

Cyclades Products

サイクレイズ

人的リソースを最小限に抑え、ネットワーク管理者の負荷を低減させます。

SNMPベースのネットワーク管理ツールやtelnetやssh等のリモートターミナルは、通常のサービスと管理情報を共有しています。これが、「インバンド・ネットワーク・マネージメント」です。ネットワークの監視やアプリケーションエラーへの対応など、通常の管理業務に便利で適しています。

しかし、ネットワーク機器やsshサーバ等のインフラ障害によって生じたダウンタイムは対応できません。つまり、原因を究明して修復する事ができないのです。インバンド・ネットワーク・マネージメントによって回避できるダウンタイムは、全体の15%に過ぎません。インフラ障害(ハードウェアやその電源の障害、OSのハングアップ、ネットワークの不具合)を解決できるのは、

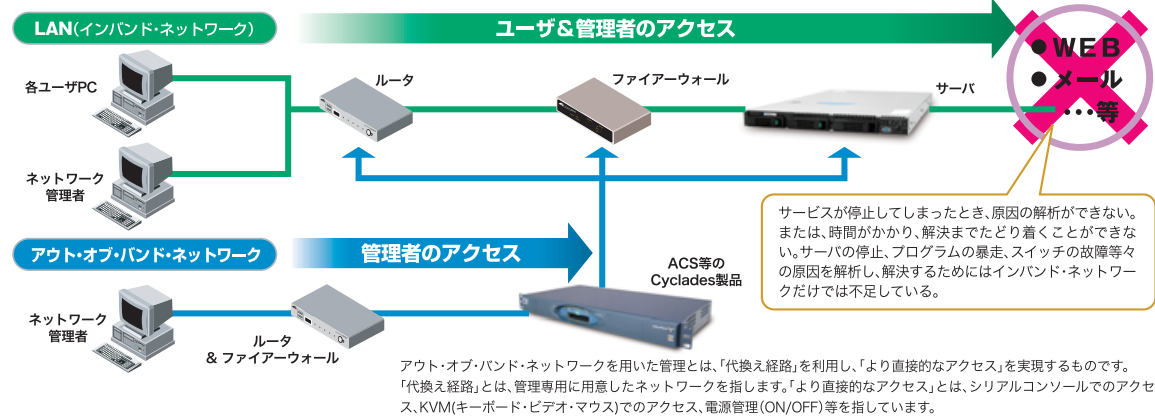
「アウト・オブ・バンド・マネージメント」

機器だけです。

異機種を統合して管理する

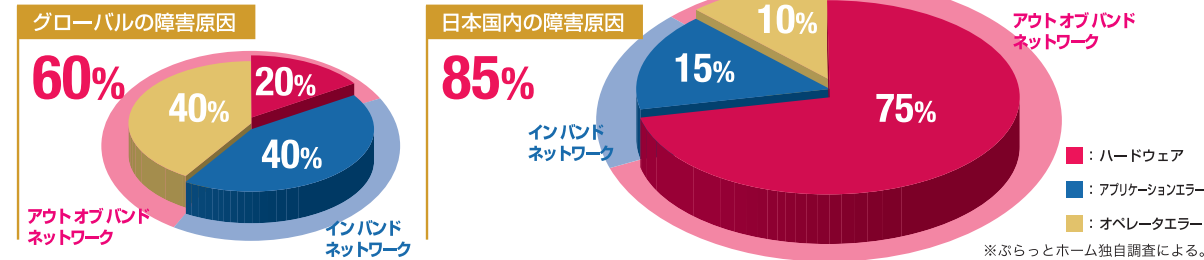
サイクレイズ製品は、単なるアウト・オブ・バンド・マネージメントではなく、メーカーも種類も異なる複数の機器をコンソール、KVM(キーボード、ビデオ、マウス)や電源管理を組み合わせ一括管理することが可能です。

