

影像壓縮解決方案



高階影像、媒體流和照片壓縮解決方案



VNL 與其來自加拿大的負責人合作提供高階影像、媒體流和照片壓縮解決方案，該解決方案可以保持影像和圖像的畫質，同時降低帶寬和存儲要求，從而顯著節省成本。此外，該系統還去除了低照度下產生的細微噪點和顆粒，進一步提高了影像和照片畫質。

該解決方案可保持影像和圖像的畫質，同時降低帶寬和存儲要求，從而顯著節省成本。此外，該系統還去除了低照度下產生的細微噪聲和顆粒，進一步提高了影像和照片畫質，同時進一步降低了存儲和帶寬要求。

智能系統會自動確定影像或圖像的哪些部分是必不可少的，例如移動物體和人臉。因此，在不影響影像和圖片關鍵部分的畫質的情況下，降低了影像和圖像的不重要部分的畫質。該解決方案受到 FBI 和 CBI 等國際組織的青睞。

除了集成 VNL 的智能壓縮算法之外，還可以壓縮來自任何 IP EO/Camera 的無延遲影像流和圖像，從而大大減少數據中心和通信系統的存儲和帶寬。

好處

- ◇ 帶寬使用量和存儲量大幅減少
- ◇ 節省長期投資成本
- ◇ 可擴展
- ◇ 使用現有基礎設施
- ◇ 無延遲
- ◇ 易於與面部識別系統集成

強調

- ◇ 壓縮影像、音頻和錄音
- ◇ 每個串流高達 90% 的壓縮
- ◇ 輕巧、便攜、兼容
- ◇ 不穩定的網絡可靠視頻
- ◇ 與您最喜歡的 VMS 集成
- ◇ 低帶寬自適應技術
- ◇ 集中模式，易於部署

應用：

1. 偏遠地區監控
2. 智慧城市監控
3. 大型工廠/企業
4. 辦公室基礎設施監控
5. 倉庫
6. 關鍵基礎設施
7. 國土安全與監視
8. 艦隊監視

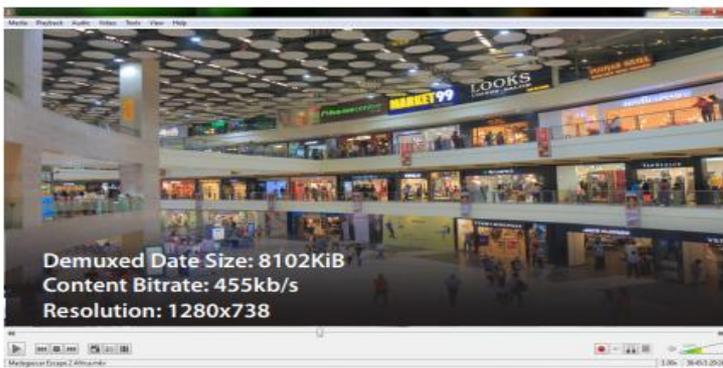
特徵：

1. 帶寬優化和成本節約
2. NAS/SAN 存儲顯著減少
3. 帶寬受限的遠端連接

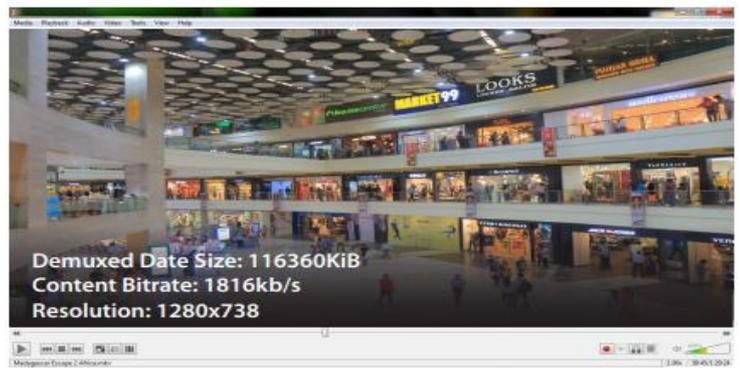


上面的示例說明壓縮率高達 90%，將 7 天的記錄延長至 70 天，只需 1TB 的存儲容量，相比之下，未壓縮的存儲容量為 10TB。由於獨特的壓縮技術，所需的帶寬也從 2000kbps 大幅減少到 200kbps。

比較 - 壓縮與原始



VNL 視頻和圖像壓縮解決方案將實時視頻流的帶寬消耗減少了 90%，並大大節省了存儲容量。



VNL 視頻和圖像壓縮解決方案支持大多數品牌的攝像機和視頻格式，例如 4K (UHDTV)、1080p (HDTV)、MJPEG、H.264、H.265

For further information visit our website
www.vnl.in



CORPORATE HEADQUARTERS

Vihaan Networks Limited
21-22, Phase IV, Udyog Vihar
Gurgaon 122 015, Haryana, INDIA
Tel +91 124 265 7600

VNL logo is a registered trademark of Vihaan Networks Limited. Other product names, logos, and trademarks featured or referred to in this document are the property of their respective trademark holders. VNL assumes no responsibility for any inaccuracies in this document and reserves the right to revise this document without notice.