

HAB800V/DL360 Gen10(8SFF BO/8SFF/10SFF/4LFF) 機器仕様

モデル名		DL360 Gen10			
筐体タイプ	筐体サイズ	ラックサーバ【1U】			
標準ドライブケース		8SFF BC	8SFF	10SFF	4LFF
プロセッサ	種類・最大搭載数	インテル®Xeon®プロセッサ・スケールブル・ファミリー、最大20CPU			
	両家数/コア数 *11	Platinum 8180M(2.5GHz/28C), Platinum 8180Z(2.5GHz/28C), Platinum 8176M(2.4GHz/28C), Platinum 8176Z(2.4GHz/28C), Platinum 8170M(2.1GHz/28C), Platinum 8170Z(2.1GHz/28C), Platinum 8168Z(2.1GHz/28C), Platinum 8168Z(2.1GHz/28C), Platinum 8164Z(2.0GHz/28C), Platinum 8164Z(2.0GHz/28C), Platinum 8160M(2.1GHz/24C), Platinum 8160Z(2.1GHz/24C), Platinum 8158Z(3.0GHz/12C), Gold 6148Z(2.4GHz/20C), Gold 6148Z(2.4GHz/20C), Gold 6144Z(3.0GHz/8C), Gold 6143Z(2.8GHz/16C), Gold 6142M(2.6GHz/16C), Gold 6142Z(2.6GHz/16C), Gold 6140M(2.3GHz/18C), Gold 6140Z(2.3GHz/18C), Gold 6138Z(3.0GHz/12C), Gold 6134M(3.2GHz/8C), Gold 6134Z(3.2GHz/8C), Gold 6132Z(2.6GHz/14C), Gold 6130Z(2.1GHz/16C), Gold 6128Z(3.0GHz/8C), Gold 6126Z(2.6GHz/12C), Gold 6122Z(3.6GHz/4C), Gold 6120Z(2.2GHz/14C), Gold 6118Z(2.3GHz/12C), Gold 6115Z(2.4GHz/10C), Gold 6116Z(2.1GHz/12C), Silver 4114Z(2.2GHz/10C), Silver 4112Z(2.6GHz/4C), Silver 4110Z(1.8GHz/8C), Silver 4108Z(1.8GHz/8C), Bronze 3106Z(1.7GHz/8C), Bronze 3104Z(1.7GHz/8C)			
	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) *15, 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 6282V(1.9GHz/ 24C), Gold 6254Z(3.1 GHz/18C), Gold 6252N(2.3GHz/24C), Gold 6252(2.1 GHz/24C), Gold 6248Z(2.5 GHz/20C), Gold 6246Z(3.3GHz/12C), Gold 6244Z(3.6 GHz/8C), Gold 6242Z(2.8 GHz/16C), Gold 6240Z(2.6GHz/ 18C), Gold 6240Y(2.6GHz/ 18C), Gold 6240Z(2.6GHz/ 18C), Gold 6240Z(2.6 GHz/18C), Gold 6238L(2.1GHz/ 22C), Gold 6238Z(2.1GHz/ 22C), Gold 6234Z(3.0GHz/ 8C), Gold 6230N(2.3GHz/ 20C), Gold 6230Z(2.1GHz/ 20C), Gold 6228Z(2.7GHz/ 12C), Gold 6222V(1.8GHz/ 20C), Gold 6212U(2.4 GHz/24C), Gold 6210U(2.5 GHz/20C), Gold 6209U(2.1GHz/ 20C), Gold 6222Z(3.6 GHz/4C), Gold 6220Z(2.7GHz/ 18C), Gold 6220Z(2.7GHz/ 18C), Gold 6220Z(2.7GHz/ 18C), Gold 6218Z(2.3 GHz/16C), Gold 6218Z(2.3 GHz/16C), Gold 6218Z(2.3 GHz/16C), Gold 6217Z(3 GHz/8C), Gold 6215M(2.5 GHz/10C), Gold 6215Z(2.5 GHz/10C), Gold 6215Z(2.5 GHz/10C), Silver 4216Z(2.1 GHz/16C), Silver 4215Z(2.5 GHz/8C), Silver 4214Y(2.2GHz/12C, 2.3GHz/12C, 2.4GHz/8C) *16, Silver 4214Z(2.4 GHz/12C), Silver 4210Z(2 GHz/10C), Silver 4208Z(1.8 GHz/8C), Bronze 3204Z(1.9 GHz/6C)			
	2020年4月販売開始プロセッサ	Gold 6258R(2.7GHz/28C), Gold 6248R(3.4GHz/16C), Gold 6246R(3.4GHz/16C), Gold 6242R(3.1GHz/20C), Gold 6240R(2.4GHz/24C), Gold 6238R(2.2GHz/28C), Gold 6230R(2.1GHz/26C), Gold 6228R(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・スケールブル・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	ICPU時:12 / 2CPU時:24			
	仕様	DDR4 Registered DIMM / Load Reduced DIMM , Advanced ECC, OnLine Spare with Advanced ECC, Mirrored Memory with Advanced ECC, HPE Fast Fault Tolerance *12			
表示機能	VRAM	16MB			
