

## **VP1420**

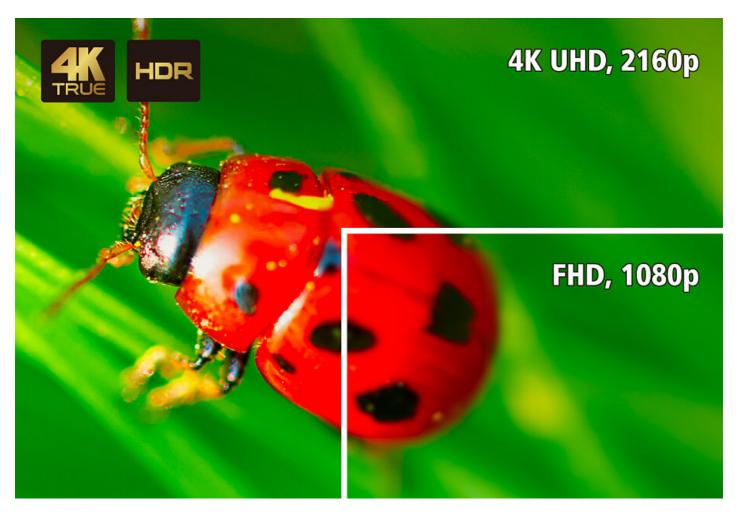
4 x 2 True 4K 矩陣式簡報切換器





ATEN VP1420是一款多合一簡報切換器,它整合了矩陣式影音切換器、True 4K升頻器、音訊處理器和類比轉數位影音轉換器等功能於一精巧機身,可輕鬆裝設於桌面下或機架中。透過四個類比/數位影音輸入源與兩個HDMI True 4K輸出之間的流暢切換,VP1420的先進設計協助您有效提升專業簡報的效率和影響力。





## 真4K,HDR卓越的畫質影像

HDR支援高達4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的分辨率,以在每個簡報內容中提供生動的內容。

## 流暢的AV矩陣式切換與縮放,使簡報完美呈現

支援4組類比/數位輸入:可靈活切換 3個HDMI / 1個VGA輸入, 2個HDMI 輸出。

Scaler升頻器: 顯示輸出A可支援升頻至True 4K;顯示輸出B 則可將4K視訊降頻至1080p









# 音訊擷取

HDMI 音訊可擷取為獨立的音訊並輸出至立體聲line out



立體聲音訊可嵌入至HDMI 音訊輸出或分離輸出至立體聲line out

### 靈活的音訊嵌入與擷取

音訊嵌入: 立體聲音訊可嵌入至HDMI 音訊輸出或分離輸出至立體聲line out 音訊擷取:HDMI 音訊可擷取為獨立的音訊並輸出至立體聲line out

## 容易操作的多功能介面

VP1420可透過前面板按鈕、紅外遙控器、RS-232和web使用者介面進行流暢的控制,其簡易的控制介面不僅降低操作複雜性,多樣的功能整合更減少了所需的系統設備數量。它適用於所有會議空間和教育展示環境,例如會議室、教室、培訓室或任何其他展示或講演場合,例如展覽中心或飯店。





前面板按鈕



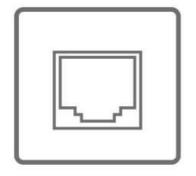
紅外線遙控



Web GUI

**RS-232** Control

RS-232控制



乙太網路



接線端子台









#### 功能

ATEN VP1420是一款多合一簡報切換器,它整合了矩陣式影音切換器、True 4K 升頻器\*、音訊處理器和類比轉數位影音轉換器等功能於一精巧機身,可輕鬆裝設於桌面下或機架中。透過四個類比/數 位影音輸入源與兩個HDMI True 4K輸出之間的流暢切換,VP1420的先進設計協助您有效提升專業簡報的效率和影響力。

VP1420可透過前面板按鈕、紅外遙控器、RS-232 和web使用者介面進行流暢的控制,其簡易的控制介面不僅降低操作複雜性,多樣的功能整合更減少了所需的系統設備數量。它適用於所有會議空間 和教育展示環境,例如會議室、教室、培訓室或任何其他展示或講演場合,例如展覽中心或飯店。

#### • 類比/數位AV矩陣式切換

- 。支援4組類比/數位輸入-3個HDMI和1個VGA輸入
- 。2個HDMI輸出

- 。 自動切換 自動偵測並切換至新接入的訊號源,節省切換時間並提高操作便利性

## • 高畫質影像與最佳輸出解析度

- 。 卓越的影像畫質 支援True 4K解析度高達4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI)
- 。支援4K HDR
- 。Scaler\* 顯示輸出A可支援升頻至True 4K;顯示輸出B則可將4K視訊降頻至1080p
- 。 EDID Expert ™ -協助您選擇最佳的EDID 設定,提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- 。HDMI (3D, 色深, 4K); 相容於HDCP 2.2

