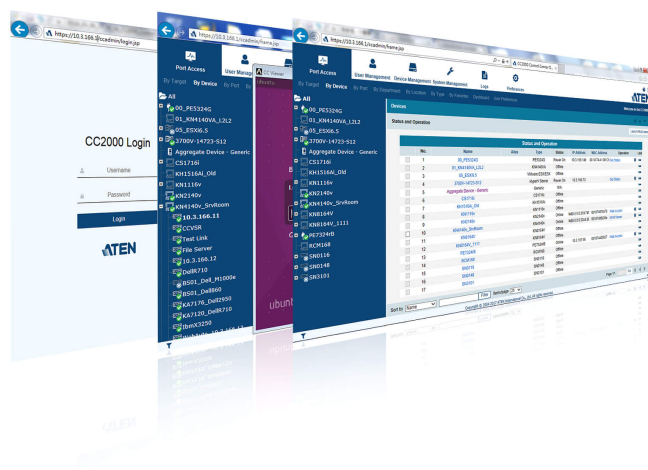


CC2000

統合管理ソフトウェア



CC2000は、複数のデジタルスイッチやIT機器を統合し、システムからユーザーの管理まですべてリモートから一元化することのできる統合管理ソフトウェアです。本製品の導入によって、広域に分散したデータセンターや支店にあるIT機器でも遠隔地から一括して管理できますので、少ない管理者で効率的にシステムの運用を行うことが可能です。

ALTUSENシリーズのIP-KVMスイッチ、シリアルコンソールサーバーおよび電源管理デバイスの統合管理に加え、VMwareやブレードサーバーの統合管理も可能。物理サーバーと仮想サーバーの混在環境の一元管理を実現する、ハイブリッドタイプのKVMソリューションに進化を遂げました。

■互換製品

- ・CLから始まる型番

<u>CL5708I</u>	<u>CL5716I</u>
--------------------------------	--------------------------------

- ・ CNから始まる型番

<u>CN8000A</u>	<u>CN8600</u>
--------------------------------	-------------------------------

- ・CSから始まる型番

<u>CS1708i</u>	<u>CS1716i</u>
--------------------------------	--------------------------------

- ・ ECから始まる型番

<u>EC1000</u>	<u>EC2004</u>
---------------	---------------

- ・KHから始まる型番

KH1508Ai	KH1516Ai
--------------------------	--------------------------

- ・KLから始まる型番

KL1108V	KL1116V	KL1508Ai	KL1516Ai
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

・KNから始まる型番

KN1000	KN1000A	KN1108VA	KN1116VA
KN1132V	KN2116A	KN2116VA	KN2132VA
KN2140v	KN4116VA	KN4132	KN4132VA
KN4164V	KN8132V	KN8164V	

・PEから始まる型番

PE5108	PE5208	PE6108AV	PE6208
PE6208AV	PE6216	PE6324	PE7108
PE7208	PE8108	PE8208	PE8216
PE8324			

・SNから始まる型番

SN0108A	SN0108CO	SN0116A	SN0116CO
SN0132	SN0132CO	SN0148	SN0148CO
SN3101	SN9108	SN9108CO	SN9116
SN9116CO			

(※2019年9月4日更新)

CC2000ライセンスパック				追加スレーブ			
型番	ノード数	マスター	スレーブ	型番	ノード数	マスター	スレーブ
CC2000TN	32	1	-	CCS1	-	-	1
CC2000XL	64	1	-	追加ノードライセンス			
CC2000LE	128	1	-	型番	ノード数	マスター	スレーブ
CC2000LS	256	1	-	CCN1	1	-	-

CC2000SD	512	1	1	CCN10	10	-	-
CC2000PS	2,048	1	5	CCN50	50	-	-
CC2000PM	5,120	1	9	CCN100	100	-	-
CC2000PL	無制限	1	15	CCN500	500	-	-
CC2000MX	無制限	1	31	CCN1000	1,000	-	-
				CCN10000	10,000	-	-

特長

統合管理

- エンタープライズシステムの一括管理 - 複数のATEN/ALTUSENデバイスを統合管理
- シングルポータル、シングルサインオン、シングルIPアドレス - 各デバイスへのセキュアなアクセス環境を提供
- シングルツリービューに全デバイスを集約し、時間や場所に制限されないデバイスへのアクセス・運用管理を実現
- マスター/スレーブの構成によって、リアルタイムのデータベース更新等の機能の冗長性を確保
- 二重冗長 - マスターサーバーの冗長スレーブに加え、スレーブサーバーの冗長スレーブも設定することが可能
- KVMポート、シリアルポート、デバイスの電源アウトレットを関連付けて、一つのWeb画面で管理することが可能 - アクセス時に使用するインターフェースを一本化
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux対応
- マルチプラットフォームクライアント対応 - Windows、Mac OS X、Linux、Sun対応
- 対応ブラウザ - IE、Chrome (但しバージョン41まで対応)、Firefox、Safari、Mozilla
- 特定のイベント発生時には指定のユーザーにメール通知
- システム設定、メンテナンスタスクの自動スケジューリング機能
- CC2000および管理デバイスのシステムイベントをログとして記録
- セッションログにはシリアルデバイスの履歴も記録
- ATEN/ALTUSEN デバイス自動検出機能搭載 - デバイス使用可能状況や警告内容を表示
- アクティブなユーザーセッションやポートをリアルタイムで参照・管理・切断することが可能
- ロールベースアクセス制御(RBAC)
- Webブラウザの多言語対応メニューを提供 - 運用前のトレーニングに必要となるコストを削減し、生産性を向上
- 汎用デバイス対応 - CC2000からサードパーティーのネットワークデバイスにリダイレクト可能
- 広範囲をカバーするレポート機能
- ブレードサーバー対応 (IBM BladeCenter E、BladeCenter S* / HP c3000、c7000* / DELL M1000e、PowerEdge 1855/1955*)
- APC PDU(AP79xx、AP89xx、AP86xx)対応
- Dell DRAC 5、iDRAC 6、IBM RSA II、HP iLO 2、iLO3、iLO4、Dell CMC、IBM AMMおよびHP OAのシングルサインオンに対応
- アクセス権の統合が可能 - Web、SSH/Telnet、VNC/RDP、SPM、KVMスイッチ、シリアル、ターゲットデバイスへの電源操作
- VMware virtual infrastructure (Center Server/ESX Server/Virtual Machine/vSphere 5.5, 6.0, 6.5 Windows Server 2008, 2012 & 2016, and Citrix XenServer 6.5.) 対応
- 電源管理デバイスとの連携を強化 - KVMポートをATEN/ALTUSEN PDU製品の電源アウトレットに関連付けし、製品インターフェースを使ったサーバー電源のリモート管理が可能に
- Webベースのウィザードでデバイスのインストールも簡単
- マスターはスレーブからデバイスのポートネームの割り出しが可能。また、マスターはデバイスポートネームをスレーブに送信することが可能。
- 高度なログ検索
- 高機能なセッション管理機能 - マルチセッションを統合 (ATENデジタルKVMスイッチ、ブレードサーバー、Vmware、PDU等)
- 使用ライセンス数を抑えられるアグリゲートデバイス - 複数ポートをシングルノードライセンスに統合
- データエクスポート・インポート機能 - リモートサーバーまたはローカルで、インポートやエクスポートの即時実行やスケジューリングが可能。データエクスポートはAES/DES暗号化に対応
- ODBC、PAP・CHAP認証対応
- IPv6対応
- NTS対応 - 使用デバイスは管理者によって割り当てられたサーバーから正確な時間を取得可能
- SNMP Manager V1、V2c、V3対応
- Citrix XenServer対応*
- Syslog対応

