

SN3101

1ポート シリアルオーバーザネットワーク



※ SN3101は、2022年2月4日に販売終了しました。後継機は[SN3001](#)をご利用ください。

SN3101は、ネットワークプロトコルにTCP/IPを使用し、遠隔地からネットワーク経由でRS-232/422/485を制御できるシリアルコンソールサーバーです。産業機器の制御、センサー・計測器などによる様々なデータ転送、監視、金融やテレコミュニケーションシステム、サーバの遠隔管理などに活用するソリューションです。

シリアル通信方式に支えられているシステムを、TCP/IPネットワークへ組み込むことが可能となります。

3年保証

最大5年
オプション
保証対応

販売
終了

特長

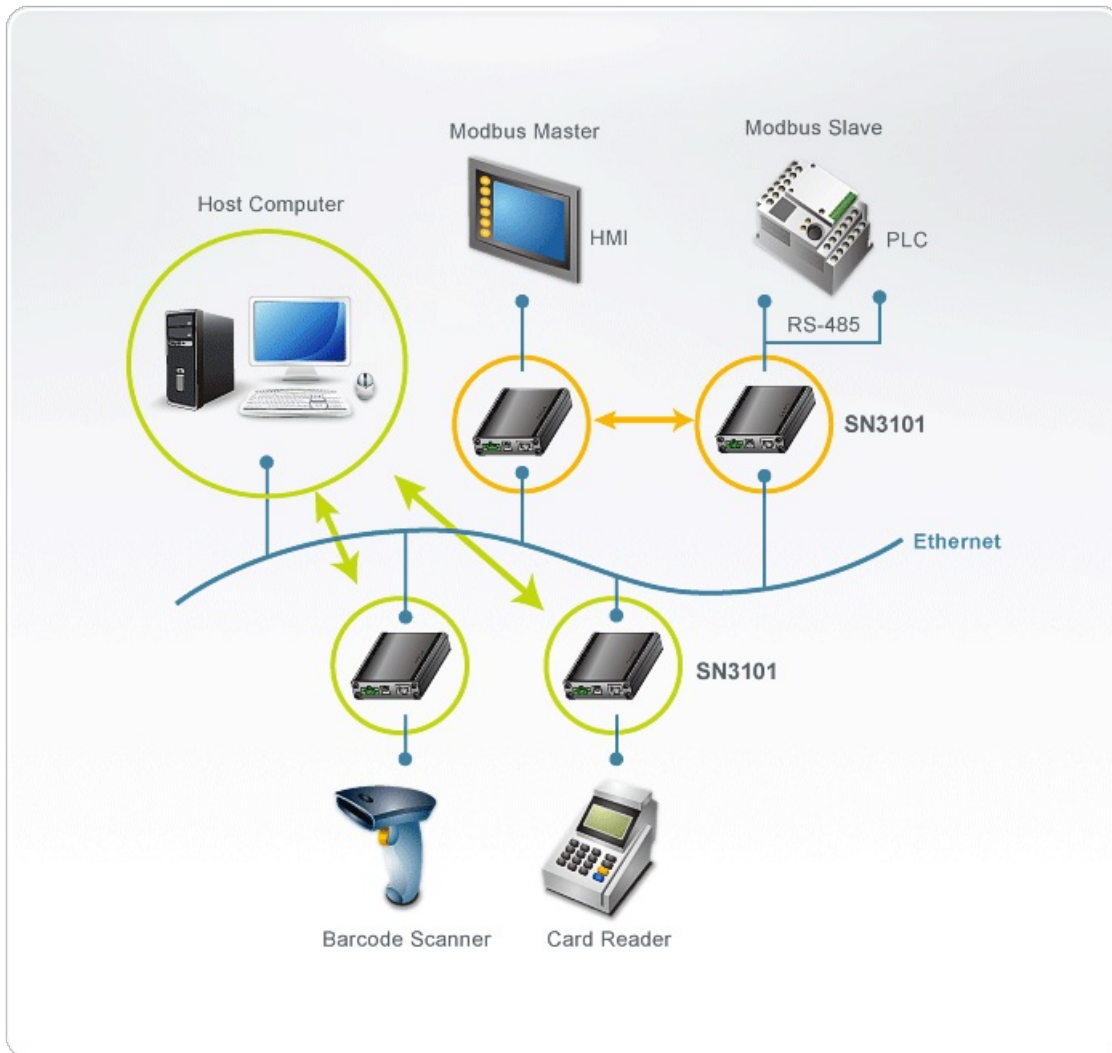
- 工業用シリアルデバイスへのネットワーク経由でのアクセスを実現
- 便利なWebブラウザアクセスと直感的に操作できるGUI
- Windows対応バーチャルCOMポート機能
- Linux対応 TTYドライバ付属
- 本体システム設定方法 - Webブラウザ、Telnet/SSH、Windowsユーティリティに対応
- SSH、Telnetおよび一般的なサードパーティクライアント互換
- ファイルベースでセッションログを記録、カット&ペースト、PrintScreen、セッション履歴、マクロに対応
- SSH経由でSerial Over IPポートへのダイレクト通信が可能
- 環境設定の保存および復元が可能
- Webブラウザ経由、Webユーティリティ経由のいずれからもファームウェアのアップグレードが可能
- 便利なWindowsユーティリティ(2000/XP/2003/Vista対応) - 自動検出、複数デバイスの設定、モニタリングが可能
- ハードウェアブレイク抑制機能により、電源供給が止まってもSolarisシステムの継続稼働が可能
- 各種通信プロトコル対応 - TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、NTP、SNMP、Telnet、SSH、SSL、PPP
- 10Base-T、100Base-TX 自動認識、DNS、DHCP、ARP、RADIUS、Ping対応
- ソフトウェア設定でRS-232C/422/485の3種のプロトコルに対応
- バーチャルターミナルサポート(VT320、VT52、VT100、VT220)
- ハードウェア/ソフトウェア フロー制御対応
- バリエーションに富んだシリアル操作モード - リアルCOMポート、TCPサーバ、TCPクライアント、UDPサーバ/クライアントおよびシリアルトンネル
- 128-bit SSL暗号化通信によるセキュアなシリアルデータ転送
- リアルCOM、TCPサーバ/クライアントの複数同時接続によって二重化に対応
- モデムエミュレーション機能 - モデムベースのアプリケーションもインターネット経由で操作可能
- ボーレート最大460Kbps
- Modbus Ethernet - シリアル通信対応(Modbus/TCP、Modbus/RTU、Modbus/ASCII)、シリアルModbusデバイスのシームレスな統合を実現
- 64Kbのポートバッファ機能により、シリアルパケットデータの損失を防止
- Real COMドライバ対応OS - Windows 2000/XP/2003/Vista
- ネットワーク管理用にSNMP MIB IIおよびRS-232 MIBを使用
- SMTP、SNMPトラップによるイベント通知機能
- 監視用クライアントアプリケーション
- セキュリティ機能 - マルチレベルユーザーログイン
- ユーザー管理 - ATEN CCマネージメント対応、Active Directory、RADIUSサポート
- 対応OS - Windows、Mac、Sun、Linux、Unix、AIX、DOS6.2以降
- 対応文字コード - ISO646-US(US ASCII)、ISO8859-15(Latin-9)
- ホットプラグ対応 - SN3101設置の際、サーバの再起動は不要
- 15kV ESD保護機能
- ラックマウントキット付属でDINレールへの取り付け可能

