

SN3002

2ポート セキュアシリアルデバイスサーバー







いやすく、安全で信頼性の高いソリューションにより、様々なシリアルデバイスをIPベースのイーサネットLANに瞬時に接続することができます。

EN SN3002シリーズのセキュアデバイスサーバーは、シンプルかつ高速なシリアル-イーサネット接続を提供し、ユーザーはどこにいてもPCからシリアル-232デバイスにリモートアクセスすることができます。信頼性の高い様々な機能を備えたSN3002ソリューションは、商業用および産業用プロセス制御アリケーションに最適です。



Serial-to-Ethernet



Surge Protection



1.5 kV Magnetic Isolation



3-step Web Console



Power Redundancy



トージ保護とアイソレーション保護でシステムの安定性を確保

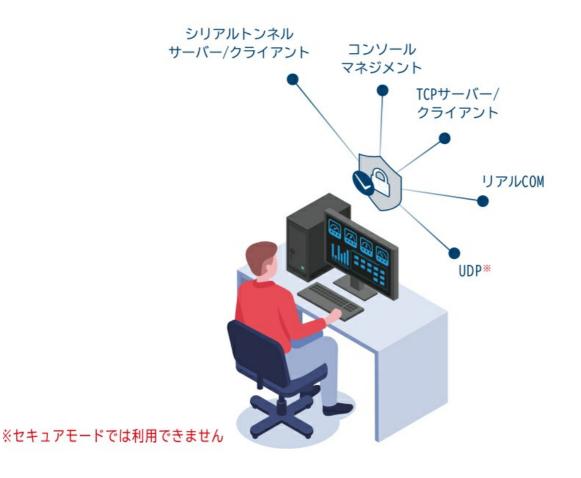
- ジ保護は、安全で信頼性の高い運用を実現するために、あらゆる施設の電気的な保護対策として不可欠な要素です。セキュア デバイスサーバーSN3002 リーズでは、イーサネット信号の1.5kV磁気絶縁保護に加え、シリアル、イーサネット、電源のサージ保護機能を搭載し、制御不能な電圧スパイクや電流の 早を防止しています。さらに、産業安全規格への準拠はもちろん、IEC 61000-4のサージ波形規格に準拠したテストも実施し、システムの安定性と信頼性 担保しています。



うらゆる場面で端末のセキュリティをレベルアップ









合的なセキュア オペレーションモード

3002 シリーズは、リアル COM、TCP、シリアルトンネル、コンソールマネージメント、UDP など、 さまざまなタイプのシリアルデバイスをネットワートで認識できるよう、幅広いオペレーションモードを用意しています。また、各オペレーションモードに対応した高度なセキュリティー機能を搭載しておオペレーションの効率化とシリアルデータの安全な転送をサポートします。

DPはセキュアモードでは利用できません。

/ebコンソールとTelnet/SSHコンソールで簡単セットアップ

3002 シリーズは、3 ステップで設定可能なWebコンソールにより、迅速な導入が可能です。そのブラウザアクセスは多言語機能によってサポートされてり、アプリケーションを有効にするためのわずか3つの設定ステップで、デバイスの迅速な設定と制御を容易にすることができます。これにより、接続がシプルかつ高速になり、ユーザーは短い時間で接続を完了することができます。さらに、帯域幅の影響を受けやすいアプリケーションのために、低帯域幅ソューションとしてTelnet/SSHコンソールも用意されています。



Webコンソールによる迅速な設定



Telnet/SSHコンソールによる端末ベースのアクセス(低帯域幅のアプリケーション向け)





超低消費電力型

1W以下のスタンバイモードで動作し、パワークリティカルなアプリケーションやコスト削減を実現します。

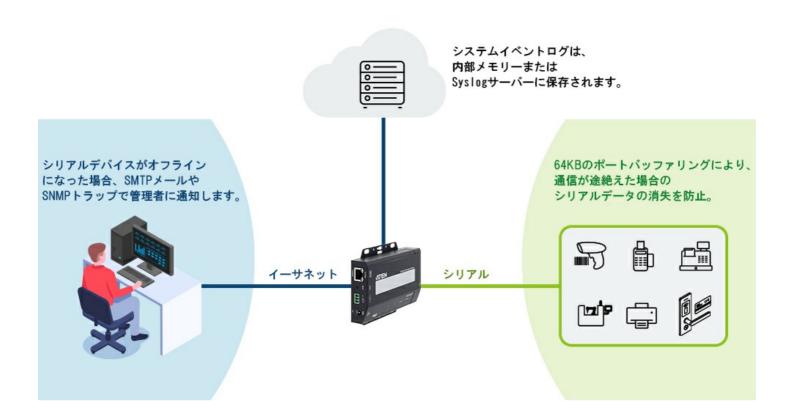


冗長電源

産業環境におけるシステムの安定した可用性と 動作可能時間帯を保証します。

·ラブルシューティングが簡単

EN は、データの損失や侵害における損失の深刻さを理解しています。SN3002 シリーズでは、ネットワークがダウンした場合でもデータの損失を防ぐたこ64KB のポートバッファー機能を搭載しています。また、シリアルデバイスが停電によりオフラインになった場合や、ユーザー定義エラー が発生した場こは、イベント通知が SMTP メールおよび SNMP トラップにより自動的に送信されます。さらに、操作履歴を記録・追跡するためのシステムイベントロが用意されており、内部メモリーやSyslogサーバーに保存することが出来るため、モニタリングやトラブルシューティングの際にいつでもデータを取り出ことができます。





