VEO-SPS44

データシート



製品概要

VEO-SPS44は、最大18 Gbpsに対応した1入力・4出力のHDMI®スプリッターです。最大4K 60 Hz 4:4:4のHDMI®映像信号を、離れた場所にある4台のディスプレイへ分配・延長できます。HDMI®ループ出力1系統とCAT出力4系統を備え、各出力からCat 5e以上のケーブル1本で、4K/60 Hzを最大35 m、4K/30 Hzを最大50 m、Full HDを最大70 mまで伝送できます。単方向IR制御信号のパススルー、Euroblockコネクターからのステレオアンバランス音声抽出、EDID管理、RS-232シリアル制御にも対応し、業務用の映像分配設備で幅広く使用できます。

主な特長

・Cat 5e以上のケーブル1本で信号を分配・延長
・HDMI® 2.0bで規定される18 Gbps、4K 60 Hz 4:4:4に対応
・伝送距離：4K/60 Hzで最大35 m、4K/30 Hzで最大50 m、1080p/60 Hzで最大70 m
・Euroblockコネクターからステレオアンバランス音声を抽出
・HDMI®ループ出力1系統とRJ-45延長出力4系統を搭載
・HDR10、HDR10+、Dolby Vision、HLGに対応
・対応音声形式：LPCM 2.0
・EDID管理
・HDCP 2.2準拠
・IR制御信号の延長
・RS-232によるリモート制御
・付属の受信機にPoC（Power over Cable）で給電可能

用途

店舗、ホテル・飲食施設、企業施設、スポーツ・ウェルネス施設

【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

VEO-SPS44	
映像性能	
映像入力コネクター	1 x HDMI® Type A メス, 2.0, 18Gbps
映像出力コネクター	1 x HDMI® Type A メス, 2.0, 18Gbps; 4 x RJ-45 メス
映像入力解像度	480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 4K 最大 60Hz
映像出力解像度	VEO-SPS4受信機のHDMI®出力およびHDMI®ループ出力： 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i, 1080p 最大 60Hz, 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, YUV
HDCP	2.2 / 1.4
HDR	HLG， HDR 10， HDR10+， Dolby Vision
スケーリング機能	非対応
HDMI®ケーブル長	4K/60Hz: 5m HDMI®入出力ケーブル使用時 最大 1080p/60Hz, 最大 4K/30Hz: 10m HDMI®入出力ケーブル使用時
音声性能	
音声出力コネクター	1 x 3ピン アンバランスEuroblock
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-RHA, DTS-X
サンプリング周波数	48KHz, 96KHz, 192KHz
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 Micro-USB Type B, 1 x DIP スイッチ
制御プロトコル	RS-232
EDID管理	EDIDコピー、内蔵EDID設定
状態表示	電源LED, 接続状態LED
パススルー制御	
パススルーコネクター	1 x IR ジャック 3,5mm
パススループロトコル	IR
接続仕様	
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/60Hz 最大 35m Cat 5e以上のケーブル使用時 (600Mhz) 4K/30Hz 最大 50m Cat 5e以上のケーブル使用時 (300Mhz) 1080p/60Hz 最大 70m Cat 5e以上のケーブル使用時 (148,5Mhz)
電源仕様	

【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。

電源	外部電源： 入力 100-240VAC 50-60Hz 0.3A, 出力 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	14W
外形・設置環境	
動作温度	最低： 0°C; 32°F 最高： 40°C; 104°F
動作湿度	20%～90% 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	40%～60% RH, 結露なきこと
付属品	4 x VEO-SPS4 受信機, 4 x IR受信ケーブル (1.5 m),1 x IR送信ケーブル (1.5 m), 1 x 3ピン 3.5mm Euroblock コネクター, 8 x 取付金具 (受信機), 2 x 取付金具 (スプリッター), 20 x 取付ねじ, 1 x 電源アダプター 12V/2.5A
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	VEO-SPS44 (スプリッター送信機): 210 x 25 x 100 mm / 8.27 x 0.98 x 3.94 in. VEO-SPS4 (受信機): 88 x 18 x 61 mm / 3.46 x 0.71 x 2.4 in.
質量	VEO-SPS44 (スプリッター送信機): 0.617 Kg / 1.36 lb VEO-SPS4 (受信機): 0.155 Kg / 0.34 lb
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	320 x 91 x 305 mm / 12.60 x 3.58 x 12.01 in.
梱包質量	1.906 kg / 4.20 lb
筐体材質	金属
仕上げ色	ブラック