仕様

デバイス接続数	1
コネクター	
シリアル	DB-9ピン オス×1
ネットワーク	RJ-45×1
電源	9～30V DC電源ジャック×1 12～48V DCターミナルブロック×1
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
LED	
電源	グリーン×1
リンク	グリーン×1
10/100 Mbps	オレンジ/グリーン×1

TxRx (ACT)	グリーン×1
電源仕様	
電源アダプター	型番：0AD3-5909-06AG 入力：AC100V～240V 50/60Hz 出力：DC9V 0.6A
電源保護機能	4KV バースト(EFT)、EN61000-4-4 2KVサージ、EN61000-4-4
消費電力	DC9V:2.28W:11BTU/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。
インターフェース	
シリアル	標準：RS-232/422/485(ソフトウェアで選択) ボーレート：460Kbps RS-232信号：TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND RS-422信号：Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、RTS+、RTS-、CTS+、CTS-、GND RS-485信号：Data+、Data-、GND シリアル保護：シリアルポートに対する15KV ESD保護 パリティ：なし、偶数、奇数、マーク、スペース データビット：5、6、7、8 1、1.5、2 フロー制御：なし、XON/XOFF、RTS/CTS
ネットワーク	標準：10Base-T/100Base-TX、自動認識 保護：1.5KVマグネティック・アイソレーション プロトコル：ARP、DHCP、DNS、HTTP、HTTPS、ICMP、IP、TCP、UDP、NTP、PPP、RADIUS、Telnet、SNMP、SNMP Trap、SMTP、SSH
規格準拠	FCC Class A、CE Class A、RoHS
動作環境	
動作温度	0～60℃
保管温度	-20～85℃
湿度	0～95% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	0.22 kg (0.48 lb)
サイズ (W×D×H)	79×107×25 mm
同梱品	電源アダプター×1 DCターミナルブロック×1 DINレール用マウントキット×1 ソフトウェアCD×1 クイックスタートガイド×1

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.