

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)

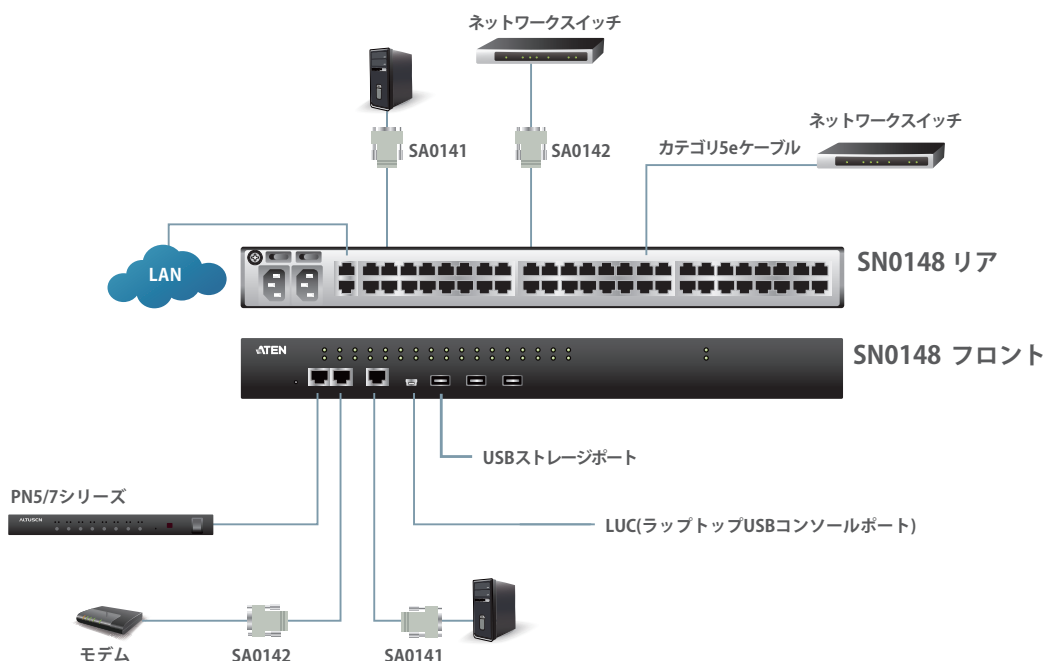


SN0132 (リア)



SN0148 (リア)

構成図





【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 - ダイアルアップモデムを使用
- ・モデムダイアルイン/ダイアルバック/ダイアルアウト対応
- ・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
- ・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(TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)対応
- ・CA認証対応 (TLS v1.2、2048bit RSA鍵)
- ・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】

- ・様々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 (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- ・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）

機能		SN0108A	SN0116A	SN0132	SN0148	
デバイス接続数		8	16	32	48	
コネクター						
シリアル		RJ-45 × 8	RJ-45 × 16	RJ-45 × 32	RJ-45 × 48	
LANポート		RJ-45 × 2				
電源		3極AC電源ソケット×2				
ローカルコンソール		RJ-45 × 1				
モデム		RJ-45 × 1				
PON		RJ-45 × 1				
ラップトップUSBコンソール (LUC)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	ロックスイッチ×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)		AC100～240V、50/60Hz、1.8A		
消費電力		22.1W	22.9W	35W	42W	
動作環境	動作温度	0～40℃				
	保管温度	-20～60℃				
	湿度	0～80%RH 結露なきこと				
ケース						
ケース材料		メタル				
重量		4.35kg	4.38kg	4.84kg	4.92kg	
サイズ(W×D×H)		438×330×44 mm				
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)×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 フットパッドセット(4pcs)×1 ソフトウェアCD×1 クイックスタートガイド×1		

インターフェース・アダプター

コンピュータモジュール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。

対応機種	型番	コネクタ		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ジャパン株式会社

東京本社
〒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.aten.com/jp/ja/

東京支社
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-11-1
明治安田損害保険ビル1階
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810

大阪支社
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-1-9
淡路町ダイビル3階
TEL: 06-6229-5810 FAX: 06-6229-8810

* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります
00002018006012