▶ アウト・オブ・バンド・ネットワークによる機器管理



▶ アウト・オブ・バンド・ネットワークの必要性

※システム障害を100%とした場合



LAN(インバンド・ネットワーク)で解決可能なのは障害の15%(グローバルの場合40%)に過ぎない

残り85%はアウト・オブ・バンド・ネットワークでしか障害対応できない

(グローバルの場合は60%)

■ 世界中のどこからでもアクセスできる安全で信頼性の高いネットワークマネージメントを提供

AlterPath-ACS、CYCLADES-TS

ACS



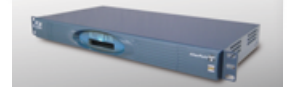
TS



コンソールマネージメント

シリアル機器(サーバ、ルータ等)を一元管理。
1 / 4 / 8 / 16 / 32 / 48ポートのラインナップ

- ・ファンレス(ACSのみ)
- ・電源2重化対応(ACSのみ)
- ・PCMCIA対応(ACSのみ)
- ・マルチOS対応(Linux、FreeBSD、Solaris、Windows(EMS機能))
- ・指紋認証対応(ACSのみ、オプション)



ラインナップ

AlterPath ACSシリーズ	AC・DC電源、電源2重化、ファンレス、指紋認証対応モデルあります
CycladesTSシリーズ	アクセスLEDによる視覚的管理

AlterPath ACS /TSファミリーと接続、電源制御(ON/OFF)管理

AlterPath-PM



リモートからの電源制御(ON/OFF) 8 / 10 / 20ポートのラインナップ

- ・ACS、KVM、KVM/netと接続し、機器のコンソールと合わせて管理可能
- ・デジチェーン接続対応(合計4ユニットまで)
- ・1ユニット辺り、合計15A、20A、30Aまでの機器を接続可能
- ・各コンセントごとに名称の割り当てが可能
- ・コンセント間の電源入力間隔を設定可能



ラインナップ

NEMA 対応モデル 100-127V AC	ポート毎最大15A
AlterPath PM8	8port 15A/20Aモデル
AlterPath PM10	10port 15A/20Aモデル
AlterPath PM20	20port 15A/20Aモデル
IEC 対応モデル 100-240V AC	ポート毎最大10A
AlterPath PM8 i	8port 15A/20Aモデル
AlterPath PM10 i	10port 15A/20Aモデル

■ Cat5ケーブル(最長153m)から切替可能なKVMソリューション

AlterPath-KVM、KVM/net

KVM/net



16~256台^{*}のサーバを切り替え可能。
/netモデルはネットワーク越しに接続可能です。

※ポート拡張ユニット(エクスパンダ)使用時

- ・各種インタフェースに対応(PS/2、USB、SUN)
- ・1台で16、32台のサーバを管理可能
- ・2ポートを8、16ポートに分配可能なポート拡張ユニット(エクスパンダ)
- ・「サーバとKVM間」および「管理用キーボード、ビデオ、マウスとKVM間」の距離は最大153mまで対応
- ・KVM over IPに対応し、ネットワーク経由で操作可能(KVM/netのみ)
- ・同時に2ユーザ利用可能



ラインナップ

AlterPath KVM16	16ポートアナログKVM
AlterPath KVM32	32ポートアナログKVM
AlterPath KVM16/net	16ポートKVM Over IP
AlterPath KVM32/net	32ポートKVM Over IP

Cyclades社の機器をGUIを用いて遠隔から統合集中管理

AlterPath-Manager

Manager E2000



CYCLADES機器をGUIを用いて遠隔から統合管理

- ・IPMI対応機器の統合管理が可能
- ・「接続アカウント」「接続機器のログ」の1元管理が可能
- ・接続機器のログを元に行うアラーム発行
- ・ルールの1元管理が可能
- ・最大256台(2048ポート)のACS/TSを接続可能



ラインナップ

AlterPath Manager E2000	Cyclades社製品を最大2048ポートまで統合管理可能
-------------------------	-------------------------------