

CN9600

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、RS-232 DTE/DCE対応)



CN9600は、PCまたはワークステーションのリモート制御を介してデジタルビデオ、オーディオ、およびバーチャルメディアにリモートアクセスできる、コスト効率の高いover IPデバイスです。CN9600は、互換性のあるATEN DVI KVMスイッチ ([CS1768](#) [8ポート USB DVI/オーディオ KVM スイッチ] など) や、LCDコンソール ([CL3800](#) [DVI LCDコンソールドロワー] など) に接続することで、over IP機能を有効にします。

CN9600は、スペース効率を最適化するコンパクトでスリムなデザイン設計です。また、より優れたユーザー体験のためにイメージとビデオの品質を改善するFPGAグラフィックプロセッサを提供するとともに、シリアル制御のためのRS-232 DTE/DCE規格を満たすことで、従来のモデルから進化を遂げました。

ユーザーフレンドリーな操作を実現するために、フロントパネルのミニUSBポートはラップトップUSBコンソール (LUC) ポートとして設計されています。ユーザーは単にノートパソコンをLUCポートに接続するだけで、スイッチに接続されている任意のコンピューターにアクセスして、簡単なオンサイト管理を行うことができます。これにより、日常のメンテナンスのために、モニター、キーボード、およびマウスをローカル側で追加することは不要になります。さらに、CN9600のバーチャルメディア機能を使用すると、診断テスト、ファイル転送、またはOS/アプリケーションのアップデートやパッチの適用をリモートコンソールから実行できます。

シームレスな接続を実現するために、CN9600にはデュアルLANとデュアル電源機能が搭載されており、サーバーームでの動作をスムーズかつ効率的に保ちます。CN9600は、ローカルおよびリモートコンソールのマイクとスピーカーにも対応しています。

これらすべての高度な機能を統合したCN9600は、運用上の信頼性と効率をユーザーに保証しながら、手頃な価格で耐久性のあるover IPサーバー管理ソリューションを提供します。



特長

ハードウェア

- スペース効率の最適化を目指したコンパクトでスリムなデザイン
- FPGAグラフィックプロセッサ搭載 - 画像品質とfps (frames per second) スループットの向上により、鮮明なビデオ表示の応答を実現
- ネットワーク非対応のDVI 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にはUSBキーボード/マウスの接続が可能
- フロントパネルのmini USBポートは、ラップトップUSBコンソール (LUC) 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
- 電源バックアップ用のデュアル電源に対応
- マルチプラットフォーム (Windows、Mac、Linux、Oracle社SPARC (Sun)、VT100ベースのシリアルデバイス) 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対応
- オーディオ対応 - ローカル/リモートの両コンソールでマイクとスピーカーをサポート

管理

- シリアル制御用のRS-232 DTE/DCE規格に準拠
- ユーザーアカウントは最大64名作成可能 - 最大32ユーザーによる制御の同時共有に対応
- 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
- イベントログおよびWindowsベースのログサーバーに対応
- イベントログ機能 - CN9600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、およびSyslogを介して管理者へと即時通知
- リモートからのファームウェアアップグレードが可能
- CN9600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
- ATEN 統合管理システムCC2000対応
- ATEN ビデオセッションレコーディングソフトウェアCCVSR対応
- ATEN KVM over IP コンソールステーション (KA8270/KA8280/KA8278/KA8288) 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

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 (ブラウザ版および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 OS X、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ブラウザだけで管理タスクの実行が可能

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

クイック起動機能付きマジックパネル

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
- 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ビットDES、168ビット3DES、256ビットAES、128ビットRC4、ランダムより選択)
- IPアドレスや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 - ファイルアプリケーション、OSのパッチ適用、ソフトウェアのインストール、および診断テストの作業が効率的に
- USBインターフェース対応サーバーでは、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マスタストレージデバイス、PCハードディスクドライブ、フォルダー、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
- 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
- リモートユーザー間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
- マウスダイナシンク機能 - 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

