



JMR Electronics社は、アメリカ・ロサンゼルスに拠点を置き、1982年の設立以来、高度なストレージ装置をアメリカ国内で設計・製造しているメーカーです。

JMRが特許を持つPeSANテクノロジーを利用したストレージ製品は、高い信頼性と性能が評価されフォーチュン500に名を連ねる企業がJMRのストレージを採用しているほか、アメリカ政府およびNASAにも採用されています。

JMRの製品は、映画制作、映像・音声制作、音楽制作などのワークフローを拡充させるだけでなく、ビッグデータを取り扱うビジネスのワークフローにも対応します。

DATA MOVER

DATA MOVER

高速ファイル転送アプライアンスサーバー



DATA MOVER（データ・ムーバー）は、ローカルまたは世界各地に結ばれたネットワーク間で高速にファイルを転送することができるエンタープライズクラスのアプライアンスサーバーです。2RUのDATA MOVERアプライアンスサーバーは、CentOS上で動作しており、2つの1ギガビットEthernetと2つの10ギガビットEthernetのポートを装備しています。

2台以上のDATA MOVER間でファイル転送のネットワークを構築ことができ、ユーザーは直感的なGUIにIPアドレスまたは名前指定して、ファイルまたはフォルダを選択することで高速に転送することができます。

JMRは、DATA MOVERを10GbEの光ファイバーリンクを使用した場合に、300msのレイテンシーで接続して、925MB/sの転送速度による大容量かつ高速なファイル（DPXやメタデータを含むメディアファイル）の転送ができることを実証しています。

CPU : Intel Core i7 (8 コア) 3.5GHz
メモリ : 32GB
システムディスク : 120GB SSD
OS : CentOS 7.1

外形寸法 : W:482mm x H: 88mm (2RU) x D: 508mm
質量 : 11.8kg

JMR の THUNDERBOLT (サンダーボルト) ラインの製品は、Intel の認定を受けた信頼性の高い品質に加え、すべてのエクスペンダー製品において、Thunderboltブリッジ回路 1 回路につき PCI Express Gen2 x16 を 2 バスまでの接続という思想により、Thunderbolt 2 の転送速度 20Gb/s を余すことなく利用できるような設計になっています。

LTNG-XQ-DTMP

クワッドスロットエクスペンダー w/MacPro® シャーシ

MacPro® をデスクトップ型のシャーシに実装できる、Thunderbolt 2 – PCI Express Gen2 x16 エクスペンダーです。MacPro® に 4 バスの PCI Express Gen2 x16 を利用できるようになる他に、1 バスの PCI Express Gen2 には ATTO の SAS RAID コントローラーが実装され、それを介して 8 ベイの 2.5 インチ SFF ドライブキャリアが接続されています。この SFF ドライブには 6Gb/s の SAS HDD/SSD を最大 32TB までインストールできます。

シャーシは、エアフローを十分に考慮した設計となっていますので、熱による処理速度低下の心配なくご利用いただけます。また、フロントまたはリヤに MacPro® の I/O ポートを全て出せるほか、電源スイッチもあるので、タワーデスクトップ型の MacPro のようにあつかうことができます。オプションで 4RU のラックマウント型にすることもできます。

外形寸法 H: 457mm x W: 178mm x D: 559mm (ハンドル部含む)

質量: 12.7 kg (PCIe カード/ディスクドライブを含まず)



LTNG-XQ

クワッドスロットエクスペンダー

LTNG-XQ は、Thunderbolt 2 – PCI Express Gen2 x16 エクスペンダーです。4 ポートの Thunderbolt 2 は 2 ポートが内部にある 2 つの Thunderboltブリッジ回路に接続され、各ブリッジ回路毎に 2 バスの PCI Express Gen2 x16 が接続されていますので、4 バスの PCI Express Gen2 x16 を利用できます。次のようなフルハイト・フルレンジの PCIe カードをインストールすることができます。

