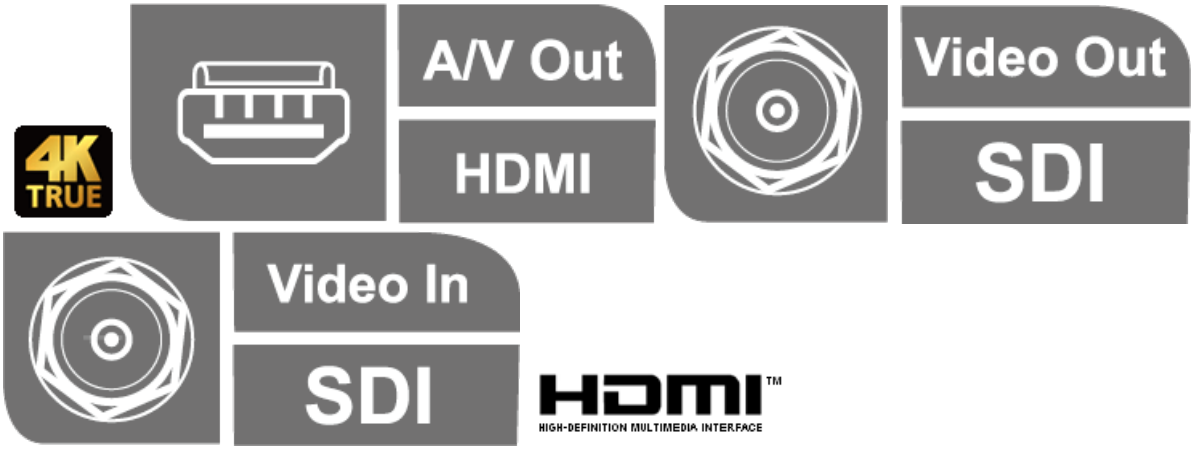
Simply Better Connections

VC486

12G-SDI轉HDMI影音轉換器

VC486是一款能將HD/3G/6G/12G-SDI輸入訊號即時轉換為HDMI格式的影音轉換器，根據SDI訊號格式支援不同的傳輸距離，涵蓋45公尺(12G-SDI)、60公尺(6G-SDI)、90公尺(3G-SDI)與150公尺(HD-SDI)，便於靈活地配置專業影音環境。此外，搭配VC486 Configuration Software使用，用戶可以輕鬆透過軟體設定VC486之輸入訊號、輸出訊號與音訊。VC486能將SDI訊號轉換為HDMI，適用於廣播、醫療影像傳輸與工業用檢測。



