

シンククライアント用ソリューション ThinClient USB Link SX-DS-3600V

- シンククライアント環境下でUSB機器を共有
- ギガビットイーサネットに対応
- USB 2.0 Hi-Speed (Type A) × 2ポート



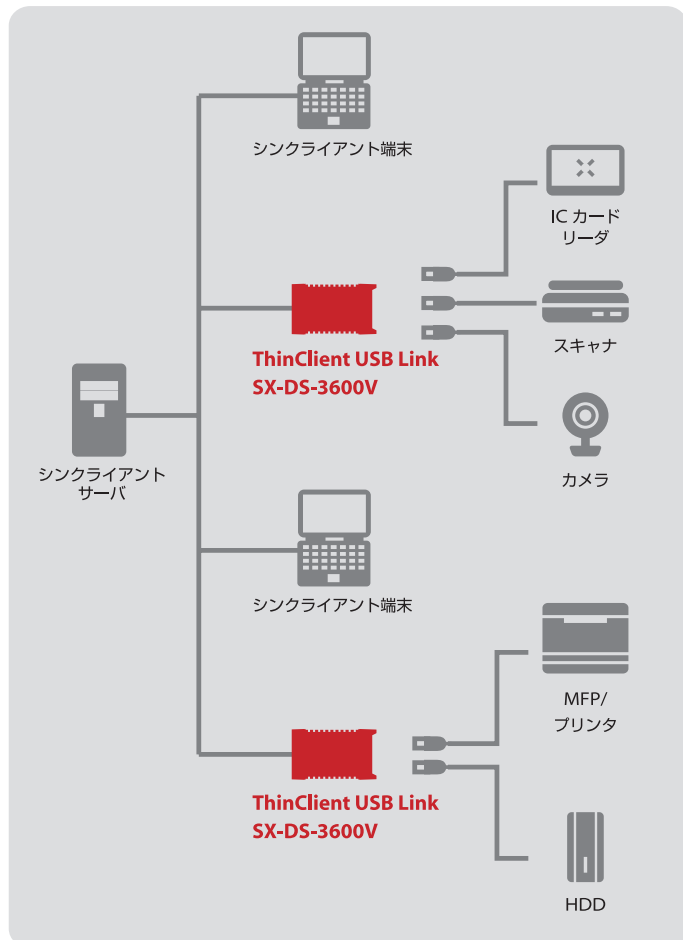
シンククライアント環境下でUSB機器を共有

ここ数年シンククライアントの市場規模が成長を続けています。その要因として、シンククライアントソリューションに移行することで、シンククライアント構成ハードウェアの低価格化や、運用・管理コスト削減が期待できることと、さらにパンデミック対策、セキュリティの強化といったニーズに応えることが可能であることが挙げられます。

しかしながら、シンククライアントシステムソリューションを導入するにあたり、いくつか問題があることも事実です。例えば、移行予定のシンククライアントシステム環境下では現在の業務で利用しているUSB機器が使えなくなるといったケースがあります。

そのようなシンククライアント環境下でUSB機器が使えなくて悩んでいる企業様向け製品として、サイレックス『ThinClient USB Link SX-DS-3600V』は最適なソリューションです。『ThinClient USB Link SX-DS-3600V』は、USB Virtual Link Technology (USB仮想化技術) を使用して、シンククライアント環境でUSB機器を利用可能にします。お客様は既存のUSB機器を有効活用しながらシンククライアントシステムを導入できるようになります。

接続図



特徴

- 1 ThinClient USB Link ControllerをWindowsサービスとして常駐**
ThinClient USB Link Controller (SX-DS-3600Vを操作するための専用ソフトウェア) がWindowsサービスとして常駐し、サーバがログオフされても通信が遮断されることを防ぎます。例えば、Windowsログイン前から接続が必要な認証用のUSB Dongle等との接続を実現します。
- 2 Windowsターミナルサーバにも対応**
1つのOS上で複数アカウントからの同時起動に対応しています。すなわち、Windowsターミナルサーバなどのシンククライアント環境構築にも対応しています。
- 3 パスワード強化/データ暗号化**
利用するUSB機器毎にパスワードを設ける事により、管理者が予期しないUSB機器が利用される事を未然に防ぎます。また、データの暗号化を行う事により、セキュリティを考慮しています。この機能を利用することで、ユーザが任意のUSB機器を接続しても使用することはできません。
- 4 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(自動認識)。

ThinClient USB Link Controller とは ?

シンククライアント環境下でUSB Virtual Link Technology (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。ThinClient USB Link Controllerを利用することで、SX-DS-3600Vに接続したネットワーク上の任意のUSB機器を、クライアント端末からリモートで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。
- ・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-3600V
ネットワークインターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (自動認識)
デバイスインターフェース	USB 2.0 Hi-Speed (Aタイプ) x 2Port ※1
対応OS	Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2008, Windows Server 2003
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、TELNET
外形寸法	W:60mm × D:100mm × H:28mm(ゴム足除く)
重量	95g
最大消費電力	4W(DC5V 0.8A) USBバスパワー除く ※2

※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。

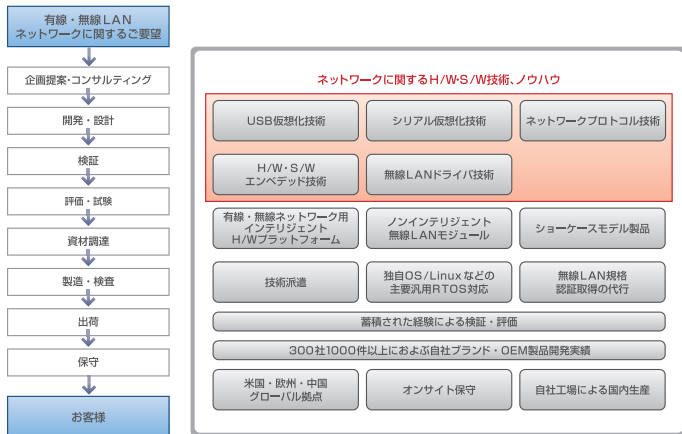
※本体仕様の最新情報については、弊社ホームページ(www.silex.jp)をご参照ください。

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。

右記の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。



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。

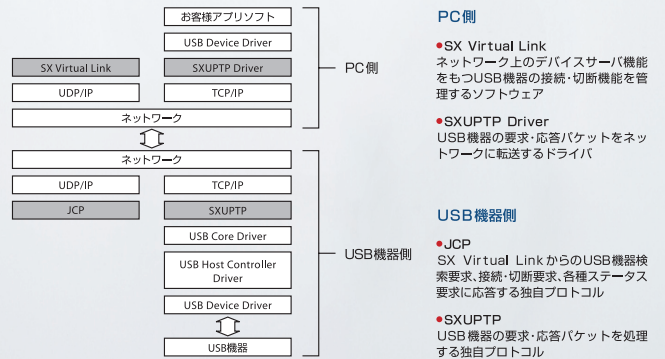
USBデバイスサーバ機能 組込み用ミドルウェア SX Virtual USB SDK / SX Virtual Link SDK

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



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2011年9月現在のものです。