

VE892

光ファイバーHDMIエクステンダー



※ VE892は2023年10月13日に販売終了しました。後継機[VE883](#)をご利用ください。

VE892は、HDMI信号を光ファイバーケーブルで長距離転送できるHDMIエクステンダーです。本製品は、ローカルソースからのオーディオ/ビデオストリームデータを同期化して、3.125Gbps シングル光リンクで最大20km伝送します(解像度最大1080p)。また、本製品はHDMI信号に加えて、IR信号(リモコン双方向)や、RS-232シリアル信号(タッチパネル等)も、光ファイバーケーブル1本で延長を実現します。さらに、本製品はIRリモコン信号を延長して、RS-232信号を双方向に転送することができます(最大115kbps)。これによって、タッチパネルやバーコードスキャナーといったシリアルデバイスを接続し、遠隔から操作することが可能になります。

* 電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。



特長

- HDMI、IR、RS-232の各信号を、光ファイバーケーブル1本で延長
- 最大延長距離 - 20km※1,※2,※3
- HDMI(3D, Deep Color)、HDCP準拠 - 信号速度最大3.125Gbits
- 解像度 - 最大1080p @ 60Hz
- IR信号は、30kHz ~ 60kHzの全周波数に対応（本製品に同梱のIRレシーバーの対応周波数は30kHz ~ 56kHzです）
- ローカル/リモートのユニット間を1本の光ファイバーケーブルで接続
- ワイド画面解像度対応
- 8KV/15KV 静電放電防止機能搭載
- タッチパネル、バーコードスキャナー等のシリアルデバイスが接続できるRS-232ポートを搭載
- HDMIデバイスとディスプレイのいずれかをIRコントロールで制御可能
- ラックマウント対応
- ホットプラグ対応

※1 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。最大延長距離は、ファイバーの種類やバンド幅、コネクタースプライシング、減衰、モード分散、波長分散、環境因子によって異なります。

