

エンタープライズセキュリティ対応 RS-232C シリアル-無線LANコンバータ SD-320AN

RS-232C機器をセキュアにネットワーク化



計測器、産業用ディスプレイ、医療機器、ラベルプリンタといった医療 / 産業向けの機器の多くは RS-232C シリアルインタフェースが搭載されており、古くからシリアルケーブルを接続して機器の制御を行っています。

シリアルデバイスサーバは、これらの RS-232C シリアルインタフェースを搭載した機器をセキュアにネットワーク化することができる機器です。

これにより、RS-232C 機器と制御用 PC を直接ケーブルで接続する必要がなくなり、機器の設置自由度の向上や、メンテナンスのリモート化による作業時間の削減や効率化が期待できます。

シリアルデバイスサーバとは

サイレックス・テクノロジーの仮想化技術によって PC のシリアルポート (COM ポート) の動作を仮想化し、あたかも PC にシリアルケーブルで直接接続しているかのように使用できるので、RS-232C 機器のドライバやアプリケーションソフトといった従来環境をそのままご利用いただくことができます。

Virtual Link for Serial Device Server

シリアルポートの仮想化を実現させるためのアプリケーションソフトウェアです。本ソフトウェアをご利用いただくことで、シリアルデバイスサーバに接続した任意のRS-232C機器をPCからリモートで接続することができます。本ソフトウェアはネットワークによって仮想的に接続を実現するため、シリアルポート非搭載のPCでもシリアル接続によるRS-232C機器の利用が可能となります。



SX Virtual Link for Serial Device Server

特徴

① セキュアな無線LAN環境に導入可能

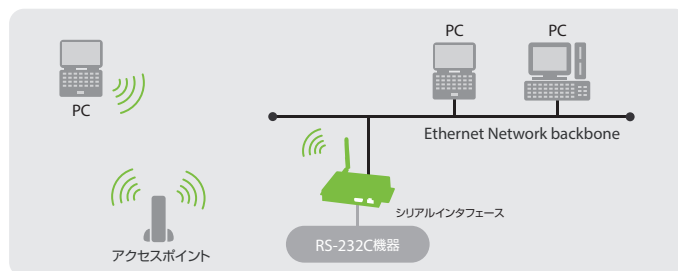
一般的なセキュリティに加え、WPA2-EAP や、IEEE 802.1X のエンタープライズセキュリティを搭載していますので、セキュアな無線環境でも導入頂けます。

- ・ Open (128bit)
- ・ WPA-PSK (AUTO)
- ・ WPA2-PSK (AES)
- ・ WPA-EAP (AUTO)
- ・ WPA2-EAP (AES)
- ・ IEEE 802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP/EAP-FAST/LEAP)

② さまざまな接続モードに対応

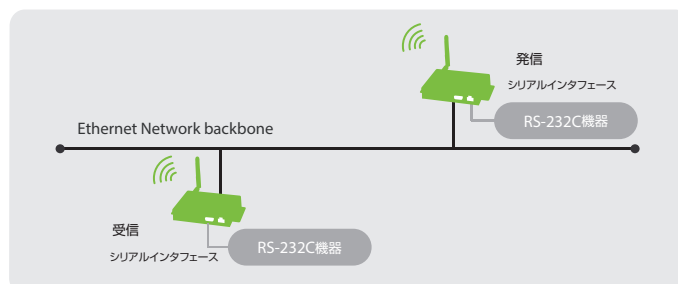
● Serial Port Emulation Mode

SX Virtual Link for Serial Device Serverを使用してPCのCOMポートを仮想化してネットワーク接続を行います。従来ご利用になっているソフトウェアをそのままご利用いただけます。



● eCable Mode

RS-232C機器同士のシリアルケーブルによる接続をネットワークに変換します。2種類のRS-232C機器の間をシリアルケーブルで接続する代わりに、デバイスサーバを接続してネットワーク化する事によって、ケーブルの長さの制限から解放。RS-232C機器のレイアウトの自由度を向上します。



