

# AVOCENT® UNIVERSAL MANAGEMENT GATEWAY



マルチベンダーのIT機器へのセキュアなアクセスと制御を統合

## 利点

- 管理の集約:**  
KVM over IP、IP経由のシリアルコンソール、ラックPDU、SP、環境センサー管理の機能を単一のシャーシに統合
- Always-On:**  
高信頼性、ローカル、リモート、アウトオブバンドのデータセンターインフラストラクチャへのアクセスにより、いつでも、どこからでも監視、制御、および管理が可能
- セキュリティの強化:**  
組み込みサービス・プロセッサを不正アクセスから保護し、悪意のある侵入のリスクを低減
- 容易なセットアップ:**  
事前あらかじめ定義されたサービス・プロセッサ・プロファイルを使用して検出と管理を行い、新しくインストールされたハードウェアの検出と設定を簡素化
- ユニバーサルな接続性:**  
インフラストラクチャの投資を保護し、幅広いITプラットフォームに対する統合サポートにより、データセンターへの移行が容易
- マルチテナント設計:**  
コロケーションおよびクラウドの実装を検討している顧客のコンプライアンスと監査タスクを改善する、セキュアな環境を提供



Avocent® Universal Management Gateway 4000

急速なビジネスを可能にするには、データセンター管理者は、さまざまなベンダーのシステムとソリューションを設計、実装、サポートする必要があります。これらの相互接続されたシステムを管理するには、生産性を阻害し、ITインフラストラクチャーの安定性を脅かすような複雑な接続とは切り離された管理ツールが必要になることがよくあります。Avocent® ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイ (UMG) は、データセンター管理者がマルチベンダー、マルチプラットフォーム・インフラストラクチャーをコントロールし、今日のダイナミックなビジネス環境のニーズをサポートできるよう支援します。

アボセント・ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイ・アプライアンスは、任意の場所であらゆるベンダーのあらゆるデバイスを、安全かつ集中管理された方法でいつでもリモート管理することができる業界初の統合管理アプライアンスです。業界をリードするセキュリティ、高可用性、効率的な管理機能を提供する実績のあるツールキットを標準搭載することにより、熟練した能力のあるデータセンター管理者の貴重なリソースを有効活用します。

**業界をリードするセキュリティ:** ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイ・アプライアンスは、アボセントのアクセスおよび制御テクノロジーを大幅にセキュリティ強化された単一のプラットフォームに統合します。外部ネットワークとシステムの間でゲートウェイとして機能することで組み込みプロセッサを保護するため、サービスプロセッサはもはや外部ネットワークから直接アクセスできなくなり、リスクが低減します。

**高可用性:** アクセス、制御、および管理システムは信頼できるものでなければならず、このユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイはそれを実現します。複数世代をサポートするプラットフォーム上に構築されたこのソリューションは、いつでもどこからでもアクセス可能なデータセンターインフラストラクチャへの直接的な経路を確保するように設計されています。

**管理の効率化:** ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイ・アプライアンスは、実績のある技術を使用して、データセンターインフラストラクチャ管理 (DCIM) の単一の統合アプローチを提供します。このアプライアンスは、デジタルKVM、シリアルコンソール、サービスプロセッサ、および環境管理を1Uのプラットフォームに統合し、データセンターへの完全なアクセスと監視を実現することができます。他のどのベンダーもVertiv™のようなマルチベンダー環境を管理および監視することはできません。ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイは業界で最も幅広いサービスプロセッサのサポートを提供します。

また、ユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイは、IPまたは階層スイッチ構成で最大512個のサービスプロセッサを管理、40ユーザのKVM同時アクセスができるため、1つのユニバーサル・マネージメント・ゲートウェイで複数のレガシーなマネージメント・アプライアンスを置き換えることができ、管理の利便性が向上します。

主な機能は以下になります。

	UMG 4000
サービス・プロセッサ (SP) 管理	最大 512
シリアル・コンソール管理	✓
デジタル KVM	VGA および vKVM*
環境モニタリング (センサー)	✓
アクセスポート数	40
KVM 同時アクセスユーザ数	40
自動判別ポート数 (KVM/シリアル/SP)	40

\*サポートされているSP経由

**機能**

**サポート対応サービス・プロセッサ\***

- Cisco: USC-B Chassis and Blades, UCS CIMC/Monolithic
- Dell: DRAC 5, iDRAC, iDRAC7, iDRAC8, M1000E Chassis, C Series
- FSC: iRMC, iRMC S2
- HP: BladeSystem, iLO 2, iLO 3, iLO 4
- IBM: BladeCenter, IMM, IBMIMM2
- IPMI: 1.5, 2.0

