

4K ビデオ over LAN

最新チップセット BlueRiver™ NT+/NT で実現します

AptoVision について

AptoVision 社 (カナダ) は、10Gb LAN 上で 4K ビデオ・オーディオ・USB・RS232C・IR の延長・切替・分配を実現するチップセットのメーカーです。同社の技術は新世代のビデオ延長・切替・分配技術として注目されています。



BlueRiver™ チップセットシリーズ

製品名	4K ビデオ over LAN ^{*1}		1 対 1	
	BlueRiver™ NT+ シリーズ NT2000	NT1000	BlueRiver™ NT	BlueRiver™ 400



HDMI/HDCP バージョン	2.0 / 2.2		1.4b / 1.4	2.0 / 2.2	1.4b / 1.4
4K/60Hz/4:4:4, 24bpp light compression	1x cable		×	1x cable	×
4K/60Hz/4:2:0, 30bpp HDR 非圧縮	1x cable		×	1x cable	×
4K/60Hz/4:2:0, 24bpp 非圧縮			1x cable		
4K/30Hz/4:4:4, 24bpp 非圧縮			1x cable		
1920x1200/60Hz/4:4:4, 24bpp 非圧縮			1x cable		
遅延	0 フレーム				
延長距離	LAN 接続ノード間	100m (Cat6a ケーブル) / 30km (SM 光ファイバー)			
	1 対 1 接続	下記注釈参照 ^{*2}	同上	下記注釈参照 ^{*2}	30km (SM 光ファイバー)
AV/KVM スイッチング (IP)	○			×	
マルチビュー / ビデオウォール	○	下記注釈参照 ^{*3}	ビデオウォールのみ	×	
RS-232 / オーディオ / IR			スイッチャブル	パススルー	
イーサネット (データ)			ギガビットイーサネットスイッチ	ギガビットイーサネットパススルー	
USB2.0 ^{*4}			480Mbps スwitchャブル	480Mbps パススルー	
スケーリングエンジン	○	下記注釈参照 ^{*5}	×	○	
マルチビデオ合成エンジン	○	下記注釈参照 ^{*5}		×	

*1 1 対 1 接続も可能です。

*2 BlueRiver™ NT+ (1 対 1 接続の場合) および BlueRiver™ 400 の延長距離は下記の通り。

	Cat6a	Cat5e	MM 光ファイバー (OM4)	MM 光ファイバー (OM3)	SM 光ファイバー
4K@60Hz 4:4:4	100m	60m	500m	300m	30km
4k@30Hz 4:4:4	160m	130m			
1080p	250m	230m			

*3 ビデオウォールは NT2000 との組み合わせで対応。マルチビューは不可。

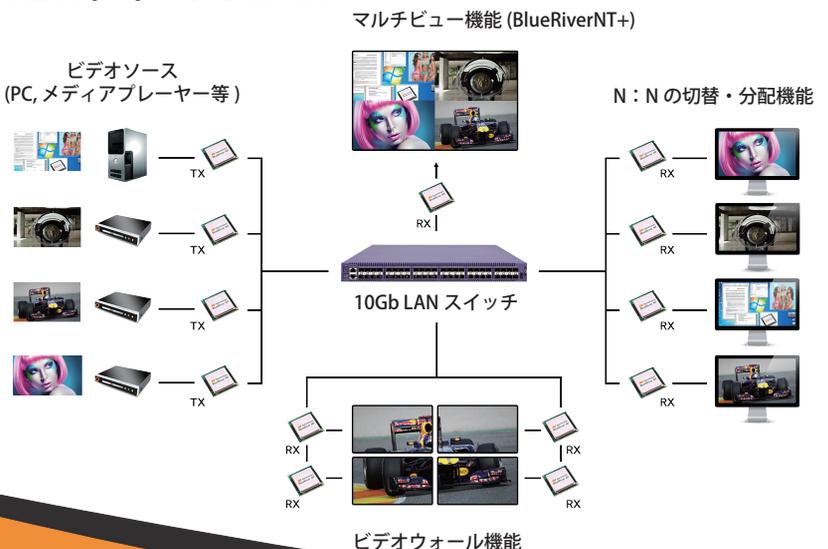
*4 Icron Technologies 社の USB 延長製品と組み合わせて実現します。詳細はお問い合わせください。

*5 NT2000 との組み合わせで対応。

BlueRiver™ NT/NT+ を組み込んだ送信機 (TX), 受信機 (RX) による構成例

10Gb LAN スイッチを介して以下を実現します。

- ・ビデオの延長・切替・分配
- ・複数ビデオを 1 つのディスプレイに合成 (マルチビュー)
- ・1 つのビデオを複数ディスプレイに拡張 (ビデオウォール)



日本販売代理店

BAY technologies
バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階
TEL: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp