

**HA8000V/DL380 Gen10(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]			
	標準ドライブバリエーション	8SFF	24SFF	8LFF	12LFF
プロセッサ	種類・最大搭載数	インテル®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 *11	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(2.3GHz/18C), Gold 6140(2.3GHz/18C), Gold 6138(2.0GHz/20C), Gold 6137(3.9GHz/8C), 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), Gold 5120(2.2GHz/14C), Gold 5118(2.3GHz/12C), Gold 5115(2.4GHz/10C), Silver 4116(2.1GHz/12C), Silver 4114(2.2GHz/10C), Silver 4112(2.6GHz/4C), Silver 4110(2.1GHz/8C), Silver 4108(1.8GHz/8C), Bronze 3106(1.7GHz/8C), Bronze 3104(1.7GHz/6C)			
チップセット		インテル社製 C621			
メモリ	最大容量 *1	LRDIMM搭載時: 3.0 TB(24 x 128 GB LRDIMM @ 2666 MT/s) RDIMM搭載時: 768 GB(24 x 32 GB RDIMM @ 2666 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			
	VRAM	16MB			
ハードドライブ (本体内部)	最大表示解像度(表示色) *2	32ビットカラー・1920 x 1200			
	ドライブバリエーション	SFF	標準8もしくはは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	72TB (SFF 2.4TB x 30)			標準8もしくはは12、オプションで最大19 LFF (3.5 インチLFF SAS / SATA) またはオプションで最大16 LFF + 6 SFF (3.5 インチLFF SAS / SATA + 2.5 インチSFF SAS / SATA)
	SFF SATA HDD	60TB (SFF 2TB x 30)			-
	LFF SAS HDD	-			258.6TB (LFF 12TB x 19 + SFF 15.3TB x 2)
	LFF SATA HDD	-			258.6TB (LFF 12TB x 19 + SFF 15.3TB x 2)
	SFF SAS SSD	459TB (SFF 15.3TB x 30)			-
	SFF SATA SSD	115.2TB (SFF 3.84TB x 30)			-
	LFF SAS SSD	-			45.8TB (800GB x 19 + SFF 15.3TB x 2)
	LFF SATA SSD	-			67.08TB (1.92TB x 19 + SFF 15.3TB x 2)
	SFF NVMe PCIe SSD	95.3TB (NVMe 4TB x 20 + SFF 15.3TB x 1)			-
	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 *9		ホットプラグ可能 ※4LFF ミッドブレードドライブバリエーションは、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	標準搭載コントローラ *4	Smart アレイS100 Gen10 コントローラ ※その他オプションとして、Smart アレイ Pシリーズ(Pxxxxx)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	標準搭載プライマリライザー: PCI-Express 3.0(x16): 1(フルハイト/フルレンジス), PCI-Express 3.0(x8): 1(フルハイト/フルレンジス), PCI-Express 3.0(x8): 1(フルハイト/ハーフレレンジス) ※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), 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 5 (背面2、前面1、内部2)、フロントiLO サービスポート x 1、Micro SDスロット x 1			
インタフェース	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	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)	AC100V: 800W、AC200V: 1600W				
電流(定格)	AC100V: 8.5A、AC200V: 8.8A				
省エネ法 (2011年度)に基づく表示	区分	対象外 *6			
	エネルギー消費効率 *5	対象外 *6			
VCCI基準 *7	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 *8	37dBA				
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) *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: <a href="http://www.hitachi.com.jp/products/it/ha8000v/products/os/index.html">http://www.hitachi.com.jp/products/it/ha8000v/products/os/index.html</a>				

●HDD/SSD/USBメモリなどの容量表記は、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ベアドライブ設定不可。 \*4: フォトモードは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: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。 \*6: 省エネ法(2011年度規定)の規定対象外です。 \*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: ISO 7779)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: 日立製FCポート搭載時の動作時湿度条件は20~80%です。 \*11: Xeon Bronze 3100シリーズはHyper-Threading 非対応です。