VEO-XPS47

データシート

製品概要

VEO-XPS47は、Cat 5e以上のケーブル1本で、4K 50 Hz 4:4:4の映像信号を最大70 mまで遅延なく延長できるHDMI® 18 Gbpsエクステンダーキットです。送信機と受信機の両方にEuroblockコネクターによるステレオアンバランス音声抽出機能を備えています。EDID管理、IRパススルー、双方向PoC給電にも対応し、業務用の信号延長設備を手軽に、コストを抑えて構築できます。

主な特長

・Cat 5e以上のケーブル1本で信号を延長できる送受信機セット
・HDMI® 2.0bで規定されるHDMI® 18 Gbps、4K 60 Hz 4:4:4に対応
・伝送距離：4K/50 Hzで最大70 m、4K/60 Hzで最大30 m
・送信機・受信機の両方にEuroblockコネクターによるステレオアンバランス音声抽出機能を搭載
・HDR10、HDR10＋、Dolby Vision、HLGに対応
・LPCM 7.1、Dolby True HD、DTS HD Masterの音声形式に対応
・双方向IR制御信号の延長に対応
・EDID管理機能
・HDCP 2.2準拠
・双方向PoC給電

主な用途

教育施設／企業・オフィス／ホテル・宿泊施設

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

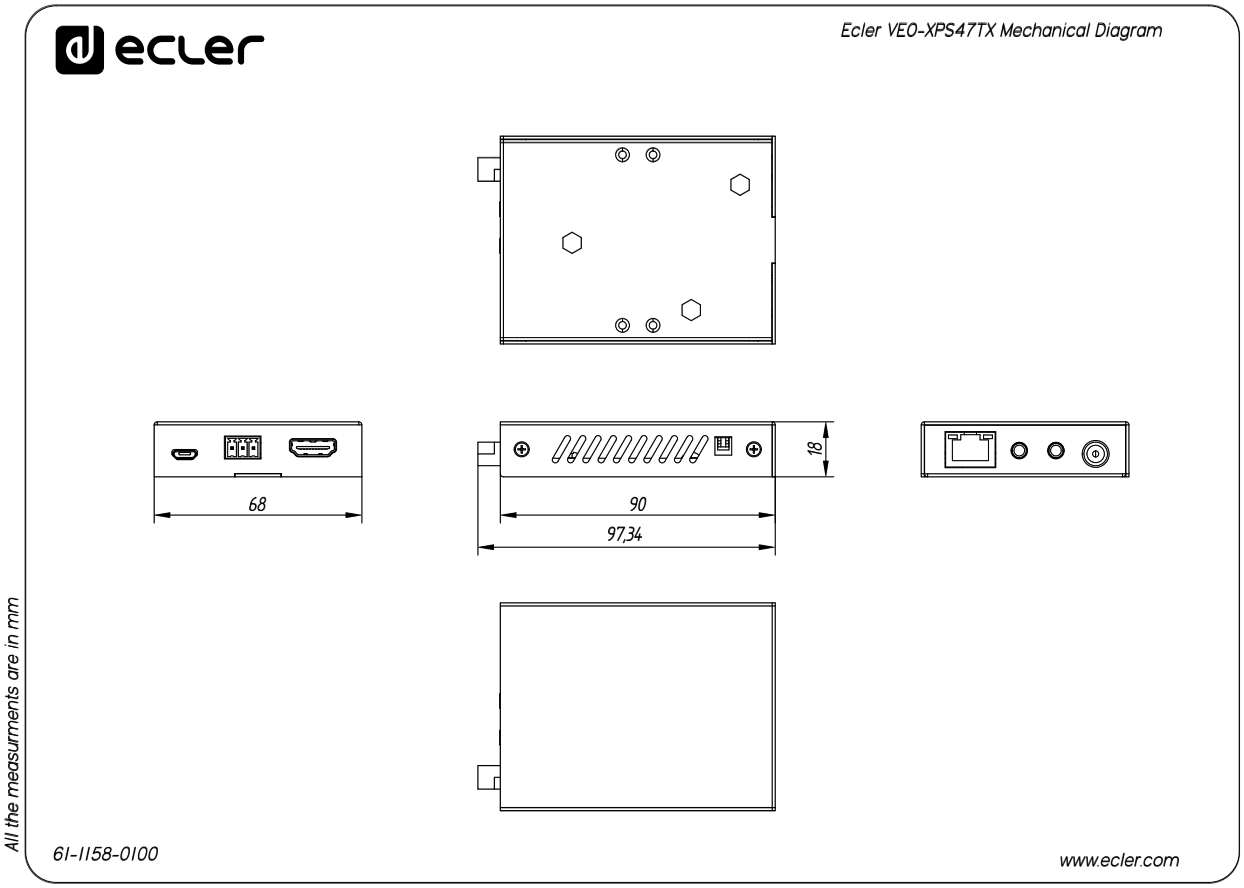
映像性能	
映像入力コネクター	送信機: 1 x HDMI® Type Aメス, 2.0, 18Gbps; 1 x RJ-45メス
映像出力コネクター	受信機: 1 x HDMI® Type Aメス, 2.0, 18Gbps; 1 x RJ-45メス
映像入力解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 1200p 最大 25/30Hz, 4K 最大 60Hz
映像出力解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, ,1080p 最大 60Hz, 1200p 最大 25/30Hz, 4K 最大 60Hz