高度なセキュリティ機能

- 内部認証、外部認証の両方に高度なセキュリティ機能を提供 - 外部認証はLDAP、LDAPS、Kerberos、Active Directory、RADIUS、TACACS+、NTドメイン対応。認証されたユーザーのみデバイスへのアクセスが可能
- CC管理デバイス経由での認証を必須にすることによって、デバイスへの直接ログインを制限することが可能

-
- X.509デジタル証明書準拠
 - TLS 1.2暗号化によるデータ通信およびRSA 2048-bit認証によりブラウザからのセキュアなユーザーログインが可能
 - 自由に変更可能なセッションタイムアウト
 - サーバーアクセス権限はユーザーまたはグループ単位で設定可能
 - 強力なパスワード保護機能 - 変更可能なログイン試行可能回数とユーザーIDロックアウトのパラメーターはSAS 70準拠
 - デバイスはブラウザ上の名前、MACアドレス、IPで自身を認識 - KN/SN/PNの各デバイスのIPはブラウザ上に非表示
 - IPアドレス、MACアドレスによるフィルタリング機能
 - 認証が必要なりモートアクセスはログに履歴を記録
 - プライベートCA認証対応
 - キーボード/マウス、ビデオ、バーチャルメディアの各信号の個別暗号化 - 各信号の暗号化方式は56-bit DES、168-bit 3DES、256-bit AES、128-bit RC4、ランダムの中から選択可
 -

ALTUSEN Over IP製品との併用で利用可能な機能

- BIOSレベルの操作
- バーチャルメディア
- バーチャルリモートデスクトップ
- 終了マクロ
- マウスダイナシンク - ローカルとリモートのマウスカーソルの動きを自動同期
- パネルダイナアレイ (パネルアレイモード) - 一画面を分割し、複数のポート出力の監視が可能
- メッセージボード - ログインユーザー間のコミュニケーションを実現
- 拡張可能なビデオ表示

* V.2.2で対応

仕様

CC2000 サーバー システム 要件	対応プロセッサ Intel® Pentium™4 2.6GHz以上 必要メモリ容量:512MB以上 (1GB以上推奨) 必要ディスク容量 : 500MB以上 ネットワーク転送速度 : 100Mbps以上 (ギガビットLAN推奨) 対応OS : 7 または 以降のバージョン、Server 2008 または Server 2013 Linux : Red Hat Enterprise Linux V4、V5、Novell SUSE Enterprise Server 9、10、Ubuntu 15.10, Debian 8.2, Fedora 23, OpenSUSE 13.1, CentOS 7 Windows、Linuxのいずれの環境においても、Java Runtime Environment(JRE) 8以降のバージョン (最新版推奨) のインストールが必要です。 < CC2000クライアント システム要件 > 対応OS : IE 6以降、Firefox 1.5以降、Mozilla 1.7以降、Chrome 41以前
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材 料	メタル、プラスチック
重量	0.01 kg (0.02 lb)
サイズ (W×D×H)	28×85×14 mm
KVM	
対応KVM スイッチ	< リモートアクセス対応KVMスイッチ > KL9108/KL9116、KL1508Ai/KL1516Ai、KN1000、KN1108v/KN1116v、KH1508Ai/KH1516Ai、 KN2116A/KN2132/KN4116/KN4132、KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v、KN2124v/KN2140v/KN4124v/KN4140v、 KN2116VA/KN4116VA、KN2132VA/KN4132VA、KN4164v/KN8132v/KN8164v、CN8000、CN8600、CS1708i/CS1716i < シリアルコンソールサーバー > SN3101、SN0108/SN0116/SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148、SN9108/SN9116 < 電源管理デバイス > EC1000、EC2004、PE5108、PE5208、PE6108、PE6208、PE6216、PE6324、PE7108、PE7208、PE8108、PE8208、 PE8216、PE8324、PE5324TA、PE5342TB

構成図