備註:VP1420的scaler在顯示器A上僅能支援將1080p升頻至4K,在顯示器B上僅能支援將4K降頻至1080p,無法任意支援其他解析度。

## • 多功能流暢操作

- 。 多種控制選項- 透過前面板按鈕、紅外線遙控器、RS-232 和web 使用者介面等方式提供靈活流暢的控制
- 。 透過ATEN Video Presentation Control App 即可迅速且靈活地進行檢視與控制。 支援待命模式,可節省電源並可快速喚醒
- 。 支援消費性電子控制 (CEC)
- 。 內建接點輸入和LED 輸出,用於連接<u>VPK104</u> 接點延長切換面板,透過按鍵面板進行控制

#### 規格

視訊輪入			
T x VGA (HDB-15) 母頭 (藍)   HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最遠5公尺; 4K@30Hz 最遠10公尺; 1080p@60Hz 最遠15公尺 VGA: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺   VGA: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺   VGA: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺   VGA: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺   RAM	視訊輸入		
VGA: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺         視訊輸出         2 x HDMI Type A 母頭 (黑)         最大距離       HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最遠5公尺; 4K@30Hz 最遠10公尺; 1080p@60Hz 最遠15公尺         視訊       最大解析度         HDMI: 最高4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)         VGA: 最高1920 x 1200 @ 60Hz         規範       HDMI (3D, 色深, 4K); 4K HDP; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)         音源       並體賢音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)         輸入       立體賢音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	介面		
介面       2 x HDMI Type A 母頭 (黒)         最大距離       HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最遠5公尺; 4K@30Hz 最遠10公尺; 1080p@60Hz 最遠15公尺         視訊       最大解析度       HDMI: 最高4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 最高1920 x 1200 @ 60Hz         規範       HDMI (3D, 色深, 4K); 4K HDR; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)         音源       動入       立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)         並體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	最大距離		
最大距離 HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最速5公尺; 4K@30Hz 最速10公尺; 1080p@60Hz 最速15公尺 視訊 最大解析度 HDMI: 最高4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 最高1920 x 1200 @ 60Hz 規範 HDMI (3D, 色深, 4K); 4K HDR; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC) 音源 輸入 立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	視訊輸出		
視訊 最大解析度	介面	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)	
最大解析度	最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 最遠5公尺; 4K@30Hz 最遠10公尺; 1080p@60Hz 最遠15公尺	
VGA: 最高1920 x 1200 @ 60Hz         規範       HDMI (3D, 色深, 4K); 4K HDR; 相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC)         音源         輸入       立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	視訊		
相容於HDCP 2.2; 消費性電子控制 (CEC) 音源 輸入 立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	最大解析度		
輸入 立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	規範		
立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	音源		
輸出 Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接線端子	輸入	立體聲音訊 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠) 立體聲音訊 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)	
	輸出	Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接線端子	
控制			
RS-232 1 x 3 孔接線端子	RS-232	1 x 3 孔接線端子	
IR 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)	IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)	
乙太網路 1 x RJ-45 母頭 (銀)	乙太網路	1 x RJ-45 母頭 (銀)	
接點輸入 1 x 5 孔接線端子	接點輸入	1 x 5 孔接線端子	
LED 輸出 1 x 5 孔接線端子; LED 輸出電流: +5 VDC, 0.2 A	LED 輸出	1 x 5 孔接線端子; LED 輸出電流: +5 VDC, 0.2 A	

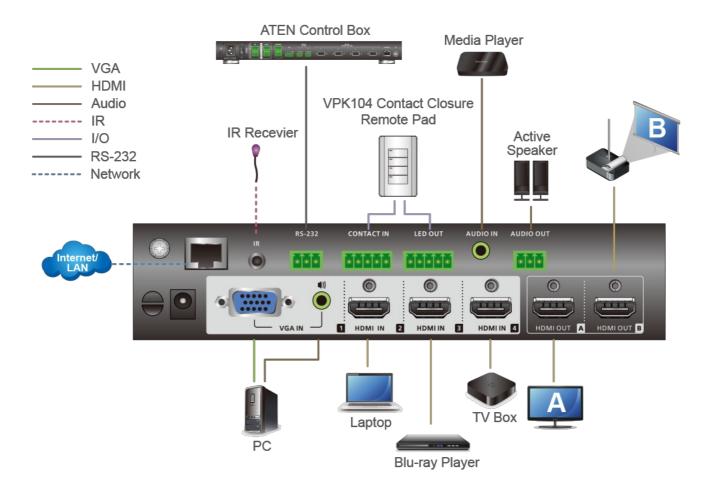


門嗣	
電源	1 x 按鈕開關 (LED: 綠 / 橘)
視訊輸入埠選擇	4 x 按鈕開關 (LED: 綠)
視訊輸出埠選擇	2 x 按鈕開關 (LED: 橘)
選擇	Mute: 1 x 按鈕開關; Mode / Unlock: 1 x 按鈕開關
EDID 設定	EDID 模式: ATEN Default / Display A / Remix
連接介面	
電源	1 x DC Jack (黑)
耗電量	DC5V:7.21W:38BTU/h
	附註: ● 單位=瓦特:表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h:表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
操作溫度	0-40°C
儲存溫度	-20 - 60°C
<b>溼</b> 度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	1.09 kg ( 2.4 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
每箱入數	3 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

## Diagram



## 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.