

## SN3101

1ポート シリアルオーバーザネット



※ 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。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#)

3年保証  
最大5年  
オプション  
保証対応

販売  
終了

## 特長

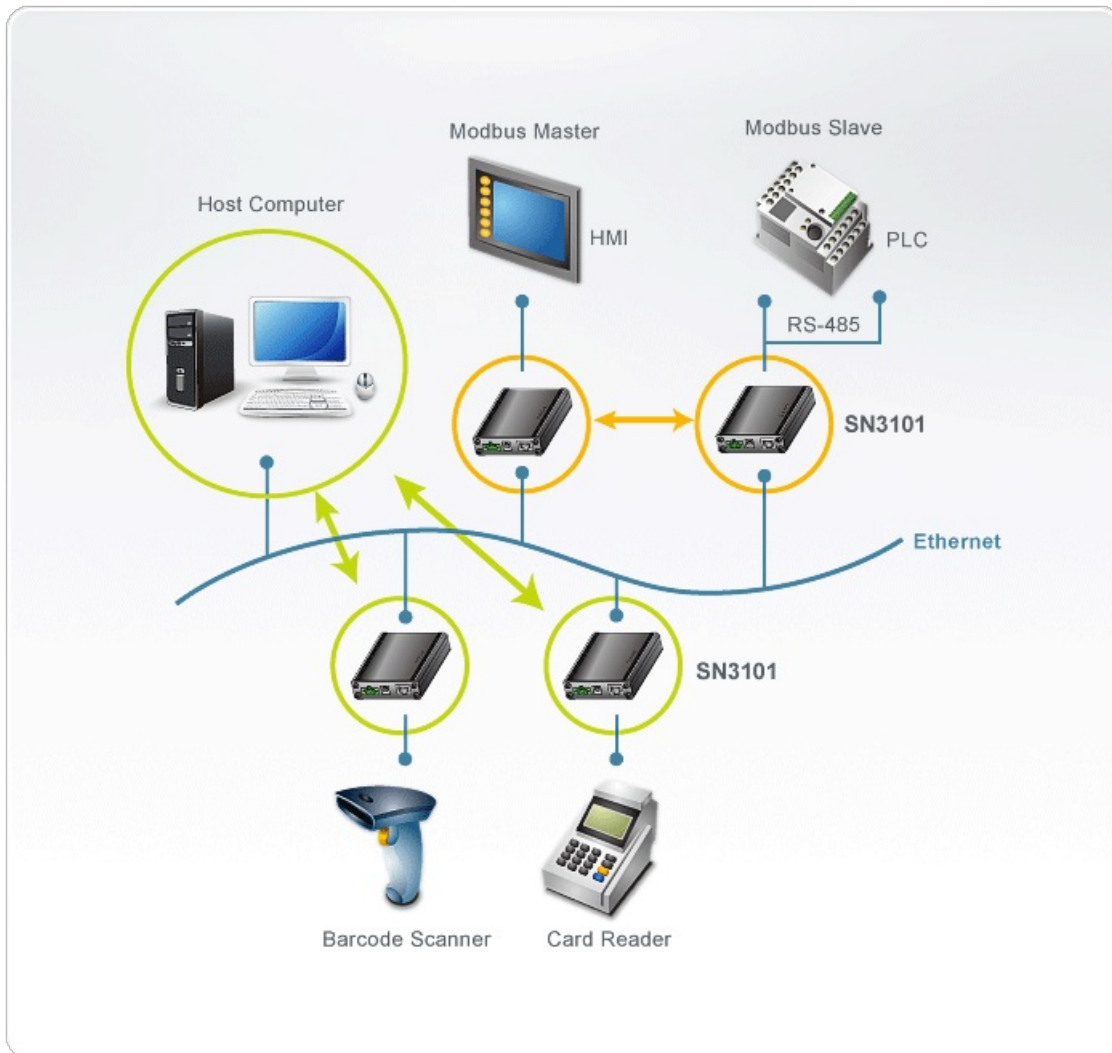
- 工業用シリアルデバイスへのネットワーク経由でのアクセスを実現
- 便利なWebブラウザアクセスと直感的に操作できるGUI
- Windows対応バーチャルCOMポート機能
- Linux対応 TTYドライバ付属
- 本体システム設定方法 - Webブラウザ、Telnet/SSH、Windowsユーティリティに対応
- SSH、Telnetおよび一般的なサードパーティクライアント互換
- ファイルベースでセッションログを記録、カット&ペースト、PrintScreen、セッション履歴、マクロに対応
- SSH経由でSerial Over IPポートへのダイレクト通信が可能
- 環境設定の保存および復元が可能
- 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<br>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<br>入力：AC100V～240V 50/60Hz<br>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<br><br>注意:<br>●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。<br>●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)<br>ボーレート：460Kbps<br>RS-232信号：TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND<br>RS-422信号：Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、RTS+、RTS-、CTS+、CTS-、GND<br>RS-485信号：Data+、Data-、GND<br>シリアル保護：シリアルポートに対する15KV ESD保護<br>パリティ：なし、偶数、奇数、マーク、スペース<br>データビット：5、6、7、8<br>1、1.5、2<br>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<br>保護：1.5KVマグネティック・アイソレーション<br>プロトコル：ARP、DHCP、DNS、HTTP、HTTPS、ICMP、IP、TCP、UDP、NTP、PPP、RADIUS、Telnet、SNMP、SNMP Trap、SMTP、SSH                                                                                                                                        |
| 認証          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ケース         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>DCターミナルブロック×1<br>DINレール用マウントキット×1<br>ソフトウェアCD×1<br>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.