

為城市安全提供可靠的網路傳輸解決方案 (U City-韓國首爾)

案例介紹



為了防止犯罪，IP監控已成為安全和監控應用的未來選擇之一。如今，IP監控設備被部署在各個角落或安全人員無法整天駐紮的地方，以即時得知潛在的犯罪行為或非法廢物處理等非法行為的圖像。然而，要建立一個可靠的且效率的IP監控系統，可能會面臨到幾個挑戰。

首先，當即時圖像傳輸時，需要高頻寬，以確保接收到圖像時是清晰的，且沒有失真和延遲的情形發生。此外，為確保IP監控系統不間斷地運行，需要部署多個環型冗餘鏈路和電源冗餘的設置。這樣，即使發生鏈路或電源故障，也可以成功傳輸重要圖像。以下是設置IP監控系統時需要解決的挑戰列表：

要求和挑戰

- 傳輸清晰且即時的圖像時需要高頻寬網路
- 建立可靠地傳輸網路，例如：環型冗餘鏈路和電源冗餘的設置
- 為戶外應用提供噪訊保護（例如：雷擊、ESD）
- 可在極端天氣變化下運作正常，例如：冬季寒冷天氣和夏季酷熱天氣
- 高MTBF，可長期使用，也可以減少運營費用
- 遠端電線診斷檢測以降低維護成本

CTC 解決方案及獲益

SmartView™



- Centralized Device Management Platform
- Real-time visual representations and processing of alarms
- Easy and User-Friendly Operation Interface
- Long term event storage (1 year)



關於主向位科技

主向位科技股份有限公司自1993年成立以來，致力於網路通訊產品的研發、製造與行銷，尤其專注於光纖技術、乙太網技術及寬頻接入技術的融合，以領先的技術和高品質的服務為動力，公司持續穩定成長，成為全球寬頻光纖網路接入設備解決方案的主要供應商。

主向位科技長期投注於電信類與工業級乙太網路傳輸通訊的研發與創新，擁有自己的研發團隊，具備軟體的核心技能與整合驗證能力，集成多種工業應用認證，以高品質的表現獲得許多國際客戶的認可。產品應用領域相當廣泛，包括智慧交通、軌道系統、安全監控、工業自動化、大樓自動化、變電廠與公共基礎建設等等。

Industrial Core Switch

• ICS-G24S4X



- 4x 10G SFP+ and 24x GbE SFP Fiber
- Redundancy isolated low voltage 24/48VDC, or/and isolated High voltage AC/DC (110/220 VAC/VDC) power inputs
- UL60950-1, CE, FCC, Rail Traffic EN50121-4, Industrial Grade EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4 certified
- Supports SmartView for Centralized management
- u-Ring, STP, RSTP, MSTP, ITU-T G.8032 ERPS for redundant cabling
- Wide operating temperature -10 ~ 60°C, fanless
- High MTBF 214,649Hours