- ・ SATA/SAS ホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ ビデオキャプチャーカード
- ・ ファイバーチャネルホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ オーディオインターフェースカード
- ・ 10GbE ネットワークアダプタカード
- ・ GPU または RED ROCKET-X カード

外形寸法 H: 241mm x W: 171mm x D: 406mm

質量: 8.2 kg (PCIe カードを含まず)



LTNG-XQ-8-DT

クワッドスロットエクスペンダー w/8 ベイ SAS RAID ドライブ

LTNG-XQ-8-DT は、Thunderbolt 2 – PCI Express Gen2 x16 エクスペンダーに、8 ベイの 2.5 インチ SFF ドライブキャリアが実装されたデスクトップ型モデルです。4 バスの PCI Express Gen2 x16 の内 1 バスの PCI Express Gen2 には ATTO の SAS RAID コントローラーが実装され、それを介して 8 ベイの 2.5 インチ SFF ドライブキャリアが接続されています。この SFF ドライブには 6Gb/s の SAS HDD/SSD を最大 32TB までインストールできます。空きバスには LTNG-XQ と同様のフルハイト・フルレンジの PCIe カードをインストールすることができます。

外形寸法 H: 241mm x W: 178mm x D: 406mm

質量: 10 kg (PCIe カードを含まず)



LTNG-XQ-8-RM

クワッドスロットエクスペンダー w/8 ベイ SAS RAID ドライブ

LTNG-XQ-8-RM は、LTNG-XQ-8-DT の 4RU ラックマウント型のモデルです。機能及び性能は LTNG-XQ-8-DT と同じです。

外形寸法 H: 178mm x W: 279mm x D: 406mm

質量: 10 kg (PCIe カードを含まず)



LTNG-XD

デュアルスロットエキスパンダー

LTNG-XD は、Thunderbolt 2 – PCI Express Gen2 x16 エクスパンダーです。2 ポートの Thunderbolt 2 は 1 ポートが内部にある Thunderbolt ブリッジ回路に接続され、2 バスの PCI Express Gen2 x16 が接続されています。Thunderbolt 2 のバスパワーを利用して次のようなフルハイト・フルレングスの PCIe カードをインストールすることができます。

- ・ SATA/SAS ホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ ビデオキャプチャーカード
- ・ ファイバーチャネルホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ オーディオインターフェースカード
- ・ 10GbE ネットワークアダプタカード

※GPU など消費電力の高いカードやフルレングスのカードを使用する場合は、AC アダプタによる別電源の供給が必要です。

外形寸法 H: 102mm x W: 140mm x D: 279mm
質量 : 1.9 kg (PCIe カードを含まず)



LTNG-XS

シングルスロットエキスパンダー

LTNG-XS は、Thunderbolt 2 – PCI Express Gen2 x16 エクスパンダーです。1 バスの PCI Express Gen2 x16 は、Thunderbolt 2 のバスパワーを利用して次のようなフルハイト・フルレングスの PCIe カードをインストールすることができます。

- ・ SATA/SAS ホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ ビデオキャプチャーカード
- ・ ファイバーチャネルホストバスアダプタ /RAID コントローラーカード
- ・ オーディオインターフェースカード
- ・ 10GbE ネットワークアダプタカード

※GPU など消費電力の高いカードやフルレングスのカードを使用する場合は、AC アダプタによる別電源の供給が必要です。

外形寸法 H: 57mm x W: 140mm x D: 279mm
質量 : 1.4 kg (PCIe カードを含まず)



LTNG-XTD

Thunderbolt SSD

LTNG-XTD は、1.02TB の SSD を PCI Express M.2 インターフェースで接続していますので、Thunderbolt 2 の転送速度を余すことなく高速に動作します。リード 1400MB/s、ライト 1200MB/s の性能を持つこのポータブルストレージは、フル HD 非圧縮データの転送にもストレスを感じないでしょう。

