

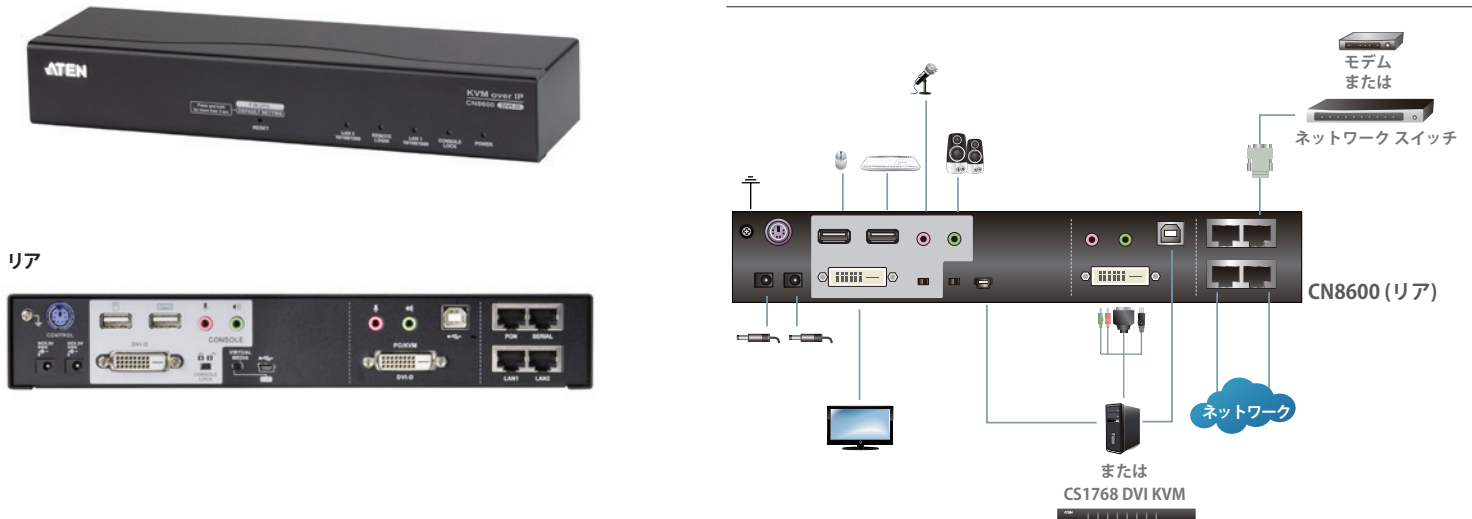
CN8600

1 ローカル/リモート アクセス共有 1 ポート DVI KVM over IP (解像度 1920×1200 対応)

CN8600は、DVIインターフェースを搭載した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1ポートKVM over IPです。本製品に接続されたデバイスにはWebブラウザや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。マルチプラットフォーム(Windows、Mac、Linux、Oracle社SPARC(Sun)、シリアル)対応のため、接続するPCのOSを選びません。また、バーチャルメディア機能を搭載し、サーバーへのファイル転送、アプリケーションのインストール等の作業が効率的に行えます。

本体リアパネルにあるミニUSBポートは、バーチャルメディアポートとしての役割を果たすだけでなく、DIPスイッチの設定によってラップトップUSBコンソールポートとしても機能します。ここにノートPCをUSB接続すると、CN8600に接続されたコンピューターの操作ができるため、オンサイトでのメンテナンスに最適です。また、CN8600はネットワークおよび電源の冗長化に対応しているため、ネットワークや電源の片方に万が一障害が発生しても、遠隔からの作業が継続できます。

□ 構成図



□ ポイント

1. DVIインターフェースのパソコンやアナログKVMスイッチにリモートアクセス機能を付加フルHD対応

DVIインターフェースを搭載したパソコンやアナログKVMスイッチに接続するだけで、その機器へのリモートアクセスが可能になります。ハードウェアベースのソリューションですので、BIOSレベルからリモートアクセスすることができます。解像度はローカル・リモートともに、1920×1080のフルHD出力が可能です。

