



CM4000 コンソールサーバー

機能と利点

数百台のシリアルデバイスを管理を経済的な低料金で実現！

セキュアなインバウンド & アウトバウンドシリアル管理アクセス

簡易ブラウザインタフェース又は Linux シェルへの直接接続が容易に可能

コンソール無しサーバやネットワーク機器へのローカルまたはリモートコンソールアクセスが可能

完全な Linux カーネルへのアクセスが可能な真のオープンソースによるコンソールサーバ

Microsoft Windows Server2003 に対応

オフラインでコンソールログを維持管理およびアーカイブして、問題を容易に解決可能

最高 128 ビットの AES 暗号技術を使い、リモートシステムへのセキュアな暗号化アクセスに対応

IP アドレス、パスワード又はアカウント管理で、ポートアクセスを制限可能

各種レベルのフィルタリング及びアクセスロギングに対応

8ポート、16ポート、48ポート迄のコンパクトに纏めてH/Wソリューション

概要

Opengear コンソールサーバにより、システム管理者及び IT マネージャは、世界の何処から、何時でも数百にも及ぶシリアルコンソールを管理出来ます。CM4000 シリーズのコンソールサーバは、Windows、Sun、Linux の各種サーバのシリアルコンソールポートへのセキュアなアクセスを低コストで実現します。又、システム管理者および IT マネージャは、ルータ、ファイアウォール、ゲートウェイなどのネットワーク専用アプリケーション、及び構内セキュリティ、無停電電源、PBX、電源スイッチなどのより一般的なアプリケーションを監視及び制御出来ます。

コンソールサーバは、複数のサーバ及びアプリケーションを一元的なコンソールから監視、制御しアクセスするための、容易でセキュリティの高いソリューションを提供します。コンソールサーバにより、マネージャは直接コンソールにアクセスしてトラブルシューティングや診断を実行でき、サーバおよび各種アプリケーションの再構成及びリポートが可能です。マネージャは、ローカルとリモートの両方の接続が可能です。

Opengear社のCM4000コンソールサーバは、多彩な機能を統合されており、リモートデバイスを高いセキュリティと共に管理および監視出来ます。リモートサイトにあるコンソールサーバには、エンタープライズの IP ネットワークによる In-band アクセス、またはダイヤルアップのモデム PPP ポートによる Out-of-band アクセスが可能です。すべての接続は、最高で 128 ビットの AES 暗号を使用するリモートシステムへの暗号化アクセスによってセキュリティが確保されます。さらにコンソールサーバは各種フィルタリング及びアクセスロギング機能も備えており、すべてのコンソールログはオフラインでアーカイブ可能です。また、IP アドレスまたはパスワード、あるいはアカウントによってアクセスを制限できるので、マネージャはサーバおよび各種アプリケーションの分散ネットワークを高いセキュリティとともに制御、管理出来ます。

現在、大規模なエンタープライズのデータセンターに限らず、大多数の中小企業であっても 24 時間/7日間の運用態勢は必要条件です。システム管理者及びITマネージャは、コンピュータ設備環境の構築と、継続的な稼働を維持する責務を担い、この目標の実行する為、多くのコンソール管理を実施する事を強いられております。Opengearのソリューションは、このような課題に対応することを目指して開発されています。CM4000 コンソールサーバは、最高の品質と多彩な機能を備えながら、積極的な低価格が設定されており、小規模なオフィス環境で展開する場合、低コストで導入しやすく考慮されております。

Opengear の製品は、各種のオープンソース標準に基づいて開発されています。これらの事は互いに補完し、Linux の特長、セキュリティ及び幅広いサービス機能を強化し、ユーザは各自が必要とする条件に合わせて管理ソリューションをカスタマイズできます。CM4000 コンソール管理ソリューションは、いずれもシンプルなウェブブラウザインタフェースを備えるので、マネージャは容易にアプリケーションを構成し、セキュリティのレベルを設定して、シリアルコンソールポートにアクセスできます。さらにマネージャは、CM4000 の内部で実行する Linux カーネルにより、コマンドラインからの直接的な接続が可能です。Opengear は、オープンソースを採用するコンソール管理および KVM テクノロジーを開発するリーディングカンパニーです。CM4000 はソースコードと共に提供されており、オープンソースに基づいてシステム管理者および IT マネージャの要件に見合う独自の構成がカスタマイズ出来る自由度があり、新しいコンセプト製品です。

