

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

モデル名		DL380 Gen10			
筐体タイプ	筐体サイズ	ラックサーバ-[2U]			
プロセッサ	標準ドライブベイ	8SFF BC	8SFF	24SFF	8LFF
	種類・最大搭載数	インテル®Xeon®プロセッサ・スケールアップファミリー、最大2CPU			
	両搭載/コア数 *11	Platinum 8180M(2.5GHz/28C), Platinum 8180Z(2.5GHz/28C), Platinum 8176M(2.1GHz/28C), Platinum 8170M(2.1GHz/28C), Platinum 8170Z(2.1GHz/28C), Platinum 8168Z(2.7GHz/24C), Platinum 8165Z(3.0GHz/24C), Platinum 8164Z(2.0GHz/28C), Platinum 8160M(2.1GHz/24C), Platinum 8160Z(2.1GHz/24C), Platinum 8158Z(3.0GHz/12C), Platinum 8156Z(3.6GHz/4C), Platinum 8153Z(2.0GHz/16C), Gold 6154(3.0GHz/18C), Gold 6152Z(2.1GHz/22C), Gold 6150Z(2.7GHz/18C), Gold 6148Z(2.4GHz/20C), Gold 6146Z(3.2GHz/12C), Gold 6144Z(3.5GHz/8C), Gold 6143Z(2.8GHz/16C), Gold 6142Z(2.6GHz/16C), Gold 6140M(2.3GHz/18C), Gold 6140Z(2.3GHz/18C), Gold 6138Z(2.0GHz/20C), Gold 6137Z(3.9GHz/8C), Gold 6136Z(3.0GHz/12C), Gold 6134M(3.2GHz/8C), Gold 6134Z(3.2GHz/8C), Gold 6132Z(2.6GHz/14C), Gold 6130Z(1.0GHz/16C), Gold 6128Z(3.4GHz/6C), Gold 6126Z(2.6GHz/12C), Gold 6122Z(3.6GHz/4C), Gold 6118Z(2.3GHz/12C), Gold 6115Z(2.4GHz/10C), Silver 4118Z(1.1GHz/12C), Silver 4114Z(2.2GHz/10C), Silver 4112Z(2.6GHz/4C), Silver 4110Z(1.1GHz/8C), Silver 4108Z(1.8GHz/8C), Bronze 3106Z(1.7GHz/8C), Bronze 3104Z(1.7GHz/6C)			
第2世代	Platinum 8280M(2.7 GHz/28C), Platinum 8280L(2.7 GHz/28C), Platinum 8280Z(2.7 GHz/28C), Platinum 8276M(2.2 GHz/28C), Platinum 8276L(2.2 GHz/28C), Platinum 8276Z(2.2 GHz/28C), Platinum 8270Z(2.7 GHz/28C), Platinum 8268Z(2.9 GHz/24C), Platinum 8260Y(2.4GHz/24C, 2.5GHz/20C, 2.7GHz/16C)※14, Platinum 8260M(2.4 GHz/24C), Platinum 8260L(2.4 GHz/24C), Platinum 8260Z(2.4 GHz/24C), Platinum 8256Z(3.8 GHz/4C), Platinum 8253Z(2.2 GHz/16C), Gold 6242V(1.9GHz/ 24C), Gold 6254Z(3.1 GHz/18C), Gold 6252N(2.3GHz/ 24C), Gold 6252Z(2.1 GHz/24C), Gold 6248Z(2.5 GHz/20C), Gold 6248Z(3.3GHz/ 12C), Gold 6244Z(3.6 GHz/8C), Gold 6242Z(2.8 GHz/16C), Gold 6240M(2.6GHz/ 18C), Gold 6240L(2.6GHz/ 18C), Gold 6240Y(2.6GHz/ 18C), Gold 6240Z(2.6GHz/ 18C), Gold 6238L(2.1GHz/ 22C), Gold 6238Z(1.1GHz/ 22C), Gold 6234Z(3.0GHz/ 8C), Gold 6230M(2.3GHz/ 20C), Gold 6230Z(1.1 GHz/ 20C), Gold 6228Z(2.7GHz/ 12C), Gold 6222V(1.8GHz/ 20C), Gold 6212U(2.4 GHz/24C), Gold 6210U(1.5 GHz/20C), Gold 6209U(2.1GHz/ 20C), Gold 6208Z(3.8 GHz/4C), Gold 6208Z(2.7GHz/ 18C), Gold 6208Z(2.2 GHz/ 18C), Gold 6208Z(2.2 GHz/ 18C), Gold 6218Z(2.3 GHz/ 8C), Gold 6217Z(3 GHz/ 8C), Gold 6215Z(2.5 GHz/ 10C), Gold 6215Z(2.5 GHz/ 10C), Silver 4218Z(1.1 GHz/16C), Silver 4215Z(2.5 GHz/8C), Silver 4214Z(2.2GHz/12C, 2.3GHz/10C, 2.4GHz/8C)※14, Silver 4214Z(2.2 GHz/12C), Silver 4210Z(2.2 GHz/10C), Silver 4208Z(1.1 GHz/8C), Bronze 3204Z(1.9 GHz/8C)				
2020年4月販売開始	Gold 6258R(2.7GHz/28C), Gold 6248R(3GHz/24C), Gold 6246R(3.4GHz/16C), Gold 6242R(3.1GHz/20C), Gold 6240R(2.4GHz/24C), Gold 6238R(2.3GHz/28C), Gold 6236R(2.1GHz/26C), Gold 6226R(2.9GHz/16C), Gold 6220R(2.2GHz/24C), Gold 6218R(2.1GHz/20C), Gold 6208U(2.9GHz/16C), Gold 6206Z(3.6GHz/12C), Gold 6205Z(3.9GHz/8C), Silver 4215R(3.2GHz/8C), Silver 4214R(2.4GHz/12C), Silver 4210R(2.4GHz/10C), Bronze 3206R(1.9GHz/8C)				
チップセット	インテル社製 C621				
メモリー	最大容量 *1	—		LRDIMM搭載時: 3.0 TiB(24 x 128 GiB LRDIMM @ 2666 MT/s) RDIMM搭載時: 768 GiB(24 x 32 GiB RDIMM @ 2666 MT/s)	