2. バーチャルメディア機能搭載

リモート側のコンピューターに接続されたUSBフラッシュメモリ、DVD、CD-ROM等のメディアを製品配下のコンピューターにマウントすることができます。インストールやファイル転送も自席から可能になるため、遠隔から作業を効率的に進めることができます。

3. デュアルNIC/デュアル電源対応

電源ジャックとネットワークインターフェースを各2ポート搭載。電源とネットワークの二重化によって、障害による作業中断のリスクを減らし、シームレスに操作できる環境を確保します。

※ デュアル電源を有効にするには、別売りの電源アダプターを追加でご購入いただく必要があります。

4. 本体にUSB接続されたノートPCから配下のコンピューターを操作できる「ラップトップUSBコンソール機能」搭載

バーチャルメディア用のミニUSBポートは、DIPスイッチの切替でラップトップUSBコンソールポートとして使用することもできます。付属のUSBケーブルでノートPCを接続すると、このノートPCから専用ソフトウェア経由で製品のGUIメニューにアクセスすることができます。

5. 操作コンソールの優先権が設定できる「コンソールロック機能」搭載

本製品に接続されたコンピューターには、ローカル、リモート、USB VNCの各コンソールからそれぞれアクセスできますが、どのコンソールからの操作を優先するかは、設定で変更することができます。これによって、複数の場所から予期せぬ同時アクセスがあった場合でも、ユーザー操作の競合を回避することができます。安全です。

□ 特長

ハードウェア

- DVI インターフェースの PC やアナログ KVM スイッチにリモートアクセス機能を付加^{*1}
- ローカルコンソールは、USB キーボード・マウスの接続が可能
- リアパネルのミニ USB ポートはバーチャルメディア USB ポートやラップトップ USB コンソールポートとして利用可能
- 10/100/1000 Mbps ネットワークインターフェースを 2 ポート搭載 - ネットワークの二重化や、異なる 2 つの IP アドレスの割り当てが可能
- 冗長電源対応
- マルチプラットフォーム (Windows、Mac、Linux、Oracle 社 SPARC(Sun)、シリアル) 対応
- バーチャルメディア対応^{*2}
- 解像度 - ローカル・リモートの各コンソールとも 1920 × 1200@60Hz RB 対応
- fps スループットの強化で鮮明なビデオの表示レスポンスを実現
- オーディオ対応

管 理

- 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
- コンソールアクセス権限の管理機能
- 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
- イベントログ機能 - 内部で発生したイベントはすべて記録され、検索可能なデータベースに保存
- 緊急度の高いシステムイベントはメールまたは SNMP trap にて管理者に通知。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
- CN8600 へのアクセスは、内蔵のシリアルビューワー、または Telnet および SSH セッション用のサードパーティソフトウェア (例 :PuTTY) から可能
- アウトオブバンドアクセス - シリアルポート経由のダイヤルアップ接続によるアクセスに対応
- 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 / リモートの共有モードで、共有または排他でコンソールを操作する権限を簡単に設定可能
- ALTUSEN 統合管理システム CC2000 対応
- ALTUSEN ビデオセッションレコーディングソフトウェア CCVSR 対応
- PN0108 を操作できる PON 対応
- ダイナミック DNS 対応 - DHCP サーバーによって割り当てられた動的 IP アドレスをホスト名にマッピング可能
- 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
- コンソールロック機能 - コンソールアクセス権限を柔軟に管理

使いやすいインターフェース

- 多言語対応のインターフェース (ブラウザ版・AP 版) により、ユーザーのトレーニング期間を最小限に抑えて生産性を向上
- クライアント側はマルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac、Linux、Oracle 社 SPARC(Sun)
- 各種ブラウザに対応 - IE、Firefox、Safari、Opera
- Web ブラウザを使ったりリモートアクセス - 事前に Active X や Java をインストールしなくても、Web ブラウザだけで操作可能
- 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

