

無線LAN、有線LAN対応 シリアルデバイスサーバ SX-520-1035



silexの仮想化技術でRS-232C機器をネットワーク化

RS-232Cインタフェースを搭載した機器にはさまざまなものがあります。ラベルプリンタや計測器、産業用ディスプレイや医療機器など。通常、これらRS-232C機器はシリアルケーブルでPCに直結して使用します。

シリアルデバイスサーバは、このシリアルケーブルをネットワークに変換します。そのため、PCから離れた自由な場所にRS-232C機器を設置することができます。また、シリアルデバイスサーバを使ってLAN接続したRS-232C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できるため、RS-232C機器のドライバやアプリケーションソフトなど、従来シリアルケーブルで接続していた環境をそのまま利用することが可能です。

特徴

1 無線LAN、有線LAN対応

本製品は無線LAN、有線LANの両方に対応しています。RS-232C機器を無線LAN/有線LANに接続して利用することができます。

2 IEEE 802.11b/gに対応

本製品はIEEE 802.11b/gに準拠しています。また、WEP、WPA (PSK)、WPA2 (PSK) や IEEE 802.1X認証 (WPA-EAP (TLS)) に対応しており、高レベルのセキュリティ通信が可能です。

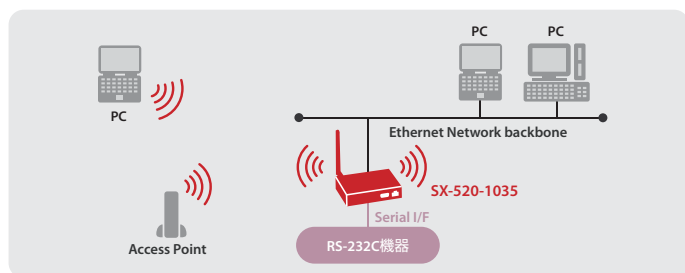
3 ソフトウェア「SX Virtual Link for Serial Device Server」標準添付

右記参照

4 4種類の接続機能を搭載

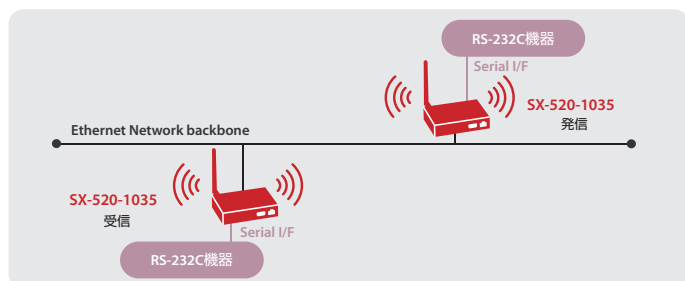
● Serial Port Emulation Mode

本製品のメイン利用方法で、Windows COMポートの動作をネットワーク通信に仮想化する機能です。SX Virtual Link for Serial Device Serverを使って、RS-232C機器を仮想的にネットワーク上で接続して利用することができます。



● eCable Mode

従来環境でPCを利用せずに2種類のRS-232C機器間をシリアルケーブルで接続して使用している場合、この機能を使って、2種類のRS-232C機器間をLANケーブルでの接続に変換して距離を自由に伸ばすことができます。



● Raw TCP Connection Mode

TCP/IP通信上でシリアルポートのデータを透過的に送受信する機能です。この機能により、TCP Socket 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機器に対して直接通信をすることができます。

● UDP Multicast Mode

PCのアプリケーションソフトからUDPを用いて、ネットワーク上に存在する全てまたはグループ設定されたシリアルデバイスサーバに対して、同じシリアルデータを一斉に送信することが可能です。

シリアルデバイスサーバとは?

RS-232Cシリアルインタフェース搭載機器を簡単にネットワーク対応させることができる、シリアル仮想化技術を利用するためのネットワーク機器です。サイレックス・テクノロジーのシリアル仮想化技術は、ラベルプリンタや計測器、産業用ディスプレイ、医療機器などの様々なRS-232C機器が、ネットワーク上で、あたかもシリアルケーブルをつないでいるかのように利用できる技術です。これにより、複数人でRS-232C機器を共有したり、RS-232C機器を離れた場所に設置して利用することができます。

SX Virtual Link for Serial Device Server とは?

シリアル仮想化技術を利用す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を利用することで、シリアルデバイスサーバに接続したネットワーク上の任意のRS-232C機器を、パソコンからリモートでシリアル接続できるようになります。



- ・ネットワーク上のRS-232C機器を検索し、メイン画面に一覧表示します。
- ・他のユーザが共有RS-232C機器を使用中の場合、切断要求のメッセージを送信することができます。
- ・RS-232C機器の接続/切断等の操作ができます。

本体仕様

型番	SX-520-1035
ネットワークインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX(自動認識) ^{※1} 、IEEE 802.11b/g ^{※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 (32bit)、Windows 2000、Windows Server 2008/2003 (32/64bit)
対応プロトコル	TCP/IP
外形寸法	W:125.8mm × D:75.2mm × H:24.1mm (取り付け金具、シリアルポート、アンテナ部分は除く)
重量	335g(本体のみ)
環境条件	保存環境条件: 保存温度: -20℃~+70℃ 保存湿度: 10%~90%(結露なきこと) 動作環境条件: 動作温度: 0℃~+50℃ 動作湿度: 10%~90%(結露なきこと)
本体消費電力	3W (DC5V 0.6A)
適合規格	VCCI Class-B FCC Class-B Rohs指令準拠
同梱物	本体、ACアダプタ、CD-ROM(設定ユーティリティ、マニュアル)、セットアップガイド、無線LANアンテナ、ゴム足、保証書
標準価格	¥26,000(税別)

付属ユーティリティ

ポートエミュレータ	SX Virtual Link for Serial Device Server
設定用ソフトウェア	Quick Setup(Windowsユーティリティ)

※1 AUTO-MDI/MDIXに対応しております。
 ※2 無線/有線LANは、排他利用となります。どちらも有効な環境では有線LANが優先されます。
 (設定で固定にすることも可能です)。

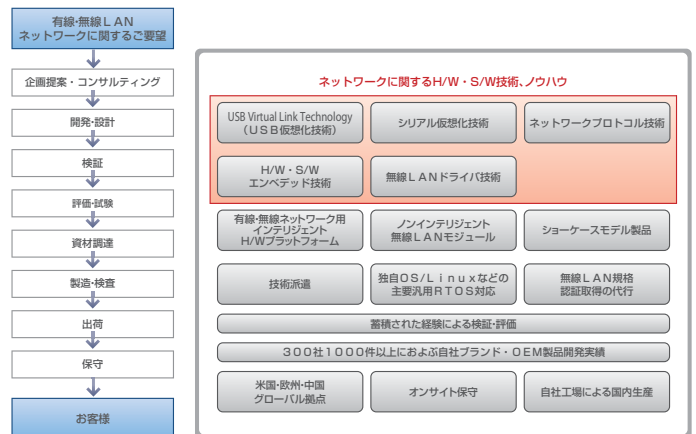
※本体仕様の最新情報については、弊社ホームページ(www.silex.jp)をご参照ください。

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。

- ・RS-422/RS-485対応
- ・IEEE 802.11a/b/g対応など他無線規格対応
- ・有線専用モデル
- ・専用ハードウェアのご相談
- ・組込み用基板のみのご提供
- ・仮想化ミドルウェアのご提供

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。●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2015年10月現在のものです。