

AVOCENT® ACS 6000 ADVANCED CONSOLE SERVER

次世代コンソール・マネージメント・ソリューション



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
- 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 MPH2™ ラックPDUやサードパーティの電源機器に対応した統合電源管理
- 次世代のネットワーク標準 - IPv6と互換
- Avocent DSView 管理ソフトウェアを使った集中管理
- 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
- 自動化されたイベント・トラッキングと通知
- 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
- FIPS 140-2準拠：FIPS 140-2で検証された暗号モジュール（証明書番号:1747）

Avocent® ACS6000 Advanced Console Server シリーズは、データセンターのリモート管理や IT 資産の帯域外管理をセキュアかつ容易に実現するソリューションです。最先端のテクノロジー、適合性の高いサービス、セキュアな企業通信が統合されており、IT 管理者やネットワーク運用センター (NOC) のスタッフは、世界中どこからでも安全にリモートデータセンター管理や IT 資産の帯域外管理を実行できます。堅牢なLinux® オペレーティングシステムを基盤とし、優れたパフォーマンス、セキュリティ、信頼性を発揮します。統合された電源管理と DSView™ 管理ソフトウェアによって、高度な帯域外管理ソリューションを提供します。

高性能なデザインと拡張された機能

Avocent ACS6000 Advanced Console Server シリーズにはアップグレードした高度な機能が搭載されており、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。高速プロセッサを基盤としており、冗長性を得られるデュアルギガビット・イーサネットポート、内蔵モデム（オプション）を備えています。また、内部温度センサーによって機器レベルのモニターができ、シリアルポートのピン配列の設定も可能です。Avocent ACS6000 Advanced Console Server の堅牢なソフトウェアは、データセンター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。自動検索ツールで、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 PBX の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の際も IT 管理者の手間をとらせることはありません。また、管理をセキュアに実行するためのカスタム可能なアクセスレベルが複数提供されているので、データセンターの既存のアクセスポリシーへの対応も容易です。

Avocent ACS6000 Advanced Console Server は、強化セキュリティ、データログ、イベントモニターなどの機能を提供し、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ります。また、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 4ポート、8ポート、16ポート、32ポート、48ポートのモデルには、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、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 資産の生産性を大きく伸ばします。

用途

- コンソールと電源のセキュアな管理
- IT機器のサーバやネットワーク機器の管理
- 開発・テスト環境へのセキュアなアクセス
- 通信会社のセントラルおよびリモートオフィスの設備



Avocent® ACS 6048 Advanced Console Server

ハードウェア仕様

CPU	PPC440EPx @ 533 MHz (PowerPC with Security Acceleration Engine)
メモリ	128MB NAND フラッシュ (ICはマザーボードに内蔵), 256MB DDR-2 メモリ (ICはマザーボードに内蔵)
インターフェース	2 x ギガビット (10/100/1000BT) イーサネット RJ45, 1 x RS-232 シリアル・コンソールポート RJ45, 1 x AUX RS-232 ポート RJ45 または内蔵モデムV.92 ポート RJ45 k ケーブル (RJ11 互換), 1 x USB2.0 ホスト Aタイプ・コネクタ
電源	内蔵: 100-240 VAC 50/60 Hz, オプション: -48 VDC 電源, オプション: デュアルエン트리冗長化 AC/DC 電源
消費電力	定格電圧 120VAC: 通常 0.17A, 20W; 最大 0.25A, 30W 定格電圧 230VAC: 通常 0.1A, 23W; 最大 0.15A, 35W 定格電圧 -48VDC: (許容範囲 20%) 通常 0.5A
動作温度	32° ~ 122°F (0° ~ 50°C)
保管温度	-4° ~ 158°F (-20° ~ 70°C)
湿度	20% ~ 80% 結露のないこと
非動作時湿度	5% ~ 80% 相対湿度
寸法	17.250 x 9.5 D x 1.75 inch (43.82 x 24.13 x 4.45 cm)
重量	6.6 lbs (2.89 kg)
認証	電磁放射ならびに電磁波耐性: FCC Class B; CE Class A (EU); ICES-003(Canada); VCCI (Japan); C-Tick (Australia); Customs Union (CU) 安全性: UL (USA); cUL (Canada); EN-60950 (EU); CB; Customs Union (CU); KCC (Korea)* * 特定モデルのみ

