

高速無線LAN対応 USBデバイスサーバ SX-DS-3000WAN



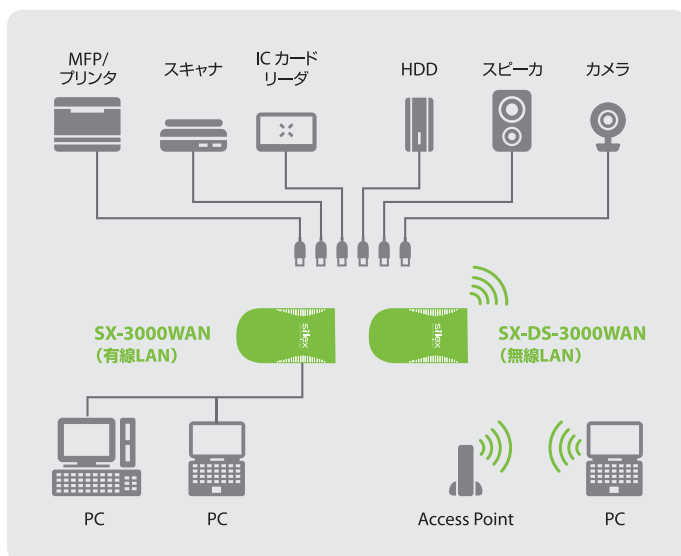
IEEE 802.11a/b/g/n 高速無線LAN通信に対応

PCの周辺機器にはさまざまなものがあります。プリンタ、スキャナ、デジタルカメラ、ハードディスク、カードリーダーなど。通常、これらUSB機器はUSBケーブルでPCのUSBポートに直結して使用します。

USBデバイスサーバは、このUSBケーブルをネットワークに変換します。そのためUSBケーブルの最長5mの制限がなくなり、PCから離れた自由な場所にUSB機器を設置することができます。また、USBデバイスサーバを使ってLAN接続したUSB機器は、あたかもPCにUSBケーブルで接続しているかのように利用できるので、USB機器のドライバはもちろんUSB機器付属のアプリケーションソフトウェアもそのまま利用することが可能です。

本製品は、IEEE 802.11a/b/g/n 無線LAN及びギガビットイーサネットに対応したUSBデバイスサーバです。

接続図



特徴

1 IEEE 802.11a/b/g/nに対応

IEEE802.11a/b/g/nに対応しています。
また、企業や家庭での高速無線LAN(5GHz帯/300Mbps[※])に対応しています。
[※] 理論上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。

2 ギガビットイーサネットに対応

ギガビットイーサネット(1000BASE-T)も搭載。無線LANが使用できない環境においても利用が可能です。[※]
[※] 有線LAN、無線LANの同時利用には対応していません。

3 簡単設定

本製品はWPS(Wi-Fi Protected Setup)に対応しています。ご利用の無線ルータまたはアクセスポイントがWPSに対応していれば、無線LANの設定も非常に簡単です。

4 USBデバイスサーバ機能

本製品のメイン機能です。

● 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使用いただけます。

● アイソクロナス転送モードに完全対応

本製品は、フルスピードアイソクロナス転送に対応しています。データ転送の連続的かつリアルタイム性を必要とするWebカメラやUSBスピーカなどのUSB機器もネットワーク環境で利用することができます。

● 自動プリンタ接続機能

SX Virtual Linkで本機能の設定を行なうと設定されたプリンタに対する印刷実行を自動検知して、「接続」→「印刷」→「切断」を行います。これによりデバイスサーバ機能でもプリントサーバのように利用できます。

[※] 接続するプリンタによっては、自動プリンタ接続機能がご利用頂けない場合があります。

● ソフトウェア「SX Virtual Link」標準添付

下記参照

[※] SX Virtual Link <Windows版> Ver 3.8.0以降に対応

[※] SX Virtual Link <Macintosh版> Ver 3.7.0以降に対応

USBデバイスサーバとは?

USB機器を簡単にネットワーク対応させることができるUSB Virtual Link Technology[®](USB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USB Virtual Link Technology[®]は、プリンタやスキャナ、ハードディスク、カードリーダーなどの様々なUSB機器が、ネットワーク上で、あたかもUSB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USB機器を共有したり、USB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とは?

USB Virtual Link Technology[®]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を利用することで、USBデバイスサーバに接続したネットワーク上の任意のUSB機器を、パソコンからリモートでUSB接続できるようになります。



- ・ ネットワーク上のUSB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USB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。
- ・ USB機器の接続/切断等の操作ができます。

本体仕様

型番	SX-DS-3000WAN
有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (自動認識)
無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n 内蔵アンテナ(2T2R)
デバイスインタフェース	USB 2.0 Hi-Speed (Aタイプ) x 2Port ※1
無線セキュリティ	WEP (64/128) 、 WPA-PSK (TKIP/AES) 、 WPA2-PSK (AES)
対応OS	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) Mac OS X(PowerPC : Ver 10.3.x~Ver 10.5.x 、 Intel : Ver 10.4.4~Ver 10.9.x)
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、 WPS
外形寸法	W:126.4mm × D:71.5mm × H:24.2mm (±2mm)
重量	105g
最大消費電力	2.5W (DC5V 0.5A) USBバスパワー除く ※2
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
適合規格	VCCI class B / FCC class B / CE class B
その他	SX Virtual Link <Windows版> Ver 3.8.0以降に対応 SX Virtual Link <Macintosh版> Ver 3.7.0以降に対応

※1 バスパワーの供給電流は、2ポート合わせて1Aとなります。

※2 ACアダプタが付属しているUSB機器を動作させる際には、安定した動作環境を得るためにACアダプタのご利用を推奨いたします。

その他のシリアルデバイスサーバ

プリンタ、スキャナ、ICカードリーダなどのUSB機器をネットワークに接続。

ベーシックモデル USB2.0デバイスサーバ DS-510



- 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (自動認識)
- USB2.0 (Type-A) x 2ポート
- アイソクロナス転送に対応 (ハイスピード/フルスピード)

高速転送 エンタープライズセキュリティ対応 USB3.0デバイスサーバ DS-600



- 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (自動認識)
- USB3.0 SuperSpeed (Type-A) x 1ポート、USB2.0 Hi-Speed (Type-A) x 1ポート
- アイソクロナス転送に対応 (ハイスピード/フルスピード)
- エンタープライズ認証 (IEEE802.1X) に対応

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4月現在のものです。