



## Pacific X-IPt / X-IPr

Pacific X-IPt / X-IPr シリーズは、KVM および AV の IP を介した延長ソリューションを提供するトランスミッタおよびレシーバボックスです。柔軟な銅または光ファイバ伝送で、HDMI/DVI および USB 信号をポイント・ツー・ポイントの1対1接続、または IP ネットワークを介して1対複数、複数対複数のスイッチングでの長距離伝送を提供可能です。HDMI に加えて、VGA と SDI 信号用モデルの追加が予定されています。

ビデオ および USB の信号伝送に加えて、Pacific X-IPt / X-IPr は、IR や RS-232 などのコントロール信号も伝送します。さらに、トランスミッタ側は、ローカルモニタリング用の HDMI ループ出力をサポートしています。レシーバ側は、同じモニターやキーボード・マウスを使用して、手近なコンピュータの表示や操作を可能とするための HDMI と USB 接続をサポートしています。また、USB HID のサポートにより、レシーバ側は、タッチスクリーン操作にも対応します。

ギガビット IGMP マネージメントイーサネットスイッチを備えた LAN 上で、Pacific X-IPt / X-IPr スタンドアロンボックスは、1 フレーム遅延以内での UHD ビデオの伝送を提供します。1 対 1、1 対複数、および 複数対複数への拡張および切替は、トランスミッタとレシーバの ID マッピングにて可能です。または、マッピング設定や管理のためのユーザーフレンドリーなアイコンベースの GUI をサポートした Pacific X-IPRG 等のモデルも用意されています。これらのスタンドアロントランスミッタ/レシーバボックスは、他の Avitech の oIP 製品\* と連携動作する oIP ソリューションファミリーとしてシステム提供可能です。全体として、単純な 1 対 1 の KVM および AV 拡張から、LAN 上のすべての送受信デバイスの広範なデータベース管理による数十、数百、および数千ポイントの切り替えなどの幅広いアプリケーションのための oIP エコシステムの容易な構築を可能とします。

\* Pacific X-IPtR, Pacific X-IPrW, Pacific X-IPRG, Sequoia UHD/IPt/IPr/KM/UHD2HD

### FEATURES

- スタンドアロンの送受信ボックスは、銅 (CAT5e / 6) または光ファイバー (SFP) を使用して、IP を介した KVM および AV の延長拡張を提供
- 1 フレーム遅延以内の UHD ビデオの伝送
- 最大 4K UHD 10-bit Deep Color の HDMI 信号の伝送をサポート
- Pacific X-IPtH トランスミッタは、ローカルモニタリング用途などのためのアクティブ HDMI ループ出力をサポート
- Pacific X-IPr レシーバは、同じモニターやキーボード/マウスを利用可能とするための手近な PC 接続をサポート
- マウス、キーボード、タッチスクリーンなどの HID や他デバイス拡張のための USB ポート
- プラグアンドプレイのための VESA DDC と Hot-Plug Detect (HPD) をサポート
- モニタリングのためのステレオオーディオ出力
- Dolby® TrueHD および DTS-HD マスターオーディオをパススルー
- HDCP 1.4 および HDMI テクノロジー準拠
- 設置場所を選ばない 軽量・ファンレス設計
- 産業、オフィスや住宅用途などを含む幅広い使用環境に適合する、クラス B EMI と EMC 認証

# SPECIFICATIONS

Transmitter	Pacific X-IPtHc/f	Pacific X-IPtVc/f	Pacific X-IPtSc/f
VIDEO SUPPORT	HDMI 4096x2160 @25/30 Hz 1080p @50/60 Hz 1080i @50/60 Hz DVI-D Up to 1080p @50/60 Hz	VGA Up to 1080p @50/60 Hz	3G-SDI (SMPTE 424 M) HD-SDI (SMPTE 292 M) SD-SDI (SMPTE 259 M)
LOOP OUT	Yes (HDMI)	HDMI output converted from VGA	Yes (SDI)
COLOR DEPTH	8-bit/10-bit	8-bit	8-bit/10-bit
HDCP 1.4 COMPLIANT	Yes	-	-
DVI SUPPORT	Yes (via a DVI to HDMI adapter)	-	-
IR CONTROL	IR transmitter (IR blaster or via an IR blaster extension cable)		
DIMENSION (LxWxH)	6.98x6.42x1.22 inch (177.42x163.00x31.00 mm)		
WEIGHT	0.84 lb (380 g)		
Receiver	Pacific X-IPr		
VIDEO SUPPORT	HDMI Up to 4096x2160 @25/30 Hz		
LOCAL SYSTEM CONNECTION/VIDEO SOURCE	Yes (via HDMI input and USB-B for keyboard/mouse connection)		
COLOR DEPTH	8-bit/10-bit		
USB HID & HUB	Yes (via USB-A)		
IR CONTROL	IR receiver		
DIMENSION (LxWxH)	8.87x6.85x1.22 inch (225.40x174.00x31.00 mm)		
WEIGHT	1.21 lb (550 g)		
PROTOCOL	TCP, UDP, DHCP, IGMP, Multicast		
VIDEO BANDWIDTH	Single link 297 MHz		
EXTENSION DISTANCE	KVMoIP ❖ Point-to-point: extends UltraHD 4K (4096x2160 @25/30 Hz) up to 328 ft (100 m) ❖ Use IGMP network switch for greater distance SFP ❖ Distance gigabit SFP dependent; from 328 yard (300 m) to 74 mile (120 km)		
AUDIO SUPPORT (PASS-THROUGH)	Surround sound (7.1 ch), Dolby TrueHD <sup>®</sup> and DTS-HD		
AUDIO MONITORING	Embedded audio analog stereo, microphone (via stereo phono jack)		
IR CARRIER FREQUENCY	38~56 kHz		
POWER REQUIREMENTS	12V/2.5A DC adapter/Max.15 Watt		
TEMPERATURE	Operation: 0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F) Storage: -10 °C (14 °F) to 50 °C (122 °F)		
HUMIDITY	0% to 80% relative, non-condensing		
SAFETY REGULATION	FCC, CE, C-Tick, Class B		

Specifications and data are subject to change without notice.

Copyright©2017 Avitech. All Rights Reserved. Brochure Ver. Pacific X-IPt&r-171030 Rev J191007



Multiviewers | KVM Switchers | Wall Processors | Converters | Extenders | HDMI/SDI Switchers| Distribution Amplifiers