

スマートストレージ/PoE製品

Microchip社(マイクロチップ社)ではストレージ関連ソリューションを提供しております。高い信頼と実績を誇る旧 PMC Adaptec事業を引き継ぎ、新時代のビッグデータソリューションに貢献します。PoE製品は、ハイパワーデバイスへの給電に対応し、しかもケーブルへのダメージを最低限に抑えるよう設計されています。その設計・敷設の容易性から、今後普及が期待されるPoEの様々な用途にご採用いただけるよう、出力・チャンネル・設置場所・オプションについて多様なバリエーションを取り揃えております。



Adaptecスマートストレージソリューション

● RAIDアダプタ

- Series 8

PCIe Gen3インターフェイス・12GbpsプロセッサのSASアダプタです。Adaptec独自のSSDキャッシュ技術「maxcache 3.0」を装備し、NANDフラッシュメモリと大容量キャパシタによって「ZMCP=ゼロメンテナンスキャッシュプロテクション(オプション)」を実現しております。

● ホストバスアダプタ

- HBA1000 Series

SAS/SATAに対応したホストバスアダプタです。PCIe Gen3インターフェイス・インターナル8ポート/16ポートのバリエーションがあります。低消費電力・高安定のうえで130万IO/Sのパフォーマンスを実現しております。

● エキスパンダ

- RAIDアダプタとホストアダプタに加えることによって拡張性を確保することが可能になります。最大36ポートまでの拡張が可能で、ポートあたり12Gb/秒のスループットです。



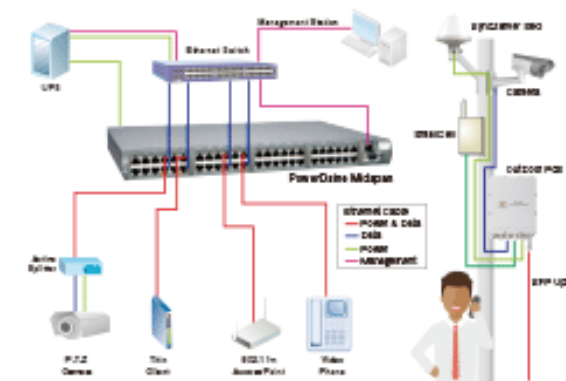
Power Over Ethernetソリューション

● 特長

- 豊富な製品バリエーション
- 1Gbps対応
- パワーマネジメント機能
- IEEE802.3af/at, HDBaseT準拠

● アプリケーション

- WiFiアクセスポイント
- スモールセル
- IP電話、IPカメラ
- デジタルサイネージ
- センサネットワーク



● PoE規格

PD consumption	PoE Output Power	PoE Standard	Cabling
12.95W	15.4W, 48VDC, 350mA	IEEE 802.3af	Cat5e
25.5W	30W, 54VDC, 600mA	IEEE 802.3at	Cat5e
51W	60W, 54VDC, 600mA	IEEE 802.3bt	Cat5e
71.5W	95W, 54VDC, 950mA	PoH	Cat5e/6

● シングルポートシリーズ

少数端末への給電に適しています。小型ですので設置スペースを問いません。

- 小型・軽量 ・ 15.4W、30W、60W、72W
- シンプル ・ AC、DC入力



● GPSアンテナ内蔵型

タイムサーバ SyncServer S80

- 高信頼性
- セキュリティ特化
- 高耐久性



● アウトドアシリーズ

スモールセルを代表とした屋外でのIP機器の運用のための製品です。

- SFPアップリンク
- アンテナ・カメラなど複合利用
- スイッチタイプ・ハブタイプあり
- データ・電力マネジメント機能
- IP66準拠の耐環境性能
- サージアRESTA機能



● アクセサリー

避雷器
屋外設置の場合に使用します。一度サージを受けても復帰するのが特長です。

エクステンダー
Ethernetで伝送可能な距離は100mですが、このエクステンダーを介すことにより更に100m、最大400mまで延長可能です。(入力容量により異なります)

スプリッター
PoEで伝送された通信信号と電力線を分けることができます。PoE未対応の端末を遠隔で運転することが可能になります。

テスター
PoE給電タイプを簡単に判別することができるテスターです。出力(W)・給電電圧を検出し準拠規格を良好判別します。

● PoE(Power Over Ethernet)とは

Ethernetネットワーク通信網(Cat.5e以上 LAN cable)を利用して電源を供給できるシステムです。信号伝送網を電力供給網としても利用できますので、Ethernetケーブル1本で遠隔の端末にネットワークと電源を供給することが可能になります。拡大するIPネットワークやM2Mなど、ネットワークの革新に有効なソリューションです。