

Copernicus™ ROSA™ ネットワーク管理サーバ

■製品の紹介

Copernicus™ ROSA ネットワーク管理サーバは、ROSA™ 管理ソフトウェアと一体となって動作し、高い信頼性と柔軟性を提供します。Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバとROSAソフトウェアを共に使用することで、他に例を見ない管理環境をユーザーにもたらしめます。

Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバはハードウェア、ソフトウェア共に完全なモジュラー方式であるため、サイエンティフィック・アトランタ社 (SA社) の製品としては、ユーザーのネットワーク固有のニーズに合わせた対応が可能です。ケーブルヘッドエンドとハブ、HFCネットワーク、地上波ネットワーク、コンテンツ配信ネットワーク、衛星アップリンク、放送ネットワーク、その他、アプリケーションの種類に拘わらず、Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバは投資に見合った優れた性能を発揮します。



■ROSA用サーバ

Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバは、基本的な電気通信ネットワーク管理の原則に沿って、CATV、HFCネットワーク、MMDS、送信サイト、衛星アップリンク、および放送ステーションを管理することができます。

自動RFレベル調整、ヘッドエンド冗長バックアップ、アラーム・メッセージの分類と関連付け、SDH/SONET光ファイバ・ネットワーク管理、流合監視、VODネットワーク管理、ギガビット・イーサ・ネットワーク管理、およびHFC_UPSバッテリーの自動保守は、このサーバで利用できる多種類のROSAソフトウェア・コンポーネントの一例です。Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバは、完全なモジュラー方式のソフトウェア構造を採用しているため、ユーザーは必要なソフトウェアモジュールだけを採用し、その後必要に応じて他のソフトウェアモジュールを追加することができます。

SA社のほとんどの製品は、Copernicus ROSA ネットワーク管理サーバ上で動作するドライバを装備しています。また、他社製のルーティング・スイッチャ、VITSアナライザ、FM機器などのドライバも用意されています。マルチ・ベンダー機器もSNMPまたは接点監視を介して統合することができます。これらの統合を実施するのに追加のソフトウェアを開発する必要はありません。また、新しいドライバを作成してインストールするのも容易であり、ROSAなどのオペレーション・サポート・システムに簡単かつ確実に統合できるようになります。

■特徴

ソフトウェア

- モジュラー方式のソフトウェア構成により、プラグイン・プロトコル、デバイス・ドライバ、自動化タスク、ネットワーク・モデル、およびサービス・モデル・コンポーネントをサポート
- SNMPエージェントと管理対象機器に対するSNMPマネージャに対応
- 強力なオープン・スタンダードと拡張性の高いSQLデータベース・エンジン
- コスト・パフォーマンスに優れた信頼性の高いマルチ・ベンダー機器の統合
- HFCネットワーク、ヘッドエンド、ブロードバンド・アクセス・ネットワーク、光ファイバ・バックボーン、VODネットワークなどを管理
- システムをシャットダウンせずに、追加コンポーネントを現場または遠隔操作ですばやく容易にインストール可能
- 冗長ハードディスク、ホットスワップ・ハードディスク (オプション仕様)、およびCopernicusシステムのデータを定期的にバックアップ (サーバ・バックアップ・コンポーネントを使用)
- OSは、Windows 2000 Professional、またはWindows 2000 Server
- ソフトウェアは、全てプレインストール済み

ハードウェア

- ギガビット・イーサネット・コントローラ (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)
- ホットプラグイン方式のハードディスク (RAID技術) とホットスワップ・ディスク (オプション仕様)
- 最大16のシリアル・ポートをサポート
- ホットプラグイン方式の冗長二重化電源 (オプション仕様)
- 3年間の長期メーカー保証可能 (HP社)

Copernicus™ ROSA™ ネットワーク管理サーバ

■仕様

基本構成	
プロセッサ	Intel Xeon 2.4GHz以上
メモリ	
タイプ	ECC DDR SDRAM DIMMs
標準時	512MB
大規模システム時	1GB
PCIスロット	
64ビット/100MHz PCI-X	4
32ビット/33MHz PCI	1
周辺装置	
IDE CD-ROMドライブ	
フロッピードライブ	

通信ポート
RJ-45 イーサネット・コネクタ
USB 1.1コネクタ×2
マルチポート・シリアル・アダプタ(以下より選択) <ul style="list-style-type: none">•RS-232×4およびRS-485×4•RS-485×8

冗長ハードディスク
ホットプラグ対応ドライブ・ケージ(1インチUltra 320 SCSIハードドライブ6台を収納可能)
36GB Ultra 320 SCSIハードドライブ×2(RAID 1構成:ミラーリング)
ホットスペア・ディスク(二重冗長性を実現、オプション仕様)

