

SN3001/SN3002/SN3001P/SN3002P

シリアルデバイスサーバ (PoE対応※)

※ SN3001P/SN3002Pのみ対応

- 1 または 2 ポートのセキュアな汎用 RS-232C シリアルデバイスサーバ
- SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) システム向け組み込みに最適
- Ethernet 経由で給電可能な PoE モデルもラインナップ

SN3002P



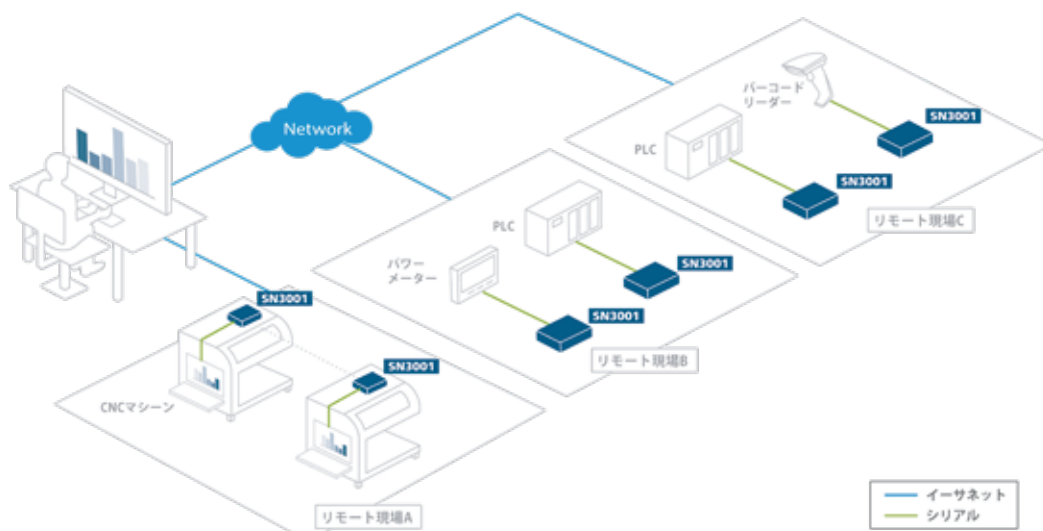
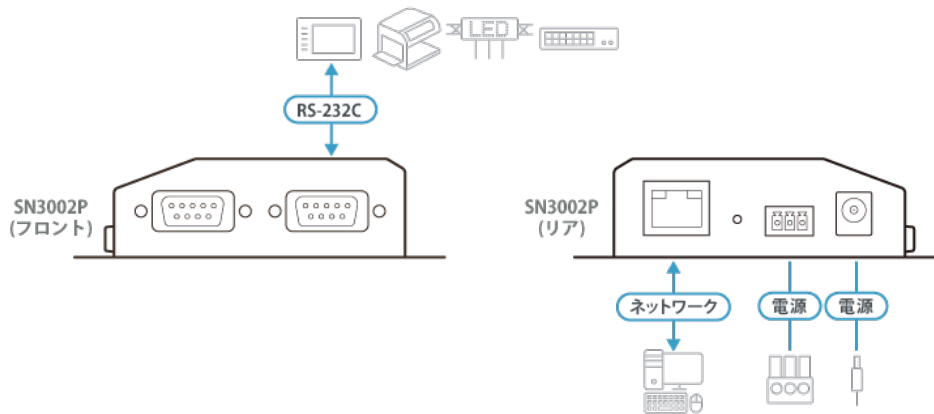
SN3002P フロント