エンタープライズセキュリティ対応 RS-232C シリアル-無線LANコンバータ SD-320AN

③ 有線LAN/無線LAN対応

本製品は、有線 LAN もしくは無線 LAN 環境でご使用頂けます。

● 有線LANモード

10BASE-T/100BASE-TXの自動認識機能に対応しています。

● 無線LANモード

■ インフラストラクチャモード

既設のWi-Fiネットワーク環境がある場合は、本製品を無線子機(ステーション)としてご利用いただけます。

■ APモード

本製品にはアクセスポイントモードを搭載しています。
アクセスポイントが存在しない環境でも、最大5台までの無線機器を本製品に接続してご利用いただけます。

※ アクセスポイントモードでご利用可能なセキュリティは以下の通りです。
(WEPならびにIEEE 802.1Xは非対応となります。)

WPA-PSK(AUTO)
WPA2-PSK(AES)

本体仕様

型番	SD-300	SD-320AN
有線LAN		
インタフェース	RJ-45 x 1 ポート	
規格	10BASE-T/100BASE-TX (自動認識)	
無線LAN		
規格	-	IEEE 802.11 a/b/g/n ※1
認証方式	-	Open(None/128bit) WPA-PSK (Auto) WPA2-PSK(AES) WPA-EAP(Auto) WPA2-EAP(AES) 802.1x (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP/LEAP/EAP-FAST)
対応チャンネル	-	2.4GHz : 1~13ch 5GHz : 36~64ch, 100~140ch
アンテナ	-	2.4GHz/5GHz
スマート無線設定	-	プッシュボタン方式、PINコード方式
その他のインタフェース		
プッシュボタン	工場出荷時設定	
デバイスインタフェース	RS-232C x 1ポート	
ボーレート	最大 921,600 bps	
その他		
対応OS	Windows 10 RS5 (32/64bit), Windows 8/8.1 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2	
対応プロトコル	TCP/IP	
設定方法	設定ユーティリティ、Webブラウザ、TELNET	
外形寸法	W:125.7mm x D:75.1mm x H:24.1mm(本体のみ、突起物除く)	
重量	290g (本体のみ)	305g (本体のみ、アンテナ含む)
環境条件	保存環境条件: 保存温度:-20~70℃ 保存湿度:20~90%RH(結露なきこと) 動作環境条件: 動作温度:0~50℃ 動作湿度:20~80%RH(結露なきこと)	
最大消費電力	2.25W (DC5V/0.45A)	2.5W (DC5V/0.5A)
適合規格	VCCI / FCC / ICES-003 / CE	
対応ユーティリティ	SX Virtual Link for Serial Device Server Ver.3.8.0以降	
同梱物	本体、ACアダプタ、 セットアップガイド、ゴム足、 GPLお問い合わせシート、 保証書	本体、ACアダプタ、セットアップガイド、 ゴム足、無線LANアンテナ、 GPLお問い合わせシート、保証書
JANコード	4944406005190	4944406005480
標準価格	¥ 19,800 (税別)	¥ 24,800 (税別)

※1 SD-320ANの有線LANと無線LANはどちらか一方の排他動作となります。
どちらも有効な環境の場合は、有線LANを優先的に使用します。

※本体仕様の最新情報については、弊社ホームページ(www.silex.jp)をご参照ください。

その他のシリアルデバイスサーバ

Wi-Fi機器を導入できない制約がある環境向けに、有線LAN専用モデルについてもご用意しております。

有線LAN専用 RS-232C シリアルデバイスサーバ SD-300

- 10BASE-T,100BASE-TX (自動識別)
- RS-232C x 1ポート



※ 有線LAN専用モデルとの差異については、右記本体仕様をご参照ください。



製品に関するご質問は
弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

[お問い合わせページ] <https://www.silex.jp/contact/>

● Microsoft, Windowsなどは米国マイクロソフトコーポレーションの米国および、その他の国における商標または登録商標です。 ● その他記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
● 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2019年4月現在のものです。

silex サイレックス・テクノロジー株式会社
technology www.silex.jp

東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝1-10-13(芝日景有楽ビル3F) Tel. 03-3455-2131 Fax. 03-3455-5343
けいはんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台2-3-1 Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767

お問い合わせ