

Caton Live 4K 解碼器

超緊湊型多功能影像處理器

Caton Live 4K 解碼器是一款高性能且經濟高效的解碼器。它設計緊湊 (尺寸為 7.5" x 5.69" x 1.72")，並帶有內置電源，非常便攜，適用於巡迴演出和現場活動。它具有超高質量的 HEVC 4K UHD 影像解碼能力，並為附加功能提供了一種經濟高效的按需擴展方法。

採用科騰傳輸協議 (CTP) 構建，可通過任何專用網路和互聯網安全地提供超低延遲實時影像，可與包括 SRT 在內的主要行業協議互操作。Caton Live 4K 解碼器是移動設置和現場活動、會議、教育、禮拜堂和企業的最理想選擇。



* CTP 與 SRT 的兼容性需透過購買許可實現

主要特性

- ✓ 可解碼最高 4K UHD 的高品質影像
- ✓ 可與行業協議互操作
- ✓ 低帶寬消耗，超低延遲
- ✓ 內置電源
- ✓ 利用 CTP 進行安全可靠的 IP 傳輸

4K
超高清

1080p
全高清

HEVC
高效率視頻編碼

AVC
高級影像編碼



科騰傳輸協議 (CTP) 提供卓越的影像傳輸質量

科騰傳輸協議 (CTP) 利用專有的 IP 傳輸技術，保證影像、文件和其他數據的高穩定、高質量、高安全性傳輸。憑藉內置的 30 多種算法，CTP 利用機器和深度學習方法解決多變的網路問題，並利用專利的動態糾錯技術來恢復丟失的數據。

我們的客戶正是使用 CTP 技術在任何 IP 網路上進行高質量、低延遲的即時影像規模化分發。CTP 是直播高價值內容的理想技術，在這樣的場合下，質量、安全和即時的連通性十分重要。除影像之外，企業和服務提供商還利用 CTP 進行快速文件和數據傳輸，享受顯著快於傳統解決方案的傳輸速度。



CatonNet 影像平台 (CVP)

CatonNet 影像平台 (CVP) 由科騰傳輸協議 (CTP) 支持，提供廣播級媒體傳輸服務。CVP 提供高可用、低延遲且安全的服務，確保您在不犧牲質量、安全性和速度的情況下傳輸影像。CVP 是一項完全可控、承諾最高 99.999% 資料流可用性的端到端服務，業務遍及全球 60 多個國家。一些大型內容創作者、廣播公司、衛星運營商和服務提供商都在使用 CVP 來向他們的本地、區域和全球客戶提供安全優質的影像傳輸。同時，相比使用傳統的網路服務，CVP 能顯著地節約成本。



Caton Live 4K 解碼器標準版默認功能：

Full HD

HEVC

AVC

HDMI

UDP 輸入

HLS 輸入

RTMP 輸入

內置電源

根据需要添加的可選功能：

Ultra HD

SDI

UDP 輸出

SRT 輸入

CTP 輸入
(將在下一固件版本中推出)

機架安裝套件



影像處理

格式

- MPEG-2 最高支持 MP@HL H.264 最高支持 HP@L4.2
- HEVC 最高支持 MP@5.1

通道

1 UHD 或 1 HD 或 1 SD

影像格式

- 2160p@23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 60
- 1080p@23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
- 1080i@25, 29.97, 30
- 720p@50, 59.94, 60
- 576i@25, 480i@29.97

色彩空間

8-bit, 4:2:0

音訊處理

PID 解碼

1 x 音頻聲道 (2 ch)

音訊格式

- Dolby Digital (AC-3)
- Dolby Digital Plus (E-AC-3)
- AAC
- HE-AAC
- MPEG-1 L2

影像音頻

SDI

- 1x SDI 75Ω BNC
- SMPTE 259M/292M/424M

HDMI

HDMI 2.0 最高支持 2160p60

複合

1x SDI 75Ω BNC / NTSC 和 PAL

音頻

- SDI 最高加嵌 2 聲道音頻
- HDMI 最高加嵌 2 聲道音頻
- 2x RCA (左/右)

TS 處理

IP 物理介面

1x RJ45, 10/100/1000 自動協商

輸出格式

UDP 或 RTP

封裝

每個 IP 資料包 1 至 7 個 TS 包

協議

UDP 單播和多播、HLS、SRT、CTP

IGMP

版本 1、2、3

TS 碼率

250Kbps 至 30Mbps

解擾

AES 128/256

機箱

尺寸

7.5 英寸 x 5.69 英寸 x 1.72 英寸 (長寬高)

電源

- 100-240v VAC 50/60 Hz Max. 9W
- 1x AC 內部
- IEC 320 C14

工作溫度

0° 至 50°C

存儲溫度

-40°C 至 65°C

相對工作濕度

<95% (無凝結)

管理

使用者介面

- 透過 WebUI 實現完全控制
- 透過前面板實現控制

通協議

- HTTP(s)
- 1x RJ-45 10/100/1000 自動協商

韌體更新

透過 WebUI

科騰科技是次世代 IP 傳輸領域的全球領導者，憑藉無與倫比的創新技術與卓越的客戶服務，共同塑造媒體內容傳輸的未來。我們協助廣播與媒體公司透過 IP 傳輸實現高品質的即時影音直播。藉由我們領先業界的雲端平台與 AI 技術，科騰 Media XStream 徹底顛覆了 IP 傳輸模式，確保零錯誤傳輸與最佳網路效能。Media XStream 的可靠性超過 99.9999%，不僅全面超越傳統專線，還能以更具競爭力的價格提供更高品質的服務。有了科騰科技，我們的客戶能夠在品質、效能與價值之間取得完美平衡。

© 2025 科騰科技。版權所有。如有規格變更，恕不另行通知。
Caton Live 4K 解碼器 | 超緊湊型多功能視頻處理器

www.catontechnology.com