SN3002P リア



□ 構成図



□ 特長

製品機能

- 1 または 2 ポートの RS-232C シリアル通信データを Ethernet 経由でセキュアに伝送
- セキュアオペレーションモードリアル COM ポート、TCP サーバー / クライアント、シリアルトンネル サーバー / クライアント、SSH
- 標準オペレーションモードリアル COM ポート、TCP サーバー / クライアント、シリアルトンネル サーバー / クライアント、UDP、Telnet
- 1 ポートあたり最大 16 の同時セッション対応
- Windows、Linux、UNIX 対応 Real COM、Real TTY、固定 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
- SSH 経由で Serial Over IP ポートへのダイレクト通信が可能
- IEEE 802.3af 準拠 PoE 対応 (SN3001P、SN3002P)
- ボーレート 最小 110 ~ 最大 921.6kbps
- デバイスのオンライン / オフライン状態監視 - 電源断等によるオフライン状態発生イベント通知対応
- システムイベントログおよびポートログは内部メモリまたは Syslog サーバーに記録可能
- SNMP エージェント (v1/v2c) 対応
- SMTP、SNMP トラップ (v1/v2c) イベント通知機能対応
- システム設定バックアップ / レストア、ファームウェアアップグレード対応
- 64Kb ポートバッファ
- NTP サーバー対応

ハードウェア

- 冗長化電源 - AC 電源アダプタおよびターミナルブロック
- シリアルポート、Ethernet ポート、電源にサージ保護機能内蔵
- DIN レールマウント対応

