

H. 264 多媒體影音串流發佈伺服器  
Stream IPTV Encoder

## 一、產品簡介

H. 264 影音串流發佈伺服器，是由優順科技自主研發的用於網路影音串流（1080P60Hz）編碼及網路傳輸直播的硬件設備，採用 H. 264 編碼壓縮技術，具備穩定可靠、高清晰、低碼率、低延遲等優點。輸入高解析度 HDMI 高解析度數位傳輸、音頻訊號，進行編碼傳輸，經過 DSP 晶片壓縮處理，輸出標準的 TS 網路串流，直接取代了傳統的擷取卡或軟體編碼方式，採用硬體編碼方式，使系統端及客戶端更加穩定，畫質效果更加完美，廣泛用於各種需要對影音網路串流訊號及高分辨率進行擷取，基於 IP 網路傳輸之場合，強大的擴展性更可輕易應對不同的行業及需求，可作為網路影音串流發佈伺服器，影像及音效傳輸等應用。採用工業控制精密設計，體積小，方便安裝，功率小於 5W，更節能，更穩定。

### 特點：

- 工業控制硬體解碼晶片設計
- 支持 H. 264 BP/MP/HP
- 支持 AAC/G. 711 高級音頻編碼格式
- CBR/VBR 碼率控制，16Kbps~12Mbps
- 網路接口採用 1000MB 全雙工模式
- 主流，副流可推流不同的伺服器
- 支持高達 720P，1080P@60HZ 的訊號輸入
- 支持圖像參數設置
- HDMI 編碼支持 HDCP 協議，支持藍光輸出
- 支持 HTTP，UTP，RTSP，RTMP，ONVIF 協議
- 主流和副流採用不同的網路協議進行傳輸
- WEB 操作界面，中英文配置界面可選
- WEB 操作界面權限管理
- 支持網際網路及區網是遠程管理 (WEB)
- 支持分辨率自定義輸出設置
- 支持碼流插入中英文字功能，字體背景、顏色可選
- 支持碼流插入 3 幅透明圖像水印功能，XY 軸可設置
- 支持一鍵恢復出廠配置

## 二、產品應用：

- 1、4G 行動裝置直播網路影音串流(客戶接收端)
- 2、影音串流直播發佈伺服器
- 3、影像會議系統影像發佈伺服器
- 4、遠端教學直播影像系統(客戶接收端)
- 5、IPTV 網路影音串流直播系統
- 6、醫療視訊直播和影像系統
- 7、電子多媒體廣告推撥系統
- 7、可接入 NVR 監視主機

## 三、圖置說明：

型號:DB2A-Encoder

HDMI 影音串流發佈伺服器 (H264)



型號:DB2W-Encoder

HDMI 影音串流發佈伺服器 (H264)