ソフトウェアのインストール
ソフトウェアは、全てプレインストール済み
ROSAクライアント・ソフトウェアは、Windows XP、Windows 2000、またはMeのOSを搭載した別のマシンにインストールする必要があります(ROSAの仕様を参照)。単純なICMP pingメッセージをサーバとクライアント間で双方向に送信できるIPネットワークであれば、このネットワークを経由してCopernicusサーバとROSAクライアント間の通信を確立できます。接続に使用するTCPポートについての詳細な説明は、インストールCDに収納されています。

オプション
増設マルチポート・アダプタ(最大1枚の増設ボードを追加可能)(以下より選択) <ul style="list-style-type: none">•RS-232×4およびRS-485×4•RS-485×8
ホットスペア・ハード・ドライブ
二重化のための補助AC電源
Copernicus Large System
以下を除いてCopernicusと同じ <ul style="list-style-type: none">•Windows 2000 Server OS•SQL Server 2000 Standard Edition•1GBのメモリ

管理仕様
含まれる管理対象デバイス数: 250
オプションのアップグレード利用時: 最大10,000のデバイスに対応
同時接続できるクライアント数: 最大15
サーバとクライアント間の帯域幅要件: 最小128kビット/秒

Copernicus™ ROSA™ ネットワーク管理サーバ

■仕様(つづき)

環境仕様	
温度範囲	
性能保証範囲	+10~+35℃
運送/保管	-20~+60℃
相対湿度(結露なし)	
性能保証範囲	10~90%
非動作時	5~90%
入力要件(主電源およびオプションとして利用可能な冗長電源)	
定格入力電圧	100~120V AC/200~240V AC(自動選択)
定格入力周波数	50~60Hz
波長電力	538W(110V AC時)
定格入力電流	7.4A/3.7A
電源出力(主電源およびオプションとして利用可能な冗長電源)	
定格定常出力	500W

物理的仕様	
寸法	
高さ	218.7mm(5RU)
幅	482.6mm
奥行き	609.6mm
重量	約27kg(オプションを装着していない状態)

Copernicus™ ROSA™ ネットワーク管理サーバ

■ 購入ガイド

Copernicus ROSAネットワーク管理サーバ MKIV (5RU 19インチ横置き型サーバ ソフトウェアはすべてプレインストール済み)	パーツナンバー
COPERNICUS ROSAネットワーク管理サーバ 100~120/200~240V AC Std (標準) 標準SQLデータベース (MSDE) RS-232/4とRS-485/4, ROSA 3.Xクライアント, 250ポイントのライセンスを含む	V000112011
COPERNICUS ROSAネットワーク管理サーバ 100~120/200~240V AC LS (大規模システム) 大規模システムSQLデータベース (MS SQL Server 2000 Standard Edition) RS-232/4とRS-485/4, ROSA 3.Xクライアント, 250ポイントのライセンスを含む	V000112021

Copernicusのオプション	
ROSAクライアント・ソフトウェアの追加ライセンス	V9529506
監視対象ポイントごとの追加ライセンス (50ライセンス単位で販売)	V95297090
ライセンス・パッケージ1000 (1000の監視対象ポイントを追加するパッケージ)	V95297030
シリアル・ポートのオプション・キット	
RS-232/0, RS-485/8 (ユニバーサルPCI) (MKIVのみ)	4004323
RS-232/4, RS-485/4 (ユニバーサルPCI) (MKIVのみ)	4004322
RS-232/0, RS-485/8 (PCI) (MKIIIのみ)	C9827110
RS-232/4, RS-485/4 (PCI) (MKIIIのみ)	C9827111
RS-232/8, RS-485/0 (PCI) (MKIIIのみ)	C9827112
RS-232/0, RS-485/8 (ISA) (MKIIのみ)	C9827000
RS-232/2, RS-485/6 (ISA) (MKIIのみ)	C9827001
RS-232/4, RS-485/4 (ISA) (MKIIのみ)	C9827002
RS-232/6, RS-485/2 (ISA) (MKIIのみ)	C9827003
RS-232/8, RS-485/0 (ISA) (MKIIのみ)	C9827004
冗長電源	
冗長AC電源 (MKIVのみ)	C9827150
スベア/ホットの予備ディスク・キット	
予備のリムーバブル・ハードディスク (MKIII)	C9825950
予備のリムーバブル・ハードディスク (MKIV)	C9827170

注記:

MKII, MKIII, およびMKIVの表示は、デバイスの世代を表しています。Copernicus ROSAネットワーク管理サーバの最新世代は、MKIVです。



Scientific
Atlanta



製品の仕様及び販売・在庫状況は予告なしに変更されることがあります。
Scientific-Atlanta、Scientific-Atlantaのロゴ、及びPrismaはScientific-Atlanta社の登録商標です。
ROSA及びCopernicusは、Scientific-Atlanta Europe NVの商標です