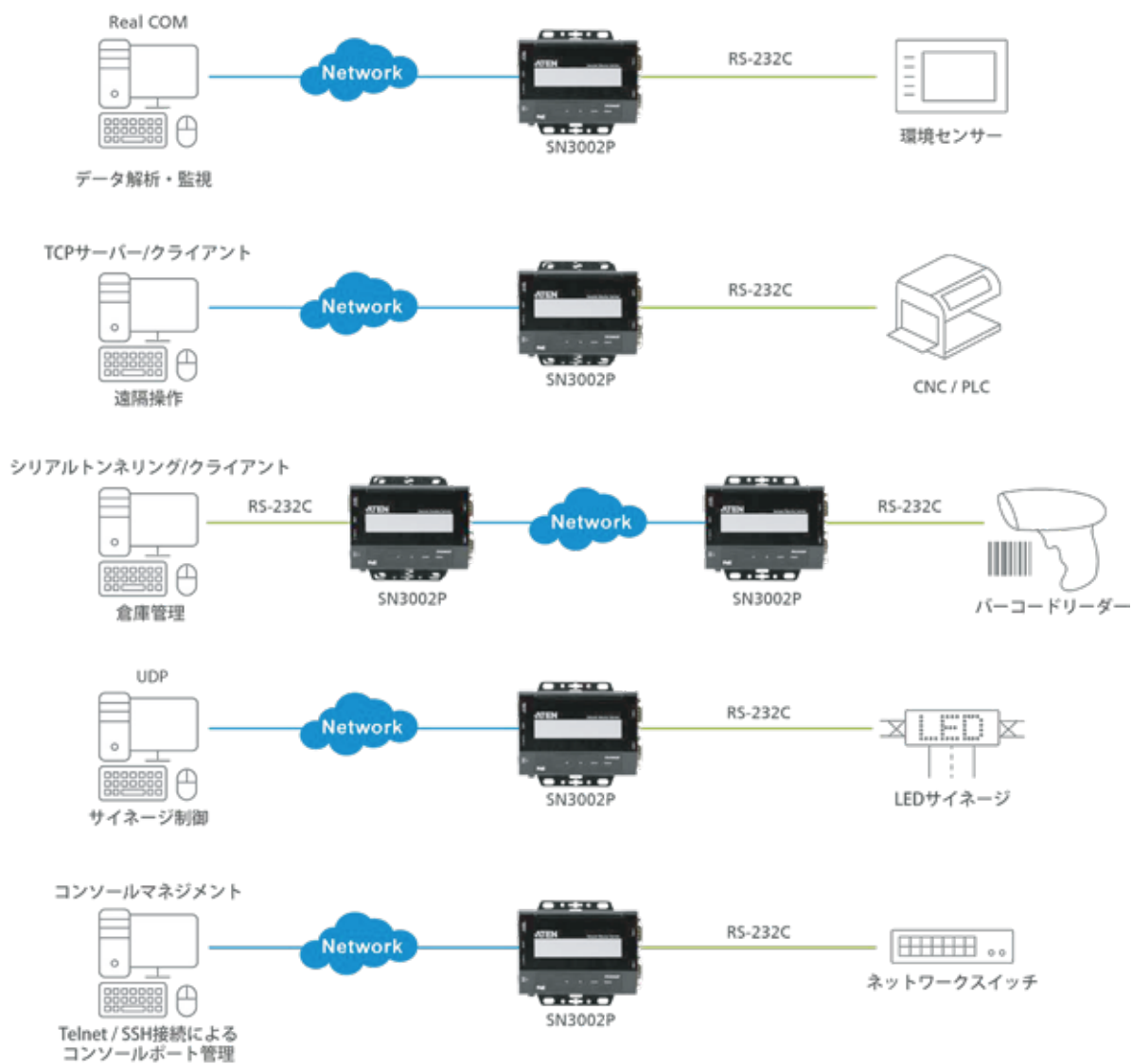
セキュリティ

- TLS 1.2 および RSA 2048-bit 暗号化対応
- ユーザーアクセスおよび制御権限を設定可能
- ローカル / リモート共にユーザーログイン認証あり
- RADIUS 等外部認証対応

インターフェース

- 分かりやすい web ブラウザ GUI
- メニュー選択形式の Telnet/SSH CUI
- 多言語対応 web ブラウザ GUI

□ セットアップ



□ INレール用マウントキット 設置イメージ



| 機能 | SN3001 | SN3002 | SN3001P | SN3002P |
|-------------|--|---|--|--|
| デバイス接続数 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| コネクタ | | | | |
| シリアル | DB-9ピンオス×1 | DB-9ピンオス×2 | DB-9ピンオス×1 | DB-9ピンオス×2 |
| ネットワーク | RJ-45×1 | | | |
| 電源 | 12～48V DC ターミナルブロック×1 9～30V DC 電源ジャック×1 | | | |
| LED | | | | |
| 電源 | 1 (Green) | | | |
| ステータス | 1 (YellowGreen/Red) | | | |
| 10/100 Mbps | 2 (Green/Orange) | | | |
| ポート | 1 (Green/Orange) | 2 (Green/Orange) | 1 (Green/Orange) | 2 (Green/Orange) |
| 電源入力 | | | | |
| 電源入力 | DC ジャック: DC 9V ターミナルブロック: DC 9～48V | | DC ジャック: DC 9V ターミナルブロック: DC 9～48V PoE: DC 48V | |
| 消費電力 | DC 9 V: 0.634 W DC 48 V: 0.804 W | DC 9 V: 0.769 W DC 48 V: 0.939 W | DC 9 V: 0.805 W DC 48 V: 0.975 W PoE: 1.22 W | DC 9 V: 0.94 W DC 48 V: 1.11 W PoE: 1.39 W |
| インターフェース | | | | |
| シリアル | RS-232C 信号: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND ボーレート: 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps データビット: 5, 6, 7, 8 パリティ: 偶数, 奇数, マーク, スペース ストップビット: 1, 1.5, 2 フロー制御: RTS / CTS, DTR / DSR, XON / XOFF | | | |
| 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 | | | |
| 規格準拠 | EMC: EN 55032 / 35 EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV (Power Adapter), 1kV (Terminal Block); Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 10 MHz: 3 V/m; 10 kHz to 30 MHz: 3 to 1 V/m; 30 kHz to 80 MHz: 1 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs RoHS | | | |
| 動作環境 | | | | |
| 動作温度 | 0～60℃ | | | |
| 保管温度 | -40～75℃ | | | |
| 湿度 | 5～95% RH, 結露なきこと | | | |
| ケース | | | | |
| ケース材料 | メタル | | | |
| 重量 | 0.20 kg | 0.21 kg | 0.21 kg | 0.22 kg |
| サイズ(W×D×H) | 98×117×26 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 クイックスタートガイド×1 | 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 クイックスタートガイド×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 クイックスタートガイド×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 クイックスタートガイド×1 |