

## CN8000A

1ローカル/リモート アクセス共有  
1ポート VGA KVM over IP ( 解像度1,920×1,200対応 )



CN8000Aは、PCやアナログKVMスイッチと、コンソールデバイス(キーボード、モニター、マウス)との間に接続することによって、その機器へのリモートアクセスを実現する従来の機能に加え、画質が向上(最大解像度1,920×1,200)し、KVMへのアクセスがより簡単になるLUC(ラップトップUSBコンソール)機能やユーザーフレンドリーなローカルコンソールOSDおよびバーチャルメディア機能が新たに搭載されました。

本製品に接続されたデバイスにはWebブラウザやWindows/Javaベースの専用アプリケーションを使用してリモートアクセスします。LANまたはWANのイントラネットへの接続は標準的なカテゴリ5e/6ケーブルを使用し、ローカル側のKVMスイッチやサーバーへの接続には専用のKVMケーブルを使用します。

本製品は標準TCP/IPプロトコルを使用して通信を行うため、サーバーやKVMスイッチがインターネットに接続されていれば、どこからでもコンピューターにアクセスすることができるようになります。

本製品は、モデムからのアクセスやシリアルコンソール管理用の専用RS-232ポート、USB2.0対応バーチャルメディア機能を搭載しています。

ブラウザからのアクセス用にはWindowsクライアントビューワーおよびJavaアプレットビューワーが、ブラウザを使用しないGUIアクセス用にはWindowsクライアントAPおよびJavaクライアントAPプログラムがご利用いただけます。インターネット接続を介してどこからでもIP接続およびログインすることができます。さらに、ATENは、iOSアプリのPadClientも提供しています。このアプリの直感的なインターフェースにより、KVM over IPスイッチに簡単に接続し、iPadから直接コンピューターを制御できます。

セキュリティに対する更なる要望に応え、CN8000Aのバーチャルメディア機能により、ユーザーのローカルシステム上のスマートカード/CACリーダーがリモートサーバーにマッピングできるようになりました。CN8000Aはリモートから早くて信頼性がある高コストパフォーマンスな方法で、複数の箇所にあるコンピューターからアクセスし、管理することができます。

\* 電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#) [楽天](#) [amazon](#)

3年保証

国内  
在庫品

最大5年  
オプション  
保証対応

特長

## ハードウェア

- PCやアナログKVMスイッチに接続することで接続機器へのリモートアクセスを実現※1
- 接続できる機器のインターフェースはPS/2、USB、シリアル(RS-232)に対応
- ローカルコンソールには、PS/2またはUSBのキーボード・マウスの接続が可能※2
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac、Linux、Oracle社SPARC(Sun)、VE100ベースのシリアルデバイス
- バーチャルメディア対応
- 最大解像度 - ローカル/リモートコンソール共に、1,920x1,200@60Hz、24-bit色深度
- fpsスループットを強化し、遅延が少なく、くっきりとした映像表示を実現

## 管理

- ラップトップUSBコンソール (LUC) 機能 - 専用のポートにノートパソコンを接続することで、ノートパソコンをローカルコンソールとして使用可能
- 設定が簡単に行えるローカルコンソールOSD
- ユーザーアカウントは最大64名まで作成可能 - 同時ログイン可能なユーザーは最大32名
- セッション終了機能 - アドミニストレーターはユーザーセッションを手動で終了することが可能
- イベントログ、Windowsベースのログサーバー対応
- 重大なシステムイベントの発生時にはメールやSNMPトラップで通知、Syslog対応
- リモートからのファームウェアアップグレードが可能
- シリアルコンソール管理機能 - 搭載のシリアルビューワーやサードパーティーのSSHクライアントソフトを介して、CN8000A/シリアル端末のアクセスやTelnet、SSHの利用が可能
- アウトオブバンドアクセスまたはバンド幅が低い場合に利用できるPPPモード (モデム) ダイアルイン/ダイアルバック/ダイアルアウト接続に対応
- ポート共有モードにより複数ユーザーからのサーバーへの同時アクセスが可能
- ローカル/リモート共有モードによりコンソールの排他/共有等の操作権を簡単に付与可能
- ATEN 統合管理ソフトウェア [CC2000](#)対応
- ビデオセッションレコーディングソフトウェア [CCVSR](#)対応
- DDNS (ダイナミックドメインネームシステム)
- ユーザーアカウントおよび環境設定のインポート・エクスポートが可能
- ブラウザ操作の有効化/無効化が可能
- IPv6対応