注意：

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

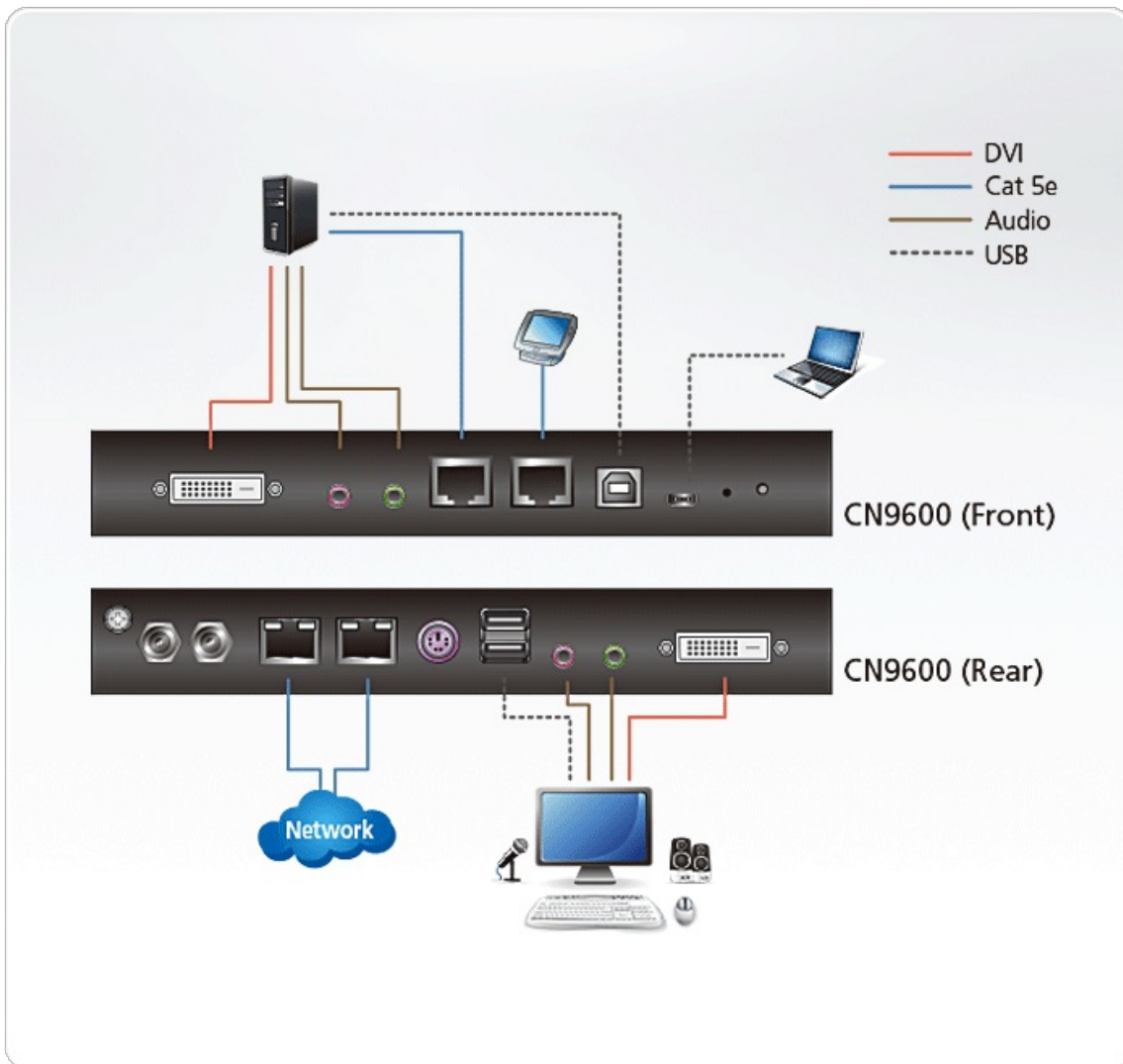
※2 カスケード接続するKVMスイッチの機能によっては、CN9600の一部の機能をご利用いただけない場合があります。

(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、CN9600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

コネクタ	
コンソールポート	USB Type-A メス×2 (White) DVI-D メス×1 (White) 3.5mmオーディオジャック メス×1 (Green) 3.5mmオーディオジャック メス×1 (Pink)
KVMポート	USB Type-B メス×1 (White) DVI-D メス×1 (White) 3.5mmオーディオジャック メス×1 (Green) 3.5mmオーディオジャック メス×1 (Pink)
LANポート	RJ-45 メス×2
バーチャルメディア	USB Mini-B メス×1
電源	DC電源ジャック×2
シリアル	RJ-45 メス×2
制御	PS/2 メス×1 (保留)
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1 (Black)
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
LED	
電源	1 (Green)
ビデオ	ローカルコンソール : 1920×1200@60Hz リモート : 1920×1200@60Hz
消費電力	DC5V:5.55W:30BTU
動作環境	
動作温度	0~50°C (CN9600) 0~40°C (電源アダプター)
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	0.84 kg (1.85 lb)
サイズ(W×D×H)	200×154.9×28.5 mm

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.