

# Vertiv™ Avocent® ACS800 シリアルコンソール



エッジ環境向けコンパクトシリアルコンソールサーバー

## メリット

- 安全な帯域内外のリモート管理。
- ゼロタッチプロビジョニングによる高速で自動化された設定が可能。
- セルラーへの自動ネットワークフェイルオーバーを使用し、遠隔地にアクセス、トラブルシュートを実施。
- ストレートケーブルが使用された Cyclades™ や Cisco のピン配列を自動検出。
- データセンターのアクセス・セキュリティポリシーに準拠、複数のアクセスレベルのカスタムが可能。
- Vertiv™、Geist™、ServerTech、APC Raritan や Eaton などのラック PDU をサポート。
- Vertiv GXT5/GXT4 UPS をサポート。
- 新規にネットワークを構築するため IPv6、IPv4 いずれも対応可能。
- Avocent DSView ソフトウェアとの統合による集中管理が可能。
- モデム内蔵型モデルにより、強力なダイヤルアップと安全なダイヤルバックを実現。
- コンソールイベントのロギングと通知が可能。(Last Gasp 機能付)
- コンプライアンスを遵守し、容易なトラブルシュートを実現 - オンライン / オフラインでのデータロギング。(タイムスタンプ付)
- 新しい IT 機器や外部機器のための USB ポートを 4 ポート搭載。
- 気温、湿度、差圧、水漏れ、ドアセンサーを接続するための環境センサー用ポート搭載。(最大 8 台までデジチェーン可能)



エッジ向け Avocent® ACS 800  
シリアルコンソール

Vertiv™ Avocent® の ACS800 シリアルコンソールシステムは、世界中のデータセンターで使用されている有名なエンタープライズクラスのテクノロジーを採用。主要な機能を費用対効果の高い、魅力的でコンパクトな形状にパッケージ化しました。

シリアルアクセスや環境監視、IoT 統合、リモートネットワーキング機能を金融、小売り、教育など、様々なエッジ志向の業界へ提供します。

地域の IT マネージャーやファシリティエンジニアは、世界中のどこからでも IT 資産の安全なリモート管理、帯域外管理を実施できるメリットを享受することが可能です。

拡張メモリ機能を備えたデュアルコア ARM プロセッサアーキテクチャ、RS232 / RS485 / RS422 シリアルアクセス、USB、ギガビットイーサネットポート環境センサーへのアクセス、Linux OS、DSView 管理ソフトウェアは ACS800 に最適なパフォーマンス、セキュリティ、及び完璧な帯域外管理ソリューションの信頼性を提供します。

## 活用方法

- 遠隔地のリモート管理
- 環境監視
- IT コンソールアクセス用の安全なインターフェース
- 電源、UPS の監視、制御



## 高性能設計と高度な機能

Vertiv™ Avocent® の ACS800 シリアルコンソールシリーズは IT 管理者にスケラブルで高性能、アップグレードされた最先端のソリューションを提供します。

このコンソールサーバは、デュアルギガビットイーサネットポートを備えたデュアル ARM コアプロセッサプラットフォームとオプションの内蔵アナログモデムもしくは外部 4G/LTE セルラールータを介した帯域外ネットワークアクセスを特徴としています。加えて環境センサーポートを有しており、様々なセンサーを接続して機器の監視、ログの記録が可能になります。シリアルポートはピン配列を自動検出し最もハードルの高いリモート管理機器の要件を満たす、堅牢なソフトウェア機能も提供します。任意のシリアルポートに接続されたサーバやルーター、スイッチ電源機器の識別を容易にする自動検出ツールを搭載しており、インストールと初期設定の時間を節約できます。既設ネットワークのセキュリティポリシーに準拠するために、安全管理のためのカスタマイズ可能な複数レベルのアクセス権の設定も可能です。強化されたセキュリティ、データロギングイベント監視などの高度なコンソールサーバ機能を備えた安全なリモート制御機器である ACS800 は IPv6 などの次世代ネットワーク基準をサポートしています。オプションの取り付けキットを使用することで、壁や DIN レール、1U ラックに取り付けることが出来ます。

Linux ARM プラットフォームで実行される FIPS140-2 検証済の暗号モジュール（証明書番号 1747）に基づく、組み込み暗号モジュールを使用します。

