

## VP1420

4 x 2 True 4K 矩陣式簡報切換器



# 會議專業水平再提升

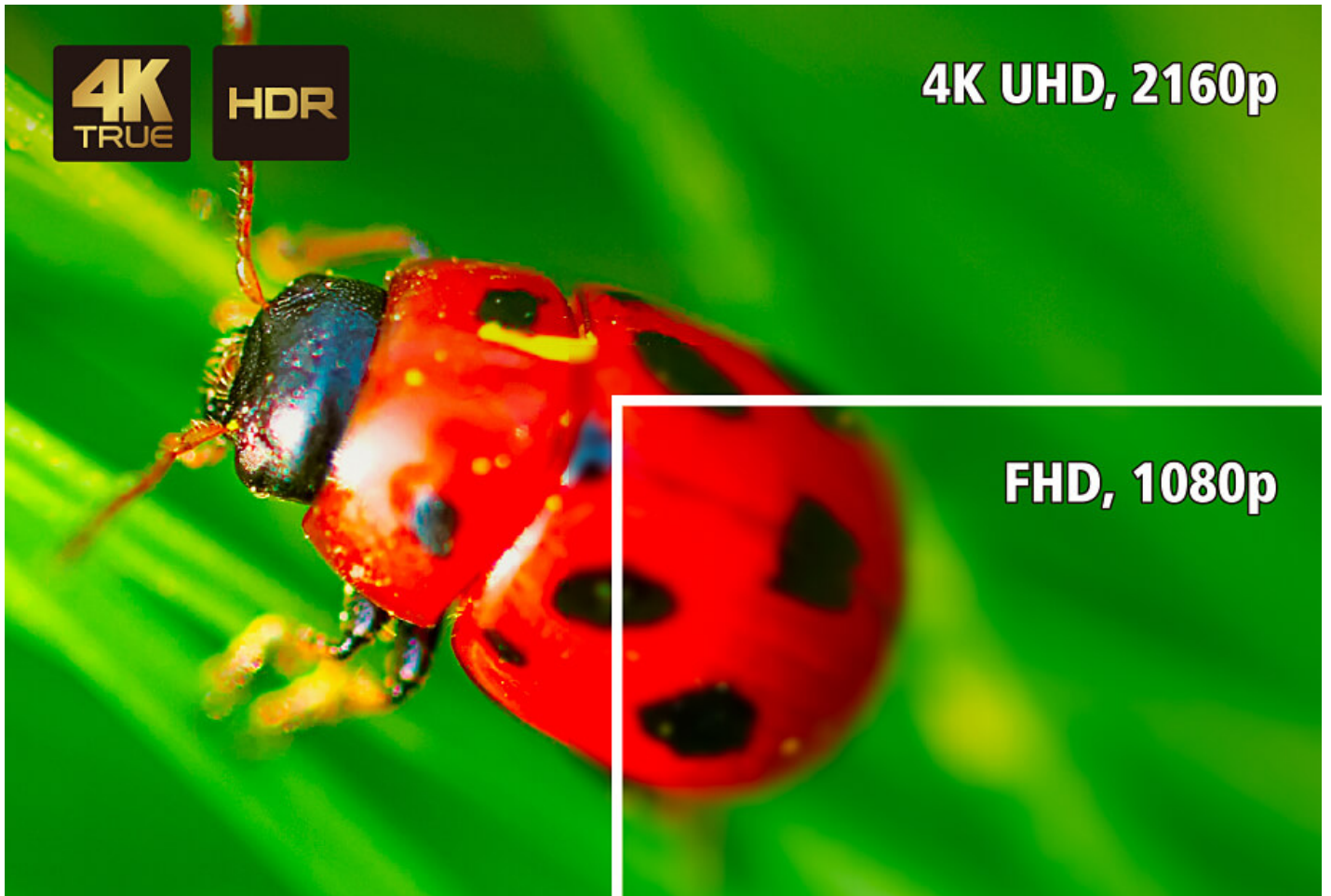


## VP1420

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。



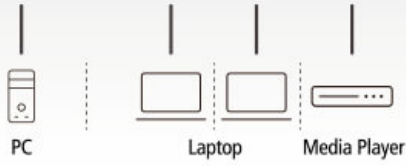
**真4K，HDR卓越的畫質影像**

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



## 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

### 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



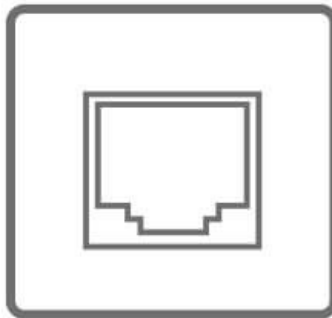
紅外線遙控



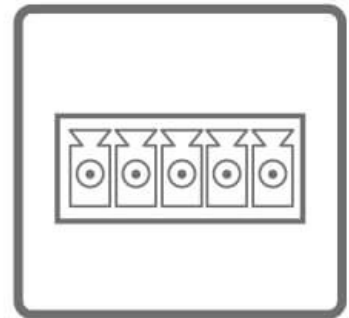
Web GUI



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
- 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
- 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VPK104 接點延長切換面板，透過按鍵面板進行控制

## 規格

視訊輸入	
介面	3 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x VGA (HDB-15) 母頭 (藍)
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: 1920x1200@60Hz 最遠15公尺
視訊輸出	
介面	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 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)
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
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
乙太網路	1 x RJ-45 母頭 (銀)
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

開關	
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
溼度	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)

▶ Diagram