外形寸法 L: 133mm x W: 67mm x H: 44mm
質量 : 0.6 kg



BLUESTOR

BLUESTOR（ブルーストア）レンジの製品は、高信頼性と高性能を兼ね備えた拡張性の高いストレージ製品を中心とした製品です。PCI Express 接続型のストレージの特許を取った最初のメーカーとして設計・製造された BLUESTOR レンジの製品は、大規模な映画・映像編集のワークフローを支えることができる BLUESTOR PeSAN (PCIe Storage Attached Network) テクノロジーを基盤とした DAS/NAS システムを構築でき、4K や 8K といった UHD ビデオのワークフローにも最適です。3U の BLUESTOR ストレージシェルフに実装された 16 台のディスクドライブをデュアルの RAID 5 で組んだ場合、1.7GB/s を超える転送速度を実現できます。2 台の BLUESTOR ストレージシェルフであれば 2.4GB/s、3 台の BLUESTOR ストレージシェルフであれば 3.5GB/s を超える転送速度で実行できるので、非圧縮の 4K/60p データを 2 ストリーム扱うことも不可能ではありません。BLUESTOR の 16 ベイスストレージは、Avid Technology 社の認定と The Creative Cartel 社の JOUST メディアアセットマネジメント製品の認証ストレージです。

BLUESTOR EXTENDER

16 ベイ PCIe エクステンダー RAID ストレージ

BLUESTOR EXTENDER (ブルーストア・エクステンダー) は、3RU のシャーシに SES 2.0 に準拠した 16 ベイの 6Gb/s SAS/SATA-II (3.5 インチ) ドライブを実装可能で、5 スロットのフルハイト・フルレングスの PCI Express Gen2 x16 とホストサーバー / ワークステーション接続用の PCI Express Gen2 x8 スロットを装備しています。ホストサーバー / ワークステーションとは、付属の PCIe 2.0 ホストバスアダプタを介して接続します。5 スロットの PCI Express スロットは、昨今のダブルワイズ GPU に対応するためダブルスペースとなっています。

BLUESTOR はデュアルアクティブ SAS エクスパンダーを内蔵していて、PCIe スロットにインストールされたデュアル 6Gb/s RAID コントローラーを介して 16 ベイのストレージと接続されています。16/32/48/64TB のストレージ容量を選択することができます。

外形寸法 : W:482mm x H: 132mm (3RU) x D: 533mm

質量 : 15.9 kg (ディスクドライブは除く)



BLUESTOR SAS Expander

16 ベイ SAS エクスパンダー JBOD ストレージ

BLUESTOR SAS Expander (ブルーストア・サス・エクスパンダー) は、3RU のシャーシに SES 2.0 に準拠した 16 ベイの 6Gb/s SAS/SATA-III (3.5 インチ) ドライブを実装可能で、デュアル 4x SAS ポートを装備しています。ホストサーバー / ワークステーションとは、付属の 2 本の 4x SAS ケーブルで接続します。BLUESTOR SAS Expander はデータ転送用の SAS RAID コントローラーとは別に内部接続用のデュアル 6Gb/s RAID コントローラーがあり出荷時は JBOD でプロビジョニングされています。3RU のシャーシに最大 96TB のストレージ容量を持つことができます。

外形寸法 : W:482mm x H: 132mm (3RU) x D: 533mm

質量 : 15.9 kg (ディスクドライブは除く)



BLUESTOR DigiLab

16 ベイビデオストレージサーバー

BLUESTOR DigiLab (ブルーストア・ディジラボ) は、JMR の特許である PeSAN テクノロジーを使用したビデオサーバーで、最大 2.0GB/s の転送速度を誇っています。4RU のシャーシに SES 2.0 に準拠した 16 ベイの 6Gb/s SAS/SATA-III (3.5 インチ) ドライブを実装可能で RAID レベル 0/1/4/5/6/40/50/60 および DVRAID をサポートしています。

BLUESTOR DigiLab は、RED 4K をはじめとする複雑なワークフローを支援することを目的に開発されました。特に REDCINE-X PRO に最適化されていて、RED ONE カメラからの REDCODE RAW データを RGB ビデオにトランスコードを最適化する十分な帯域幅と処理能力を持っています。

