

CN9000

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 1920 × 1200、RS-232C 対応)

CN9000は、PCまたはワークステーションのビデオ、オーディオ、およびバーチャルメディアにリモートアクセスできるover IPデバイスです。

ローカルとリモートの各コンソールで最大1920×1200のVGA解像度が使用できます。CN9000はキーボード/マウス用インターフェースがPS/2とUSBの両方に対応しているため、新型ワークステーションだけでなく、レガシーシステムや旧世代のサーバーとも互換性があります。

フロントパネルのMini USBポートは、ユーザーが便利に使えるよう、ノートパソコン接続用のラップトップUSBコンソール (LUC) ポートとして設計されています。これにより、ユーザーはキーボード、モニター、マウスを別途用意しなくても、ノートパソコンを接続してPC/サーバーに対して簡単に日常的なメンテナンスを行うことができます。

CN9000に搭載されたデュアルLANとデュアル電源機能を使えば、システムに対してシームレスに接続できる環境が確保されるため、サーバールームの運用をスムーズかつ効率的に行うことができます。また、デバイスの電源状態検出機能は、デバイスがオフライン (例: 電源異常) になったときに、自動的にイベント通知を送信します。さらに、CN9000は5ピンのリレー/DI (デジタル入力) ターミナルブロックを備えており、ローカルサーバーのリモートリブートや重要なイベント通知を行うために接続された入力/アラームデバイスからデジタル入力を受信することができます。

CN9000のWebクライアントビューワーは、追加のソフトウェアなしでリモートデスクトップにアクセスすることができるため、リモートからでも管理を容易に行うことができます。CN9000は、遠隔アクセス/管理用にWebベースのGUIを提供しています。また、統合された多言語インターフェースにより、ユーザートレーニングを最小限の時間で効果的に行い、生産性を向上させることができます。

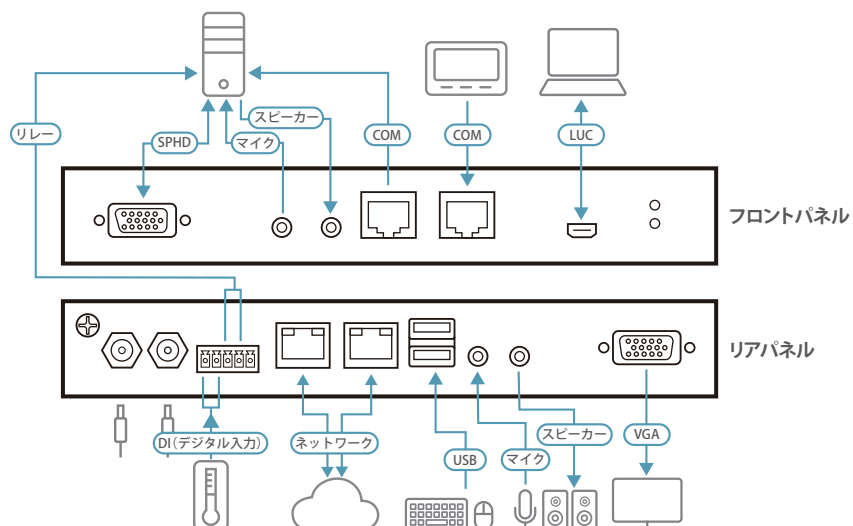


フロント



リア

□ 構成図



□ 特長

ハードウェア

- ・ 解像度 - 最大 1920 × 1200@60Hz 対応
- ・ ラップトップ USB コンソール (LUC) - 本体の専用 Mini USB ポート経由でノートパソコンからコンソールをダイレクトかつ簡単に操作可能
- ・ ネットワーク非対応の KVM スイッチにリモートアクセス機能を付加^{※1}
- ・ 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
- ・ バックアップ用のデュアル電源 / デュアル LAN 対応
- ・ 5 ピンのリレー / DI (デジタル入力) ターミナルブロックで接続先サーバの環境監視や電源リブート等が可能
- ・ レガシー PS/2 キーボードおよびマウスに対応

管理

- ・ シリアル制御用の RS-232C 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 - CN9000 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
- ・ CN9000 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
- ・ 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
- ・ ATEN CC2000 統合管理ソフトウェアとの統合
- ・ ビデオセッションレコーディングソフトウェア ATEN CCSR との統合

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、Chrome
- ・ 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^{※2}
- ・ 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スイッチは別途お問い合わせください。

※2 カスケード接続するKVMスイッチの機能によっては、CN9000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、CN9000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	CN9000
コネクタ	
コンソールポート	USB Type-A メス× 2 (White) D-sub15 ピン メス× 1 (Blue) ステレオミニジャック メス× 1 (Green) ステレオミニジャック メス× 1 (Pink)
KVM ポート	SPHD メス× 1 (Yellow) ステレオミニジャック メス× 1 (Green) ステレオミニジャック 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、PS/2
LED	
電源	2 (Green)
ビデオ	ローカルコンソール: 1920 × 1200@60Hz リモートコンソール: 1920 × 1200@60Hz
消費電力	DC5V : 7.46W
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C (CN9000) 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	0.86 kg
サイズ (W × D × H)	200 × 154.1 × 28.5 mm
同梱品	KVM ケーブル (PS/2&USB, VGA) × 1 USB ケーブル (USB-A → Mini-USB) × 1 電源アダプター× 1、マウントキット× 1 フットパッドセット× 1、クイックスタートガイド× 1

