF 7.68TB x 36)	
		LFF SAS SSD		-	
		LFF SATA SSD		32TB (1.6TB x 20)	
		SFF NVMe PCIe SSD		153.6TB (7.68TB x 20)	
サポート容量		522.24TB (NVMe 15.36TB x 34)			
ホットプラグ		ホットプラグ可能 *5		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。 ホットプラグ可能 ※4LFF ミッドプレーンドライブベイは、ホットプラグ非対応	
内蔵ディスク用 プラットフォームコントローラー		Smart アレイSR100 Gen10 コントローラー ※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。			
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		PCI Express 標準搭載プライマリライザー:PCI-Express 4.0(x16):1(フルハイト/フルレンジ)、PCI-Express 4.0(x8):1(フルハイト/フルレンジ)、PCI-Express 4.0(x8):1(フルハイト/ハーフレンジ) ※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。			
		OGP Smartアレイ専用 1スロット *7			
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 5 リモート管理用LAN 1Gb x 1(RJ-45) 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 Port1(オプション)、同時使用不可)、USB 2.0 x 2 (オプション、前面2)、USB 3.0 x 2 (背面2、前面1、内部2)、フロントiLO サービスポート x 1			
インターフェース		オプション、TPM1.2もしくはTPM2.0			
TPM		オプション、TPM1.2もしくはTPM2.0			
外形寸法		448(Wx)710(D)x88(H)mm		448(Wx)749(D)x88(H)mm	
質量(最小/最大)		約16.2kg/約28.8kg		約22.5kg/約34.0kg	
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) *11		AC100V: 1103W、AC200V: 1734W			
電圧(定格) *11		AC100V: 11.3A、AC200V: 8.7A			
省エネ法		2			
(2021年度)に基づく表示		26.7			
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		37dBA			
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~35°C(30~80°C)/湿度:8~90%(5~95%)結露しないこと ※構成によって動作温度(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.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ibi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ibi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: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。PMemのメモリーRAS機能はAdvanced ECCのみとなります。http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature *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。*4:1KB(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スヘッドドライブ設定不可。*5:NVMeはVMware環境でのホットプラグ非サポートです。*6:ブートモードはUEFIモードのみサポートです。しごしモードは非サポートです。*7:オンボードLAN非搭載のため、OGPアダプターの搭載を強く推奨します。*8:エネルギー消費効率は、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平均して得られる数値です。*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:ISO17719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。*11:電源1台の最大搭載もしくは電源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倍となります。