SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148

8/16/32/48ポート シリアルコンソールサーバー

SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148は、ダイレクトTelnet/SSHクライアントやタブレットビューア経由で、8/16/32/48台のシリアル接続サーバーやネットワークデバイスへのインバンドおよびアウトオブバンドリモートシリアルアクセスが可能な製品です。

レガシーシリアルデバイスを含むシリアルデバイスをTCP/IPネットワークに接続して、リモートからアクセス・管理できるため、産業用制御、データ収集、環境モニタリングやリモート設備管理での使用に最適です。また、ALTUSEN電源デバイスと組み合わせてリモート電源管理を行うことができ、CC2000を使用すれば、データセンターと電源の統合管理を行うことができます。Real COMポート、TCPサーバークライアント、UDPサーバー/クライアント、シリアルトンネルやバーチャルモデムを含む多目的な操作モードを提供しています。

アクセス権や操作権限を個々のポートに設定できるので、セキュアなリモートアクセスや操作が可能。認証を統合してパスワード管理を簡素化し、データ暗号化にも対応。ログ機能とアラート機能で、トラブルシューティングのスピードを上げ、リスクの軽減が可能。アクセス・操作・管理が簡単なので、どんな業種での使用にも対応可能です。

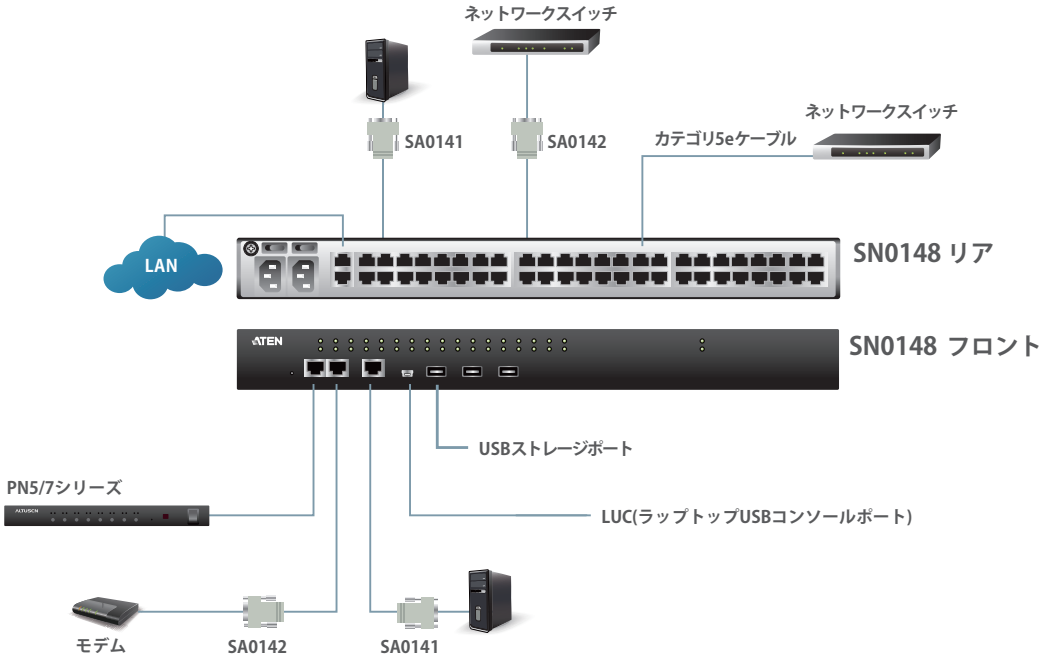
SN0108A (リア)

SN0116A (リア)

SN0132 (リア)

SN0148 (リア)

構成図



特 長

[システムのアクセス性および可用性]

- シリアルコンソールへはセキュアなインバンドおよびアウトオブバンドネットワークアクセスを使用
- インバンドアクセス - イーサネットを使用
- ブラウザアクセス - 直観的なGUIを使用
- ターミナルベースアクセス - メニュー形式のインターフェースを使用
- アウトオブバンドアクセス - ダイヤルアップモデムを使用
- モデムダイヤルイン/ダイヤルバック/ダイヤルアウト対応
- USBストレージデバイスやUSB PCカードの接続に便利なUSBポートをフロントパネルに搭載
- ラップトップUSBコンソールポートを使用して、ノートパソコンを追加ローカルコンソールとして使用可能
- デュアルイーサネットポート - フェイルオーバーやデュアルIPアドレスのアクセスが可能
- デュアル電源

[シリアルコンソール管理]

- ブラウザまたはTelnet/SSHクライアントを経由した便利で簡単なアクセスが可能
- ポートアクセス- Telnet/SSHクライアントおよびサードパーティクライアント（例：PuTTY）
- Telnetクライアントからのダイレクトポートアクセス - SNへのバイパスログイン
- SN Web GUIからアプレットシリアルビューアを経由した便利なポートアクセス
- シリアルビューアに対して、TelnetまたはSSHを選択可能
- シリアルビューアに対して、ActiveXまたはJavaを選択可能
- 総合的なビューア機能 - コピー/ペースト、ログ、データのインポート、マクロ、ブロードキャスト機能、メッセージボード
- Sun Solaris対応 - Sun "break-safe"
- アラート文字列
- コマンドフィルター - アドミニストレーターはユーザーが実行できないコマンドを設定することが可能
- データバッファー
- 複数のユーザーが同じポートに対して同時にログイン可能 - 各ポートに付き、最大16人が接続可能
- 複数の同時アクセスに対して操作モードを選択可能 - 排他、占有、共有モード
- ATEN製電源管理デバイスと併用して、ポートや電源アウトレットの関連付けが可能

[セキュリティ]