クロマサブサンプリング	4:4:4，4:2:2，4:2:0
色深度	8ビット (4K 60Hz 4:4:4) , 10ビット / 12ビット (4K 60Hz 4:2:2 – 4:2:0)
色空間	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
HDCP	HDCP 2.2
HDR	HDR10, HDR10＋, Dolby Vision, HLG
HDMI®ケーブル長	最大 4K/60Hz: 5m HDMI®入出力ケーブル使用時 最大 1080p/60Hz: 15m HDMI® 入出力ケーブル使用時
音声性能	
対応音声形式	LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus(DD＋), DTS-ES, DTS HD Master, DTS HD-HRA, DTS-X
サンプリング周波数	48 KHz, 96 KHz, 192 KHz
ビット深度	最大 24ビット
周波数特性	20Hz-20KHz (±3dB)
機器制御	
制御コネクター	1 x DIPスイッチ
EDID管理	EDIDコピー、EDID設定
状態表示	リンク状態LED
パススルー制御	
パススルーコネクター	1 x ジャック 3,5mm
パススループロトコル	IR
HDMI®延長方式	遅延のないポイントツーポイント延長
伝送距離	4K/50Hz 最大 70m Cat 5e以上のケーブル使用時 4K/30Hz 最大 30m Cat 5e以上のケーブル使用時
電源仕様	
電源	PoC 双方向; 外部電源：入力 100-240VAC 50/60Hz 0.3A, 出力 DC 12VDC-1A
AC電源コネクター	外部電源アダプター。4地域対応の交換プラグ付属 (UK,US,AU,EU)
DC電源コネクター	ロック付きDCコネクター
消費電力	3.36W
外形・設置環境	
動作温度	最低： 0˚C; 32˚F 最高： 40˚C; 104˚F

