

1/2ポート セキュアシリアルデバイスサーバー SN3001/SN3002

1/2ポート セキュアシリアルデバイスサーバー (PoE 対応) SN3001P/SN3002P

- ・ 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ー
- ・ 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

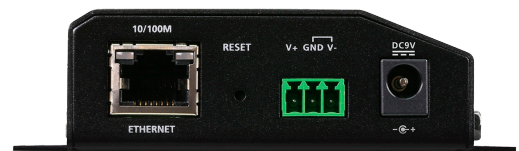
SN3002P



SN3002P フロント



SN3002P リア


 DIN レール用マウントキット
(設置イメージ)


[特徴]

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
- ・ 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

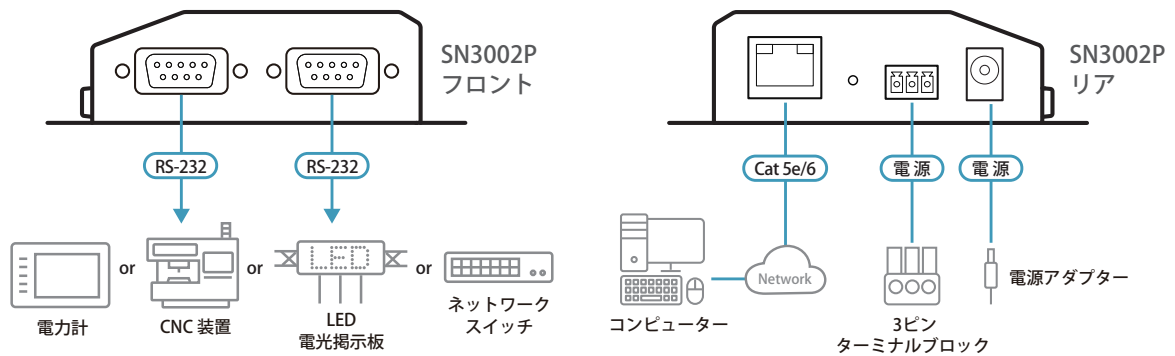
セキュリティ

- ・ 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

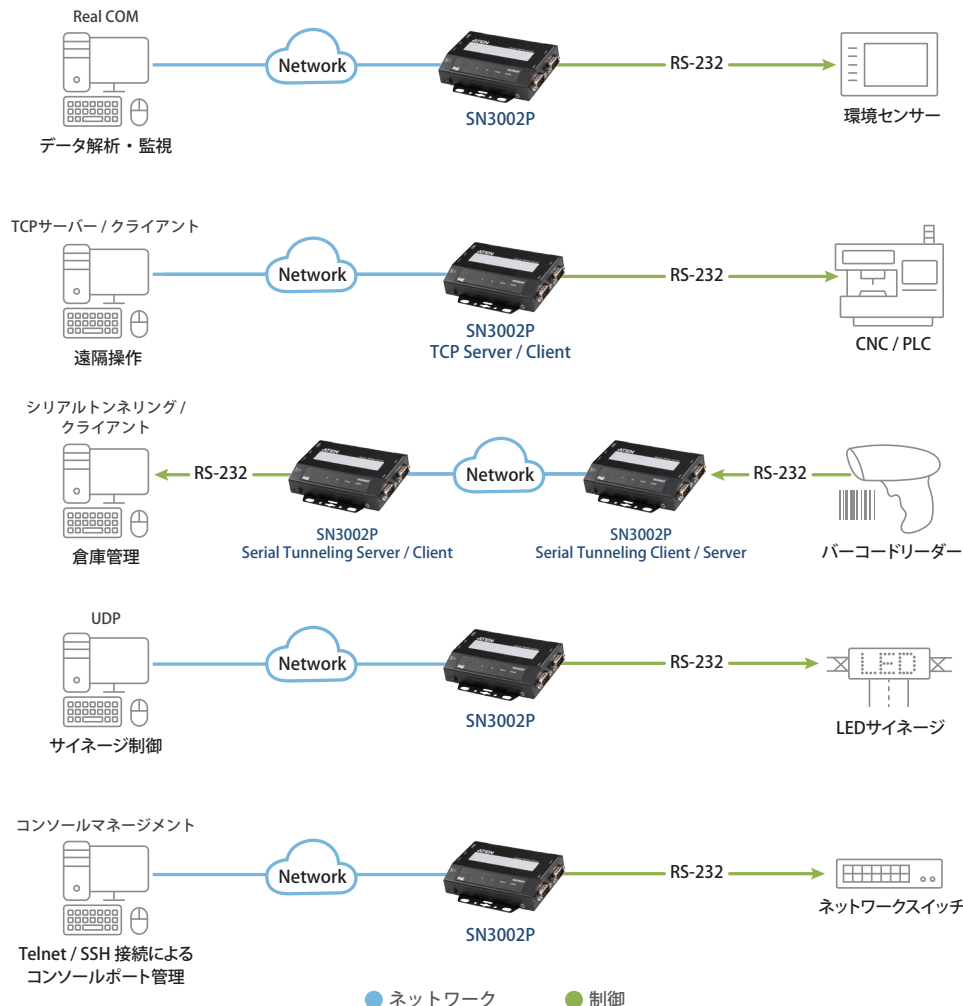
インターフェース

- ・ 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

[構成図]



[セットアップ]



[仕様]

型番		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 x1	DB-9 ピン オス x2	DB-9 ピン オス x1	DB-9 ピン オス x2
	ネットワーク	RJ-45x1			
	電源	12 ~ 48V DC ターミナルブロック x1 9 ~ 30V DC 電源ジャック x1			
スイッチ	リセット	ピンホール型スイッチ x1			
LED	電源	1 (Green)			
	ステータス	1 (Yellow Green/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		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		DC9V:0.634W:3BTU/h DC48V:0.804W:4BTU/h	DC9V:0.769W:4BTU/h DC48V:0.939W:4BTU/h	DC48V:0.975W:5BTU/h PoE:1.22W:6BTU/h	DC48V:1.11W:5BTU/h PoE:1.39W:7BTU/h
