

USB デバイスサーバ

SX-2000U2 USB2.0 Hi-Speed対応

SX-2000WG 無線LAN IEEE802.11b/g対応

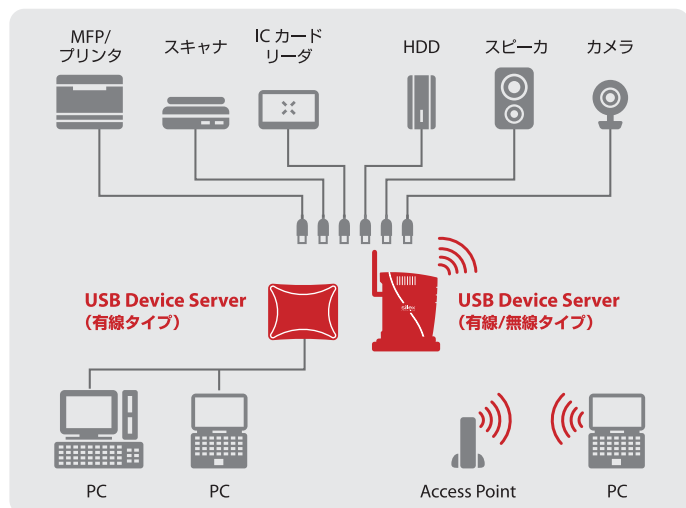
USB 機器をもっと簡単・便利に共有する



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PCI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。

接続図



SX-2000U2/SX-2000WG 共通の特徴

1 USBデバイスサーバ機能

本製品のメイン機能です。

●ソフトウェア「SX Virtual Link」標準添付

右記参照

●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(又はMFPなどのプリンタ機能が搭載されているUSB機器)が接続されている場合に、印刷実行を自動検知して、「接続」→「印刷」→「切断」を行います。

※ 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。

2 プリントサーバ機能

●Standard TCP/IP印刷(LPR/IPP/RAW)に対応

本製品は、一般的に使用されているネットワーク印刷プロトコルである「Rawモード印刷」「LPR印刷」「IPP印刷」に対応しています。本製品にプリンタを接続している場合は、Windows標準の印刷機能を使って印刷を実行することもできます。

※Windows Vista/Windows 7からの印刷は、LPR(バイトカウント有効)をご利用ください。LPR(バイトカウント無効)及びRAW印刷では、OS仕様との相性により、正しく動作しない場合があります。

SX-2000WGの選べる無線設定

●有線LAN10/100BASE-TXでの簡単設定

無線LANの設定は難しく不安、という方に最適です。初期設定時のみ有線で接続すれば、簡単に無線とネットワークの設定を行うことができます。

●Windows®Connect Nowに対応

Windows XP Service Pack2以降のOSをご利用の方は、お手持ちのUSBメモリへ設定内容を書き込み、そのままSX-2000WGへ差込むだけで無線の設定を行うことができます。

●自社独自のUSBメモリ簡単設定に対応

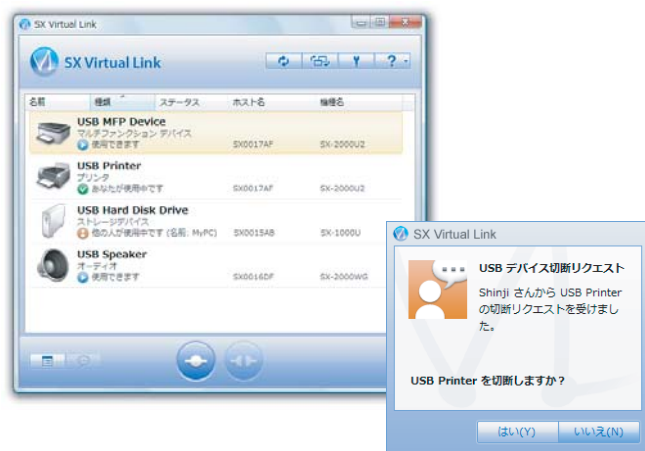
Windows XP Service Pack2以前のOSをご利用の方は、テキストファイルに書き込んだ設定内容をお手持ちのUSBメモリに保存し、そのままSX-2000WGへ差込むだけで無線の設定を行うことができます。