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

動作湿度	20 - 80% RH, 結露なきこと
保管温度	最低： -20˚C ; -4˚F 最高： 60˚C ; 140˚F
保管湿度	10% - 90% RH, 結露なきこと
設置方法	テーブル・壁面設置用の取付金具、またはねじ止め
付属品	1 x IR受信ケーブル (1.5 m),1 x IR送信ケーブル (1.5 m), 2 x 3ピン 3.5mm Euroblock コネクター, 4 x 取付金具, 8 x 取付ねじ, 1 x USB 2.0ケーブル, 1 x 電源アダプター 12V/1A
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	送信機/ 受信機: 90 x 18 x 68mm / 3.54 x 0.71 x 2.68 in
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	215 x 75 x 135mm / 8.47 x 2.95 x 5.31 in
質量	送信機: 0.160 Kg / 0.35 lb 受信機: 0.155 Kg / 0.34 lb
梱包質量	0.7kg / 1.54 lb
筐体材質	金属
仕上げ色	ブラック

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図：送信機

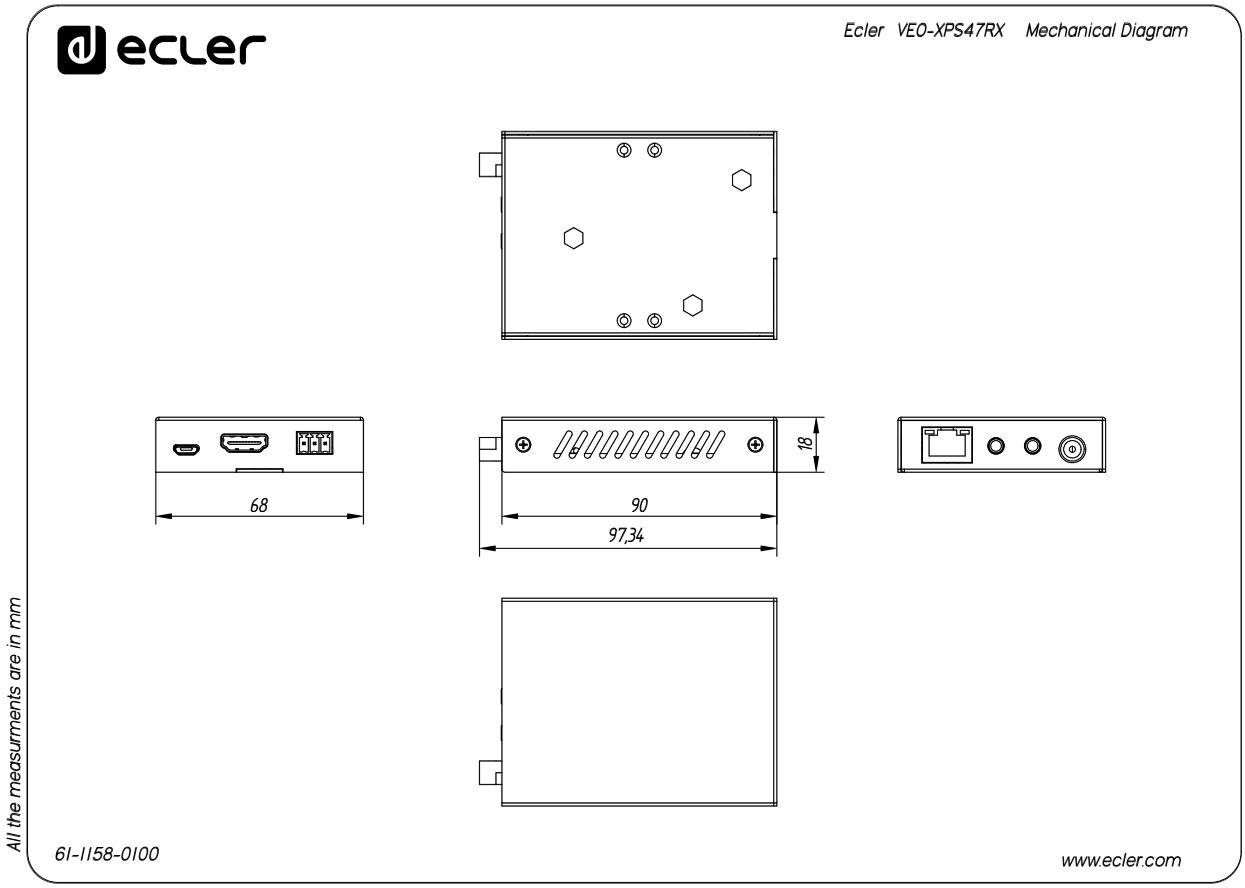


寸法単位：mm。保存済みの独立寸法図を全体収録しています。

図面出典：1743587723-ecler-veo-xps47-mechanical-diagram.pdf

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図：受信機



寸法単位：mm。保存済みの独立寸法図を全体収録しています。

図面出典：1743587723-ecler-veo-xps47-mechanical-diagram.pdf

原本の記載差・確認事項

伝送条件の原本差異：英語マニュアルp. 6は4K/60 Hzで30 m、p. 11の技術仕様は4K/30 Hzで30 mと記載します。いずれも4K/50 Hzは70 mです。30 mの適用周波数はメーカー確認が必要です。

施工時の原本注意：英語マニュアルp. 7のEDID説明にはHDMI loop outが登場しますが、同頁の本機パネル図に該当端子がありません。またp. 8のIR OUT説明はIR receiver、p. 9の接続手順はIR Blasterと記載します。EDIDスイッチの動作とIR接続機器は実機・メーカーへ確認してください。端子名と原文記載を推測で置換していません。

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

国内サポート

国内輸入総代理店

グラフィカ株式会社 プロダクトサポート

電話：050-3138-5157 FAX：050-3535-9168

www.graphica.ne.jp

製品の特性は、製造上の公差により変動する場合があります。NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、製品仕様に影響を及ぼす設計または製造上の変更・改良を行う権利を留保します。

技術的なお問い合わせは、お買い上げの販売店またはグラフィカ株式会社 プロダクトサポートにご連絡いただくか、Ecler ウェブサイトの「Support / Technical requests」にあるお問い合わせフォームをご利用ください。

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。