- ・デュアル 3GHz 10 コア E5 v3 Xeon プロセッサ
- ・64GB DDR3/ECC メモリ (最大 100GB)
- ・Intel C602 チップセット
- ・PCI Express Gen3 x16 (3 レーン)、x8 (2 レーン)、x4 (1 レーン)
- ・Windows または Linux OS の SSD ブートディスク

外形寸法 : W:482mm x H: 177mm (4RU) x D: 635mm

質量 : 23.1 kg (ディスクドライブは除く)



BLUESTOR HPC Server

HPC クラスタサーバー

BLUESTOR HPC Server (ブルーストア・エッチピーシー・サーバー) は、デジタルコンテンツ制作、大気環境調査、流体力学、映像・音声信号処理およびトランスコーディングなどのアプリケーションに要求される最速のスーパーコンピュータに匹敵する HPC クラスタ用に設計された堅牢なサーバープラットフォームです。

BLUESTOR HPC Server は、nVIDIA の Tesla をはじめとするケプラークラスの GPU を最大 4 枚インストールするか、HPC クラスタのノードとして展開できるように QDR インフィニバンド、10Gb/s Ethernet、8/18Gb/s ファイバーチャネルなどのホストバスアダプタのインストールも可能です。構成については弊社営業部までお問い合わせください。

また、ストレージは JMR の特許である PeSAN テクノロジーを使用して、BLUESTOR EXTENDER や SAS EXPANDER を DAS 接続することができます。

- ・デュアル 3GHz 10 コア E5 v3 Xeon プロセッサ
- ・64GB DDR3/ECC メモリ (最大 100GB)
- ・Intel C602 チップセット
- ・N+1 リダンダント電源及びクーリングファン
- ・Windows または Linux OS の SSD ブートディスク

外形寸法 : W:482mm x H: 177mm (4RU) x D: 635mm

質量 : 23.1 kg (ディスクドライブは除く)



PRO BRACKET

PRO BRACKET（プロ・ブラケット）ラインの製品は、ユニークなデザインで市場を席巻している Apple 社の MacPro® を、デザイン性を損なわずにデスクまたはラックにマウントできる製品を提供しています。特許出願中の PRO BRACKET シリーズは、簡単に設置できるように、またワイヤリングをきれいに束ねられるように設計されています。全ての PRO BRACKET シリーズは耐久性を持たせるために 18 ゲージの亜鉛メッキ鋼板に、黒色光沢の粉体焼付け塗装で仕上げています。

MPRO-DESK

壁面取り付け型ブラケット

MPRO-DESK は、垂直の壁面に MacPro® をマウントすることができるブラケットです。MacPro® の I/O ポートを隠したり、容易にアクセスできるようにしたりすることもでき、MacPro® 本体に傷が付かないよう、または振動による保護のために固定のためのクレードルにはラバーが取付けられています。また、ケーブルを整理するためのストラップも付属しています。

外形寸法：H: 254mm x W: 254mm x D: 254mm

質量：2.3 kg



MPRO-HORZ

ラック / 壁面取り付け型ブラケット

MPRO-HORZ は、EIA19 インチラックまたは壁面に MacPro® を取付けることができるブラケットです。スライディング機構がありますので、インストールやメンテナンスが容易に行えます。

MacPro® の I/O ポートを隠したり、容易にアクセスできるようにしたりすることもでき、MacPro® 本体に傷が付かないよう、または振動による保護のために固定のためのクレードルにはラバーが取付けられています。また、ケーブルを整理するためのストラップも付属しています。

外形寸法：H: 178mm (4RU) x W: 254mm x D: 406mm

質量：2.7 kg



MPRO-DUAL-RM

デュアルラックマウント型ブラケット

MPRO-DUAL-RM は、奥行き 810mm までの EIA19 インチラックに 2 台の MacPro® を取付けることができるブラケットです。スライディング機構がありますので、インストールやメンテナンスが容易に行えます。