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仮想化技術は、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-2000U2	SX-2000WG
ネットワークインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (自動認識)	
デバイスインタフェース	USB 2.0 Hi-Speed (Aタイプ) x 1Port	
無線LAN	-	IEEE802.11b/g
無線セキュリティ	-	WEP (64/128)、SSID、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (AES)
対応OS	Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, Windows Server 2008, Windows Server 2003, MacOS X [PowerPC : Ver 10.3.x ~ Ver 10.5.5 Intel : Ver 10.4.4 ~ Ver 10.6.x]	
対応プロトコル	TCP/IP ※1※2	
USB機器接続可能数	15	
設定方法	設定ユーティリティ、Webブラウザ、TELNET	
外形寸法	W:80mm × D:100mm × H:28mm (ゴム足除く)	W:36mm × D:114mm × H:138mm (アンテナ及びスタンド除く)
重量	90g	172g (アンテナ及びスタンド除く)
最大消費電力	6.5W (DC5V 1.3A)	9W (DC5V 1.8A)
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、ユーザーズガイド、保証書	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、ユーザーズガイド、保証書、スタンド
標準価格	¥9,800(税別)	¥14,800(税別)

※1 プリントサーバ機能では、Standard TCP/IP印刷 (LPR/IPP/RAW) に対応しております。
 ※2 Windows Vista/Windows 7からの印刷は、LPR(バイトカウント有効)をご利用ください。LPR(バイトカウント無効)及びRAW印刷では、OS仕様との相性により、正しく動作しない場合があります。

■ その他のUSBデバイスサーバラインナップ

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。

ギガビット対応
USBデバイスサーバ
SX-3000GB

¥11,800 (税別)



- 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (自動認識)
- USB 2.0 Hi-Speed (Aタイプ) × 2Port
- アイソクロナス転送に対応
- プリントサーバ機能 Standard TCP/IP印刷 (LPR/IPP/RAW) に対応

Win Mac

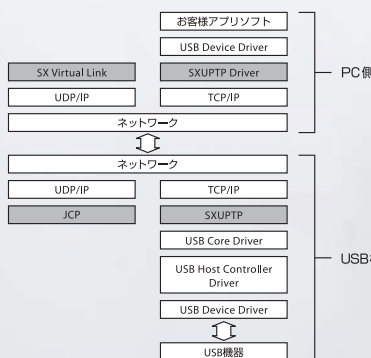
USBデバイスサーバ機能 組み込み用ミドルウェア SX Virtual USB SDK / SX Virtual Link SDK

SX Virtual USB SDKは、Linuxベースの機器に、USBデバイスサーバの機能を実装するための、ソフトウェア開発キットです。ルータ、アクセスポイント、NAS、HomeGatewayなど、様々なネットワーク機器の付加機能として、弊社のUSBデバイスサーバ機能をご提供いたします。

SX Virtual Link SDKは、Windows/Mac OS上で動作する、USBデバイスサーバ制御ソフトウェア開発キットです。スキャナ制御ソフトなど、USB製品添付のアプリケーションに、USBデバイスサーバの管理機能を統合する事が出来ます。USB仮想化技術を利用するシステムインテグレーションでは、本SDKを併用することで、より環境にマッチしたシステムデザインが可能になります。



● 実装イメージ図



PC側

- SX Virtual Link
ネットワーク上のデバイスサーバ機能をもつUSB機器の接続・切断機能を管理するソフトウェア
- SXUPTP Driver
USB機器の要求・応答パケットをネットワークに転送するドライバ

USB機器側

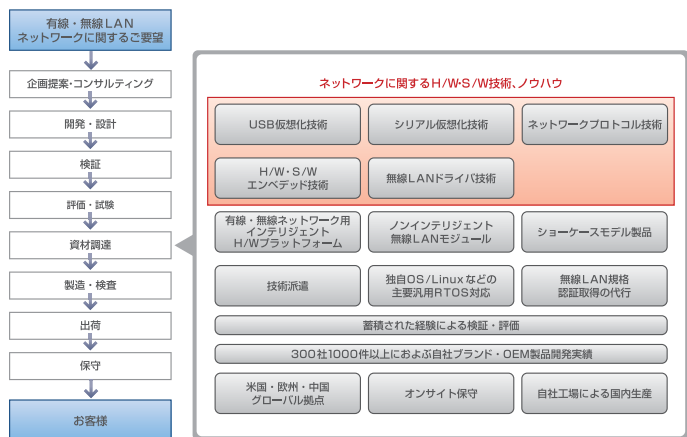
- JCP
SX Virtual LinkからのUSB機器検索要求、接続、切断要求、各種ステータス要求に応答する独自プロトコル
- SXUPTP
USB機器の要求・応答パケットを処理する独自プロトコル

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2009年12月現在のものです。