- SSHおよびSSL対応
- プライベート認証対応 - CA認証対応
- ユーザーに対してポートアクセス権限および操作権限を設定可能
- グループに対してポートアクセス権限および操作権限を設定可能
- ローカルおよびリモート認証およびログ
- サードパーティ認証対応 - RADIUS、TACACS+、LDAP/ADおよびKerberos
- IPフィルタリングおよびMACフィルタリング対応

[システム管理]

- HTTP/HTTPS対応ブラウザ、Telnet/SSHクライアントおよびローカルコンソールを使用したシステム設定が可能
- システムログおよびイベントログ対応
- 総合的なログおよびイベント通知機能
- ATENログサーバーおよびSyslogサーバー対応
- SNMPエージェント対応
- イベント通知 - SNMPメール、SNMPトラップ、SMS（モバイルサービス追加が必要）対応
- システム設定のバックアップ/リストア可能
- ファームウェアアップグレード対応
- マルチブラウザ対応 - Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera対応
- グローバルタイムゾーンのカスタマイズ可能
- タイムサーバーの同期 - ネットタイムプロトコル使用
- 動的IPアドレス割り当て - DHCP使用
- IPv6対応
- CC2000と併用して、データセンターの統合管理を実現

[シリアルデバイス管理]

- 様なシリアル操作モード - リアルCOM、TCPサーバー、TCPクライアント、UDP、シリアルトンネルおよびバーチャルモデム対応
- リアルCOM、TCPサーバー、TCPクライアント、シリアルトンネルおよびバーチャルモデムに対して、128-bit/256-bit暗号化
- リアルCOMドライバー - Windows 2000以降およびWindows Server 2003/2008対応
- リアルTTYドライバー - Linux対応
- 固定TTYドライバー - UNIX対応

[言語]

- 多言語対応Webベース GUI - 日本語、韓国語、ドイツ語、ロシア語、中国語（簡体字/繁体字）

仕 様

機能		SN0108A	SN0116A	SN0132	SN0148
シリアルデバイス接続数		8	16	32	48
デバイス側コネクタ		RJ-45 × 8	RJ-45 × 16	RJ-45 × 32	RJ-45 × 48
LAN ポート		RJ-45 × 2			
電源ソケット		3 極 AC 電源ソケット× 2			
ローカルコンソールポート		RJ-45 × 1			
モデムポート		RJ-45 × 1			
PON ポート		RJ-45 × 1			
ラップトップ USB コンソールポート		USB ミニ B タイプメス× 1			
USB ポート		USB タイプ A メス× 3			
スイッチ	電源	ロッカースイッチ× 2			
	リセット	ピンホール型スイッチ× 1			
LED	シリアル	グリーン× 8	グリーン× 16	グリーン× 32	グリーン× 48
	10/100/1000Mbps	レッド / オレンジ / グリーン× 2			
	電源	ブルー× 2			
電源仕様		AC100 ～ 240V、50/60Hz、1A （日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源コードを同梱）			
消費電力		22.1W	22.9W	35W	42W
動作環境	動作温度	0 ～ 50℃			
	保管温度	-20 ～ 60℃			
	湿度	0 ～ 80%RH　結露なきこと			
ケース材料		メタル			
重量		4.35kg	4.38kg	4.84kg	4.92kg
サイズ（W × D × H）		438 × 330 × 44mm			
同梱品		SA0142 シリアルアダプター（RJ45 メス→ DB9 オス、DTE → DCE）× 1 SA0141 シリアルアダプター（RJ45 メス→ DB9 メス、DTE → DTE）× 1 ソフトウェア CD × 1 ラップトップ USB コンソールケーブル× 1 電源ケーブル× 2 マウントキット× 1 ケーブル抜け防止ホルダー「Lok-U-Plug」 × 2 ケーブル抜け防止ホルダー取付工具× 1 フットパッドセット（4pcs） × 1 クイックスタートガイド× 1		SA0142 シリアルアダプター（RJ45メス→ DB9 オス、DTE → DCE）×1 SA0141 シリアルアダプター（RJ45 メス→ DB9 メス、DTE → DTE）×1 SA0150 シリアルアダプター（RJ45メス→ DB9 オス、PN0108 PON IN）X1 ラップトップ USB コンソールケーブル× 1 電源ケーブル× 2 マウントキット× 1 フットパッドセット（4pcs） × 1 クイックスタートガイド× 1	

シリアル・アダプター
変換用シリアルアダプターを選択することによって様々なシリアルデバイスに対応。また SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148 とシリアルデバイスを最大 15m まで延長可能です。

対応機種	型番	コネクター		インターフェース
		SN0108A/SN0116A 側	シリアルデバイス側	
SN0108A/SN0116A/SN0132/SN0148	SA0141	RJ-45 メス	DB9 メス	DTE → DTE
	SA0142	RJ-45 メス	DB9 オス	DTE → DCE
	SA0143	RJ-45 メス	DB25 メス	DTE → DTE
	SA0144	RJ-45 メス	DB25 オス	DTE → DCE
	SA0145	RJ-45 メス	DB9 オス	DTE → DTE
	SA0146	RJ-45 メス	DB9 メス	DTE → DCE
	SA0147	RJ-45 メス	DB25 オス	DTE → DTE
	SA0148	RJ-45 メス	DB25 メス	DTE → DCE
	SA0150	RJ-45 メス	DB9 オス	PN0108 PON IN
	SA0151	DB9 メス	RJ-45 メス	PC → PN5/PN7 シリーズ

ATEN ATENジャパン株式会社
〒 116-0003　東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル
TEL: 03-5615-5810　FAX: 03-3891-3810　E-mail: sales@atenjapan.jp
ATEN ジャパンのホームページ： www.atenjapan.jp

＊製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります