

データ転送速度が約 40%向上した、高性能ストレージサーバー。

TrusSPS ストレージサーバー

Windows Storage Server 2012 対応モデル



Windows Storage Server 2012



4U モデル (24+12 ベイ / 24ベイ)



3U モデル



2U モデル

標準構成

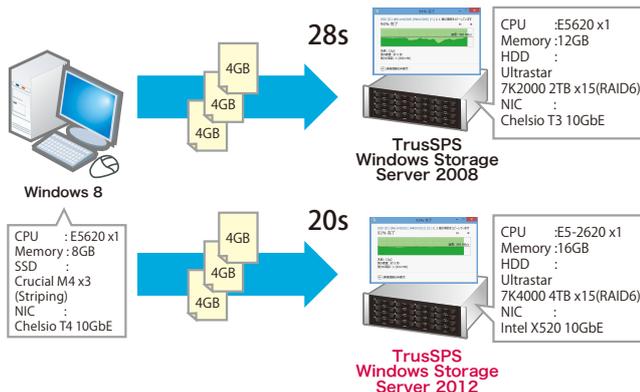
- Intel® 6Core Xeon®E5-2620(2.00GHz)×1
- 4GBモジュール ×4(DDR3-SDRAM)
- 2.0TB / 3.0TB / 4.0TB 7200rpm SATA-III ×36 (4U) ×24 (4U), ×16 (3U), ×12 (2U)
- USB接続外付DVD
- 1000Base-T ×2
- スライドレール (標準添付)
- 3年保証センドバック修理 (構成により異なります)
- 1,400W 電源 (4U24+12ベイ, 1+1 二重化)
- 1200W 電源 (4U24 ベイ, 2U / 3U,1+1 二重化)

特長

高性能なストレージ環境を実現

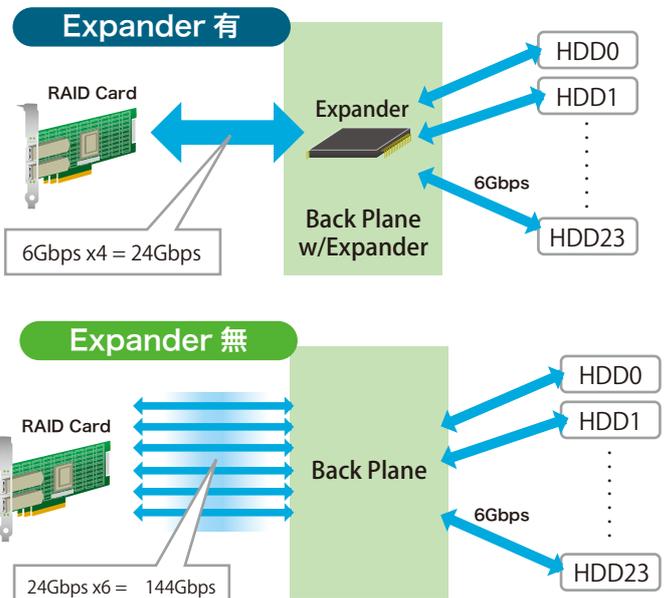
ストレージサーバー TrusSPSシリーズは、サーバー一体型の大容量ストレージシステムです。
導入時の手間やコストを抑制し、コンポーネント数を少なく抑えられるため、トラブル発生率の抑制・メンテナンス性の向上といったメリットを享受できます。