## 使いやすいインターフェース

- 日本語に対応した多言語AP GUI搭載 - ユーザーのトレーニング時間を短縮し、作業効率の向上が可能
- 各種Webブラウザに対応 (IE、Firefox、Safari)
- バーチャルリモートデスクトップ画面はフルスクリーン表示、またはリサイズ可能なウィンドウ表示が選択可能
- マジックパネル (パネルアレイモード)

## 高度なセキュリティ

- スマートカード/CACリーダー対応
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ユーザーログイン時のパスワードを保護するTLS 1.2暗号化対応
- 柔軟な暗号化設計 - 任意の暗号化アルゴリズムの組み合わせ (256ビット AESなど) を選択したり、システムによってランダムに選択したりすることで、キーボード・マウス、ビデオ、バーチャルメディアの各信号を個別に暗号化可能
- IPアドレス、MACアドレスによるフィルタリング機能
- パスワード保護機能
- プライベートCA認証対応

## バーチャルメディア

- バーチャルメディアを使用して、ファイルアプリケーション、OSのパッチ、ソフトウェアのインストールや診断テストが可能
- バーチャルメディアはUSB対応サーバーにおいてOSおよびBIOSレベルで動作可能
- USB2.0 DVD/CDドライブ、USBマスマストレージデバイス、PCハードドライブおよびISOイメージ対応
- バーチャルメディア専用ケーブルは不要

## バーチャルリモートデスクトップ

- 最適なデータ転送速度にすることで、画質や映像の許容値を調節可能 - データ帯域が低い場合にデータのバンド幅の使用率を下げるために、モノクロ色深度設定、しきい値およびノイズ設定が可能
- リモートユーザーのコミュニケーションに活用できるメッセージボード搭載

- マウスダイナシンク機能搭載
- 終了マクロ対応
- BIOSレベルアクセス対応

**\*1** 対応KVMスイッチ - [CS1308](#)、[CS1316](#)、[CS1708A](#)、[CS1716A](#)、[CS1754](#)、[CS1758](#)

接続するKVMスイッチの機能によっては、CN8000Aの一部の機能がご利用いただけない場合があります。

(例えば、バーチャルメディア非対応のKVMスイッチをカスケード接続した場合は、CN8000Aのバーチャルメディア機能はご利用いただけません。) また、カスケード接続するKVMスイッチの機能のうち、CN8000Aでは対応していない機能はご利用いただけません。(例：[CS1754](#)のオーディオ機能等)

**\*2** Windows以外のOS専用に設計された機能を持つキーボード/マウスは、接続に対応していなかったり、互換性に問題がある場合があります。

## 仕様

コンピューター接続数	
ダイレクト	1
最大	接続するKVMスイッチに依存
コンピューター側対応インターフェース	USB、PS/2
コンソール側対応インターフェース	USB、PS/2
コネクタ	
KVM (コンピューター) ポート	SPHD メス ×1 (Yellow)
コンソールポート	SPHD メス ×1 (Yellow)
バーチャルメディア	USB Mini Type-B メス ×1 (Black)
PON	DB 9ピン オス ×1 (Black)
RS-232C	DB 9ピン オス ×1 (Black)
LANポート	RJ-45 ×1
電源	DC電源ジャック ×1
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ ×1
LED	
電源	オレンジ ×1
リンク	グリーン ×1
10/100/1000 Mbps	(オレンジ/オレンジ+グリーン/グリーン) ×1
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB、PS/2
解像度	最大1,920×1,200@60Hz、DDC2B
電源仕様	

電源アダプター	入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5.3V 2.4A  アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5.3V:4.79W:31BTU/h  注意： ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C (CN8000A) 0 ~ 40°C (電源アダプター)
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	0.49 kg ( 1.08 lb )
サイズ(W×D×H)	200×82×25 mm
同梱品	2L-5301UP(1.2m)×1 コンソールケーブル(27cm)×1 ラップトップUSBケーブル ( 1.8m)×1 電源アダプター×1 ラックマウントキット×1 クイックスタートガイド×1
KVM	
対応KVMスイッチ	CS1308、CS1316、CS1708A、CS1716A、CS1754、CS1758

構成図



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
 respective owners.