Oracle: ILOM3

SUN

**サーバ管理**

- SoL または vKVM でのコンソールアクセス
- コンソール・データ・ログ (local, NFS, Syslog)
- 電源 オン/オフ/サイクル/状態 サポート
- グレースフル・シャットダウン (IPMI のみ)
- System Event Logs (SEL)
- ハードウェア環境センサー
- アラート管理
- Platform Event Traps (PET)
- 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: 2473 & 1279)

**ユーザインターフェース**

- ビルトイン・コンソール
- Secure WebUI
- CLI/SSH
- VGA
- Avocent® DSView™ 管理ソフトウェア
- 複数の Gateway を集中管理
- IT機器の制御

SSH

ローカルVGAとUSB

**仕様**

**Mechanical**

**サイズ (W x D x H):**  
1.70 in. (43.1 mm) X 17.1 in. (434 mm) X 20.0 in. (508mm)

**重量:** 26 lbs (11.7 kgs)

**ポート接続**

- デバイス・ポート: 40 RJ45
- デバイス・ポート・タイプ: 自動判別

**電源**

Dual Internal (redundant)  
AC Input Range: 100 - 240V

**消費電力**

UMG 4000  
120V 1.15amp, 240V 0.68amp

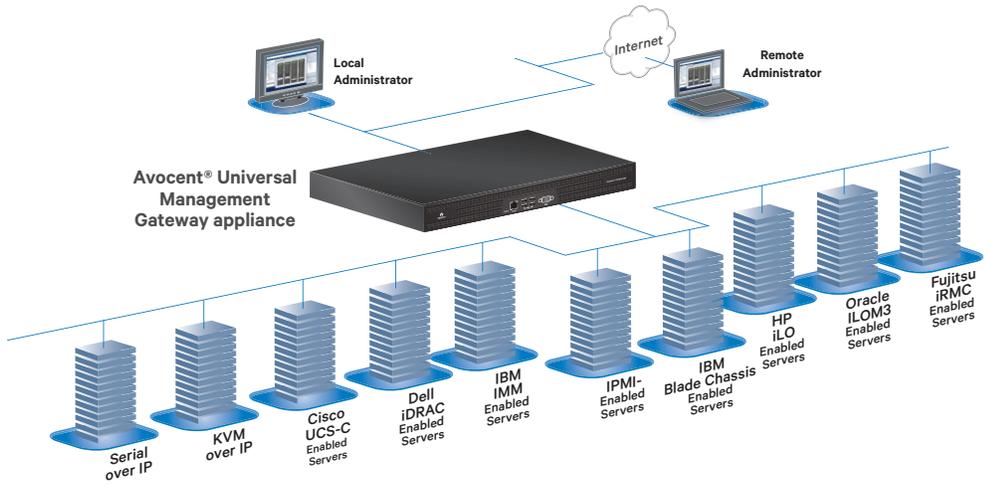
**認証**

認証規格  
UL, FCC, cUL, ICES-003, CE, VCCI, KCC, C-Tick, GOST

**保証**

2年間

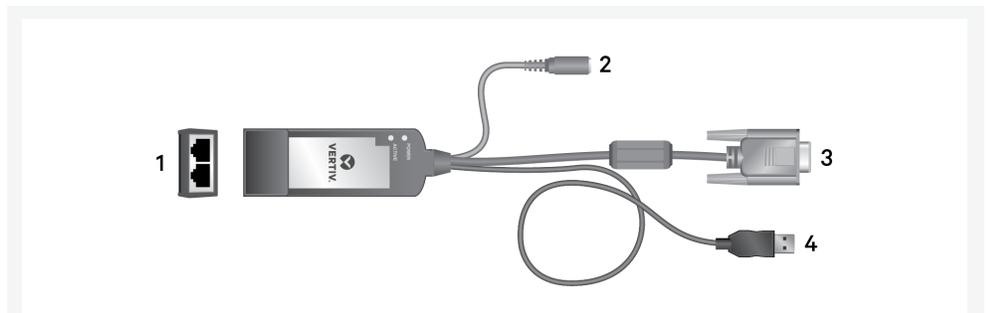
\* サポートされるファームウェアバージョンについては、最新のリリースノートを参照下さい。



**注文詳細**

型番	品名
UMG4000-400	UMG 4000 40P(AS) 512SP 5000DP
UMIQ-V2	UM KVM MODULE - VGA+SP DUAL RJ45

**KVMモジュールの詳細**



ITEM	DESCRIPTION
1	UMGのポートへの接続用RJ45コネクタ (CAT5 UTPケーブル)、サービスプロセッサのLANポートへの接続用RJ45コネクタ
2	DCパワー入力プラグ
3	VGA ビデオコネクタ (最大解像度 : 1920 x 1080 @60Hz)
4	USBコネクタ (キーボード & マウス用)