MacPro® の I/O ポートを隠したり、容易にアクセスできるようにしたりすることもでき、MacPro® 本体に傷が付かないよう、または振動による保護のために固定のためのクレードルにはラバーが取付けられています。また、ケーブルを整理するためのストラップも付属しています。

外形寸法：H: 178mm (4RU) x W: 482mm x D: 406mm

質量：4.6 kg



MPRO-SNGL-RM

シングルラックマウント型ブラケット

MPRO-SNGL-RM は、奥行き 810mm までの EIA19 インチラックに 1 台の MacPro® を取付けることができるブラケットです。スライディング機構がありますので、インストールやメンテナンスが容易に行えます。

MacPro® の I/O ポートを隠したり、容易にアクセスできるようにしたりすることもでき、MacPro® 本体に傷が付かないよう、または振動による保護のために固定のためのクレードルにはラバーが取付けられています。また、ケーブルを整理するためのストラップも付属しています。

外形寸法：H: 178mm (4RU) x W: 254mm x D: 406mm

質量：3.2 kg



SILVERSTOR (シルバーストア) ラインの製品は、最も要求の厳しいデータストレージやイメージングおよびビデオ編集のアプリケーションに高い信頼性を提供するとともに、箱から出してすぐ使えるストレージとしての容易さを提供しています。

JMR の製品哲学であるダイレクトアタッチドに基づいた SILVERSTOR の SAS または PCI Express へのダイレクトアタッチドストレージは、3つの製品ラインがあります。

SILVERSTOR STANDARD MODELS

スタンダードストレージモデル

SILVERSTOR STANDARD MODELS (シルバーストア・スタンダード・モデル) のストレージは、コンパクトなシャーシに 4 ベイ又は 8 ベイの 3.5 インチ 3Gb/s か 6Gb/s の SAS/SATA-II ストレージを搭載することができます。ホスト PC 用の SAS/SATA ホストバスアダプタが同梱され、SAS/SATA ケーブルで接続することができます。RAID で最大 48TB、JBOD で最大 60TB のストレージ容量を利用することができます。



SILVERSTOR EXPNSION MODELS

エクспанションストレージモデル

SILVERSTOR EXPNSION MODELS (シルバーストア・エクспанション・モデル) のストレージは、SAS エクスパンダー回路を内蔵しているため、最大 60 ドライブをディジーチェーンで接続できる設計になっています。コンパクトなシャーシに 8 ベイ又は 10 ベイの 3.5 インチ 3Gb/s か 6Gb/s の SAS/SATA-II ストレージを一つのシャーシに搭載することができます。ホスト PC 用の SAS/SATA ホストバスアダプタが同梱され、SAS/SATA ケーブルで接続することができます。60 ドライブをディジーチェーンで接続することにより最大 360TB のストレージとして動作させることもできます。



SILVERSTOR PCIE MODELS

PCIe 接続ストレージモデル

SILVERSTOR PCIE MODELS (シルバーストア・ピーシーアイイー・モデル) のストレージは、コンパクトなシャーシに 8 ベイ又は 10 ベイの 3.5 インチ 3Gb/s か 6Gb/s の SAS/SATA-II ストレージを一つのシャーシに搭載することができます。ホスト PC 用の PCIe ホストバスアダプタと専用ケーブルが同梱され、ホスト PC と接続することができます。3 レーンの PCI Express Gen2 x16 を内蔵しているため、PCIe 拡張ユニットとしても使用できます。RAID で最大 48TB、JBOD で最大 60TB のストレージ容量を利用することができます。



松田通商株式会社 <http://mtc-japan.com>

[東京本社] 〒107-0062 東京都港区南青山3-3-15 MTCビル Tel.03(5413)4611 Fax.03(5413)4618 050(3801)1688 Mail.inquiry@mtc-japan.com
[大阪営業所] 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 EPO新大阪ビル303 Tel.06(6101)2822 Fax.06(6101)2823

※ 記載の商品/ブランド名やロゴは各社の登録商標です
※ 製品の外觀・仕様・価格は予告なく変更されることがあります

●カタログ記載内容 2015年10月現在