

# AVOCENT® ACS 8000 ADVANCED CONSOLE SERVER



次世代コンソール・マネジメント・ソリューション

## 利点

### 用途

- セキュアなコンソールおよび電力管理
- サーバおよびネットワーク管理
- 開発・テスト環境へのセキュアなアクセス
- 通信事業者の自社およびリモート設備

### 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
- Cyclades™およびCisco ピン配列自動変換により、アダプタが不要
- 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ル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
- 1Gb SFPファイバーモジュールを統合的にサポート
- 8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



Avocent® ACS8000 Advanced Console Server

Avocent ACS 8000 Advanced Console Server シリーズは、新たに革新的なプラットフォームを採用し、ギガビットファイバーやUSB、センサーなど、重要な新しい通信機能を統合し、これまでの長年にわたる素晴らしい実績を今後とも継続させます。IT 管理者やネットワーク運用センタ (NOC) のスタッフはこれらの新規機能を利用することで、世界中どこからでも安全にリモートデータセンタ管理や IT 資産の帯域外管理を、これまで以上に拡充した内容で実行できるようになりました。拡大されたメモリ機能、アップデートされた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 8000 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帯域外管理ソリューションを提供します。

## 高性能設計と高度な機能

Avocent ACS 8000 Advanced Console Server 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・ギガビット・イーサネット・ポートとデュアル・ギガビット・ファイバー・ポートと搭載したデュアルコア ARM プロセッサで冗長性を確保し、内蔵モデムもオプション搭載できます。また、新たにセンサー用ポート1個が追加されたことで、アプライアンスの監視・記録のための各種センサーが接続できるようになったほか、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。さらに Avocent ACS 8000 Advanced Console Server シリーズの頑強なソフトウェアは、データセンタ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。また、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は自動検索ツールで識別を容易に行うことができるため、初期設定とインストールにかかる時間を短縮できます。

また、すでに利用されているデータセンタ・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 8000 Advanced Console Server シリーズは、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。1Uのラックスペースに収容できる8ポート、16ポート、32ポート、48ポートのモデルがあり、シングル/デュアルの AC/DC 電源オプションが用意されています。モデムの有無にかかわらず、Avocent ACS8000 Advanced Console Server シリーズは、スケーラビリティを備えるとともに運用コストを削減し、IT 資産の生産性を最大化させる製品です。

## ハードウェア仕様

|            |   |   |
|------------|---|---|
| CPU        | Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™ with CoreSight™™  |   |
| メモリ        | 1GB DDR3L RAM<br>16GB eMMC Flashh   |   |
| インターフェイス   | 2 x ギガビットファイバー-SFPポート<br>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 RS-232 シリアル・コンソール・ポート RJ455<br>最大48のRS-232シリアル・ポート RJ455<br>最初のポート2個はRS-232/RS-422/RS-485選択可<br>8 x USB 2.0ポート Aタイプ・コネクタ<br>1 x フルサイズSDカード・スロット<br>センサー・ポート RJ45 (1-wire, 環境センサー, ドライコンタクト)<br>デジタル入力ポート RJ45 (4接点) |   |
| 電源         | 内蔵100-240VAC 50/60Hz、オプション: -48V DC電源<br>オプション: 冗長化デュアルACおよびDC電源  |   |
| 消費電力       | 公称電圧 120VAC:<br>通常 0.13A/6.2W、最大 0.47A/28W<br>公称電圧 240VAC:<br>通常 0.10A/7W、最大 0.29A/28W<br>公称電圧 48VDC (±20%) :<br>通常 0.22A/11W、最大 0.67A/33W  |   |
| 動作温度       | 14°F - 140°F (-10°C - 60°C)   |   |
| 保管温度       | -4°F - 158°F (-20°C - 70°C)   |   |
| 湿度         | 20% - 80% (結露のないこと)   |   |
| 保管湿度       | 5% - 95% (結露のないこと)  |   |
| 寸法 (WxDxH) | 43.82 x 24.13 x 4.45 cmm  |   |
| 重量量        | 3.4kg   |   |
| 認証         | 電磁放射および電磁波耐性:<br>• FCC Class A<br>• CE Class A (EU)<br>• ICES-003 (Canada)<br>• VCCI (Japan)<br>• RCM (Australia)<br>• Customs Union (CU)<br>• KCC (Korea)  | 安全性:<br>• UL (USA)<br>• cUL (Canada)<br>• EN-60950 (EU)<br>• CB<br>• Customs Union (CU) |

## 機能

### オペレーティング・システム

- 組み込み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
- デュアル電源設計
- デュアルGbEイーサネット対応
- デュアル1Gb SFPファイバー対応
- 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
- X.509 SSH認証
- SSHv1およびSSHv2
- ローカル、RADIUS、TACACS+、LDAP/AD、NIS、ケルベロス認証
- 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
- 無制限の同時セッション数
- 同一ポートへの同時アクセスが可能 (ポートスニフing)、トグル機能付き
- 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

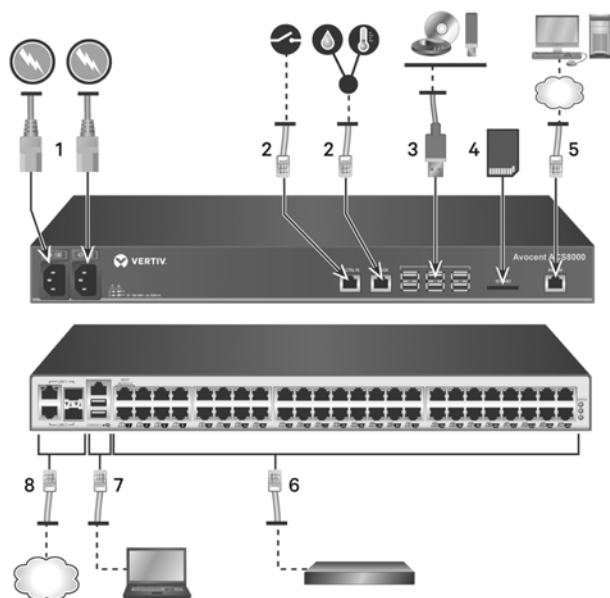
### AC電源モデル

| PART NUMBER     | DESCRIPTION   |
|-----------------|---|
| ACS8008SAC-404  | ACS 8000 8-port unit single AC power supply                   |
| ACS8008MDAC-404 | ACS 8000 8-port unit dual AC power supply with built-in modem |
| ACS8016DAC-404  | ACS 8000 16-port unit dual AC power supply                    |
| ACS8032DAC-400  | ACS 8000 32-port unit dual AC power supply                    |
| ACS8032MDAC-400 | ACS 8000 32-port unit dual AC power supply with built-in      |
| ACS8048DAC-400  | ACS 8000 48-port unit dual AC power supply                    |
| ACS8048MDAC-400 | ACS 8000 48-port unit dual AC power supply with built-in mod  |

※上記モデルには、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。

### DC電源モデル

| PART NUMBER    | DESCRIPTION                                |
|----------------|--|
| ACS8032DDC-404 | ACS 8000 32-port unit dual DC power supply |



| NUMBER | DESCRIPTION   |
|--------|---|
| 1      | AC電源 (シングルまたはデュアル)  |
| 2      | センサー・ポート RJ45 (1-wire)<br>デジタル入力 RJ45 (4接点)   |
| 3      | USBポート  |
| 4      | SDカードスロット   |
| 5      | 電話回線接続ポート (内蔵モデム付きの場合)  |
| 6      | 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 |