

Type BL-XPSQ3

本製品は、3Uラックマウントシャーシに、サーバモジュールを12基搭載する高密度モジュラサーバシステムです。優れた電力効率と処理能力を両立する Intel® Xeon® E3-1200 v6シリーズを搭載するサーバモジュール12台分を1筐体に凝縮する本製品は、限られたスペースを最大限活用するデータセンターや、クラウドコンピューティングに適したモデルです。



1筐体に12台分のサーバを搭載する高密度デザイン

Intel® Xeon® E3-1200 v6 搭載

ホットスワップ対応サーバモジュール

リダンダント電源標準搭載

80-plus Titanium 高効率電源

3Uシャーシに12台分のサーバモジュールを搭載高密度デザイン

本製品は、1筐体に12台分のサーバモジュールを搭載する高密度デザインを実現し、限られたスペースを最大限活用するデータセンターや、クラウドコンピューティング等に適したモデルです。サーバラックあたりの集積度を高める高密度デザインにより、通常の1Uラックマウントサーバで構成した場合と比べて、大幅な省スペース化、省電力化を実現しています。

高いメンテナンス性ホットスワップ対応サーバモジュール

12基のサーバモジュールは、システムを停止させることなく抜き差しが可能なホットスワップに対応しています。これにより、動作中のサーバモジュールを停止させることなく、障害モジュールのみを抜き差ししてメンテナンスすることが可能です。

ホットスワップ対応サーバモジュール

1モジュールあたり2基の3.5インチ SATA HDDに対応しています。3.5インチ SATA HDDの搭載により、低コストで大容量を実現可能です。

2.5インチ HDD 4基、2.5インチHDD 2基+Nvme 2基、3.5インチHDD 1基+Nvme 2基にそれぞれ変更可能です。(オプション)

*画像はイメージです。



2.5 インチ HDD 搭載時



3.5 インチ HDD 搭載時

Intel® Xeon® E3-1200 v6シリーズ (Kaby lake) 搭載

"Kaby lake"ベースのシングルソケットサーバ向け最新プロセッサ Intel® Xeon® E3-1200 v6 シリーズは、従来のプロセスルールに変更はありませんが、プロセス技術の改良と改善によって性能向上と低い消費電力を実現しています。メモリ対応がDDR4-2133から2400に対応したことによって、システム全体の性能アップが見込めます。



高効率電源 (80-plus Titanium)

電源交換効率90%以上の製品を対象に認証される「80-plus Titanium」を取得した高効率電源を搭載しています。「80-plus Titanium」は、80-plusの中で最も高い交換効率を実現する電源に与えられる認証規格です。また、高効率電源の採用により、電気代の経費節減、環境負荷低減に寄与することができます。



仕様

サーバモジュール		12基
サーバモジュール (1モジュールあたり)	プロセッサ (1基)*1	Intel® Xeon® E3-1200 v6シリーズ (Kaby lake) E3-1280 v6 (3.90GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 72W E3-1275 v6 (3.80GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 73W E3-1270 v6 (3.80GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 72W E3-1245 v6 (3.70GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 73W E3-1240 v6 (3.70GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 72W E3-1230 v6 (3.50GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 72W E3-1225 v6 (3.30GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 73W E3-1220 v6 (3.00GHz) 4core DDR4/2400MHz 8MB Cache 72W
	チップセット	intel® C236 Chipset
	メモリ (最大64GB)	16GB (8GB x2 DDR4-2400 SDRAM ECC UDIMM)
	メモリスロット	4
	HDD	SATA 500GB (7,200rpm) × 1
	HDDベイ	2 (変更可能 オプション*2)
	グラフィックス	Onboard
	I/Oポート (KVM接続)	USB 2.0 x2 VGA x1 シリアルポート x1
	ネットワークI/F	Gigabit Ethernet 2port onboard
	管理インターフェース	IPMI2.0, KVM-over-LAN 標準対応
シャーシ	サーバモジュールベイ	12
	HDDベイ	24 (1モジュールあたり x2)
	電源	1800W リダンダント電源 (1+1) 80-plus Titanium *3
保守	外形寸法	3Uラックマウント (外形寸法: W444.5mm×H132.5mm×D749.3mm)
		1年間全国出張オンサイトサービス (標準) 3年間全国出張オンサイト (オプション)

*1: E3-1225 v6, E3-1220 v6はハイバースレッシング・テクノロジー非対応。*2: 詳しくはお問い合わせください。*3: 200W使用時のみ (100W使用時は、1000Wまでリダンダント電源、それ以上はシングル電源となります)。※仕様は予告無く変更する場合がございます。

リダンダント電源標準搭載

本製品は、リダンダント電源を標準で搭載しています。万一、モジュールに障害が生じた場合、残りのモジュールでシステムに必要な電力を供給し続けることができ、システムダウンを防ぎます。