功能

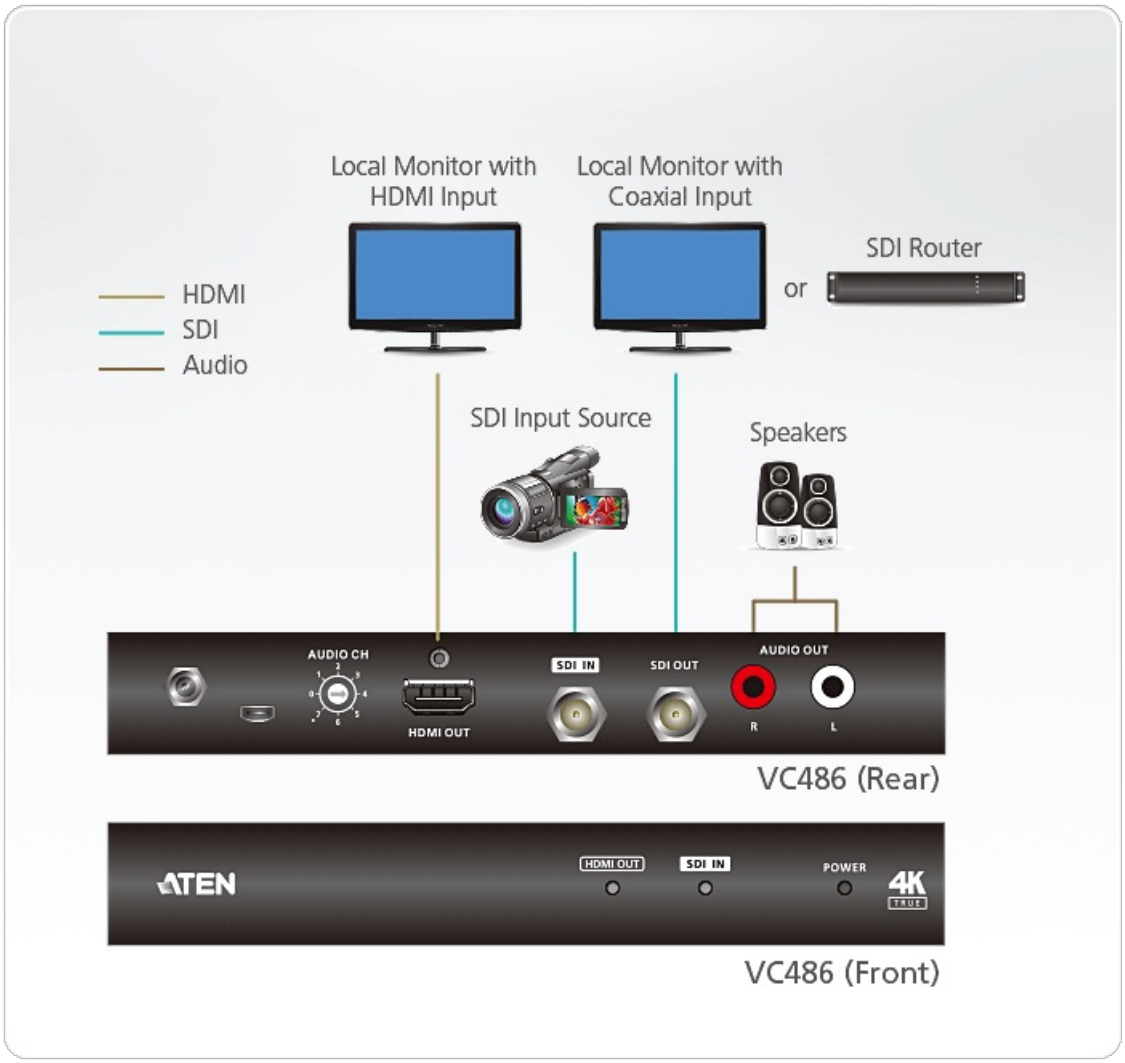
- 將HD/3G/6G/12G-SDI輸入訊號即時轉換為HDMI格式
- 可re-clock SDI訊號，達成高品質的訊號傳輸
- 支援SDI標準SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- 支援SDI傳輸距離長達45公尺(12G-SDI)、60公尺(6G-SDI)、90公尺(3G-SDI)與150公尺(HD-SDI)
- 支援SDI格式：
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 最高1.485 Gbps)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A與B, 最高2.97 Gbps)
  - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 最高6 Gbps)
  - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1與SMPTE 2082-10, 最高12 Gbps)
- 支援類比立體聲音訊輸出、附RCA (R/L)端子
- 自動偵測視訊輸入訊號
- 具備8段旋轉開關以選擇類比聲道
- 配有防脫落電源插孔鎖

規格

開關	
音訊 EDID 選擇	1 x 旋轉開關 (8段)
控制	
USB	1 x Micro USB (韌體升級)
視訊輸入	
介面	1 x SDI (BNC連接器，互鎖插座)
阻抗	75 Ω
視訊輸出	
介面	1 x HDMI (Type-A) 母頭 1 x SDI (BNC連接器，互鎖插座)
阻抗	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
視訊	
最大資料傳輸速率	12 Gbps
支援解析度	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 , 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
最大距離	[12G-SDI] 長達45公尺；[6G-SDI] 長達60公尺； [3G-SDI] 長達90公尺；[HD-SDI] 長達150公尺； HDMI 長達3公尺 (3840 X 2160@60Hz)
音源	
輸出	1 x HDMI (Type-A) 母頭 2 x RCA端子 母頭 (R/L, 類比音訊)
格式	相容於 HDMI 2.0、備有2聲道
SDI 格式	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 最高1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A與B, 最高2.97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 最高6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1與SMPTE 2082-10, 最高12 Gbps)
連接介面	
電源	1 x DC 5V 3A, 鎖扣式
耗電量	DC5V:5.69W:27BTU/h 附註: ● 單位=瓦特：表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h：表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0 - 40 ºC
儲存溫度	-20 - 60 ºC

溼度	20 - 90% RH, Non-Condensing
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	18.20 x 12.96 x 2.87 cm (7.17 x 5.1 x 1.13 in.)
每箱入數	5 pcs
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



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.