

RS-232C シリアルデバイスサーバ SD-300/SD-310AN



silexの仮想化技術でRS-232C機器をネットワーク接続

シリアルデバイスサーバとは？

シリアルデバイスサーバは、RS-232C シリアルインタフェースを搭載した機器を簡単にネットワーク対応させることができるネットワーク機器です。

silexのVirtual Link Technology® 技術によって、シリアル機器の通信を仮想化してネットワークに送信することによって、ラベルプリンタや計測器、産業用ディスプレイ、医療機器といったさまざまな RS-232C インタフェースを搭載した機器をネットワーク経由でご利用いただくことが可能になります。

これにより、それまで RS-232C 機器と PC を直接ケーブルで接続する必要はなくなる為、機器の設置の自由度が向上します。また、ネットワーク経由で接続した機器は、あたかも PC にシリアルケーブルで接続しているかのように利用することができますので、それまでご使用されていた RS-232C 機器のドライバやアプリケーションソフトウェアといった、従来環境をそのままご利用いただくことが可能です。

特徴 ※SD-310ANのみ対応

① 有線LAN、無線LAN対応

本製品は有線 LAN、無線 LAN の双方に対応しています。RS-232C 機器をご使用の有線ネットワーク、もしくは無線ネットワークに接続してご利用いただくことができます。

② IEEE 802.11 a/b/g/n対応(※)

本製品は IEEE 802.11 a/b/g/n に準拠しています。

また、エンタープライズセキュリティ認証 IEEE 802.1X に対応しており、高いセキュリティを実現。

- WEP(128bit)
- WPA-PSK(AUTO)
- WPA2-PSK(AES)
- IEEE 802.1X(LEAP, PEAP, TTLS, TLS, EAP-FAST)

③ AP機能搭載(※)

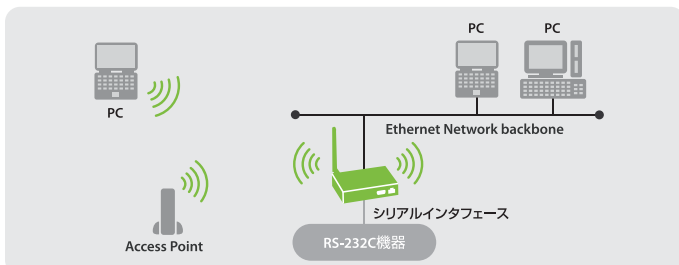
AP 機能を搭載。簡易的なアクセスポイントとしてご利用いただけます。

- WPA-PSK(AUTO)
- WPA2-PSK(AES)
- 最大 5 台までの無線機器を接続可能

④ さまざまな接続モードに対応

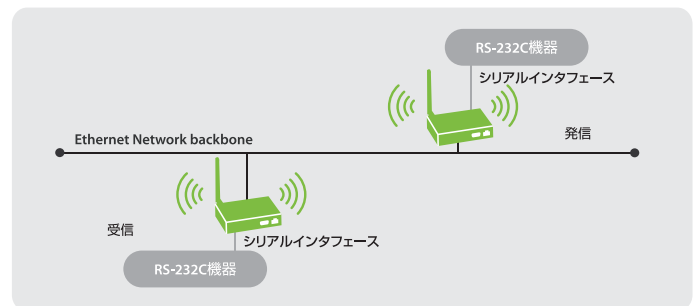
● Serial Port Emulation Mode

SX Virtual Link for Serial Device Server を使用して、RS-232C 機器を仮想的にネットワーク経由で接続します。silexの仮想化技術によってPCのCOMポートの動作を仮想化してネットワーク化する為、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く事が可能です。



● 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。



● Raw TCP Mode

TCPのソケット通信でシリアル通信のデータを透過的に送信します。TCPのソケットAPIを使用したアプリケーションプログラムから、本製品に接続したRS-232C機器に対して直接データを送信することができます。

SX Virtual Link for Serial Device Serverとは？

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。SX Virtual Link for Serial Device Server 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 からリモートでシリアル接続する事が可能です。ネットワークによって、仮想化にシリアル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

本体仕様

型番	SD-300	SD-310AN
ネットワークインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)	
無線規格	-	IEEE 802.11 a/b/g/n ※1
セキュリティ	-	WEP(128bit) WPA-PSK(AUTO) WPA2-PSK(AES) IEEE 802.1X(LEAP, PEAP, TTLS, TLS, EAP-FAST) ※2
デバイスインタフェース	RS-232C	
対応OS	Windows 10 (32/64bit), Windows 8/8.1 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows Vista (32/64bit), Windows XP (32/64bit), Windows 2000, Windows Server 2008/2003 (32/64bit)	
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 × D:75.1mm × 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 Class B FCC Class B ICES-003 Class B CE Class A	VCCI Class B FCC Class B ICES-003 Class B CE Class B
その他	SX Virtual Link for Serial Device Server Ver. 3.8.0以降に対応	
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
標準価格	¥19,800 (税別)	¥24,800 (税別)

※1 SD-310AN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。

※2 APモードでの動作時は、WEPならびにIEEE 802.1Xは非対応となります。

※ 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。

● 開発者及びシステムインテグレータの方へ

サイレックス・テクノロジーは、自社国内工場を有し、ハードウェア/ソフトウェア、開発、生産、販売の一貫体制を持つ国内メーカーです。

右記のUSBデバイスサーバ組み込みミドルウェア(SX Virtual USB SDK)のご提案やPC側の画面イメージ変更、システム専用ハードウェアなどあらゆるカスタマイズやOEMのご要望にお応えします。

詳しくは弊社ホームページ(www.silex.jp)まで。



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合せください。

カスタマサポートセンター
E-mail:support@silex.jp

TEL. 0774-98-3981

● 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。 ● Mac OS, Macintoshなどは米国および、他の国々で登録されたApple Inc.の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2017年10月現在のものです。