Industrial Serial Fiber Converter

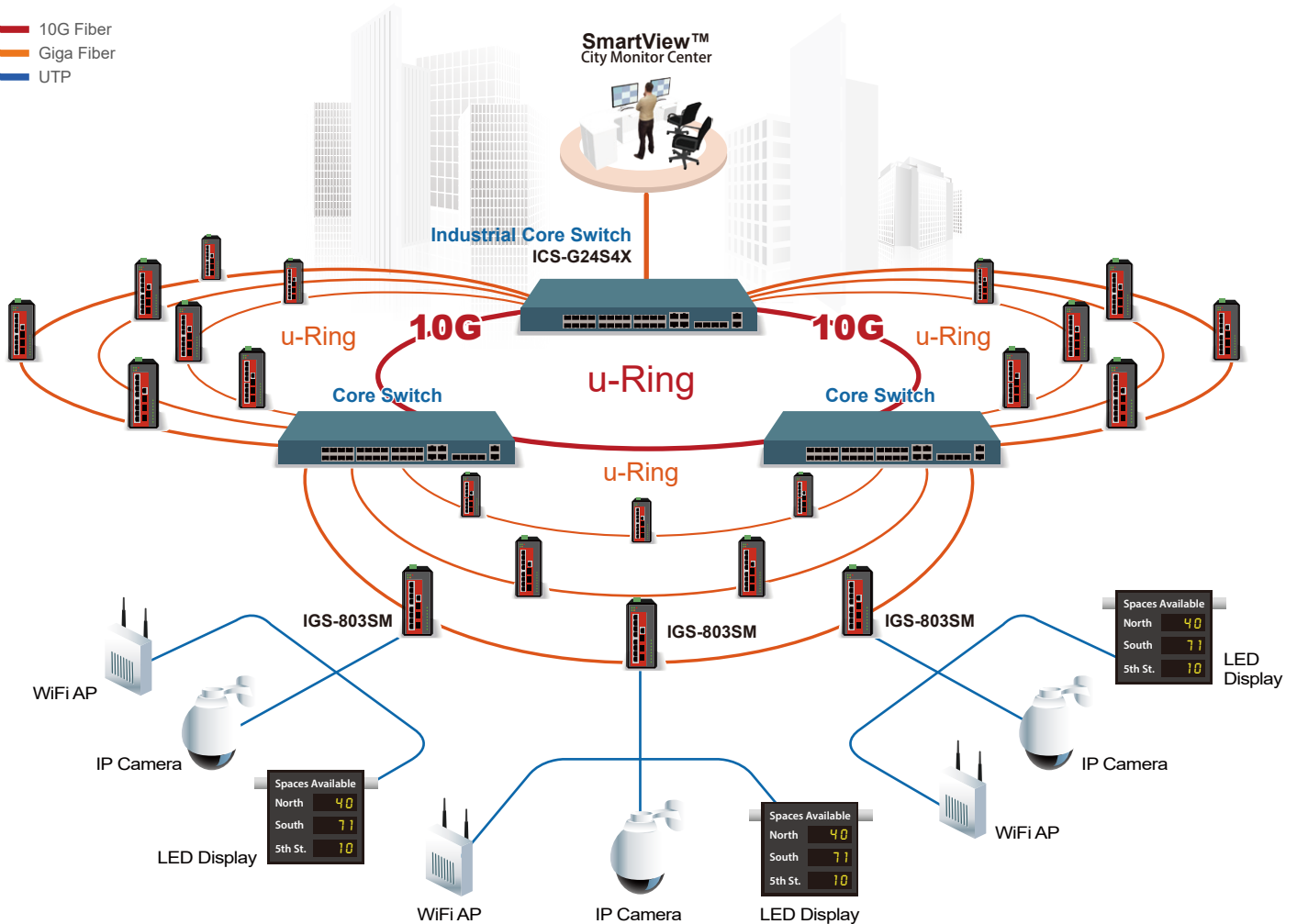
• IGS-803SM-E



- 8x 10/100Base-TX RJ-45 and 3 x 100/1000Base-X SFP Fiber
- UL60950-1, CE, FCC, Rail Traffic EN50121-4, Traffic control NEMA TS2, Industrial Grade EMS, EMI, EN61000-6-2, EN61000-6-4 certified
- Supports SmartView for Centralized management
- u-Ring, STP, RSTP, MSTP, ITU-T G.8032 ERPS for redundant cabling
- Cable diagnostic
- Wide operating temperature -40 ~ 75°C, suitable for outside cabinet in high temperature
- High MTBF 611,126Hours

產品應用圖

- 10G Fiber
- Giga Fiber
- UTP



CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.

8F, No.60, Zhouzi St. Neihu, Taipei 114, Taiwan TEL: +886 2 2659-1021 FAX: +886 2 2659-0237 sales@ctcu.com

© Copyright 2022 CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD.

CTC UNION and the CTC UNION logo are trademarks of CTC UNION TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

www.ctcu.com

Specifications & design are subject to change without prior notice. Please visit CTC UNION website for more details.