

AlterPath™ PMシリーズ パワー・マネージメント



AlterPath™ PM

AlterPath™ PMは、インテリジェント・パワー・ディストリビューション・ユニット(IPDU)のファミリー製品で、サーバーやネットワークギアの電源管理を遠隔から行うことが可能です。サイクレイズのコンソールサーバーと同時利用することで、コンソールアクセスと電源管理が一つのシングルインターフェースとして統合され、AlterPath™ PMは、より簡単な操作で、より素早い問題解決を実現します。

IT技術者の方には、telnet、セキュアシェル (SSH v2)、安全なウェブセッション等非常にシームレスなプロセスを経由して、同一のコンソールマネージメントセッションで、どこからでもネットワーク機器の電源ON/OFFや再起動を実行していただくことが可能です。

AlterPath™ PMは、ネットワークに接続されている全ての機器の消費電力の状況を、ユーザーインターフェーススクリーンや、ローカルのLEDデジタルディスプレイから、正確に、そしてリアルタイムに監視します。アラームを設定することにより、AlterPath™ PMは、異常事態を察知すると、アラーム音やメッセージの送信によってユーザーに通知します。

電源を全て同時にONすることにより消費電力が急上昇し、機器に故障が生じるという事態を防止するために、時間差で連続した電源入力機能を搭載しています。全体の消費電力監視と連続時間差電源入力機能により、過重電の不安なく、安全に機器の追加導入を行っていただけます。

AlterPath™ PMには、1台に複数の電源差込口がありますが、AlterPath™ PMシリーズにはデジチェーン機能が搭載されていますので、制御インターフェースを接続することで、複数台繋ぎ合わせてご使用いただくことも可能です。

機能：

- ・ サイクレイズのコンソールサーバーとのトータルな統合
- ・ 制御レベルでのデジチェーンサポート
- ・ ゼロU縦積み、またはラック組込み型(*)
- ・ 連続時間差電源入力
- ・ LEDデジタル消費電力ディスプレイ
- ・ アラーム付の全体消費電力監視

利点：

- ・ 統合コンソール/ パワーマネージメント
- ・ 安全なリモートパワーマネージメント
- ・ 省ラックスペース
- ・ 1台に多数の電源口 (最大20ポート)

* PM8とPM20のみに適用



パワー・マネージメント

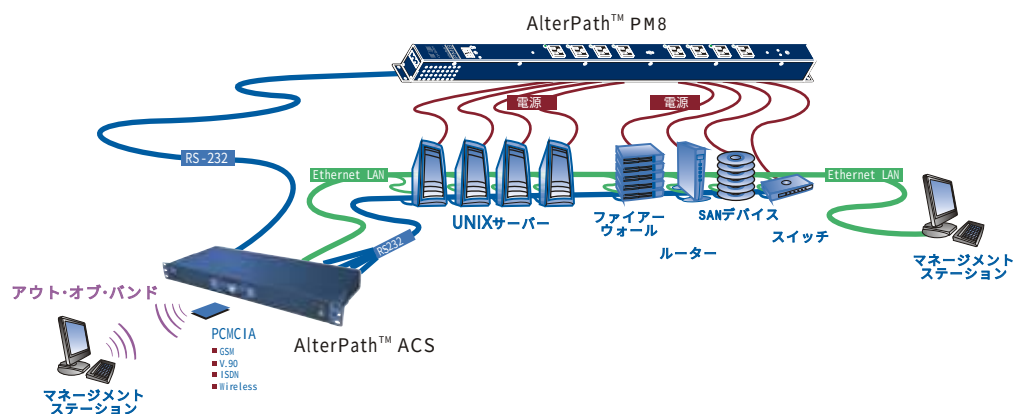
データセンターでは、サーバー、ルーター、スイッチ、その他ネットワーク機器が分散して設置されているため、遠隔からの電源管理を可能とするリモート・パワー・マネージメント機能が必要とされるでしょう。その際、重要視すべきは、既存の管理インフラとの統合、認証機能やアクセス制限等のセキュリティ、ネットワークから独立し、遠隔から電源全体を制御する機能等です。

