

# Avocent ACS 6000 Advanced Console Server

## 次世代コンソール・マネジメント・ソリューション

■ Business-Critical Continuity™  
のためのインフラストラクチャ・  
マネジメント & モニタリング

### 概要

- コンソールと電源管理をセキュアに実行
- サーバ/ネットワーク管理
- テスト/開発ラボ環境へもセキュアにアクセス
- 電気通信の中央集中管理室やリモート施設での用途

### 特長

- セキュアな帯域内/帯域外ネットワークのリモート管理
- 簡単な構成とインストール – 自動検出ツール
- Cyclades® および Cisco® ピン配列変換用のアダプタが不要
- データセンタ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
- 電源管理の統合 – アボセントの電源管理配電装置 (PM PDU) のサポートおよびサードパーティー製電のサポート
- 次世代のネットワーク規格である IPv6 にも対応
- DSView 管理ソフトウェアによる中央集中管理
- オプションの内蔵モデムを使用した強力なダイヤルアップとセキュアなダイヤルバック
- イーサネット/内蔵モデムを使用して遠隔地や手が行き届かない場所にアクセス
- 自動イベントトラッキングおよびエラー状態の通知
- 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、規格遵守やトラブルシューティングが容易

ACS6000 Advanced Console Server シリーズは、データセンタのリモート管理や 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 (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管理や IT 資産の帯域外管理を実行できます。

ACS6000 Advanced Console Server は、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® 4 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。

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。ACS6000 Advanced Console Server の堅牢なソフトウェアは、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。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がありません。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、データセンタの既存のアクセスポリシーへの対応も容易です。

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。



Avocent®  
ACS 6048  
Advanced  
Console  
Server



# Avocent ACS 6000 Advanced Console Server

次世代コンソール・マネジメント・ソリューション

Business-Critical Continuity™  
のためのインフラストラクチャ・  
マネジメント & モニタリング

## ハードウェア仕様

CPU	PPC440EPx @ 533 MHz (PowerPC with Security Acceleration Engine)
メモリ	128 MB NAND フラッシュ (IC はマザーボードに内蔵) 256 MB DDR-2 メモリ (IC はマザーボードに内蔵)
インタフェース	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 ケーブル (RJ11 互換) RS232 ポート RJ45 1 x USB 2.0 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 電源装置 オプションデュアルレギュレター 冗長化 AC/DC 電源装置
消費電力	120VAC での通常電圧での消費電力: 通常 0.17A, 20W 最大 0.25A, 30W 230VAC での通常電圧での消費電力: 通常 0.1A, 23W 最大 0.15A, 35W 通常電圧 -48VDC (許容範囲 20%): 通常 0.5A
作動温度	32° ~ 122°F (0° ~ 50°C)
保管温度	-4° ~ 158°F (-20° ~ 70°C)
湿度	20% ~ 80% 結露なし
サイズ	17.250 x 9.5 D x 1.75 in. (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: 安全性: • FCC Class B • UL (USA) • CE Class A (EU) • cUL (Canada) • ICES-003 (Canada) • EN-60950 (EU) • VCCI (Japan) • CB • C-Tick and A-Tick (Australia) • NEBS by Design** 特定機種では次の認証も取得しています: • GOSTR (Russia)* • MIC (Korea)* * 上記の認証を有するのは特定の機種のみです ** 設計は NEBS level 3 に準拠しています

## 製品番号

### シングル電源モデル

AC モデル*	DC モデル	ポート	オプション
ACS6004SAC-G2		4	
ACS6008SAC-G2	ACS6008SDC-G2	8	
	ACS6008MSDC-G2	8	モデム
ACS6016SAC-G2		16	
ACS6032SAC-G2		32	
ACS6048SAC-G2		48	

### デュアル電源モデル

AC モデル*	DC モデル	ポート	オプション
ACS6004DAC-G2		4	
ACS6004MDAC-G2		4	モデム
ACS6008DAC-G2		8	
ACS6008MDAC-G2		8	モデム
ACS6016DAC-G2		16	
ACS6016MDAC-G2		16	モデム
ACS6032DAC-G2	ACS6032DDC-G2	32	
ACS6032MDAC-G2	ACS6032MDDC-G2	32	モデム
ACS6048DAC-G2	ACS6048DDC-G2	48	
ACS6048MDAC-G2	ACS6048MDDC-G2	48	モデム

\*: ACモデルには標準で200V PDU接続用 IEC C13-C14電源ケーブル (2.5m) が付属します。100V用電源でご利用の場合は、CAB0308 (Power Code for Japan IEC C13 to NEMA 5-15P, 2m) を別途ご購入下さい。

## 機能

- OS
- 埋め込み Linux
- アクセシビリティ
- 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、自動フェイルオーバー機能
  - 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
- 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)
  - ユーザー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つの異なる要素を用いた認証 (RAS SecurID®)
  - One-Time Password (OTP) 認証
  - ユーザー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, 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ー・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)
  - ブレークオーバー 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 3 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ー・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
- 初めてのユーザー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

Emerson Network Power.  
Business-Critical Continuity™  
のグローバルリーダー

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing

- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls

- Precision Cooling
- racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Market Expansion  
Services by  
www.dksh.jp



DKSHジャパン株式会社 テクノロジー事業部門  
ネットワークパワー事業部

〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19 (DKSH 三田ビルディング)  
Phone 03-5730-7500, Fax 03-5730-7517  
tec-np.v-sales@dksh.com