## 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	
インターフェース	RJ45 2GB (10/100/1000BT) イーサネットポート	
	RJ45 RS232 シリアルコンソールポート	
	RJ45 シリアルポート 2/4/8 ポート	
	RS232 / RS422 / RS485 選択可能	
	USB 2.0 タイプA 4ポート	
	RJ45(単線) 環境センサー用ポート	
電源	デジタル出力ポート	
	外部 AC/DC 電源アダプタ 100~240VAC	
電力消費	50/60 Hz 入力、12 VDC 出力	
	定格電圧	120VAC
	標準	0.13A 6.2W
	最大	0.47A 28W
	定格電圧	240VAC:
	標準	0.10A 7W
最大	0.29 A 28W	
稼働温度	0°C ~ 70°C	
保管温度	-20°C ~ 90°C	
稼働湿度	20%~80% RH 結露無きこと	
保管湿度	5%~95% RH 結露無きこと	
寸法	21.27 x 18.17 x 2.94 cm (幅 × 奥行 × 高さ)	
重量	1.08 kg	
規格	<b>EMI/EMS</b>	<b>安全</b>
	• FCC Class A	• UL (USA)
	• CE Class (EU)	• cUL (カナダ)
	• UKCA (UK)	• EN 60950 (EU)
	• ICES-003 (カナダ)	• CB
	• VCCI (日本)	• Customs Union (CU)
	• RCM (オーストラリア)	
	• Customs Union (CU)	
	• KCC (韓国)	

モデル	詳細
ACS804MEAC-400	ACS800 4 ポート アナログモデム、AC/DC 電源ケーブル付き

## 特長

### OS

- Yochto project ベースの Linux

### 接続性

- ゼロタッチプロビジョニング (ZTP)
- 帯域内イーサネット と帯域外 (ダイヤルアップ セルラーモデム) 対応
- 組み込みアナログモデム v.92

### 可用性

- サブのギガビットイーサネットポートを使用したイーサネットセルラー自動フェイルオーバー機能
- 複数のルーティングテーブルに対応
- 外付け AC/DC 電源デザイン
- デュアルギガビットイーサネットポート対応
- USB 対応

### コンソール管理

- Sun break-safe (Solaris Ready Certified)
- ブレークオーバー SSH 対応
- ローカル、リモートでのオフラインデータバッファリング (NFS / Syslog / DSView software)
- レベルごとのシスログフィルター
- データバッファリングのタイムスタンプとローテーション
- 同一ポートでの無制限同時アクセス (ポストスニッフィングとトグル機能)
- イベント通知設定 (e-mail、ポケベル、SNMPトラップ)
- 世界中のタイムゾーンに対応可能
- 複数かつカスタマイズ可能なユーザーレベルのアクセス

### セキュリティ

- プリセットセキュリティプロファイル - 安全かつ過剰でないほどにオープン
- カスタム可能なセキュリティプロファイル
- 第三者機関認証による IPSec 対応
- X.509 SSH 認証対応
- SSHv1 および SSHv2 対応
- Local、RADIUS、TACACS+、LDA/AD 認証対応
- 二段階認証対応 (RSA SecurID®)
- ワンタイムパスワード対応 (OTP)
- ローカルでのバックアップユーザー認証対応
- PAP/CHAP や拡張可能な認証プロトコル (EAP) による認証 (ダイヤルアップ用)
- グループ認証
  - TACACS+、RADIUS、LDAP
  - ポートアクセス
  - 電源アクセス
  - 特権
- IP パケットやセキュリティのフィルタリング
- ポート毎のユーザーアクセスリスト
- システムベントログ
- IPSec NAT トラバーサル対応
- IP 転送対応
- 安全なファクトリーデフォルト
- 強化されたパスワード

### ポートアクセス

- サーバ名、機器名で直接アクセス
- CLI コマンド
- Telnet と SSH の同時アクセス
- HTTP/HTTPS

### システム管理

- 初めてのユーザー向け、Web の構成ウィザード
- 自動検出による自動展開
- 自動化やサードパーティの管理ツールのための RESTful API
- コマンドラインインターフェース (CLI)
- Web 管理インターフェース (HTTP / HTTPS)
- SNMP
- 内部気温センサー

### 配線

- CAT-5 互換アダプタによる容易なケーブル接続
- Cyclades や Cisco のシリアルポートのピン配列を自動検出

### アップグレード

- オンライン上で利用可能な、無料の定期ファームウェアアップロード
- ネットワークブート用 TFTP 対応