注文詳細

AC電源モデル

型番	内容
ACS6004SAC-G2	ACS 6000 4-port unit single AC power supply
ACS6004DAC-G2	ACS 6000 4-port unit dual AC power supply
ACS6004MDAC-G2	ACS 6000 4-port unit dual AC power supply with built-in modem

型番	内容
ACS6008SAC-G2	ACS 6000 8-port unit single AC power supply
ACS6008DAC-G2	ACS 6000 8-port unit dual AC power supply
ACS6008MDAC-G2	ACS 6000 8-port unit dual AC power supply with built-in modem
ACS6016SAC-G2	ACS 6000 16-port unit single AC power supply
ACS6016DAC-G2	ACS 6000 16-port unit dual AC power supply
ACS6016MDAC-G2	ACS 6000 16-port unit dual AC power supply with built-in modem
ACS6032SAC-G2	ACS 6000 32-port unit single AC power supply
ACS6032DAC-G2	ACS 6000 32-port unit dual AC power supply
ACS6032MDAC-G2	ACS 6000 32-port unit dual AC power supply with built-in modem
ACS6048SAC-G2	ACS 6000 48-port unit single AC power supply
ACS6048DAC-G2	ACS 6000 48-port unit dual AC power supply
ACS6048MDAC-G2	ACS 6000 48-port unit dual AC power supply with built-in modem

DC電源モデル

型番	内容
ACS6008SDC-G2	ACS 6000 8-port unit single DC power supply
ACS6008MSDC-G2	ACS 6000 8-port unit single DC power supply with built-in modem
ACS6032DDC-G2	ACS 6000 32-port unit dual DC power supply
ACS6032MDDC-G2	ACS 6000 32-port unit dual DC power supply with built-in modem
ACS6048DDC-G2	ACS 6000 48-port unit dual DC power supply
ACS6048MDDC-G2	ACS 6000 48-port unit dual DC power supply with built-in modem

機能

オペレーティング・システム

- 組み込みLinux

アクセスシビリティ

- ゼロ・タッチ・プロビジョニング (ZTP)
- 帯域内 (イーサネット) および帯域外 (ダイヤルアップ) サポート
- 内蔵モデムによる接続
- 代替アクセスのためのインタフェースとして、外部モデム (v.92)をサポート

可用性

- 2つ目のギガビット・イーサネットポートを使用した自動フェールオーバー機能

- 2重化電源
- 内蔵モデムのサポート
- USB ポートのオプションにより、ストレージや USB ベースの PCカードの接続が可能

セキュリティ

- FIPS 動作モードは、組み込みFIPS 140-2 認定 OpenSSL 暗号モジュール (認証番号:1051) を使用
- 設定済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も可能
- X.509 SSH 認証サポート
- SSHv1 および SSHv2
- Local, RADIUS, TACACS+, LDAP/AD, NIS, ケルベロス認証
- 2ファクター認証 (RSA SecurID®)
- One-Time Password (OTP) 認証
- ユーザ認証に対するローカルのバックアップサポート
- PAP/CHAP および Extensible Authentication Protocol (EAP) 認証 (ダイヤルアップ回線向け)
- グループ認証:
TACACS+, RADIUS and LDAP; ポートアクセス; 電源アクセス; アプライアンス特権
- IP パケットフィルタ, 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
- システムイベントは Syslog に記録
- IPSec (NAT 対応)
- IP フォワーディング対応
- セキュアな出荷時デフォルト
- パスワード使用の徹底化

コンソール管理

- Sun ブレークセーフ稼働 (Solaris Ready 認定)
- ブレイクオーバー SSH 対応
- オフラインでのデータバッファ - 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 Syslog 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
- 同時に無数のセッションが可能
- 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
- 構成可能なイベント通知 (e-mail, ポケットベル, SNMP トラップ)
- カスタマイズ可能なグローバル・タイムゾーン対応
- カスタマイズ可能な多くのユーザ・アクセス・レベル

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簡単に使用できる Web の構成ウィザード
- 自動検索機能で自動的に実装
- コマンドライン・インタフェース (CLI)
- Web 管理インタフェース (HTTP/HTTPS)
- SNMP
- 内部温度センサー

ケーブル配線

- CAT-5 互換アダプタにより、ケーブル配線を簡素化
- Cyclades と Cisco のピン配列に合わせた設定が可能

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