送シーン

3002 シリーズは、シリアルデバイスを瞬時にネットワーク化し、シリアル-イーサネット接続を必要とする様々な商業アプリケーションや産業用プロセスートメーション環境に導入することが可能です。POS、アクセス制御、SCADAシステム、環境モニタリング、センサーモニタリング、デバイス管理、リートサイト管理など、さまざまな用途に対応します。



;彩な取り付けオプション

3002 シリーズは、様々な設置環境に柔軟に対応することが可能なため、お客様の作業場に合わせて簡単に構成することができます。取り付け方法は、壁ナ、デスクトップ、DINレールマウント、ラックマウント(オプションのキットVE-RMK1Uを使用)など、必要に応じて選択可能です。.





お問い合わせ

会社名	必須	
ДПП	~~	
₩ ※酒		
姓 必須		
_		
名 必須		



署名 💆	
公職名 必須	
3客様の業務上のお立場 必須	
メールアドレス 必須	
表 4	
電話番号/携帯番号(勤務先・ハイフンな し) ^{必須}	
製品型番	
WEBサイトURL ※現在ご覧のURLをご記入ください	必須
案件規模(台・式・組・予算など)	



お問い合わせ内容		
ATENジャパンを知ったきっかけ	けを教えてください 🛚 🖄 🤻	
	送信する	

お客様へのご案内

- 弊社のメルマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場合がございます。
 @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かないことがありますが、その場合も、弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほとんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちくだった。
- お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手数ですが、sales@atenjapan.jpにお問い合わせ ください。









特長

ATEN SN3000シリーズ Secure Device Serversは、従来のシリアルRS-232デバイスを安全にイーサネットネットワークに接続し、任意の場所にあるコンピュータからリモートアクセスできるようにする外部IPベースのネットワークデバイスで、ネットワーク上の任意のホストコンピュータのシリアルポート数を拡張することが可能です。

SN3000シリーズは、PLC、メーター、センサーからシリアルポート経由でデータを収集するSCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)システムが多くの産業で豊富に使用されていることから、特に産業プロセス制御アプリケーションに最適な製品です。SN3000シリーズは、シリアルポートとイーサネットフォーマットの間でデータを双方向に変換し、イーサネット・ネットワークを通じてローカルサイトやリモートサイトからすべてのデータ収集機器のデータにアクセスすることを容易にします。

SN3000シリーズには、便利な操作モードが多数用意されています。テレコム、アクセス制御、リモートサイト管理など、セキュリティが要求されるアプリケーション向けに、セキュアTCPサーバー/クライアント、セキュア シリアルトンネリングサーバー/クライアント、セキュア リアルCOM、コンソール管理モードをサポートしています。

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のイベント通知対応
- 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

什样

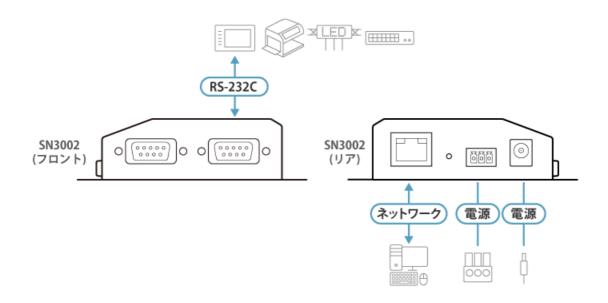


デバイス接続 数	2	
コネクター		
シリアル	DB-9ピン オス×2	
ネットワーク	RJ-45×1	
電源	12~48V DCターミナルブロック×1 9~30V DC電源ジャック×1	
スイッチ		
リセット	ピンホール型スイッチ×1	
LED		
電源	1 (Green)	
ステータス	1 (Yellow Green/Red)	
10/100 Mbps	2 (Green/Orange)	
ポート	2 (Green/Orange)	
入力電力定格	DCジャック:DC 9V ターミナルブロック:DC 9~48V	
消費電力	DC9V:0.769W:4BTU/h DC48V:0.939W:4BTU/h 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	z	
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 ストップピット: 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	
ケース材料	メタル	
重量	0.21 kg (0.46 lb)	
サイズ (W×D×H)	9.80 x 11.70 x 2.60 cm (3.86 x 4.61 x 1.02 in.)	
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)	
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	
その他	ラックマウントキット(VE-RMK1U)は別売りです。	

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.