CM4000 製品シリーズ仕様

機能

セキュリティおよび認証

Secure Shell (SSH V2)
IP パケットフィルタリング
TACACS、TACACS+
RADIUS
PAP/CHAP 認証 (ダイヤルアップ)
ローカル認証
システムイベント Syslog

管理

セキュアなウェブ管理 (HTTPS)
ローカルブラウザ管理 (HTTP)
コマンドラインインタフェース (Linux Shell)
SNMP
ポートトリガおよびアラート
データのスニффイング及びロギングによるオフラインでのデータキャプチャ (Syslog、NFS、CIFS)

アクセシビリティ

In-band (Ethernet)
Out-of-band (DB9 シリアルポートによるダイヤルアップモデムアクセス)
ローカルアクセス (DB9 シリアルポートによる)

サポートプロトコル

動的な IP 割り当てのための DHCP
NTP による時間の同期
ダイヤルアップアクセスのための PPP
ファイル転送用の FTP、TFTP クライアント

アップグレード

フラッシュメモ리카ードでのアップグレード
オンライン FTP サイトからのフリーアップグレード

ポートアクセス

Linux Shell への Telnet/SSH
Sun/Solaris 対応 (不注意な break なし)
Break over SSH サポート

その他の機能

ソースコードへの完全アクセスによりカスタム構成が可能
全ポートにおける SSH セッション
ポートごとに複数ユーザに対応

オペレーティングシステム

SG Linux

モデル

CM4008 : 8 ポートユニット
CM4116 : 16 ポートユニット
CM4148 : 48 ポートユニット

ハードウェア

コネクタ

CM4008 : RJ-45 RS-232 シリアルポート 8 個 (2400 ~ 230,400bps)
CM4116 : RJ-45 RS-232 シリアルポート 16 個 (2400 ~ 230,400bps)
CM4148 : RJ-45 RS-232 シリアルポート 48 個 (2400 ~ 230,400bps)
DB-9 RS-232 ローカル/モデムポート 1 個 (2400 ~ 115,200 bps)
RJ-45 10/100Base-T Ethernet ポート 1 個

ケーブル

RJ-45 CAT5 ケーブル 2 本 (6 フィート)
RJ-45/DB-9 変換アダプタ 2 個 (ストレートおよびクロスオーバー)

電源

外部電源、100 ~ 240V AC、50/60Hz
消費電力 20W 未満

寸法

CM4008 : 8.2 × 4.9 × 1.2 インチ (20.8 × 12.6 × 4.5cm) デスクトップ
CM4116 および CM4148 : 17 × 8.5 × 1.75 インチ (43.2 × 21. × 4.5cm) 1RU

動作環境

周辺動作温度 : 5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
非動作時の保管温度 : -30°C ~ +60°C (-20°F ~ 140°F)

湿度

5% ~ 90%

規格

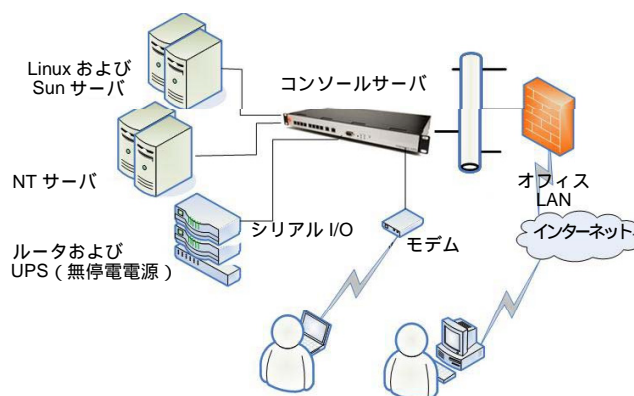
FCC Part 15, A
UL1950

CPU

166MHz ARM ベースのシステムオンチップ CPU (Micrel KS8695P)

メモリ

CM4008 : 16MB SDRAM、8MB フラッシュメモリ
CM4116 および CM4148 : 64MB SDRAM、16MB フラッシュメモリ



インバウンドおよびアウトバウンドリモート管理アクセス

YSOL

YS Solutions Co., Ltd.

ワイエス・ソリューションズ株式会社

〒102-0093 東京都千代田区麹町2-4 麹町鶴屋八幡ビル2階

TEL:03-5212-3521(代) FAX:03-5212-3524

大阪営業所:

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-10-15 西武新大阪ビル611

E-mail: info@ysol.co.jp URL: http://www.ysol.co.jp

TEL:06-4806-7088 Fax:06-6300-0122