

科騰網路監測系統

傳輸管理和編排

科騰網路管理系統(NMS)是高度可擴展的雲端與伺服器端應用,用於監測科騰影像平台(CVP)上的網路影像傳輸、軟體與硬體狀態。除資料記錄與綜合報告外,科騰 NMS 還提供遠端編排功能,減輕了系統管理員的負擔。



科騰網路管理系統與監測

透過結合科騰中繼伺服器 and 科騰 NMS,科騰提供一種高品質網路管理解決方案,透過更全面地了解網路狀況和服務水準保證,既節約成本,又提高營運效率。科騰 NMS 可在問題發生時立即識別,並在可能的傳輸中斷之前向管理員發出警報。

註冊到科騰網路管理系統的科騰中繼伺服器會自動將中繼伺服器的關鍵資訊推送給管理員,包括單個傳輸的狀態、網路連接心跳和伺服器硬體狀態。科騰網路管理系統透過這些即時警報資訊收集關於影像傳輸關鍵活動的一手資訊。

主要特性

- ✓ 輕鬆管理和監測 TS 流網路和基礎設施
- ✓ 即時可操作警報和通知
- ✓ 可雲端或本地靈活部署
- ✓ 多層安全性
- ✓ 透過桌面和行動裝置進行精細化監測

主要優勢

監測

輕鬆的網路管理和監測

在問題發生時立即識別,並發出即時警報,以便即刻採取補救措施。

不限地點進行精細化監測

可從各種桌面和行動端 Web 瀏覽器監測精確到秒的傳輸狀況

通知

即時警報

自動推送單個流狀態、網路連接心跳、伺服器硬體狀態等關鍵資訊

可操作通知

根據預先配置的參數發出有意義的警報,不隨意打擾支援人員

部署

可雲端或本地部署

7 x 24 小時支援,不限科騰中繼伺服器並發連線數量,不限傳輸監測數量

安全存取控制

為方便管理,提供不同級別的存取控制,包括對使用者登入和存取以及通知級別的控制

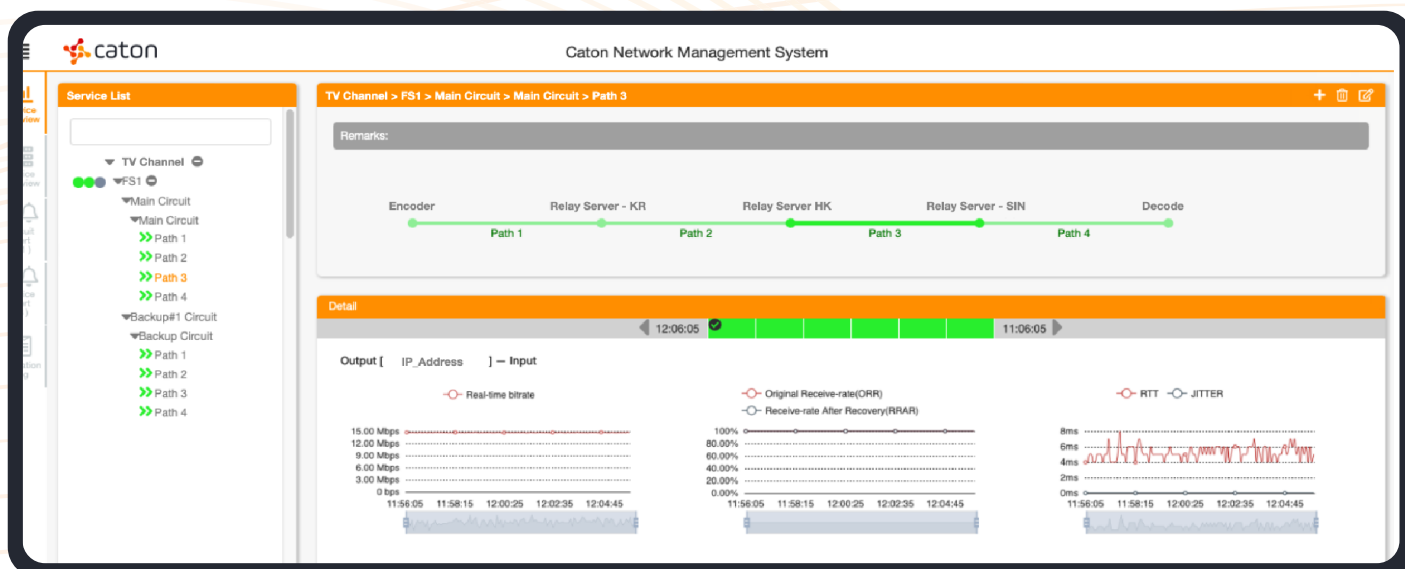


CatonNet 影像平台 (CVP)

CatonNet 影像平台 (CVP) 由科騰傳輸協議 (CTP) 支援，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，確保您在不犧牲品質、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% 數據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、衛星營運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。



科騰網路監測系統



科騰網路管理系統

系統要求

- Intel i5-2.0 Ghz 四核處理器或更高，8 GB 內存，1x 千兆乙太網路介面
- 雲端：四核 vCPU，8 GB 執行記憶體，儲存空間：40 GB，作業系統：CentOS 7.8 或更高 (AWS EC2 服務等級：m4.xlarge)

性能管理

- 監測服務水準協議
- 即時流狀態 (包括碼率)、接收率與網路狀態
- 即時可視化圖表與連線設備分析
- 頻寬監測與故障排除
- 科騰中繼伺服器硬體狀態
- 用於測量與報告的日誌記錄

配置管理

- 不限科騰中繼伺服器連線數
- 不限監測傳輸流數
- 對已註冊的科騰中繼伺服器與設備進行遠端編排

帳戶管理

- 基於 Web 的使用者介面
- 管理員、使用者、訪客三級帳戶權限
- 登入與行為日誌

故障管理

- 故障分析與調整
- 硬體與傳輸警報
- 自訂主動警報等級
- UI 與電子郵件通知

安全性管理

- 科騰中繼伺服器與流之間的身份驗證與安全連線
- 透過授權許可證
- 使用 https 連線進行監測與管理

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。

科騰網路管理系統 傳輸管理和編排

www.catontechnology.com