

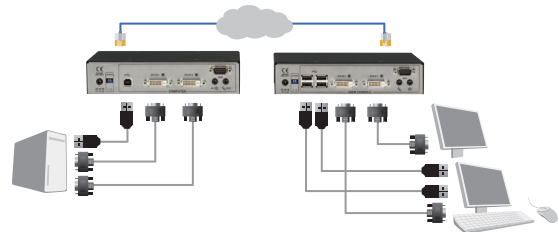
ServSwitch Agility DVI,USB&オーディオ・エクステンダIP

IP接続のデジタルKVMで距離延長 および機能拡張を実現



ACR1000A-T

- 新しい柔軟なトポロジのKVM延長
- 損失なしでの完全なデジタルビデオ配信
- 帯域幅使用を最小化しつつユーザ・エクスペリエンスを最大にできる圧縮伝送。圧縮時の損失はなし
- ニーズに合った形に、ネットワークを構成：2地点間延長、KVMの切替え、シングルターゲットコンピュータ・シェアリング、マルチキャスト
- キーボード/マウスエミュレーション、およびタッチパネルかフラッシュドライブなどキーボード/マウス以外の標準ヒューマン・インタフェース・デバイス(HID)のエミュレーション機能
- ネットワークスイッチを使用時は、距離はネットワークの能力のみで制限
- マウンティング・オプションはラック取付け、デスクトップ、および壁取付け用を含む
- デュアルヘッドモデルも用意 (ACR1002A-T/ACR1002A-R)



デュアルディスプレイ仕様PC/サーバも、
画質劣化なしで遠隔から操作可能

デュアルヘッドおよびデュアルリンク・ビデオ・オプション

ServSwitch Agility シングルヘッド・シングルリンク・ユニットは、最大で1920×1200ピクセルのDVI-D画質をサポートしています。デュアルヘッド・ユニットは、ビデオ・チャンネルごとのDVI-D解像度は同じですが、(1チャンネルで)2560×1600ピクセルという、より高解像度のデュアルリンクDVI-D画質をサポートしています。

より広い帯域幅を必要とする場合には、ACR1002A-TおよびACR1002A-Rを選択する方が良いでしょう。デュアルリンクがサポートされている場合には、放送、デジタル・フィルム、またはハイエンドのグラフィクス編集で使用されるディスプレイのような、特大サイズの高画質スクリーンを持つAgilityレシーバを使うこともできます。

シングルターゲットコンピュータ・シェアリング

この構成では、複数のユーザが単一のリモート・コンピュータを共有することができます。ユーザが接続するときのモードは3種類あります。「参照」モードは、ビデオ・フィードが表示されるだけの接続です。「共有」モードでは、接続されたデバイスをすべてのユーザが同時に共同使用することができます。「排他」モードでは、一人のユーザが他のユーザをロックアウトし、ネットワーク管理者以外のユーザが参照、共有できないようにします。

マルチキャスト

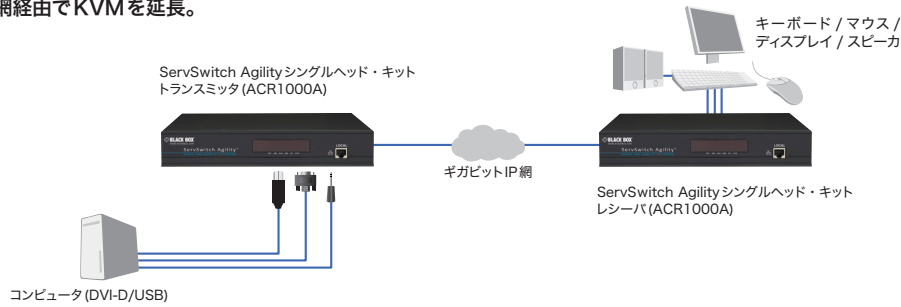
この独自機能では、IPネットワークを介してAgilityによる複数の受信ユニットへのビデオと音声のマルチキャストを可能にします。ネットワークの飽和を防止するため、たとえば、レシーバが明確にマルチキャストを受信する設定になっていないときには、インストールされたネットワーク・スイッチはInternet Group Management Protocol (IGMP) スヌーピングの機能を持っている必要があります。この機能は、IPスイッチがマルチキャスト・データを各ポートにバスオンすることを防ぎます。これは、IPスイッチがAgilityシステム内部にはない場合でも有効です。IGMPスヌーピングは、マルチキャスト処理するよう設定されたAgilityトランスミッタ・ユニットにより発生されるトラフィック量を減少させます。これにより、パフォーマンス低下とネットワーク帯域の浪費を防ぎます。

IGMPスヌーピングの機能を持つAgilityとネットワーク・スイッチを用いれば、希望の数のレシーバに向けてコンテンツを(ネットワークによりですが)距離的な制限を受けることなくマルチキャストすることができます。これは、デジタルサイネージを利用する場合には理想的な構成です。