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、Active Directory
- ブラウザからのユーザーログインは、TLS 1.2 暗号化通信および RSA 2048 ビット証明書でセキュリティを確保
- 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 (56-bit DES、168-bit 3DES、256-bit AES、128-bit RC4、ランダムより選択)
- IP アドレス、MAC アドレスによるフィルタリング機能
- パスワード保護対応
- 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対応 - OS のアップグレードやソフトウェアのインストール等の作業が効率的に
- USB インターフェース対応サーバーの場合、OS と BIOS の両方のレベルでバーチャルメディア機能が利用可能
- USB1.1 および USB2.0 の DVD/CD ドライブ、USB マスストレージデバイス、PC ハードディスク、ISO イメージのマウントが可能

バーチャルリモートデスクトップ

- 帯域制御機能 - ビデオ画質は帯域幅の変化に応じて自動調整。モノクロ色深度設定、データ圧縮率の閾値 / ノイズ設定は環境に合わせて変更が可能
- 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
- 多言語対応のオンスクリーンキーボード搭載

- ・ マウスダイナシク機能 - ローカル / リモートのマウスは自動的に同期
- ・ 終了マクロ対応
- ・ 接続機器には BIOS レベルでのアクセスが可能

※1 対応KVMスイッチ - ATEN製 シングルリンクDVI対応 KVMスイッチ

※2 カスケード接続するKVMスイッチの機能によっては、CN8600の一部の機能がご利用いただけません。

(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、CN8600のバーチャルメディア機能はご利用いただけません。)

□ 仕様

機能	CN8600
コンピュータ接続数	
ダイレクト	1
最大	接続する KVM スイッチに依存
コンピュータ側対応インターフェース	USB
コンソール側対応インターフェース	USB
コネクタ	
KVM ポート	キーボード / マウス : USB Type-B メス× 1 モニター : DVI-D メス× 1 スピーカー : ステレオミニジャック メス× 1 マイクロフォン : ステレオミニジャック メス× 1
コンソールポート	キーボード : USB Type-A メス× 1 マウス : USB Type-A メス× 1 モニター : DVI-D メス× 1 スピーカー : ステレオミニジャック メス× 1 マイクロフォン : ステレオミニジャック メス× 1
PON	RJ-45 × 1
LAN ポート	RJ-45 × 2
電源	DC 電源ジャック× 2
バーチャルメディア	ミニ USB Type-B メス× 1
シリアル	RJ-45 メス× 1
制御	ミニ DIN6 ピン メス× 1 ※海外向け仕様のため、日本ではお使いいただけません。
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ× 1
USB 機能選択	スライドスイッチ× 1
コンソールロック	スライドスイッチ× 1
LED	
電源	1 (Green)
コンソールステータス	1 (Green)
10/100/1000 Mbps	10Mbps (Orange)、100Mbps (Orange + Green)、1000Mbps (Green)
リモートログイン	1 (Green)
エミュレーション	
キーボード / マウス	USB
ビデオ	ローカル / リモートコンソール : 最大 1920 × 1200@60Hz
電源入力	
電源アダプター	入力 : AC100V ~ 240V 50/60Hz、出力 : DC5.3V 2.4A
消費電力	DC5.3V : 5.56W
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°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
重量	0.88 kg
サイズ (W × D × H)	260 × 77 × 42 mm
同梱品	2L-7D01U(1.2m) × 1、USB2.0 バーチャルメディアケーブル (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 ※デュアル電源を有効にする場合は、電源アダプターが2つ必要になりますので、電源アダプターのみ別途お求めください。
対応 KVM ケーブル	2L-7D02U(1.8m) ※コンピュータと本体を接続する同梱KVMケーブル(2L-7D01U)が紛失・故障した場合は、こちらのケーブルをお求めください。