※2 IEC 60793-2-50 B1.1またはITU-T G.652.B規格に対応するシングルモード光ファイバーケーブルのご使用を推奨します。

※3 VE892はOM3光ファイバーケーブルに対応しており、OM3の場合、最大距離は300mとなります。

* ソースデバイスとの接続用HDMIケーブルは同梱されていませんので、型番[2L-7D02H-1](#)を別途ご購入ください。

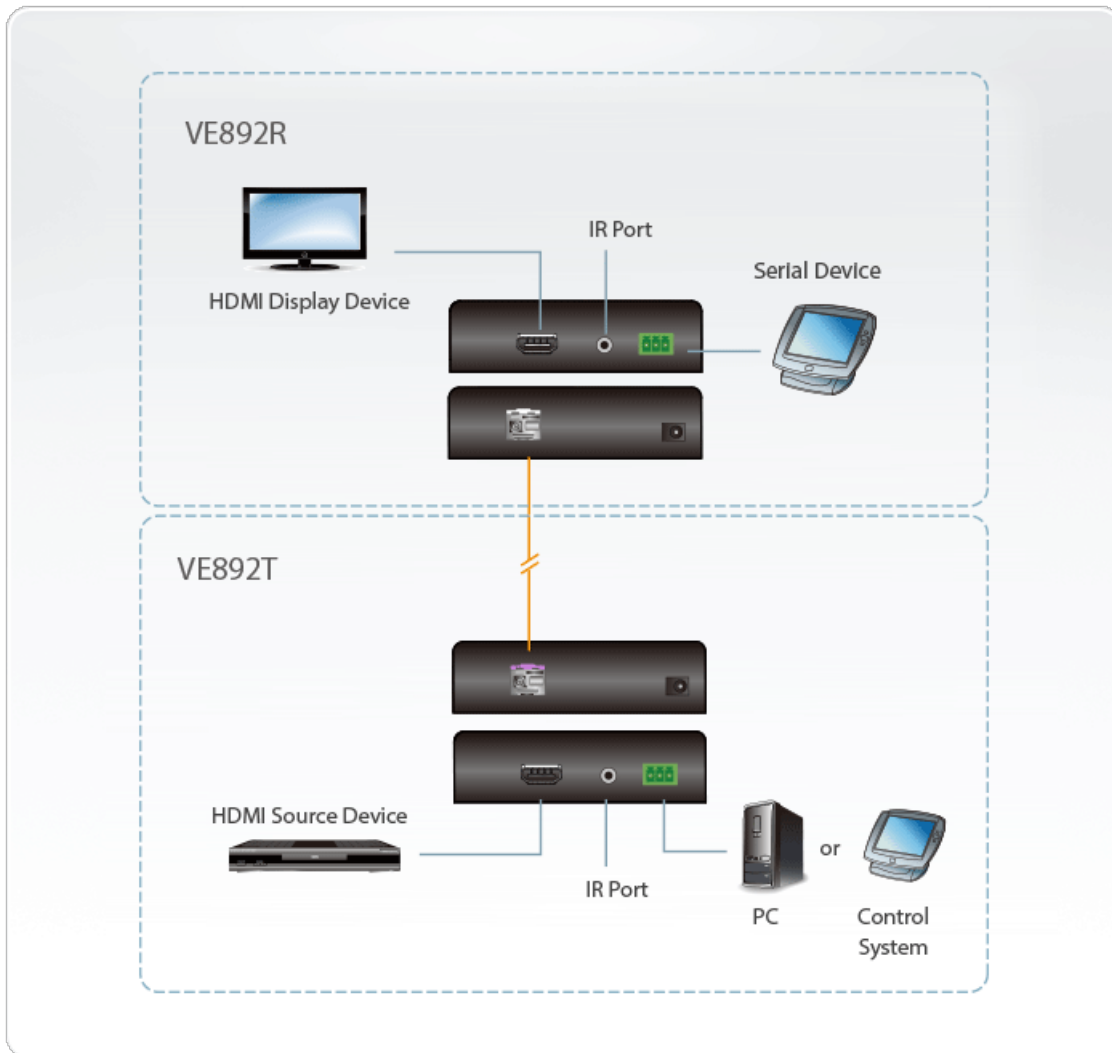
仕様

Function	VE892R	VE892T
デバイス接続数	-	1
ビデオ入力		
インターフェース	-	HDMI Type A メス×1
インピーダンス	-	100 Ω
最大距離	-	ソースデバイスとの最大距離：2 m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type A メス×1	-
インピーダンス	100 Ω	-
最大距離	ディスプレイとの最大距離：2 m	-
オーディオ		
入力	-	HDMI Type A メス×1
出力	HDMI Type A メス×1	-
制御		
RS-232C	コネクタ：3極着脱式ターミナルブロック×1 ボーレート/プロトコル：ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無	コネクタ：3極着脱式ターミナルブロック×1 ボーレート/プロトコル：ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無
IR	ミニジャック×1 送受信範囲：30 ~ 60kHz※1	ミニジャック×1 送受信範囲：30 ~ 60kHz※1

コネクタ		
光ファイバー入力/出力	LCシンプレックスコネクタ (SFP)×1 (双方向※2)	LCシンプレックスコネクタ (SFP)×1 (双方向※2)
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
解像度		
最大ピクセルクロック	225 MHz	225 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP
最大解像度/延長距離	1080p (20 km)	1080p (20 km)
光ファイバー		
操作距離	20km (シングルモード光ファイバー使用時)	20km (シングルモード光ファイバー使用時)
波長	(シングルモード光ファイバー使用時) 送信:1550nm 受信:1310nm	(シングルモード光ファイバー使用時) 送信:1310nm 受信:1550nm
データ伝送速度	シングルファイバー : 1080p / 60Hz (24ビット、3.125G bps)	シングルファイバー : 1080p / 60Hz (24ビット、3.125G bps)
LED		
電源	電源/リンク : グリーン×1	電源/リンク : グリーン×1
電源仕様		
電源アダプター	入力 : AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC5.3V 2.4A アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。	入力 : AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC5.3V 2.4A アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5.3V:4.69W:22BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。	DC5.3V:5.80W:27BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境		
動作温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体		
ケース材料	メタル	メタル

重量	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
サイズ (W×D×H)	142×103×30 mm	142×103×30 mm
同梱品	(VE892の同梱品) IRトランスミッター (型番 : 2XRT-0004G) ×1 IRレシーバー (2XRT-0003G-1) ×1 マウントキット×1 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1	(VE892の同梱品) IRトランスミッター (型番 : 2XRT-0004G) ×1 IRレシーバー (2XRT-0003G-1) ×1 マウントキット×1 電源アダプター×2 クイックスタートガイド×1
KVM		
対応ケー ブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《光ファイバーケーブル》 2L-NDLCシリーズ	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《光ファイバーケーブル》 2L-NDLCシリーズ
注意	※1 本製品に同梱のIRレシーバーの対応周波数は30kHz ~ 56kHzです。 ※2 光ファイバーモジュールは次のように色分けされています。 VE892R - ホワイト	※1 本製品に同梱のIRレシーバーの対応周波数は30kHz ~ 56kHzです。 ※2 光ファイバーモジュールは次のように色分けされています。 VE892T - ブルー

構成図



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.