

VE1830

HDMI HDBaseT-Liteエクステンダー（4K60p、POC対応）



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、視覚的にロスの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。



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

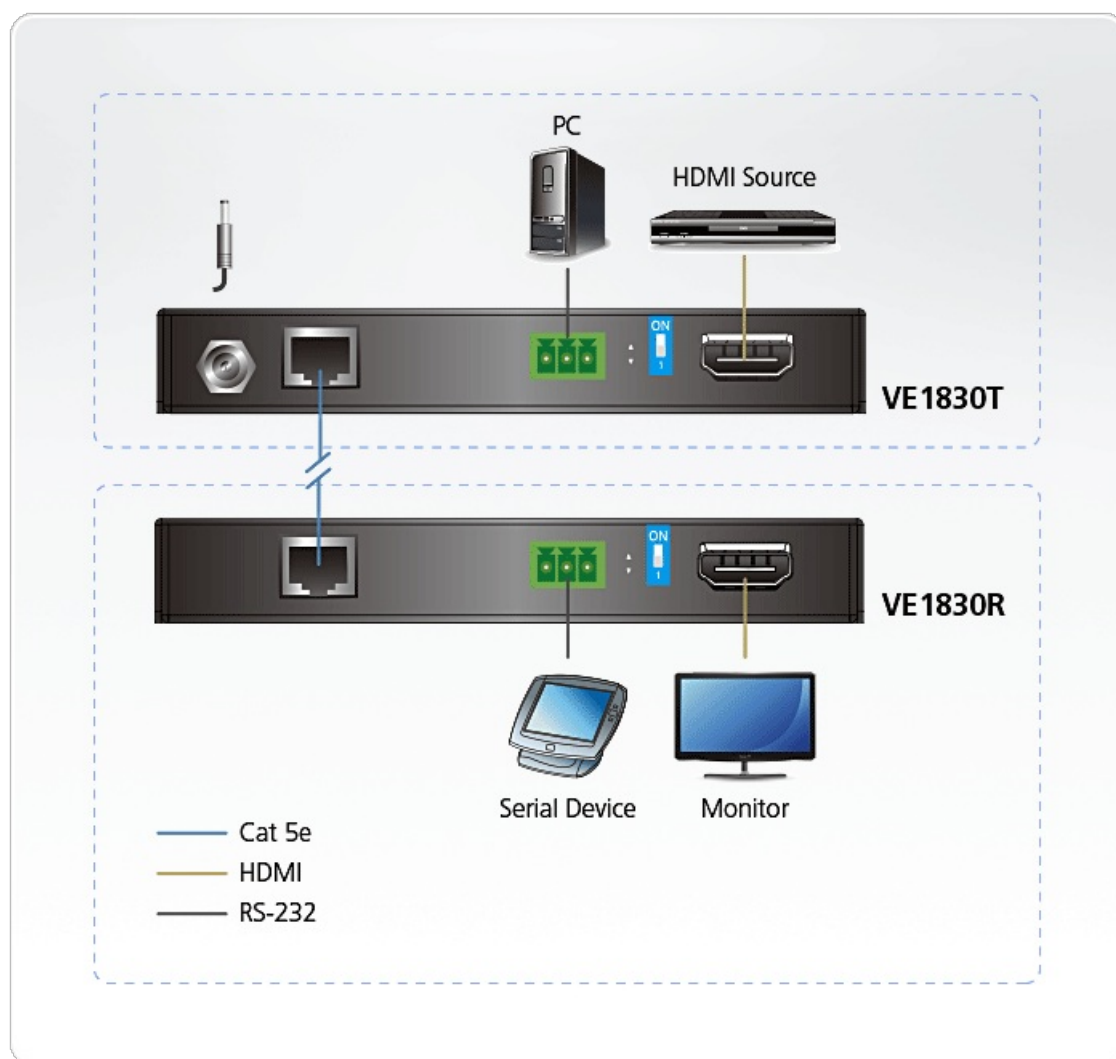
仕様

Function	VE1830R	VE1830T
----------	---------	---------

ビデオ入力		
最大距離	-	5 m (2L-7D05H-1)
インピーダンス	-	100 Ω
インターフェース	-	HDMI Type-A メス×1 (Black)
ビデオ出力		
インピーダンス	HDMI Type-A メス×1 (Black)	-
インターフェース	100 Ω	-
最大距離	5 m (2L-7D05H-1)	-
解像度		
最大データ伝送速度	10.2Gbps (レーンあたり3.4Gbps)	10.2Gbps (レーンあたり3.4Gbps)
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
認証	HDMI (3D、Deep Color、4K)、4K HDR HDCP 2.2互換 CEC	HDMI (3D、Deep Color、4K)、4K HDR HDCP 2.2互換 CEC
解像度/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)	最大 4K60p (3840×2160) @60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6) 最大1080p @70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
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)	※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)	-
コネクター		
ユニット間	RJ-45 メス×1	RJ-45 メス×1
電源	RJ-45 メス×1 (Power over Cable、VE1830Tより給電)	ロック式DC電源ジャック×1 (Black)
制御		
RS-232チャンネル	3極着脱式ターミナルブロック×1	3極着脱式ターミナルブロック×1
消費電力	POC 8W: 38BTU	DC12V:4W: 19BTU
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)	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		
湿度	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃
動作温度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.12 kg (0.28 lb)	0.15 kg (0.35 lb)
サイズ(W×D×H)	118.6×71.9×16.8mm	118.6×71.9×16.8mm

構成図





Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.