VEO-XRT44

データシート

製品概要

Ecler VEO-XTT44とVEO-XRT44は、HDRに対応したHDMI®信号を延長する業務用HDBaseT®送信機・受信機です。最大4K/UHD 60 Hz、4:4:4および18 GbpsのHDMI®データレートに対応します。送信機のスケーラーでFull HD入力を4Kに変換できます。双方向PoH（Power Over HDBaseT®）給電に対応し、設置条件に応じて送信機または受信機のどちらか一方に電源を接続するだけで使用できます。4連DIPスイッチによるEDID管理では、複数の内蔵設定やカスタム設定を選択できます。音声抽出とARC、双方向IR・RS-232パススルーに対応し、送信機には設置時の確認に使えるテストパターン生成機能を備えています。4K/UHD・HDR対応の信号源やディスプレイを使用する住宅や商業施設に適しています。

主な特長

・HDMI®および最大4K@60 Hz 4:4:4 HDRの映像解像度に対応
・HDCP 2.2/1.4に対応
・CATxケーブル1本で4K信号を最大40 m（131 feet）、1080P信号を最大70 m（230 feet）まで延長
・1080P入力を4K出力へ自動変換するアップスケーリングに対応
・受信機のSPDIF出力から信号源の音声を抽出可能
・18 Gbpsの高帯域幅
・内蔵EDID設定またはカスタムEDIDを選択可能
・内蔵4K/1080Pテストパターンで接続時の不具合を確認可能
・双方向IR・RS-232および24 V PoH給電
・ARC対応
・CECパススルー対応
・動作状態を示すLEDを搭載
・Micro-USBポート経由でファームウェアを更新可能
・ESD保護

主な用途

小売店舗／フィットネス施設／スポーツバー／レストラン／ホテル／住宅

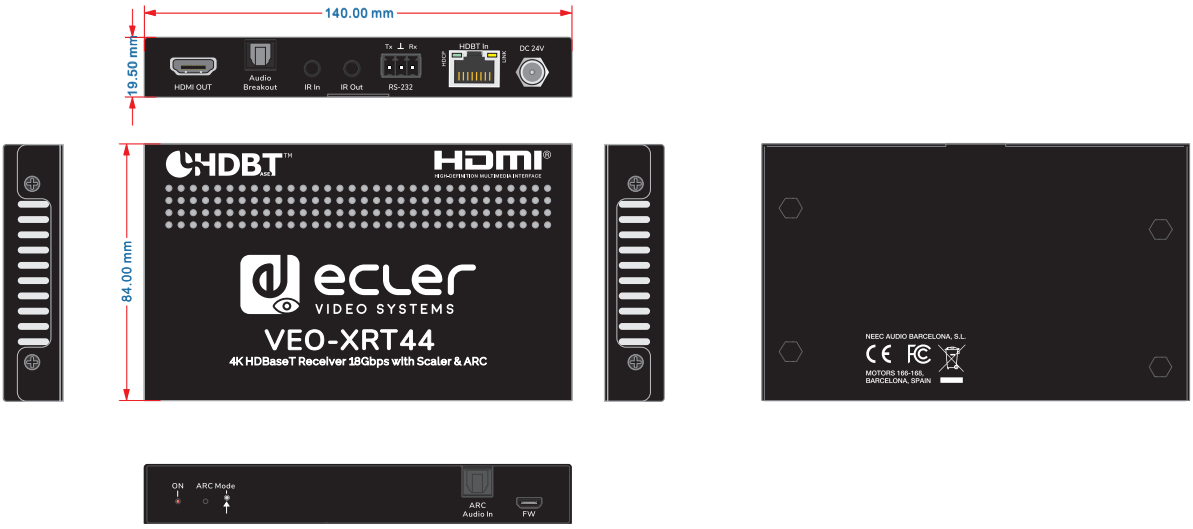
【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

映像性能	
対応解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 1200p 最大 25/30Hz, 4K 最大 60Hz
色空間	RGB, YCbCr
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, 10ビット, 12ビット, 16ビット のみ @4K30
信号帯域幅	18 Gbps
HDCP	2.2/1.4 準拠
映像コネクター	送信機: Type-Aメス HDMI®; 受信機: Type-Aメス HDMI®
音声性能	
対応音声形式	PCM 2Ch, PCM 5.1, PCM 7.1, Dolby Digital, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
サンプリング周波数	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
ビット深度	最大 24ビット
周波数特性	20Hz – 20KHz, ±3dB
最大出力レベル	2.0Vrms ± 0.5dB
S/N比	> 85dB, 20Hz-20 kHz 帯域幅
音声コネクター	送信機: Toslink (ARC出力); 受信機: Toslink (音声抽出), Toslink (ARC入力)
制御	
送信機の制御ポート	テストパターン: ボタン; 1080P → 4K: ボタン; EDID: 4連 DIPスイッチ; IR In, IR Out: ミニジャック 3.5mm; RS232: 3ピン Euroblock; FW: Micro USB
受信機の制御ポート	ARC入／切: ボタン; IR In, IR Out: ミニジャック 3.5mm; RS232: 3ピン Euroblock; FW: Micro USB
CEC	パススルー
一般仕様	
HDMI®ケーブル長	最大 10 m / 33 ft Ecler VEOケーブル使用時
伝送規格	HDbaseT®
Cat.5e/6伝送距離	CAT5e/6 @ 4K 最大 35 m / 最大 115 feet; CAT6a/7 @ 4K 最大 40 m / 最大 130 feet; CAT5e/6 @ 1080p 最大 60 m / 最大 197 feet; CAT6a/7 @ 1080p 最大 70 m / 最大 230 feet
動作温度	-5～＋55°C (23～＋131 °F)
湿度	10～90 % RH (結露なきこと)
消費電力	12W (最大, 送信機＋受信機)
電源入力	AC 100V ~ 240V 50/60Hz 出力： DC 24V---1.25A
外形寸法	送信機・受信機: 140mm × 84mm × 20mm (5.51“ x 3.31” x 0.79“)
質量	TX:275g (0.606 lbs) RX:290g (0.640 lbs)

【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

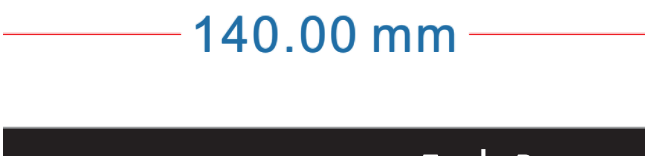


寸法単位：mm。保存済みの独立寸法図を全体収録しています。

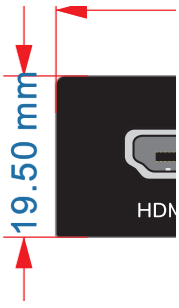
図面出典：1698399274-ecler_veo-xrt44_mechanical_diagram.pdf

寸法・表示の拡大（主図と照合してください）

140.00 mm



19.50 mm



【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。

原本の記載差・確認事項

仕様原本の差異：英語共通マニュアルp. 15のクロマサブサンプリングは4:4:4、4:2:0、個別データシートp. 2は4:4:4、4:2:2、4:2:0です。寸法も資料ごとに軸の順序が異なるため、施工には寸法図を照合してください。数値や対応形式は各原本の表記を保持しています。

寸法原本の差異：英語共通マニュアルp.17の寸法表は140 × 84 × 20 mm、独立寸法図は19.50 mmの寸法を示します。20 mmと19.50 mmの差の扱い・軸の対応は取付設計前に確認してください。丸めや公差と推測して統一していません。

【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。