

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)



*パーチャルメディアを無効化した別モデルもございます、詳細は下記リンクページにてご紹介しております。 https://www.aten.com/jp/ja/products/smart-ip-kvm/

How to set up ATEN Single-port KVM over IP Switches (CN Series) for remote work





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)

ハッキングに強いダイレクト接続で新しい常識を守る

CN9600は、専用のPC/サーバーにBIOSレベルで直接接続することで、余分なソフトウェアのインストールや設定を必要とせず、異なる場所からのリモートアクセスを瞬時に可能にします。



LAN/Power Redundancy



Audio Enabled



Virtual Media



Virtual Reboot





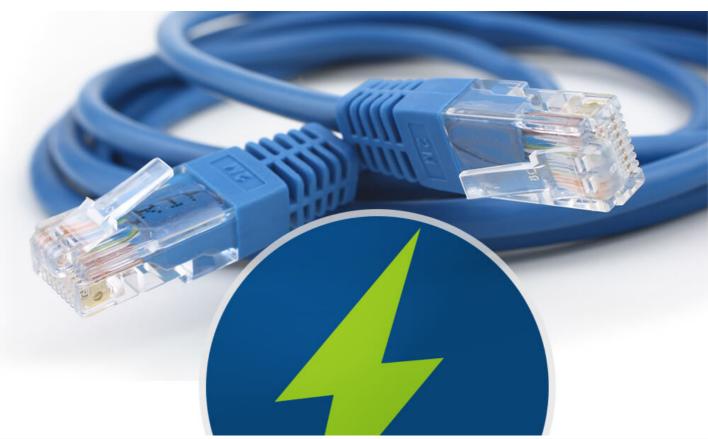
セキュリティ保護されたリモートアクセスで、どこにいてもアクセス可能

CN9600は、専用のPC/サーバーにBIOSレベルで直接接続することで、余分なソフトウェアのインストールや設定を必要とせず、異なる場所からのリモートアクセスを瞬時に可能にします。

Dual LAN / Power Redundancy

CN9600は、LANと電源の二重化を実現し、不測の事態が発生した場合でも、システムの運用を中断することなく、信頼性を高めることができます。電源コネクタはスクリューロックで固定され ており、電源のフェイルオーバーを確実に行い、電源の状態はLEDインジケータで容易に確認することができます。









ン人アムアツノテートを促り仮想メティアのサホート

CN9600は、ネットワーク上でファイルアプリケーションやソフトウェアのインストールを実行するための正規の<u>仮想メディア</u>サポートを可能にし、ネットワークやBIOSの問題の診断やトラブル シューティング、システムを最新に保つためのソフトウェアアップデートやパッチの実行に特に有効です。



利用シーン

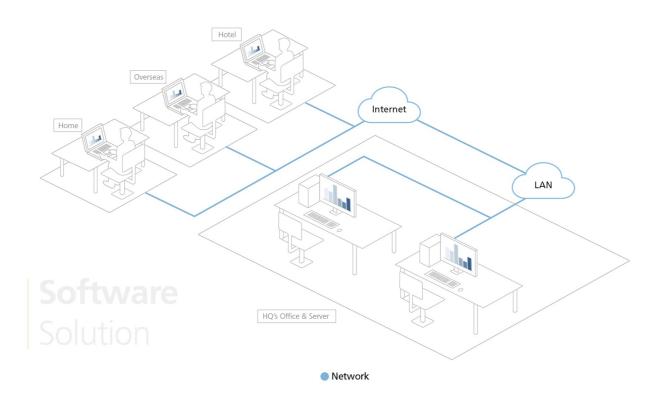
CN9600は、さまざまな業界の $\underline{\mathtt{J}}$ フトロールルームや $\underline{\mathtt{J}}$ や $\underline{\mathtt{J}}$ ーバールーム、在宅勤務のシーンでの使用に最適です。



ハッキング防止リモートアクセスソリューションの実例

RDP (Remote Desktop Protocol) や VNC (Virtual Network Computing) などのサードパーティ製ソリューションとは異なり、KVM over IP スイッチは追加のドライパソフトウェアを必要とせず、PC/サーパが BIOS レベルの状態であれば機能するオベレーティングシステムとは独立して動作することが可能です。PC/サーバへのKVMアクセスは、キーボード、ビデオ、マウスとの直接接続によって構築され、PC/サーパとリモートワークステーション間の通信は、暗号化によって安全に強化されます。このハッキングに強いハードウェアペースのリモートアクセス経路は、運用ネットワークから分離されているため、データやワークフローを終始安全に保つことができ、緊急時にはPC/サーバーからステムのリブートやソフトウェアアップデートのインストールをリモートで実行することが可能です。そのため、データ渦洩やパックドアなど、ソフトウェアソリューションでは保証できないサイバー攻撃の心配もありません。





