

VE1830

HDMI HDBaseT-Lite エクステンダー (4K60p、POC 対応)

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBT™
ASE

4K
TRUE

HDR10+

VE1830は、高品質のトランスミッターVE1830TおよびレシーバーVE1830Rから構成される製品で、プロフェッショナル向けA/Vシステムに優れた柔軟性を提供します。

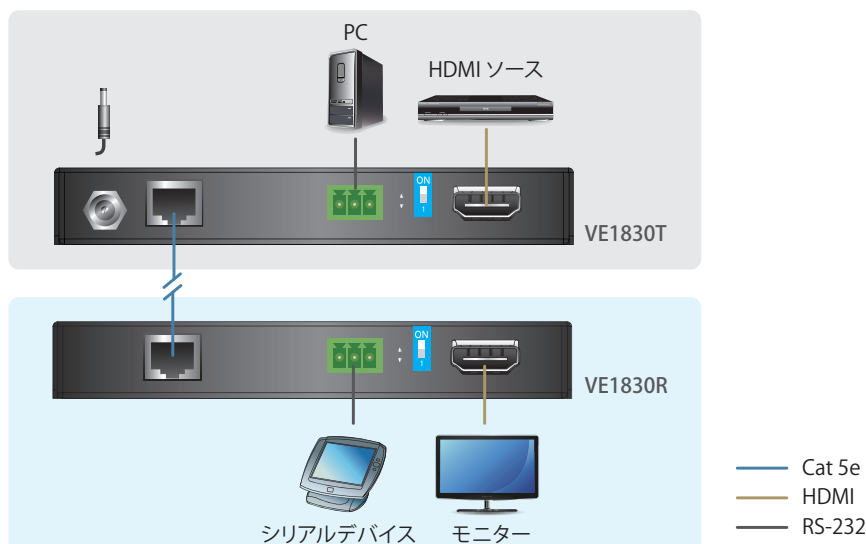
HDBaseT™テクノロジーを搭載したVE1830は、1本のCat5e/6ケーブルを使用して4K60p HDMI信号を最大35m延長します。

このHDBaseT-LiteエクステンダーはHDCP 2.2に対応しており、HDMI仕様 (3D、Deep Color、4K) に準拠しているため、視覚的にロスが少ない高品質のビデオとイメージを実現できます。また、POC (Power over Cable) を搭載しているため、トランスミッターからレシーバーへと電源を供給することが可能です。

VE1830は、デジタル教室、ビデオ会議室、ホームシアターなど、高品質なHDMI映像が求められるプロフェッショナル向けA/Vシステムに対して、使いやすくコスト効率の高いソリューションを提供します。



□ 構成図



□ 特長

- HDMI (3D、Deep Color、4K60p)、HDCP2.2 準拠
- 解像度
 - 4K60p HDMI 信号 (3840 × 2160@60Hz、4:4:4) を最大 35m 延長
 - 解像度 1080p のフル HD 信号を最大 70m 延長
- HDR10+ 対応
- POC (Power over Cable) - VE1830T のユニットから VE1830R のユニットに電源を供給
- タッチスクリーンやバーコードスキャナーなどの周辺機器を接続するための RS-232 シリアルポートを搭載
- プラグアンドプレイ対応
- 省スペースを実現するコンパクト設計
- 製品パッケージ同梱のラックマウントキットでラックへのマウントが可能

□ 仕様

機能	VE1830T	VE1830R
ビデオ入力		
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)	—
インピーダンス	100 Ω	—
最大延長距離	1.8m	—
ビデオ出力		
インターフェース	—	HDMI Type-A メス×1 (Black)
インピーダンス	—	100 Ω
ビデオ		
最大データ伝送速度	10.2Gbps (レーンあたり 3.4Gbps)	
最大ピクセルクロック	340 MHz	
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K)、4K HDR、HDCP 2.2 互換、CEC	
最大解像度 / 延長距離	最大 4K60p (3840 × 2160) @60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6) 最大 1080p @70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	
その他の対応解像度	※ 4K60p対応 4096 × 2160 / 3840 × 2160 @60Hz (4:2:0) @35m 4096 × 2160 / 3840 × 2160 @30Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6) 1080p @60m (Cat 5e/6)	
オーディオ		
入力	HDMI Type-A メス×1 (Black)	—
出力	—	HDMI Type-A メス×1 (Black)
コネクタ		
ユニット間接続	RJ-45 メス×1	
電源	ロック式 DC 電源ジャック×1 (Black)	RJ-45 メス×1 (Power over Cable、VE1830T より給電)
制御		
RS-232 チャンネル	3 極着脱式ターミナルブロック×1	
消費電力	12.432W	
スイッチ		
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1 (ファームウェアアップグレードモード ON/OFF)	
動作環境		
動作温度	0 ~ 40°C	
保管温度	-20 ~ 60°C	
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	
ケース		
ケース材料	メタル	
重量	0.16 kg	0.13 kg
サイズ (W × D × H)	118.6 × 71.9 × 16.8mm	
同梱品	RS-232 ターミナルブロック×2、電源アダプター×1 マウントキット×1、クイックスタートガイド×1	