



## 網路直播解碼器 4K SDI IP Video Decoder

### NVD-45

#### YouTube 和 UStream 等主流 CDN 的影片

NVD-45 是一款 H.264/H.265 4K IP 網路直播解碼器，具有 SDI、合成影像訊號和類比音效輸出。NVD-45 可以解碼所有常見的串流協議，例如 SRT、RTSP、RTMP、HLS 和 MPEG-TS，並以高達 4096 x 2160p 的解析度輸出影片。NVD-45 還可以直接解碼來自多種直播平台的串流影片，例如 YouTube Live、Dailymotion 和 Livestream。NVD-45 讓您得以透過乙太網路、Wi-Fi 或公共網路創建一組 4K 點對點的連接。

#### 同步輸出訊號

您可以將 DataVideo NVD-45 與工作流程中的多項設備連接，展現靈活的應用性，所有輸出訊號可同時應用。

DataVideo NVD-45 是一款 H.264/H.265 4K IP 影像解碼器，具有 SDI、合成影像訊號和類比音效輸出。

RCA 立體聲支援一路未經放大的類比聲音。



#### 同步輸出

您可以將 DataVideo NVD-45 與工作流程中的多項設備連接，展現靈活的應用性，所有輸出訊號可同時應用。

DataVideo NVD-45 是一款 H.264/H.265 4K IP 影像解碼器，具有 SDI、合成影像訊號和類比音效輸出。

RCA 立體聲支援一路未經放大的類比聲音。

#### 解碼所有常見串流協議

NVD-45 可以解碼所有常見的串流協議，例如 SRT、RTSP、RTMP、HLS 和 MPEG-TS。NVD-45 還可以直接解碼來自多種直播平台的串流影片，例如 YouTube Live、Dailymotion 和 Livestream。



#### 支援安全可靠傳輸協議

SRT 是一種影片串流協議，專用於網路服務不穩定的環境下，提供低延遲的影片串流服務。簡而言之，SRT 在最差的網路環境仍能提供最優質的即時串流影片，它可以解決數據丟包、抖動和頻寬波動所造成的問題，確保直播影片的完整性和品質。



### 良好品質

SRT 可解決數據丟包、抖動和頻寬波動所造成的問題，確保提供最佳的觀看直播影片體驗。



### 極致安全

SRT 可解決數據丟包、抖動和頻寬波動所造成的問題，確保提供最佳的觀看直播影片體驗。



### 永遠可靠

無論您的網路環境多麼不穩定，SRT 協議可以將嚴重的數據丟包和抖動恢復，確保您的串流影片的完整性與品質。



### 低延遲

SRT 的串流修正功能可根據用戶的使用情況調整。利用即時 IP 通訊將傳統網路失誤修復措施予以延展，SRT 提供的訊息延遲明顯低於 TCP/IP，具備不可靠 UDP 傳輸速度優勢卻沒有它的缺點。

### 輸出高品質 2160p 50/60 FPS 影片

NVD-45 4K IP 網路直播解碼器支援 SDI+L31 和合成影像訊號輸出，影像解析度達 3840 x 2160p 50/60p 和 4096 x 2160p 30p。亦支援 RCA 音源輸出。



### 與 dvCloud 無縫兼容

NVD-45 解碼器與我們的 dvCloud 直播平台無縫兼容，連接到 dvCloud 後，您可以從世界任何地方遠程控制解碼器。

- 無需防火牆配置即可將編碼器連接到世界任何地方的解碼器
- 一鍵將編碼器連接到解碼器，無需複製 URL 或 IP 地址。
- 將多個解碼器連接到一個編碼器，而不會給編碼器端的網路連接帶來額外負擔。影像直播編碼器將直播影像發送到雲端，然後雲端通過與網路高速連接將其分發給多個解碼器。
- 從一個儀表板遠程監控所有連接的解碼器
- 詳細的統計訊息可讓您確保每一幀都從編碼器到解碼器。

有關 dvCloud 的更多信息，請點擊這裡。

### 與 Datavideo 網路直播編碼器完美搭配

NVD-45 能和 Datavideo NVS-33/34/35/40 等網路直播編碼器搭配，在乙太網、WiFi 或網際網路的基礎上，建立 Full HD 的影片傳播架構。



### 即時影片翻轉與旋轉

NVD-45 新增即時影片翻轉與旋轉功能，讓影片輸出選擇更加靈活自由。



### RMC-12 遙控器

內附 RMC-12 遙控器，操作更方便。

## 規格

### 聲音/影像輸入：

Stream Input:

RTSP over UDP (Unicast / Multicast)

RTSP over TCP

RTSP over HTTP

SRT (Secure Reliable Transport) caller

MPEG-TS over UDP

RTMP Pull

RTMP Push (Internal Server)

UDP raw (Unicast/Multicast)

HLS over HTTP

MPEG-TS over TCP Pull

Supported video sharing websites

### 聲音輸出：

2 x RCA(L/R)

SDI embedded audio

### 影像輸出：

12G-SDI x 2 (Digital)

Composite x 1 (Analogue)

網路功能：1x RJ-45 Female (10/100/1000M Ethernet) DHCP/Static IP

### 支持影像格式：

3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 (H.265 Only)

1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98

1080i: 60/59.94/50, 720p: 60/59.94/50

576i 50 (PAL)

480i 60 (NTSC)

支持解碼格式：Up to 2160p60/50

### 控制：

Web browser UI for configuration and control

Socket commands

更新：Automatic firmware upgrade

### 工作電源：

Input AC 100~240V Switching Adaptor

Output DC 12V / 1A

環境條件：Operating temperature: 0~40°C, Storage temperature: -20~60°C

尺寸：220 x 143 x 42 mm

重量：1 kg

電源：DC 12V, 1A

附件：

1 x NVD-45 product

1 x AD Switch DC 12V

1 x Remote Control