		※ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ※ BTU/h 単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。			
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 : EN55032/35 EMI : CISPR32, FCC Part 15B Class A EMS : IEC61000-4-2ESD : コンタクト : 4kV, エア : 8kV IEC61000-4-3RS : 80MHz ~ 1GHz : 3V/m IEC61000-4-4EFT : 電源 : 1kV, 信号 : 0.5kV IEC61000-4-5 サージ : 電源 : 2kV (電源アダプター), 1kV (ターミナルブロック), 信号 : 1kV IEC61000-4-6CS : 150kHz ~ 10MHz : 3V/m, 10kHz ~ 30MHz : 3 ~ V/m, 30kHz ~ 80MHz : 1V/m IEC61000-4-8PFMF IEC61000-4-11DIP 安全性 : UL60950-1 および UL62368-1 規格準拠 RoHS			
動作環境	動作温度	0 ~ 60°C			
	保管温度	-40 ~ 75°C			
	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(WxDxH)	98x117x26 mm			
	取り付け方法	卓上設置、ウォールマウント、DIN レールへのマウント、ラックマウント (VE-RMK1U を使用)			
その他	ラックマウントキット (VE-RMK1U) は別売りです。		消費電力 DC9V: 0.805W:4BTU 電源アダプターは別売りです。	消費電力 DC9V: 0.94W:4BTU 電源アダプターは別売りです。	ラックマウントキット (VE-RMK1U) は別売りです。
同梱品	電源アダプター x1 DC ターミナルブロック x1 DIN レール用マウントキット x1 クイックスタートガイド x1		DC ターミナルブロック x1 DIN レール用マウントキット x1 クイックスタートガイド x1		

