

有線LANシリアルデバイスサーバ SD-300



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、ラベルプリンタなどの医療/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、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。

SX 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。

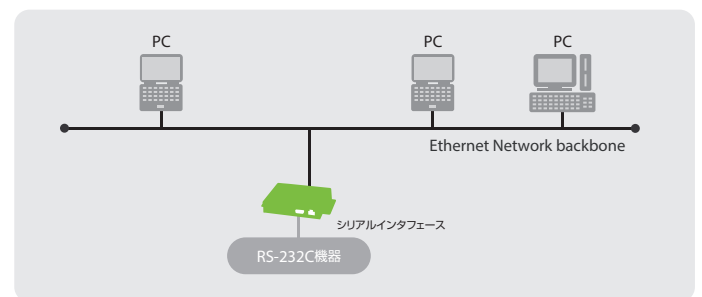


特徴

さまざまな接続モードに対応

● Serial Port Emulation Mode

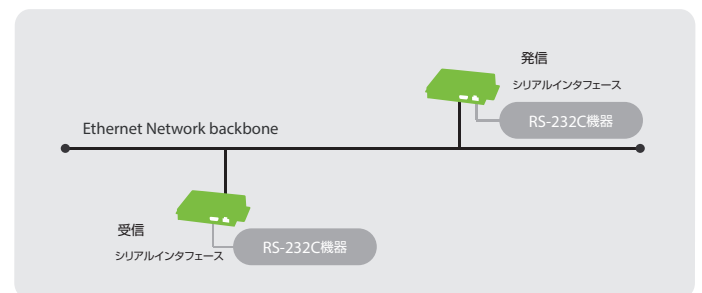
SX Virtual Link for Serial Device Serverを使用してPCのCOMポートを仮想化してネットワーク接続を行います。従来ご利用のソフトウェアをそのままご利用いただけます。



● 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。



● 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。

本体仕様

型番	SD-300	SD-330AC
有線LANインタフェース	RJ-45 : x1 10Base-T / 100Base-TX(自動認識)	
無線LANインタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 1Tx1R ■2.4GHz : Channel : 1 ~ 13ch ■5GHz : Channel : 36 ~ 48, 52 ~ 64, ※1 100 ~ 140ch	
デバイスインタフェース	シリアル : x1 (RS-232C D-Sub : 9pin)	
スイッチ	プッシュスイッチ : x1	
LED	本体 : x3 RJ-45 : x2	
動作環境条件	温度条件 : 0 ~ +50℃ ※2 湿度条件 : 20 ~ 80%RH(結露なきこと)	
保存環境条件	温度条件 : -20 ~ +70℃ 湿度条件 : 20 ~ 90%RH(結露なきこと)	
電源	AC100Vアダプタ, DC 5V	
最大消費電力	2.25W (DC5V, 0.45A)	2W (DC5V, 0.4A)
外形寸法	約125.7×75.1×24.1mm(本体のみ、突起物除く)	
重量	約290g(本体のみ)	約305g(本体のみ)
同梱物	本体, ACアダプタ, ゴム足(4個), セットアップガイド, 無線アンテナ, GPLお知らせシート	本体, ACアダプタ, ゴム足(4個), セットアップガイド, 無線アンテナ, GPLお知らせシート
各種取得規格	VCCI Class B, FCC Class B, ICES Class B, RoHS	VCCI Class B, FCC Class B, ICES Class B, CE Class B, RoHS
セキュリティ	・IPアドレスフィルタ ・ポートフィルタ	・無線セキュリティ - 認証方式 Open, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP, IEEE 802.1x - 暗号方式 WEP, TKIP, AES ・IPアドレスフィルタ ・ポートフィルタ ・eCableモード通信TLS暗号化
対応ソフトウェア	SXVirtual Link for Serial Device Server Serial Device Server Setup	SXVirtual Link for Serial Device Server Serial Device Server Setup AMC Manager®
対応OS	Windows 11 Windows 10 (32/64bit) Windows 8/8.1 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows Server 2016 Windows Server 2012R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008R2	
保証期間	5年	
JANコード	4944406005190	4944406005794

※1 52 ~ 64ch, 100 ~ 140chはインフラストラクチャモードのみ対応となります。
 ※2 付属ACアダプタの動作温度条件は0 ~ +40℃となります。

その他のシリアルデバイスサーバ

エンタープライズセキュリティ対応 無線LANシリアルデバイスサーバ SD-330AC

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- 10Base-T / 100Base-TX (自動識別)
- RS-232C x 1ポート



※ 無線LANモデルとの差異については、左記本体仕様をご参照ください。

● 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。

USBデバイスサーバ組込み用ミドルウェア(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2023年1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