

ハイパフォーマンス USB デバイスサーバ SX-DS-4000U2



- 高性能CPU(800MHz)搭載
- Ecoモードに対応
- アイソクロナス転送に対応
- ギガビットイーサネットに対応
- USB 2.0 Hi-Speed (TypeA) × 2ポート
- 「SX Virtual Link」標準添付

時代に即した省電タイプでハイパフォーマンスを実現

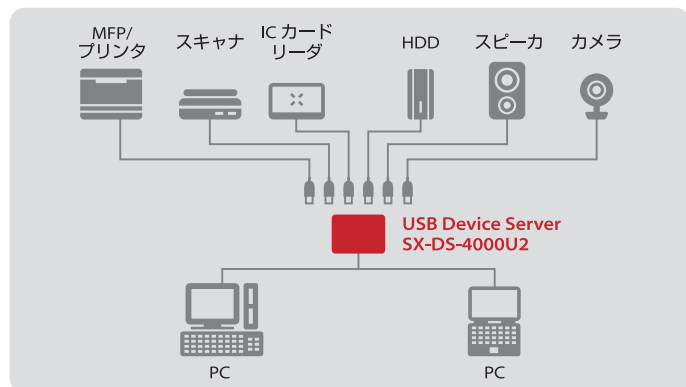
PCの周辺機器にはさまざまなものがあります。プリンタ、スキャナ、デジタルカメラ、ハードディスク、カードリーダーなど。通常、これらUSB機器はUSBケーブルでPCのUSBポートに直結して使用します。

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ため、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、高速データ転送を実現可能とするギガビットイーサネットに対応しました。更にフルスピード及びハイスピードまでアイソクロナス転送対応することで、USBオーディオやWebカメラへの適合性も大幅に向上させています。

※アイソクロナス転送とは
連続的かつリアルタイム性を必要とするUSBのデータ転送方式のことで、WebカメラやUSBスピーカなどのUSB機器に多く使われています。

接続図



特徴

1 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)に対応しており、高速データ転送を実現しています。100BASE-TX/10BASE-Tにも対応しています(自動

2 簡単設定

DHCPサーバがネットワーク環境にあれば、本製品をネットワークに接続するだけで使用することができます。また、DHCPサーバがネットワーク環境にない場合でも、付属のCD-ROMに収録されているソフトウェア「Device Server Setup」を使用すれば、画面上に表示される質問に答えていくだけで簡単に設定を行うことができます。

3 USBデバイスサーバ機能

本製品のメイン機能です。

●アイソクロナス転送モードに対応

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。フルスピード及びハイスピードのどちらにも対応。

●ソフトウェア「SX Virtual Link」標準添付

右記参照

- ※ SX Virtual Link <Windows版> Ver 3.7.2以降に対応
- ※ SX Virtual Link <Macintosh版> Ver 3.6.2以降に対応

●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。

4 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。

5 Ecoモードに対応

デバイスサーバを一定時間ご利用されていない場合、USBバスパワー給電をストップし、節電効果を得ることができます。利用再開時には自動的にUSBバスパワー給電が開始されます。

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 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。



- ・ネットワーク上の本製品および接続された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機器に対してリモートで接続/切断等の操作ができます。

無線LAN

-

適合規格

VCCI class B / FCC class B / CE class B

その他

SX Virtual Link <Windows版> Ver 3.7.2以降に対応
SX Virtual Link <Macintosh版> Ver 3.6.2以降に対応

標準価格

¥ 9,800(税別)

ギガビット対応
USBデバイスサーバ

SX-3000GB

¥ 8,800(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

高速無線LAN対応
USBデバイスサーバ

SX-DS-3000WAN

¥11,800 (税別)

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T(自動認識)
- USB 2.0 Hi-Speed (Aタイプ) × 2Port
- IEEE 802.11a/b/g/n
- アイソクロナス転送に対応(フルスピード)
- プリントサーバ機能 Standard TCP/IP印刷 (LPR/IPP/RAW)に対応



Win Mac

お客様が開発されたアプリケーションが搭載できる、Linux搭載版もご提案可能です。
コンパクトな本ハードウェアを利用してお客様独自の製品開発が可能です。