

VC081A

HDMI EDID 保持器 (4K60p 対応)



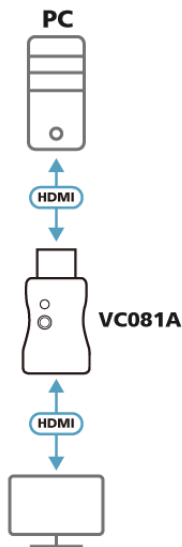
VC081Aは、4K解像度のビデオ伝送を容易に行うと同時に、接続ディスプレイのEDIDをエミュレートして保存するように設計された製品です。

VC081Aは、HDMIディスプレイからEDIDを学習し、それをビデオソースに中継することで、HDMIビデオソースと接続ディスプレイ間におけるEDIDデータ同期エラーが原因で発生するビデオ通信の問題を解消するのに役立ちます。

EDIDの学習や保存は「学習ボタン」で効率的に行えます。IPリモートアクセスするPC/サーバなど、ディスプレイを常時接続しないようなシステム向けに導入することで、EDID起因の期待する解像度が表示できない問題等を回避することが可能です。

VC081Aは、業務用AVシステムを統合するケースにおいて、ソース間およびディスプレイ間の通信エラーに起因する点滅表示やブランク画面の問題を回避するのに理想的なデバイスです。

□ 構成図



□ 仕様

機能	VC081A
スイッチ	
モードスイッチ	EDID 学習 (ボタンスイッチ×1)
LED	
状態	学習×1 (Blue)
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A オス×1 (Black)
インピーダンス	100Ω
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	100Ω
ビデオ	
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K60p) HDCP 2.2 準拠、CEC
EDID 設定	EDID モード: デフォルト / 学習
コネクタ	
電源	バスパワー (ソースデバイスから DC5V を給電)
消費電力	DC 5V : 0.1W
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°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	プラスチック (ABS)
重量	0.08 kg
サイズ (W × D × H)	44 × 24 × 11.8 mm
同梱品	クイックスタートガイド×1

□ 特長

- ・ 接続デバイス間における EDID 通信を自動的に管理
- ・ 接続された HDMI ディスプレイからプッシュボタン1つで EDID を効率的に学習 / 保存し、ビデオソースに中継
- ・ HDMI (3D、Deep Color、4K60p)、HDCP 2.2 準拠
- ・ 解像度 - 最大 3840 × 2160@60Hz (4:4:4)
- ・ LED インジケータで学習状態を表示
- ・ 製品本体には HDMI ソースから給電
- ・ コンパクトで軽量のデザイン