IT技術者の方が頻繁に直面するこのような状況は、管理機器をインテリジェント・パワー・ディストリビューション(IPDU)、AlterPath™ PMに接続することで解決されます。

IPDUを導入することにより、ネットワーク管理者は、ネットワーク機器の電源ON/OFFを遠隔から操作することが可能になり、また機器の消費電力の状態を監視したり、電源口 (コンセント) をグループ化することも出来るので、コマンドを一つ入力するだけで複数の電源装置の一括管理が行えます。

AlterPath™ Pmは、サイクレイズのコンソールサーバーと強力に統合されることにより、コンソールマネージメントと電源管理を、同一のユーザー管理セッションで、安全且つ簡単に行うことが出来ます。AlterPath™ ACSまたは、Cyclades-TSをAlterPath™ Pmへのアクセス手段として使用することで、これら二つの製品は一つの統合ユニットと化し、システム構成やオペレーションエラーのリスクを低減します。SSH v2、リモート認証、アクセス制御、ログ検査等、サイクレイズのコンソールサーバーの高レベルなセキュリティは、AlterPath™ PMにも適用されます。

以上のことから、AlterPath™ PM統合ソリューションが、安全で信頼性が高く、使いやすいものであるということがご理解いただけるでしょう。



機能

アクセス:

- ・設定/管理用RS-232シリアルポート
- ・制御レベルデジタイゼーション用セカンドRS232シリアルポート
- ・モデム経由ダイヤルインアクセス用RS-232シグナル完全サポート

パワーマネジメント (電源管理):

- ・連続時間差電源入力
- ・パワーポートの独立管理 (電源:ON/OFF/Cycle)
- ・パワーポートの名称割当てサポート
- ・パワーポート毎LED ON/OFFパワー指示
- ・LEDデジタル消費電力ディスプレイ
- ・アラーム付全体消費電力監視
- ・消費電力オーバー時アラーム (アラーム音・コンソール通知)
- ・クラスタリング (マルチIPDUへの統合管理アクセス)

セキュリティ:

- ・ローカル認証サポート (8ユーザーまで)
- ・ポート毎ユーザーアクセスリスト
- ・電源口指定ロックサポート (ポートロック ON/OFF)

コンソールマネジメント統合機能 (*):

- ・ローカル、RADIUS、TACACS+、LDAP、NIS、Kerberos認証
- ・トークンベースの強力認証 (SecurID)
- ・ローカルバックアップユーザー認証サポート
- ・IPパケットとセキュリティフィルタリング
- ・パワーポート/コンソールポートグループのセットアップサポート
- ・システムイベントSyslog
- ・単一セッション経由の統合コンソール/パワーマネジメントアクセス (telnet、SSH、ウェブ)
- ・パワーポートグループサポート
- ・コンソールとパワーポートへのHTTP/HTTPSアクセス
- ・SNMPサポート

(*) サイクレイズ・コンソールサーバー (別売り) と合わせてご使用いただくと、ご利用可能な機能です。

本体の主な仕様

インターフェース: 2 RS-232シリアルポート:
(入力:1/カスケード出力:1) (RJ-45、9600bps)
8、10、20NEMA 5-15R
電気コンセント (PM8/ PM10/ PM20)
8 IEC 320-C13、14、20電気コンセント (PM8i)

電源仕様: PM8-15A/ PM10-15A:
100-127VAC/15A NEMA 5-15P 電源プラグ、
ユニット毎最大15A、
NEMA5-15Rパワーポート毎最大15A
PM8-20A/ PM10-20A/ PM20-20A:
100-127VAC/20A NEMA 5-20P 電源プラグ、
ユニット毎最大20A、
NEMA5-15Rパワーポート毎最大15A
PM8-L20A/ PM10-L20A/ PM20-L20A:
100-127VAC/20A NEMA L5-20P
ツイストロック電源プラグ、ユニット毎最大20A、
NEMA5-15Rパワーポート毎最大15A
PM10-L30A/ PM20-L30A:
100-127VAC/30A NEMA L5-30P
ツイストロック電源プラグ、
ユニット毎最大30A、
NEMA5-15Rパワーポート毎最大15A
PM8i:
100-240VAC/10A IEC320-C13電源プラグ、
ユニット毎最大10A、
IEC320-C14パワーポート毎最大10A

