

HA8000V/DL580 Gen10(SFF) 機器仕様

モデル名		DL580 Gen10	
筐体タイプ	筐体サイズ	ラックサーバー[4U]	
標準ドライブケース	8SFF		
プロセッサ*1	種類・最大搭載数 インテル®Xeon®プロセッサ・スケラブル・ファミリー、最小1CPU/最大4CPU		
	周波数/コア数	Platinum 8180M(2.5GHz/28C), Platinum 8180(2.5GHz/28C), Platinum 8176M(2.1GHz/28C), Platinum 8176(2.1GHz/28C), Platinum 8170M(2.1GHz/26C), Platinum 8170(2.1GHz/26C), Platinum 8168(2.7GHz/24C), Platinum 8165(2.3GHz/24C), Platinum 8164(2.0GHz/26C), Platinum 8160M(2.1GHz/24C), Platinum 8160(2.1GHz/24C), Platinum 8158(3.0GHz/12C), Platinum 8156(3.6GHz/4C), Platinum 8153(2.0GHz/16C), Gold 6154(3.0GHz/18C), Gold 6152(2.1GHz/22C), Gold 6150(2.7GHz/18C), Gold 6148(2.4GHz/20C), Gold 6146(3.2GHz/12C), Gold 6144(3.5GHz/8C), Gold 6143(2.8GHz/16C), Gold 6142M(2.6GHz/16C), Gold 6142(2.6GHz/16C), Gold 6140M(2.6GHz/18C), Gold 6140(2.3GHz/18C), Gold 6138(2.0GHz/20C), Gold 6136(3.0GHz/12C), Gold 6134M(3.2GHz/8C), Gold 6134(3.2GHz/8C), Gold 6132(2.6GHz/14C), Gold 6130(2.1GHz/16C), Gold 6128(3.4GHz/6C), Gold 6126(2.6GHz/12C), Gold 5122(3.6GHz/4C)*13, Gold 5120(2.2GHz/14C)*13, Gold 5118(2.3GHz/12C)*13, Gold 5115(2.4GHz/10C)*13	
	第2世代	Platinum 8280M(2.7 GHz/28C), Platinum 8280L(2.7 GHz/28C), Platinum 8280(2.7 GHz/28C), Platinum 8276M(2.2 GHz/28C), Platinum 8276L(2.2 GHz/28C), Platinum 8276(2.2 GHz/28C), Platinum 8270(2.7 GHz/26C), Platinum 8268(2.9 GHz/24C), Platinum 8260Y(2.4GHz/24C), 2.5GHz/20C, 2.7GHz/16C)*10, Platinum 8260M(2.4 GHz/24C), Platinum 8260L(2.4 GHz/24C), Platinum 8260(2.4 GHz/24C), Platinum 8256(3.8 GHz/4C), Platinum 8253(2.2 GHz/16C), Gold 6262V(1.9GHz/ 24C), Gold 6254(3.1 GHz/18C), Gold 6252M(2.3GHz/24C), Gold 6252(2.1 GHz/24C), Gold 6248(2.5 GHz/20C), Gold 6246(3.3GHz/ 12C), Gold 6244(3.8 GHz/8C), Gold 6242(2.8 GHz/16C), Gold 6240M(2.6GHz/ 18C), Gold 6240L(2.6GHz/ 18C), Gold 6240(2.6GHz/ 18C), Gold 6240(2.6 GHz/18C), Gold 6238M(2.1GHz/22C), Gold 6238L(2.1GHz/ 22C), Gold 6238(2.1GHz/ 22C), Gold 6234(3.3GHz/ 8C), Gold 6230M(2.3GHz/ 20C), Gold 6230(2.1 GHz/20C), Gold 6226(2.7GHz/ 12C), Gold 6222V(1.8GHz/ 20C), Gold 6222(1.8GHz/ 20C), Gold 5225S(2.7GHz/ 18C)*13, Gold 5220(2.6 GHz/18C), Gold 5218M(2.3 GHz/16C)*13, Gold 5218(2.3 GHz/16C)*13, Gold 5218(2.3 GHz/16C)*13, Gold 5217(3 GHz/8C)*13, Gold 5215M(2.5 GHz/10C)*13, Gold 5215L(2.5 GHz/10C)*13, Gold 5215(2.5 GHz/10C)*13	
チップセット	Gold 6256(3.6GHz/12C)		
メモリー	最大容量 *2	インテル®Xeon®プロセッサ・スケラブル・ファミリー搭載時 LRDIMM搭載時: 6.0 TiB(48 x 128 GiB LRDIMM @ 2666 MT/s) RDIMM搭載時: 1.5 TiB(48 x 32 GiB RDIMM @ 2666 MT/s)	
	最大搭載枚数	第2世代インテル®Xeon®プロセッサ・スケラブル・ファミリー 搭載時 PMem搭載時: 12.0 TiB(24 x 512 GiB DCPMM @ 2666 MT/s) LRDIMM搭載時: 6.0 TiB(48 x 128 GiB LRDIMM @ 2933 MT/s) RDIMM搭載時: 3.0 TiB(48 x 64 GiB RDIMM @ 2933 MT/s)	