	第2世代インテル®Xeon®プロセッサ・スケールアップファミリー 搭載時	PMem搭載時: 6.0 TiB(12 x 512 GiB Pmem @ 2666 MT/s) LRDIMM搭載時: 3.0 TiB(24 x 128 GiB LRDIMM @ 2933 MT/s) RDIMM搭載時: 1.5 TiB(24 x 64 GiB RDIMM @ 2933 MT/s)			
	最大搭載枚数	1CPU時:12 / 2CPU時:24			
表示機能	仕様	DDR4 Registered DIMM / Load Reduced DIMM・Advanced ECC, Online Spare with Advanced ECC, Mirrored Memory with Advanced ECC, HPE Fast Fuel Tolerance ※12			
	VRAM	16MB			
ハードドライブ (本体内部)	最大表示容量(表示色) *2	—		32ビットカラー:1920 x 1200	
	ドライブベイ	標準8、オプションで最大28 (2.5 インチSFF SAS / SATA)		標準8もしくは24、オプションで最大30 (2.5 インチSFF SAS / SATA / NVMe)	
	LFF	—		—	
	最大容量 *3	SFF SAS HDD	52TB (SFF 2TB x 26)	72TB (SFF 2.4TB x 30)	—
	SFF SATA HDD	—	60TB (SFF 2TB x 30)	—	—
	LFF SAS HDD	—	—	—	334.72TB (LFF 16TB x 19 + SFF 15.36TB x 2)
	LFF SATA HDD	—	—	—	334.72TB (LFF 16TB x 19 + SFF 15.36TB x 2)
	SFF SAS SSD	166.4TB (SFF 6.4TB x 26)	460.8TB (SFF 15.36TB x 30)	—	—
	SFF SATA SSD	98.84TB (SFF 3.84TB x 26)	230.4TB (SFF 7.68TB x 30)	—	—
	LFF SAS SSD	—	—	—	67.2TB (1.92TB x 19 + SFF 15.36TB x 2)
LFF SATA SSD	—	—	—	67.2TB (1.92TB x 19 + SFF 15.36TB x 2)	
SFF NVMe PCIe SSD	—	—	—	—	
サポート容量	307.2TB (NVMe) 15.36TB x 20				
ホットプラグ	ホットプラグ可能 *9		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	標準接続コントローラー *4	Smart アレイS100 Gen10 コントローラー ※16 ※必須オプションとして、MezRAID MRシリーズ(MRxxxx-)を選択します。		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P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)		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)
拡張スロット	PCI Express	標準搭載プライマリライザー・PCI-Express 3.0(x16):1(フルハイット/フルレンジ)		外付けDVIドライブ (オプション)	
	FlexIO LOM	標準搭載プライマリライザー・PCI-Express 3.0(x8):1(フルハイット/フルレンジ)		DVI-ROM/DVD-RW (内蔵および外付けオプション)	
標準インターフェース	標準ネットワーク	オンボードLAN Broadcom BCM5719 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 4(RJ-45) ※18 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(オプション, RS-232C, DB-9)、モーター 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 2 (オプション、前面)、USB 3.0 x 5 (背面2、前面1、内部1)、プロットIO 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)x680(D)x88(H)mm		446(W)x731(D)x88(H)mm		
質量(最小/最大)	約14.9kg/約19.5kg		約17.1kg/約24.5kg		
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) *10	AC100V: 899W、AC200V: 1734W				
電圧(定格) *10	AC100V: 9.1A、AC200V: 8.7A				
省エネ法	区分				
(2021年度)に基づく表示	エネルギー消費効率 *6				
VCCI基準 *7	クラスA情報技術装置				
関連エネルギー之星プログラム適合モデル	—				
騒音 *8	37dBA				
温度/湿度条件(稼働時)	温度: 10~35°C(-20~80°C) / 湿度: 8~90%(5~95%)@1結露しないこと ※10 ※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/rl/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KB(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ロットアップ設定不可。*4:フルモードは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:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び記憶装置の消費電力が所定の性能発揮平均時に得られる数値です。*7: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。*8: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。*9:NVMeはホットプラグ非サポートです。*10:自作製CPUを搭載時の動作保証条件は20~200%です。*11:Xeon Bronze 3102シリーズはHyper-Threading 非対応です。*12:メモリーRAS機能を使用する際のPMemのメモリーRAS機能はAdvanced ECCのみとなります。*13:NCモデルはオンボードLAN非搭載です。そのためNCモデルではFlexIO LOMアダプターの搭載を推奨します。*14:Intel® Speed Select Technology-Performance Profile機能をサポートし、動作周波数/コア数を規定の3種類に設定可能です。*15:Smart アレイS100 Gen10 コントローラーでのSSD/HDD接続は非サポートです。*16:電源1台のみ搭載時もしくは電源2台搭載時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。