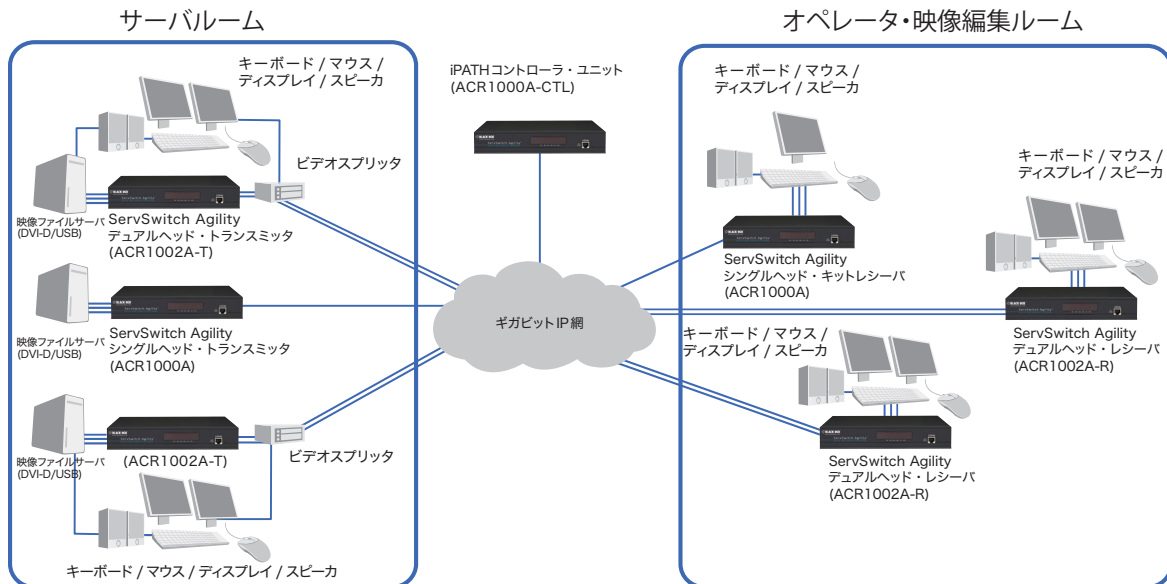
想定される適用事例

- 高品質の医療用画像を大規模な医療施設内のスタッフに配信する。ServSwitch Agilityは標準的なLAN機器を使用しているため、ネットワーク用ハードウェアを更新する必要がありません。
- コントロール室や指令室用の配置例では、液晶ディスプレイを配置した壁間に置かれたレシーバ・ユニットに、ビデオおよびデータをマルチキャストします
- メディアのポストプロダクション(撮影後の編集)用の統合ソフトウェアで、協力作業がしやすくなります。マシン室にメディア資産とハードウェアを保管し、ポストプロダクションの設備を使って配信することが可能です。
- 極めて柔軟性の高いデジタルサイネージ・ネットワークを実現する。設置場所に必要なのはIPネットワークのみ。これだけで、プレイアウト・デバイスからDVIを経由して簡単にコンテンツを配信できます。
- また、デジタルサイネージでは、複数のビデオ・ソースをServSwitch Agilityを使って切り替え可能です。
- 美術館や図書館などの公共空間でもリッチ・メディアの使用体験をお届けします。システムの柔軟性が高いため、再設定作業も一瞬で完了することができます。

基本構成例：IP経路でKVMを延長。



映像制作会社の接続例：



サーバールームと編集室の双方で編集作業が可能。iPATHコントローラによるマトリクス切替えにより、どのオペレータからでも、全てのサーバのファイルを編集可能TCPの強力な誤り訂正機能により確実な伝送を担保

仕様

ハードウェア要求仕様	[コンピュータ] DVI(デジタルのみ)、USB、オーディオ; [ネットワークスイッチ] IGMP対応
コネクタ	[ACR1000A-T] DVI-Dビデオメス(1); 3.5mmオーディオ入力および出力ジャック(各1); USB タイプBメス(1); シリアル: RS-232 DB9M(1); 2.5mm DCバレルジャック(1); 1ギガネットワーク(CAT6推奨)RJ-45(1); [ACR1000A-R] DVI-Dメス(1); 3.5mmオーディオジャック(マイク/ライン入力)(1)およびライン出力(1); USB タイプAメス(4); RS-232 DB9オス(1); 2.5mm DCバレルジャック(1); 1ギガネットワーク(CAT6推奨)RJ-45(1);
寸法・重量	各ユニットごとに: 4.4cm(H)×20.1cm(W)×12.2cm(D)、0.75kg

品名

品番

ServSwitch Agility DVI, USB & オーディオエクステンダIP		
シングルヘッド	キット	ACR1000A
	トランスミッタ	ACR1000A-T
	レシーバ	ACR1000A-R
デュアルヘッド	トランスミッタ	ACR1002A-T
	レシーバ	ACR1002A-R
Agility iPATHコントローラユニット		ACR1000A-CTL
	8ユーザ 限定	ACR1000A-CTL-8
	16ユーザ 限定	ACR1000A-CTL-16
	ラックマウント・キット	RMKT2004

03-5769-3855 | blackbox.co.jp