	仕様	1CPU時:12 / 2CPU時:24 / 3CPU時:36 / 4CPU時:48	
表示機能	VRAM	DDR4 Registered DIMM / Load Reduced DIMM . Advanced ECC, Online Spare with Advanced ECC, Mirrored Memory with Advanced ECC, HPE Fast Fault Tolerance *14	
	表示解像度(表示色)*3	16MB 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 標準0、オプションで最大48 (2.5 インチSFF SAS / SATA / NVMe)	
	最大容量 *4	115.2TB (SFF 2.4TB x 48) 737.28TB (SFF 15.38TB x 48) 368.6TB (SFF 7.68TB x 48) 307.2TB (NVMe 15.36TB x 20)	
	ホットプラグ	ホットプラグ可能 *5	
内蔵ディスク用 フレキシブルコントローラー	標準搭載コントローラー *12	Smart アレイ(S100) Gen10 コントローラー ※その他オプションとして、Smart アレイ(Sシリーズ)(Pxxxx)および Eシリーズ(Exxxx)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)	
拡張スロット	PCI Express	プライマリライザー(搭載必須)により変更可能。 ※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。	
	FlexibleLOM	1スロット *15	
	RAID専用	無し	
標準インターフェース	標準ネットワーク	FlexibleLOM アダプターにより変更可能 *15、iLO 5 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(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 4 (背面2 *6)、USB 3.0 x 5 (背面2、前面2、内部1)、フロントiLO サービス ポート x 1、Micro SDスロット x 1	
TPM		オプション、TPM1.2もしくはTPM2.0	
外形寸法		446(W)x752(D)x175(H)mm	
質量(最小/最大)		約28.2kg/約51.8kg	
電源		100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)、最大4、冗長構成対応	
冗長FAN		サポート	
消費電力(定格)*17		AC100V:2697W、AC200V:5202W	
電圧(定格)*18		AC100V:27.3A、AC200V:26.1A	
省エネ法	区分	3	
(2021年度)に基づく表示	エネルギー消費効率 *7	12.9	
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		44dBA	
温度/湿度条件(非動作時)		温度:10~35°C(-30~60°C)/湿度:8~90%(5~95%但し結露しないこと)*11 ※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.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。*1:1CPUおよび3CPU構成は個別対応です。*2:1KB(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。*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、ディスクアレイ最大搭載時スベードライブ取付不可。*5:NVMeはオプションです。*6:オプションのモニター/サマルメディアベイ(48SFF構成は非対応)を搭載することにより、DVDドライブの内蔵および、USB 2.0/2ポート増設可能。*7:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置およ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。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、基準値を超えることがあります。*11:日立製FCボード搭載時の動作時湿度条件は20~80%です。*12:ポートモードは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) *13:3CPU搭載は非サポートです。 *14:メモリアレイ機能を使用の際は「Memory RA feature technical whitepaper」を参照ください。PMemのメモリアレイ機能はAdvanced ECCのみとなります。*15: <http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature> *15: オンボードLAN非搭載のため、FlexibleLOM アダプターの搭載が必須です。 *16: Intel® Speed Select Technology-Performance Profile機能をサポートし、動作速度・コア数を規定の3種類に設定可能です。 *17: 電源3台のみ搭載時もしくは電源4台搭載で冗長化設定時の値です。電源を4台搭載し非冗長電源として使用時はAC200V電源時が6936V、AC100V電源時が3596Vとなります。 *18: 電源3台のみ搭載時もしくは電源4台搭載で冗長化設定時の値です。電源を4台搭載し非冗長電源として使用時はAC200V電源時が34.8A、AC100V電源時が36.4Aとなります。