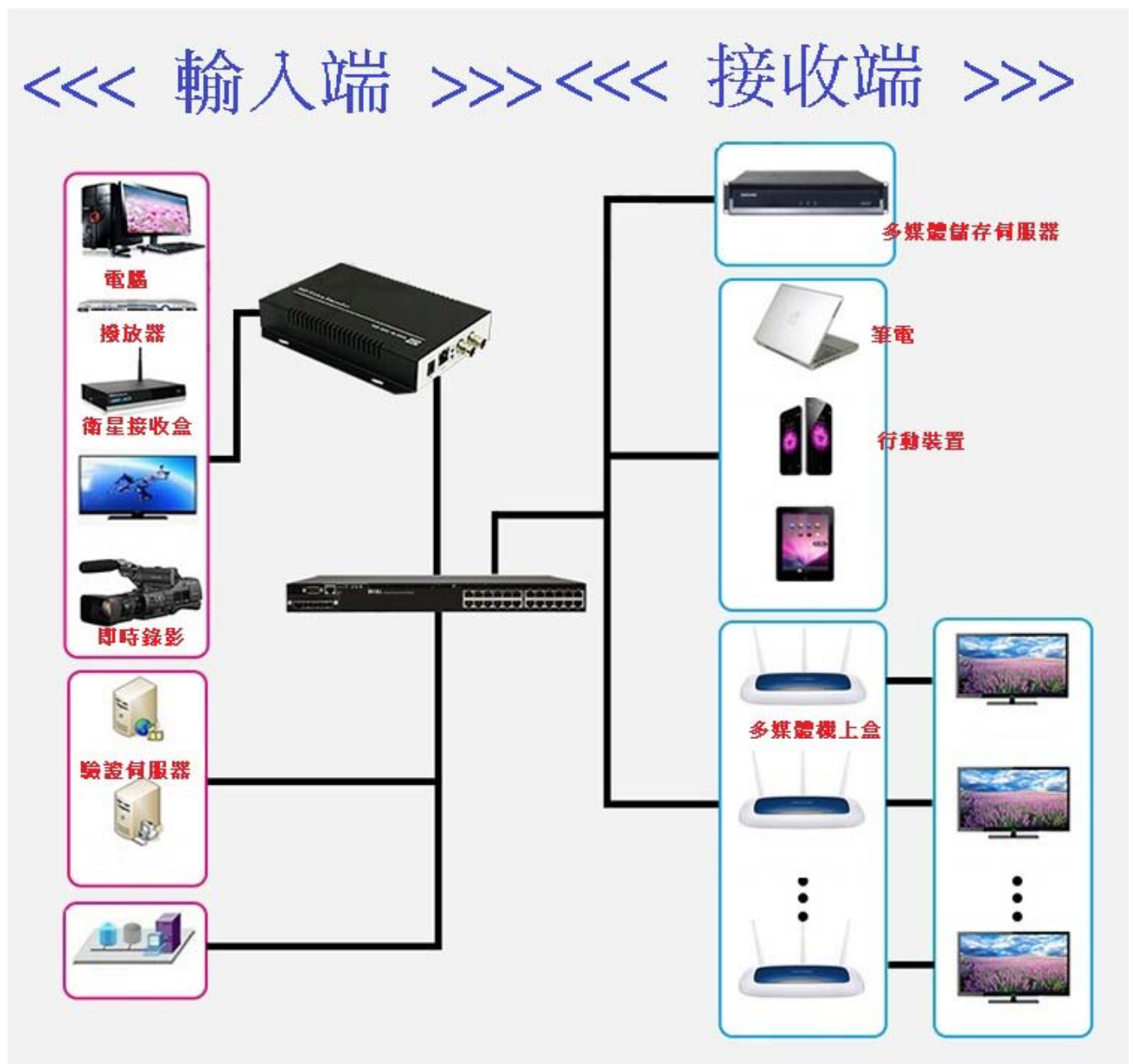


HDMI 影音串流發佈伺服器 (H264)

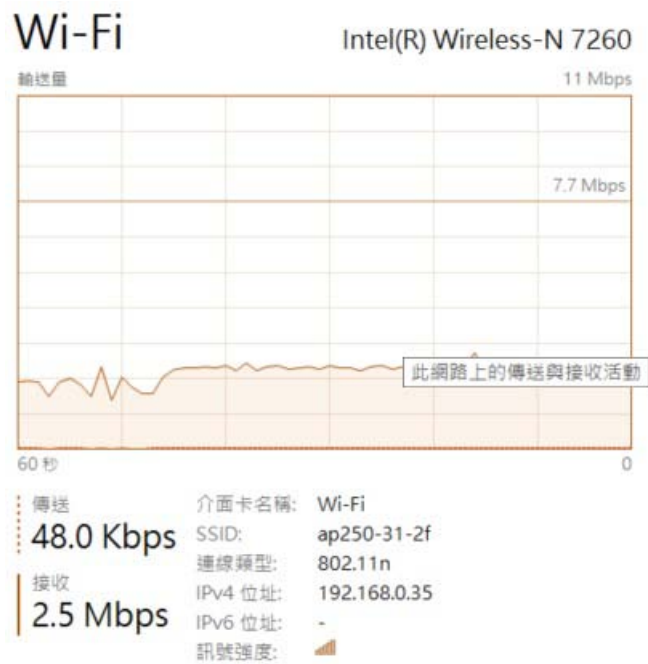
型號:DB3H-Encoder



四、架構圖說明



## 五、接收端說明:



僅需 1MB~5MB 方可接收以下影音串流之訊號





# H.264 多媒體影音串流發佈伺服器 Stream IPTV Encoder

也可以開啟浮水印功能遮罩，透過浮水印功能遮罩顯示功能：

Text2 X:	<input type="text" value="20"/>	[0-1920]
Text2 Y:	<input type="text"/>	[0-1080]
Font2 size:	<input type="text"/>	[8-72]
Alpha2:	<input type="text"/>	[0-128]
Color2:	Black <input type="button" value="v"/>	
Bg2:	Transparent <input type="button" value="v"/>	
Text2:	<input type="text" value=""/>	
Picture1:	Enable <input type="button" value="v"/>	
Picture1 X:	<input type="text" value="200"/>	[4-1920]
Picture1 Y:	<input type="text" value="60"/>	[4-1080]
Alpha1:	<input type="text" value="1"/>	[0-128]
Picture1 name:	<input type="text" value="6.bmp"/>	
Upload picture1:	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/> <input type="button" value="Upload"/>	(only support *.bmp file)



## 六、性能參數：

輸入：

影像	HDMI
HDMI 分辨率	1920×1080_60i/60P、1920×1080_50i、1280×720_60p、1280×720_50p 等
VGA 分辨率	1920x1080、1600x1050、1600*1200、1600*900、1440*900、1280x960、1280*800、1280x720、1280x1024、1024x768、800x600 帧率為：60HZ
SDI 分辨率	1280*720P24、1280*720P25、1280*720P30、1280*720P50、1280*720P60、1920*1080I50、1920*1080I60、1920*1080P24、1920*1080P25、1920*1080P30、1920*1080P50、1920*1080P60
編碼	H.264
碼率	16kbps~12Mbps
碼率控制	CBR/VBR
GOP 類型	可調

音頻：

編碼格式	AAC、G.711
採樣率	32K 44.1K
比特率	48K, 64K, 96K, 128K, 160K, 192K, 256K
採樣精度	24 bit
碼率	64Kb/s~384Kb/s

系統：

RJ45	1000M 乙太網路 通訊埠
目流	HTTP, UTP, RTSP, RTMP, ONVIF 協議
配置界面	WEB 操作界面
升級	可通過網路進行韌體更新

通用：

尺寸	(寬 x 長 x 高) 155*90*27mm
重量	單台 0.3KG
溫度範圍	0~45℃(工作), -20~80℃
電源	12V/1A 或 5V/2A
功耗	5W/1