

AVOCENT® ACS 800 SERIAL CONSOLE



リモートエッジ・アプリケーションに適したコンパクトなシリアル・コンソール

利点

- イン・バンドおよびアウト・オブ・バンド・ネットワークのセキュアなリモート管理
- ゼロ・タッチ・プロビジョニングによる迅速な自動設定
- セルラーへの自動ネットワーク・フェイルオーバー（およびフェイルバック）で遠隔地にアクセスおよびトラブルシューティング
- ストレートスルー・ケーブルを使用し、Cyclades™およびCisco ピン配列双方を自動認識
- データセンターのアクセスポリシーとセキュリティポリシーに対応、カスタマイズ可能な複数のアクセスレベル
- Vertiv, ServerTech, APC, Raritan, Eatonなど、主要なラックPDUに対応
- Vertiv GXT4™ UPS に対応
- 新規のネットワーク導入に対応するIPv6およびIPv4
- Avocent® DSView™ 管理ソフトウェア対応
- オプションの内蔵モデムで強力なダイヤアップとセキュアなダイヤルバック
- コンソールのイベント・ログおよび通知、停止寸前のキャプチャも記録
- オンライン／オフラインのデータログにはタイムスタンプが入力されるため、規則徹底やトラブルシューティングが容易
- 4個のUSBポートで新規IT機器および外部装置に対応
- 環境センサー用ポートは、温湿度、圧力、水漏れ、ドア開閉など最大8個のセンサーをデジター・チェーン接続可能



Avocent® ACS 800 Serial Console for the Edge

世界各地のデータセンターで活用されているVertivの有名なエンタプライズ・クラス・テクノロジーの主要機能をコンパクトでコスト効率に優れたフォームファクタにパッケージ化した製品がAvocent ACS 800シリアル・コンソール・システムです。シリアルアクセス、環境モニタリング、IoT統合、リモート・ネットワーキング機能を金融機関、小売店チェーン、教育機関などエッジ系の市場部門に提供します。

地域IT管理者や設備エンジニアは、世界中どこからでも安全にIT資産のリモート管理や帯域外管理ができます。拡大されたメモリ機能、RS232/RS485/RS422シリアルアクセス、USB、ギガビット・イーサネットおよび環境センサーへのアクセス、Yochtoプロジェクト・ベースのLinuxオペレーティング・システムおよびDSView™管理ソフトウェア対応を搭載したデュアルコアARMプロセッサ・アーキテクチャにより、Avocent ACS 800は最適化された性能とセキュリティ、信頼性を備えた高度のアウト・オブ・バンド管理ソリューションを提供します。

用途

- エッジ環境のリモート管理
- IT機器のコンソールにリモートからアクセスするセキュアなインターフェース
- 環境モニタリング
- 電力およびUPSのモニタリングと制御



高性能設計と高度な機能

Avocent® ACS 800 Serial コンソール・シリーズはアップグレードした高度な機能を搭載しており、IT管理者は拡張性の高い、高性能なソリューションを活用できます。デュアルARMコア・プロセッサ・プラットフォームの採用、デュアル・ギガビット・イーサネット・ポートに加え、オプションの内蔵アナログ・モデムあるいは外部4G/LTE対応セルラールータでアウト・オブ・バンドネットワークへのアクセスを提供します。環境センサー・ポートも搭載し、各種センサーに接続してアプライアンスの監視・記録を行うことができるほか、シリアル・ポートはピン配列を自動検出するようになっています。Avocent® ACS 800 Serial コンソール・シリーズの頑強なソフトウェアは、リモート管理アプリケーションの最も厳しい要件にも適合します。

シリアル・ポートに接続されているサーバ、ルータ、スイッチや電力機器を容易に識別できる自動検索ツールも搭載されていることから、初期設定とインストールにかかる時間を短縮できます。すでに利用されているデータセンター・ネットワークのアクセスポリシーに適合できるよう、Avocent® ACS 800 Serial コンソールはカスタマイズ可能な複数のアクセスレベルでセキュアな管理を実行します。