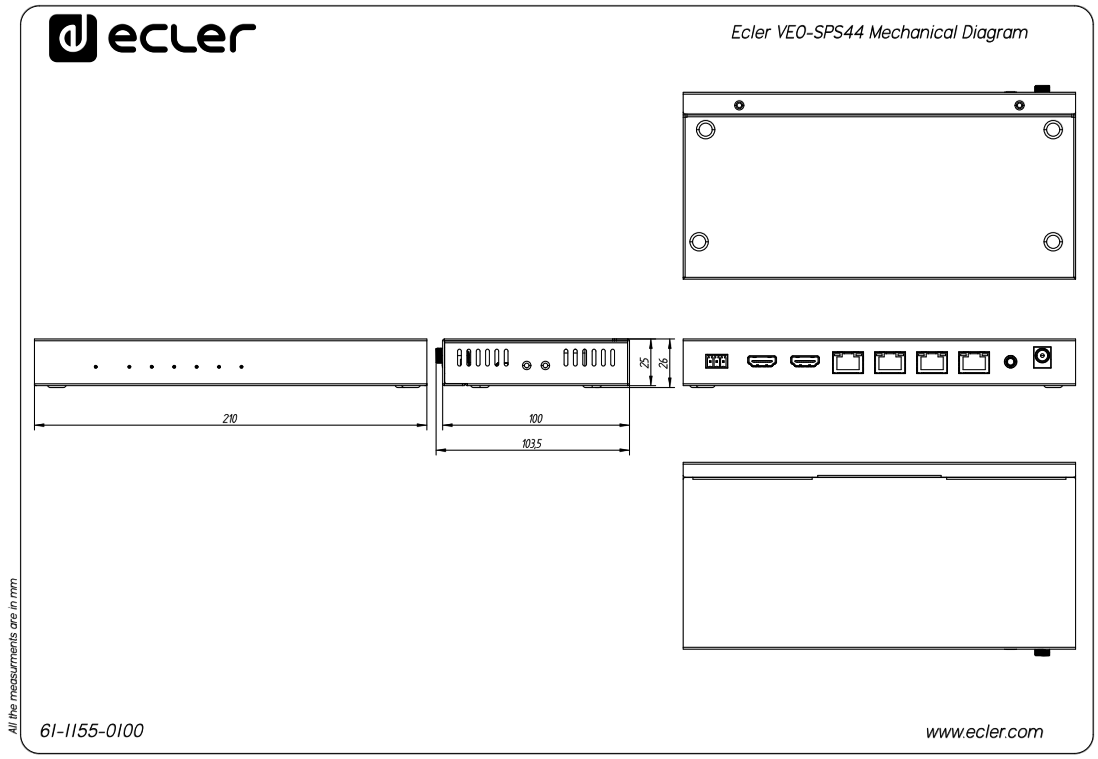
注：英語原本では、電源仕様の出力は12V DC 1A、同梱品の電源アダプターは12V/2.5Aと記載されています。各値は原本どおりに記載しています。