製品比較

お問い合わせ

お問い合わせをご希望の場合は、こちらのフォームに必要事項をご記入ください。担当者が追ってご連絡いたします。

会社名 必須	
姓 必須	
名 必須	
部署名 必須	



设職名 必須		
客様の業務上のお立場 必須		
道府県 💩 🖟		
ールアドレス 必須		
- W) D)		
話番号/携帯番号(勤務先・ハイフンなし) 💩 🕸 🥏 🥏		
발品型番 		
VEBサイトURL ※現在ご覧のURLをご記入ください	į	
(件規模(台・式・組・予算など)		
6問い合わせ内容		
ATENジャパンを知ったきっかけを教えてください 💩		



送信する

お客様へのご案内

- 弊社のメルマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場合がございます。
 @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かないことがありますが、その場合も弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほとんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちください。
- ・ お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手数ですが、sales@atenjapan.jpにお問い合わせください。









特長

★バーチャルメディアを無効化した別モデルもございます、詳細は下記リンクページにてご紹介しております。 https://www.aten.com/jp/ja/products/smart-ip-kvm/

 $\underline{\mathsf{CN9000}}$ は、PCまたはワークステーションのビデオ、オーディオ、および<u>パーチャルメディア</u>にリモートアクセスできるover IPデバイスです。

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ピデオ、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ボート 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ピデオの品質を改善するFPGAグラフィックプロセッサーを 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、フロントバネルのミニUSBボートはラップトップUSBコンソール(LUC)ボートとして設計されています。ユーザーは単にノートバソコンを LUCボ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<u>バーチャルメディア</u>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バッチの適用をリモートコンソールから実行できます。 Ē=

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、サーバール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。

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ー搭載 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<mark>※1</mark>

- 。 ネットリーク非対応のDVI KVMスイッチにリモートアクセス機能を付加 ・ 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ボートは、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 ・ 電源パ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 シリアルボート経由のダイヤルアップ接続によるアクセスに対応 。 ボ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<u>CCVSR</u>対応
- 。 ATEN KVM over IP コンソールステーション(<u>KA8270/KA8280/KA8278/KA8288</u>)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ボート/エクスボートが可能
- 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ピ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、<u>バーチャルメディア</u>の各信号を個別に暗号化可能(56ピットDES、168ピット3DES、256ピットAES、128ピット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

- 。 <u>パーチャルメディア</u>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<u>パーチャルメディア</u>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
- 。 市場町脚城能・ヒア河町東は市場内間の名ににからて町町両端。 ヒアノロビ派及 ・ 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、CN9600のバーチャルメディア機能はご利用いただけません。)

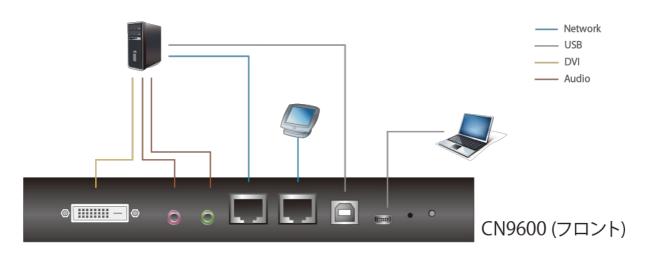


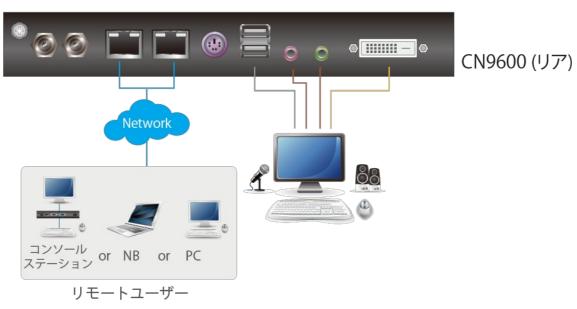
仕様

コネクター		
コンソールボート	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 *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(Black)	
エミュレーション		
キーボード/マウス	USB	
LED		
電源	1 (Green)	
解像度	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/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(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	
本体		
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