セキュリティの強化、データログ、イベント監視といった機能を備え、リモート管理をセキュアに実行する高度なソリューションとなるだけでなく、Internet Protocol version 6 (IPv6) をはじめとする次世代ネットワーク標準にも対応しています。2ポート、4ポート、8ポートのデスクトップ・モデルがあり、オプションのマウントキットで壁面、DINレール、または1Uラック収納が可能です。コンパクトなフォームファクタとコスト効率の高い設計でIT資産の生産性を最大限に伸ばし、運用コストの削減につながる完璧なソリューションがACS800シリアル・コンソールです。

ハードウェア仕様

CPU	Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™ with CoreSight™	
メモリ	1GB DDR3L RAM 16GB eMMC Flash	
インターフェイス	2 x ギガビット (10/100/1000BT)イーサネット・インターフェイス RJ45 1 x シリアルコンソール・ポート RJ45 4 シリアルポート RJ45 シリアルはRS-232/RS-422/RS-485選択可 4 x USB 2.0ポート タイプA・コネクタ センサー・ポート RJ45 (1-wire, 環境センサー, ドライコンタクト) デジタル出力ポート ターミナルブロック (4接点) デジタル入力ポート RJ45 (4接点)	
電源	外部AC/DC電源アダプター付属, 100–240 VAC, 50/60 Hz入力, 12 VDC出力	
消費電力	公称電圧 120VAC: 通常0.13A/6.2W, 最大0.47A/28W 公称電圧 240VAC: 通常0.10A/7W, 最大0.29A/28W	
動作温度	32° ~ 158°F (0° ~ 70°C)	
保管温度	-4° ~ 194°F (-20° ~ 90°C)	
湿度	20% ~ 80% (結露のないこと)	
保管湿度	5% ~ 95% (相対湿度)	
寸法 (W x D x H)	213 x 182 x 29 .5mm	
重量	1.1kg	
認証	電磁放射および電磁波耐性: <ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A • CE Class A (EU) • ICES-003 (Canada) • VCCI (Japan) • RCM (Australia) • Customs Union (CU) • KCC (Korea) 	安全性: <ul style="list-style-type: none"> • UL (USA) • cUL (Canada) • EN-60950 (EU) • CB • Customs Union (CU)



機能

オペレーティング・システム

- Yochtoプロジェクト・ベースLinux

アクセス機能

- ゼロ・タッチ・プロビジョニング(ZTP)
- イン・バンド (イーサネット) およびアウト・オブ・バンド (ダイヤルアップ/セルラーモデム) 対応
- 内蔵v.92アナログ・モデムによる接続
- LTE/4Gセルラー・ルータなど外部デバイスによる接続

可用性

- 2つ目のGbEポートを使用した自動イーサネットまたはセルラー自動フェイルオーバー
- マルチ・ルーティングテーブル対応
- 外部AC/DC電源対応 (アダプター標準付属)
- デュアルGbEイーサネット対応
- USBポート対応

セキュリティ

- 設定済みのセキュリティプロファイル (レベル : :高/中/オープン)
- ユーザ指定のセキュリティプロファイル
- IPSec対応、サードパーティ証明書
- X.509 SSH認証
- SSHv1およびSSHv2
- ローカル、RADIUS、TACACS+、LDAP/AD認証
- 2ファクタ認証 (RSA SecurID®)
- ワンタイムパスワード (OTP) 認証
- ローカル、バックアップ・ユーザ認証対応
- PAP/CHAPおよび拡張認証プロトコル (EAP) 認証 (ダイヤル回線)
- グループ認証 :
 - TACACS+、RADIUS、LDAP
 - ポートアクセス
 - 電源アクセス
 - アプライアンス権限
- IPパケットおよびセキュリティフィルタ
- ポートごとのユーザ・アクセス・リスト
- システムイベントをシステムログに記録
- IPSec (NATトラバース対応)
- IPフォワーディング対応
- セキュアな出荷時設定
- パスワード使用の徹底化