【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

VEO-SPS44（送信機）

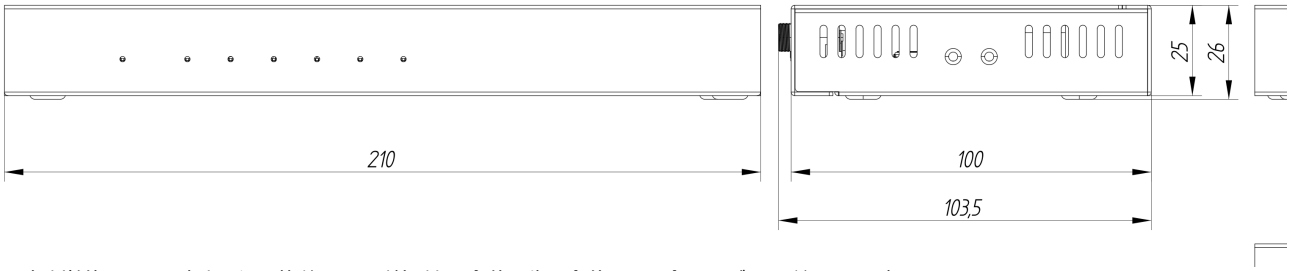
VEO-SPS44 外形寸法図：全体



寸法単位：mm。原本の図枠・注記・端子表示を省略せず収録。次の拡大ページも参照してください。

【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。

寸法の拡大：VEO-SPS44



寸法単位：mm。寸法周辺の抜粋です。形状・端子全体は先の全体図と照合してください。縮尺は原寸ではありません。

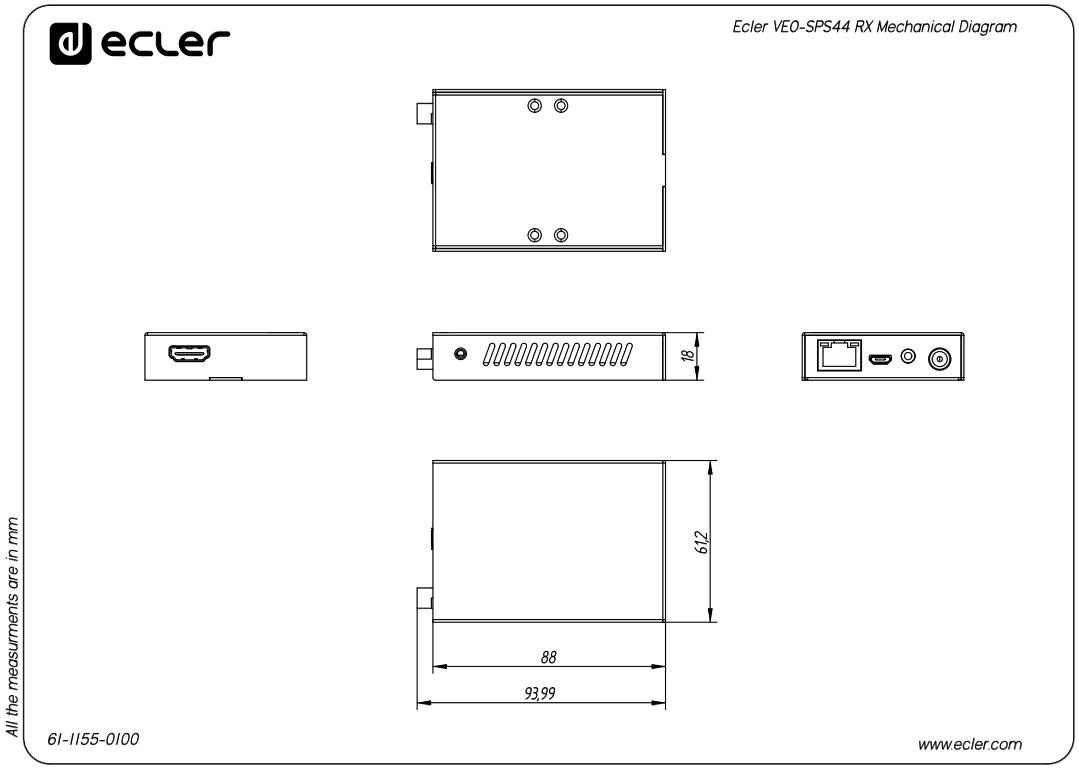
寸法の単位はすべてmmです。

【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

VEO-SPS4（受信機）

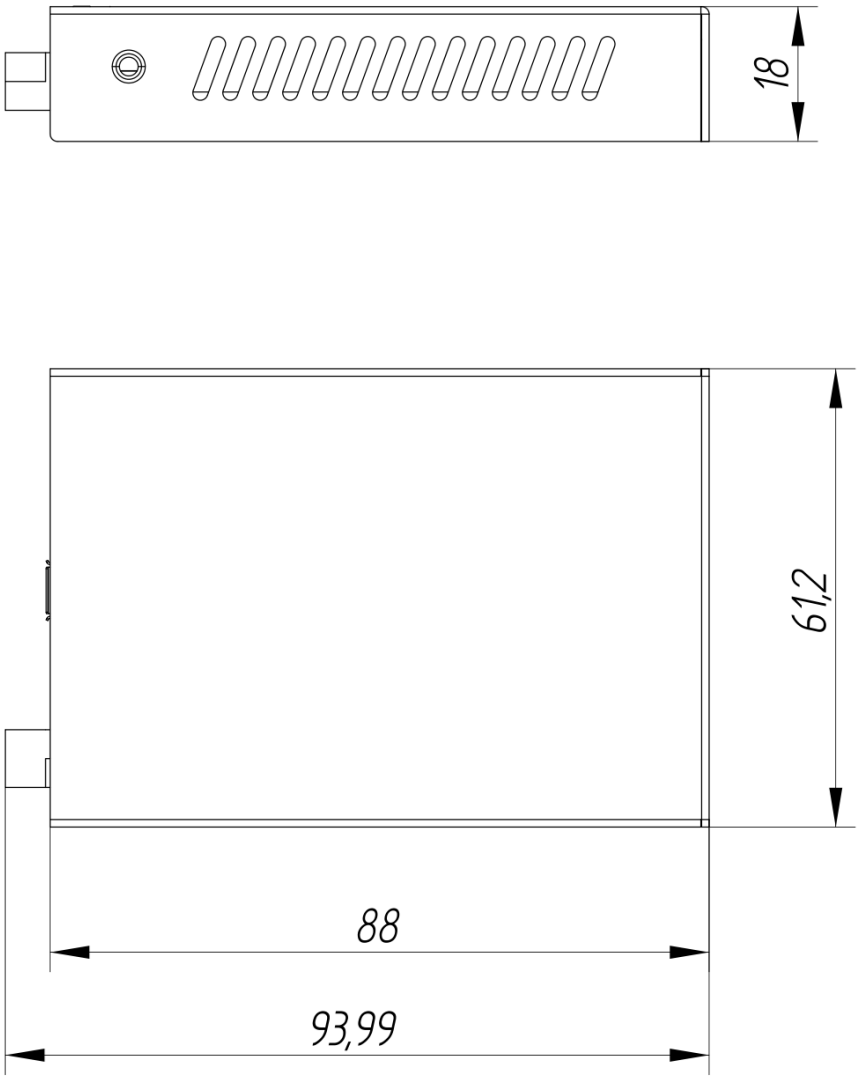
VEO-SPS4（受信機）外形寸法図：全体



寸法単位：mm。原本の図枠・注記・端子表示を省略せず収録。次の拡大ページも参照してください。

【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。

寸法の拡大：VEO-SPS4受信機



寸法単位：mm。寸法周辺の抜粋です。形状・端子全体は先の全体図と照合してください。縮尺は原寸ではありません。

寸法の単位はすべてmmです。

電源選定の原本差異：英語マニュアルp.17およびデータシートp.3では、電源仕様は12V DC 1A、付属電源は12V/2.5Aです。両方の原文値を保持しています。必要容量と適合する電源アダプターはメーカー確認事項です。付属品以外の電源を選ぶ際に1Aで足りると判断しないでください。

【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へご連絡ください。メーカーの問い合わせ先はEclerウェブサイトの「Support / Technical requests」です。

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。