	最大表示解像度(表示色) *2	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, オプションで10 (2.5 インチSFF SAS / SATA)	標準9もしくは10, オプションで最大11 (2.5 インチSFF SAS / SATA / NVMe)	-
	最大容量 *3	SFF SAS HDD SFF SATA HDD LFF SAS HDD LFF SATA HDD SFF SAS SSD SFF SATA SSD LFF SAS SSD LFF SATA SSD SFF NVMe PCIe SSD	20TB (SFF 2TB x 10) - - - 64TB (SFF 6.4TB x 10) 38.4TB (SFF 3.84TB x 10) - - -	28.4TB (SFF 2.4TB x 11) 22TB (SFF 2TB x 11) - - 168.96TB (SFF 15.36TB x 11) 84.48TB (SFF 7.88TB x 11) - - 168.96TB (NVMe 15.36TB x 10 + SFF 15.36TB x 1)	- - - - - - 6.4TB (LFF 16TB x 4) 6.4TB (LFF 16TB x 4) - - 7.68TB (LFF 1.92TB x 4) 7.68TB (LFF 1.92TB x 4) -
	ホットプラグ	ホットプラグ可能 *9			
内蔵ディスク用アレイコントローラー	標準搭載コントローラー *4	Smart アレイS100i Gen10 コントローラー *10 ※必須オプションとして、MegaRAID MRシリーズ(MRxxxx-x)を選択します。	Smart アレイS100i 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)
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/ハーフレンクス), PCI-Express 3.0(x8):1(ロープロファイル/ハーフレンクス) ※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。			
	FlexibleLOM	1スロット *13			
	RAID専用	1スロット			
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) *13, 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 Port(オプション), 同時使用不可), USB 2.0 x 1 (オプション, 前面1), USB 3.0 x 5 (背面2, 前面1, 内蔵), フロンL/O サーチス ポート x 1, Micro SDカード x 1			
	インターフェース	オプション, TPM1.2もしくはTPM2.0			
外形寸法		435(W)x707(D)x43(H)mm			435(W)x760(D)x43(H)mm
質量(最小/最大)		約13.1kg/約16.3kg			約13.8kg/約16.8kg
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 *14			
消費電力(定格) *16		AC100V: 899W, AC200V: 1734W			
電圧(定格) *10		AC100V: 9.1A, AC200V: 8.7A			
省エネ法 (2021年度)に基づく表示	区分	2			
VCCI基準 *7		12.3			
国際エネルギースタープログラム適合モデル		クラスA情報技術装置			
騒音 *8		45dBA			
温度/湿度条件(停機時)		温度: 10~35°C(-30~60°C) / 湿度: 8~90%(5~95%相対結露しないこと) *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.co.jp/products/it/ha800v/products/os/index.html">http://www.hitachi.co.jp/products/it/ha800v/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で用いる1KB(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。 \*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は設定不可。 \*4:ブートモードはUEFIモードのみをサポートです。 \*5:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力との積算を平均して得られる数値です。 \*6: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表示されることがあります。 \*7:IS07777準拠。設置環境の温度やシステム設置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 \*8:NVMeはホットプラグをサポート。 \*9:互換型ハードディスクの動作時間条件は20~30分です。 \*10: Xeon Bronze 3106シリーズ(Hyper-Threading 非対応)です。 \*11:メモリ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RAS機能はAdvanced ECCのみとなります。 \*12: http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature \*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FlexibleLOMアダプターの搭載を強く推奨します。 \*14: 高性能ファン使用時および10SFFモデルでは非サポート。 \*15: 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。 \*16: Smart アレイS100i Gen10 コントローラーでのSSD/HDD接続は非サポートです。 \*17: 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倍の値となります。