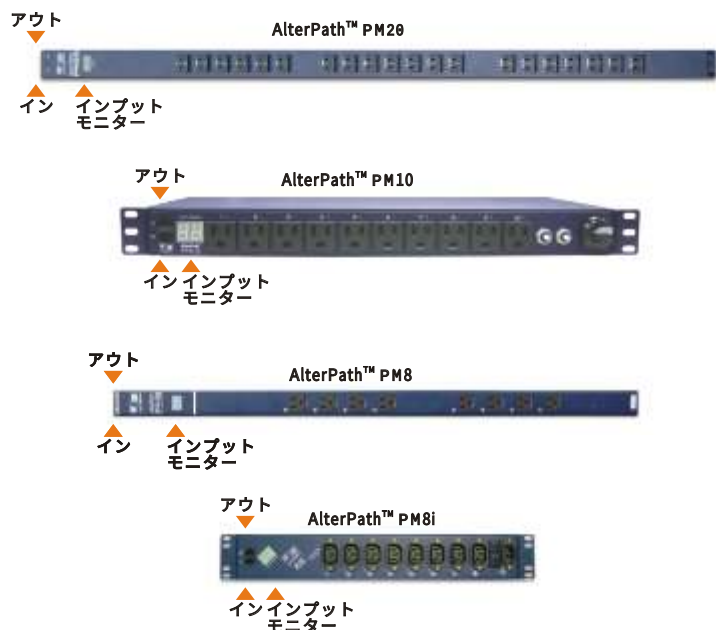
動作温度: 10°C~44°C

保管温度: -40°C~85°C

湿度: 5%~95% (結露なし)

サイズ: PM8: 4.572×5.558×95.504cm
(幅×奥行き×高さ) PM8i: 43.18×9.4×6.68cm
PM10: 43.18×20.32×4.45cm
PM20: 4.57×5.56×167.64cm

認定: FCC Part 15, A
EN55022, A (CE)
EN55024
UL/CSA(ULスタンダード完全適合)



製品一覧

製品番号	モデル	仕様
ATP0601	AlterPath™ PM8-15A	8ポート、最大15A、NEMA 5-15P
ATP0602	AlterPath™ PM8-20A	8ポート、最大20A、NEMA 5-20P
ATP0612	AlterPath™ PM8-L20A	8ポート、最大20A、NEMA L5-20P
ATP0701	AlterPath™ PM8i-10A	8ポート、最大10A、IEC320-C13
ATP3015	AlterPath™ PM10-15A	10ポート、最大15A、NEMA 5-15P
ATP3020	AlterPath™ PM10-20A	10ポート、最大20A、NEMA 5-20P
ATP3025	AlterPath™ PM10-L20A	10ポート、最大20A、NEMA L5-20P
ATP3035	AlterPath™ PM10-L30A	10ポート、最大30A、NEMA L5-30P
ATP3110	AlterPath™ PM10i-10A	10ポート、最大10A、IEC320-C14
ATP3115	AlterPath™ PM10i-15A	10ポート、最大15A、IEC320-C14
ATP3116	AlterPath™ PM10i-16A	10ポート、最大16A、IEC320-C20
ATP3120	AlterPath™ PM10i-20A	10ポート、最大20A、IEC320-C20
ATP2020	AlterPath™ PM20-20A	20ポート、最大20A、NEMA 5-20P
ATP2025	AlterPath™ PM20-L20A	20ポート、最大20A、NEMA L5-20P
ATP2035	AlterPath™ PM20-L30A	20ポート、最大30A、NEMA L5-30P



サイクレイズジャパン株式会社
〒231-0013
神奈川県横浜市中区住吉町1-4 第三白井ビル3F C号
TEL: (045)662-9266 FAX: (045)662-9377
www.cyclades.co.jp

Cyclades Corporation
41829 Albrae Street
Fremont, CA 94538 USA
TEL: 1(510)771-6100 FAX: 1(510)771-6200
www.cyclades.com