WindowsStorageServer2012のファイルサービス機能を使用したファイルの転送速度が約40%向上



Expanderチップを外し、最大転送速度の向上と耐障害性の増加を実現

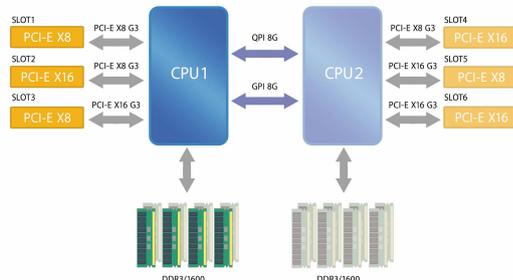
※ 2U-12 ベイ、3U-16 ベイ、4U-24 ベイモデルのみ対応



製品仕様

	4U (24+12 ベイ)	4U (24 ベイ)	3U (16 ベイ)	2U (12 ベイ)
プロセッサ	Intel® 6Core Xeon® E5-2620 (2.00GHz) x1~8Core Xeon E5-2690 (2.90GHz)(最大2個)			
チップセット	Intel® C602			
メモリー	DDR3 ECC Registered 16GB(DIMM) (最大512GB)			
グラフィック	Winbond WPCM450 (Matrox G200eW)			
ネットワーク	1000Base-T(Intel i350)× 2Port (RJ45)			
HDD I/F	6.0Gbit/s Serial ATAII			
HDD ベイ	3.5インチ × 36スロット (最大144TB)	3.5インチ × 24スロット (最大96TB)	3.5インチ × 16スロット (最大64TB)	3.5インチ × 12スロット (最大48TB)
ディスク容量	RAID6+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 120TB フロント84TB : リア36TB (3TB HDD搭載時) 90TB フロント63TB : リア27TB (2TB HDD搭載時) 60TB フロント42TB : リア18TB RAID5+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 128TB フロント88TB : リア40TB (3TB HDD搭載時) 96TB フロント66TB : リア30TB (2TB HDD搭載時) 64TB フロント44TB : リア20TB ※2アレイで認識されます。	RAID6+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 84TB (3TB HDD搭載時) 63TB (2TB HDD搭載時) 42TB RAID5+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 88TB (3TB HDD搭載時) 66TB (2TB HDD搭載時) 44TB	RAID6+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 52TB (3TB HDD搭載時) 39TB (2TB HDD搭載時) 26TB RAID5+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 56TB (3TB HDD搭載時) 42TB (2TB HDD搭載時) 28TB	RAID6+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 36TB (3TB HDD搭載時) 27TB (2TB HDD搭載時) 18TB RAID5+ホットスベア1台構成 (4TB HDD搭載時) 40TB (3TB HDD搭載時) 30TB (2TB HDD搭載時) 20TB
拡張スロット (空きスロット数)	x16 PCI Express 3.0 × 3(3) x8 PCI Express 3.0 × 3(3) ※ 全てLowProfile	x16 PCI Express 3.0 × 3(3) x8 PCI Express 3.0 × 3(3)	x16 PCI Express 3.0 × 3(3) x8 PCI Express 3.0 × 3(3)	x16 PCI Express 3.0 × 3(3) x8 PCI Express 3.0 × 3(3) ※ 全てLowProfile
光学ドライブ	WSS2012モデル その他のモデル	USB接続DVDマルチ(外付) オプション		
シリアル	D-sub 9pin × 1 (背面1)	D-sub 9pin × 1 (背面1)	D-sub 9pin × 2 (前面1、背面1)	D-sub 9pin × 1 (背面1)
ディスプレイ	Mini D-sub 15pin × 1			
USB 2.0	A-Type 4pin × 4(背面4)	A-Type 4pin × 4(背面4)	A-Type 4pin × 6(前面2、背面4)	A-Type 4pin × 4(背面4)
KB/マウス	オプション (USB接続)			
マネージメント機能	IPMI 2.0 KVM over LAN対応 Virtual media over LAN対応 独立したネットワークポート (Realtek RTL8201N) x 1Port			
本体寸法 (mm)	437 (W) × 178 (H) × 699(D)	437 (W) × 178 (H) × 648(D)	437 (W) × 132 (H) × 648(D)	437 (W) × 89 (H) × 648 (D)
形状	19インチラックマウント 4U高さ		19インチラックマウント 3U高さ	19インチラックマウント 2U高さ
重量	66Kg	TBD	TBD	TBD
電源	入力: AC100V (47~62Hz) 出力: 1400W (VA) (1+1 リダンダント)	入力: AC100V (47~62Hz) 出力: 1200W (VA) (1+1 リダンダント)		
消費電力	最大 568.60W(574.50VA) アイドル時 469.70W(475.70VA) 突入電力(参考) 約1,000W	お問い合わせ		
エネルギー消費効率	0.00404			
省エネ法に基づく表示	F			
380V 電源対応	対応不可	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ

【CPU構成と使用可能なメモリ・拡張スロットの関係】



※ PCI-E Slot4~6及び、8枚分のメモリコントローラは CPU2に内蔵される為、全てのスロットを使用するためにはCPUを2個搭載する必要があります。

【CPUとメモリの組み合わせによるパフォーマンスの変化】 プロセッサ間の帯域 (デュアルプロセッサ時)

QPI: 8.0GT/s 帯域: 64GB/s
プロセッサ...E5-5690, E5-5680, E5-5670, E5-5660, E5-5650

QPI: 7.2GT/s 帯域: 57.6GB/s
プロセッサ...E5-5640, E5-5630, E5-5620

※ 速度は理論値となります。実際の速度を保障するものではありません。
※ CPUが2個構成の場合、CPU1側にしかメモリを搭載しない場合、CPU2の処理速度が低下します。
※ "クワッドチャンネル"仕様(メモリバス4本を束ねてアクセスする)為1CPUに4本又は8本のメモリを挿した場合が一番高速となります。

【消費電力に関する表示の計測定義】

- ◆ 最大消費電力 : 標準構成のCPU、メモリ、HDD、Windows Storage Server 2012 standard 64bitを搭載したサーバで、Prime95によりCPUに100%の負荷をかけた状態
- ◆ アイドル時消費電力 : 標準構成のCPU、メモリ、HDD、Windows Storage Server 2012 standard 64bitを搭載したサーバで、OSが起動しデスクトップが表示された状態で他のプログラムが動作していない状態を5分継続したのち、その後3分間の平均値を測定値とした
- ◆ 突入電力(参考) : 起動直後の最大消費電力
- ◆ エネルギー消費効率 : (次の計算式から算出)エネルギー消費効率: $E = \exp(20 \cdot \ln(N) - 19.7)$ N:回転数(7,200rpm)

価格一覧 標準構成価格・税込み

容量	型番	CPU数	参考価格
2U - 12ベイモデル HDD 2TB / 3TB / 4TB	SPS2-xTx12DP/2U6S-WSS2012-A	2	748,000円から
3U - 16ベイモデル HDD 2TB / 3TB / 4TB	SPS2-xTx16DP/3U6S-WSS2012-A		858,000円から
4U - 24ベイモデル HDD 2TB / 3TB / 4TB	SPS2-xTx24DP/4U6S-WSS2012-A		1,049,000円から
4U - 24+12ベイモデル HDD 2TB / 3TB / 4TB	SPS2-xTx36DP/4U6S-WSS2012-A		1,420,000円から

※ 本製品はJBOD増設が出来ません。

**OSレスモデル、380V電源対応モデルも
お選びいただけます。詳細はお問合せください。**

【OSレスモデル】

2U-12ベイ2TB/3TB/4TBHDD搭載 型番: SPS2-xTx12DP/2U6S-x
3U-16ベイ2TB/3TB/4TBHDD搭載 型番: SPS2-xTx16DP/3U6S-x
4U-24ベイ2TB/3TB/4TBHDD搭載 型番: SPS2-xTx24DP/4U6S-x
4U-36ベイ2TB/3TB/4TBHDD搭載 型番: SPS2-xTx36DP/4U6S-x

【380V電源対応モデル】お問合せ

お問合せ

営業部

TEL **03-5213-4370**

E-Mail sales@plathome.co.jp / FAX 03-3221-3766

東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング九段別館3F ぶらっとホーム株式会社

ぶらっとホームおよびPlatHomeの名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぶらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。
その他、本パンフレットに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。