コンソール管理

- Sunブレイクセーフ (Solaris Ready認定))
- ブレイクオーバーSSH対応
- オフライン・データのバッファ - ローカルおよびリモート (NFS/Syslog/DSViewソフトウェア)
- レベルベースのシステムログ・フィルタ
- データバッファに対するタイムスタンプおよびローテーション
- 同一ポートへの無制限同時アクセスが可能 (ポートスニフing)、グル機能付き
- イベント通知 (Eメール、ポケベル、SNMPトラップ) の設定が可能
- カスタマイズ可能なグローバル・タイムゾーン
- 多くのユーザのアクセスレベルをカスタマイズ可能

ポートアクセス

- サーバ名またはデバイス名で直接アクセス
- CLIコマンド
- TelnetとSSHへの同時アクセス
- HTTP/HTTPS

システム管理

- 初めてのユーザでも容易に使用可能なWeb設定ウィザード
- 自動検出機能による自動実装
- コマンドライン・インターフェイス (CLI)
- Web管理インターフェイス (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- 内部温度センサー

ケーブル

- CAT-5互換アダプタでケーブル配線を簡素化
- CycladesおよびCiscoのピン配列を自動検出 (シリアルポート)

アップグレード

- FTPサイトから無料でアップグレード
- TFTPを使ったネットワーク起動が可能

製品ラインアップ

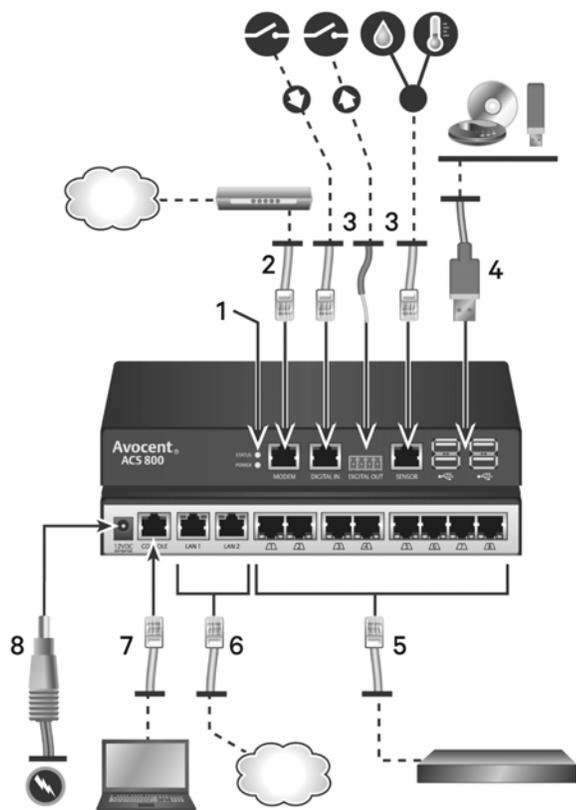
ACS804MEAC-404 ACS800 4-port unit w/analog modem, external AC/DC, PDU cable

RMK-91 1U Rack Mount Kit for ACS800

RMK-92 DIN Rail Mount Kit for ACS800

RMK-93 Wall Mount Kit for ACS800

※上記ACS本体には、200VAC対応のIEC C13-C14 電源ケーブルが付属しています。
100VACで利用される場合は、CAB0308を別途ご購入下さい。



NUMBER	DESCRIPTION
1	STATUS LED は、起動時に緑色に点灯、 POWER LED は、電源が供給されている場合に緑色に点灯
2	電話回線接続ポート（内蔵モデム付きの場合）
3	センサーポート（1-wire, 環境センサー, ドライコンタクト） デジタル出力ポート ターミナルブロック（4接点） デジタル入力ポート RJ45（4接点）
4	USBポート
5	シリアルポート、CAT 5e or CAT 6 ケーブルを使用、または DB9 or DB25 コンソールアダプタ経由で、シリアルコンソールと して接続するデバイスや装置のシリアルポートに接続、全てのポート はマルチプロトコル対応で、ユーザにより、RS485、RS422 ま たは RS232 を選択可能
6	LANポート、どちらか一方または、両方を冗長化として接続可能
7	コンソールポート
8	AC/DC電源アダプター用ポート