

FG8302

# Fusion Gateway-Enterprise

## 產品特色

- 高性價比且極具彈性的組網方案
- 4G LTE及Gigabit Ethernet雙廣域(WAN)接口設計
- 區域網路4個Gigabit LAN接口，可彈性地配置成廣域網(WAN)接口使用
- 多重虛擬私有網路(VPN)模式
- 網路連結虛擬化，質量探測及可視性
- 負載分配



傳統廣域網路(WAN)是透過多條路徑來處理各分公司和雲端資源，面對各式各樣不同之路徑的安全性維護是各自為政，QoS也很難在不同網路間做好管理。故此，網路裡的整體可視化管理極具挑戰，如何保障多重網路服務層面也是個問題，另外MPLS專線頻寬的高成本也是企業所關注的項目。

東訊FG8302方案，針對企業用戶提供穩定度高及安全性之組網應用，也提供廣域網(WAN)優化，可依據不同的需求，調整出/入流量的優先順序，FG8302可依據流量或需求，調整MPLS、Internet，或4G LTE路徑的使用。

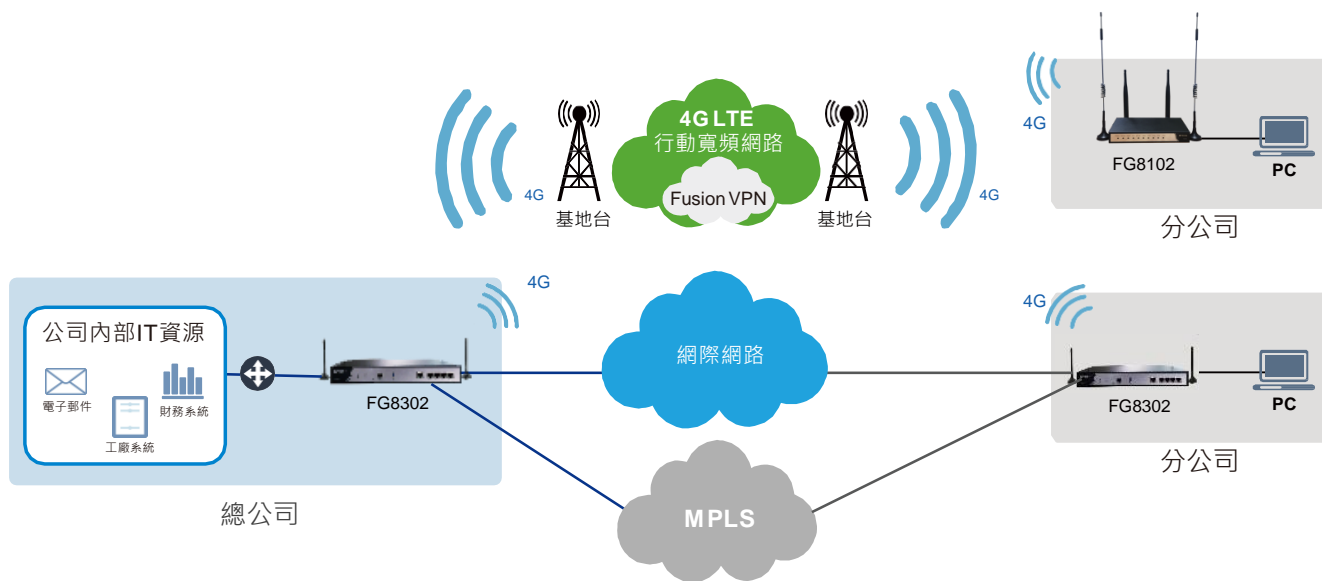
在東訊Fusion VPN網路架構下，FG8302和FG8102可建構一個高度安全性的行動寬頻網路供物聯網(IoT)應用，例如工業管理系統，停車場管理....等。

FG8302

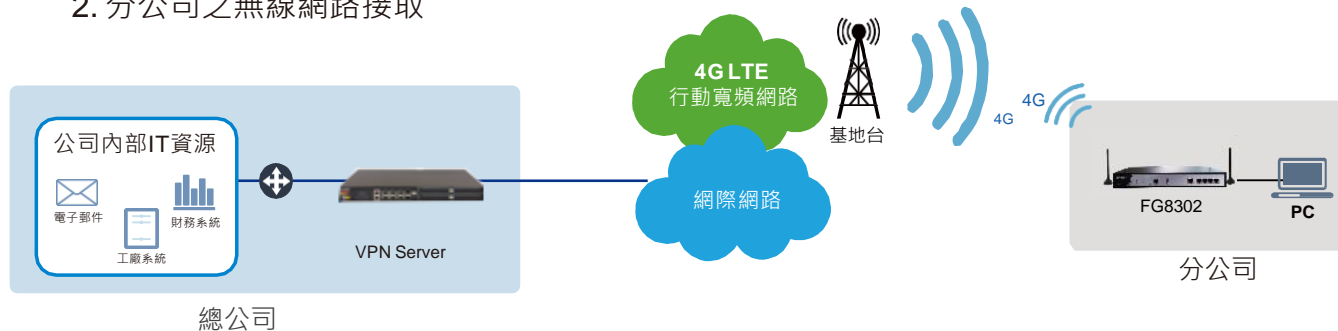
# Fusion Gateway- Enterprise

應用架構

## 1. 總部與分公司的網路建構



## 2. 分公司之無線網路接取

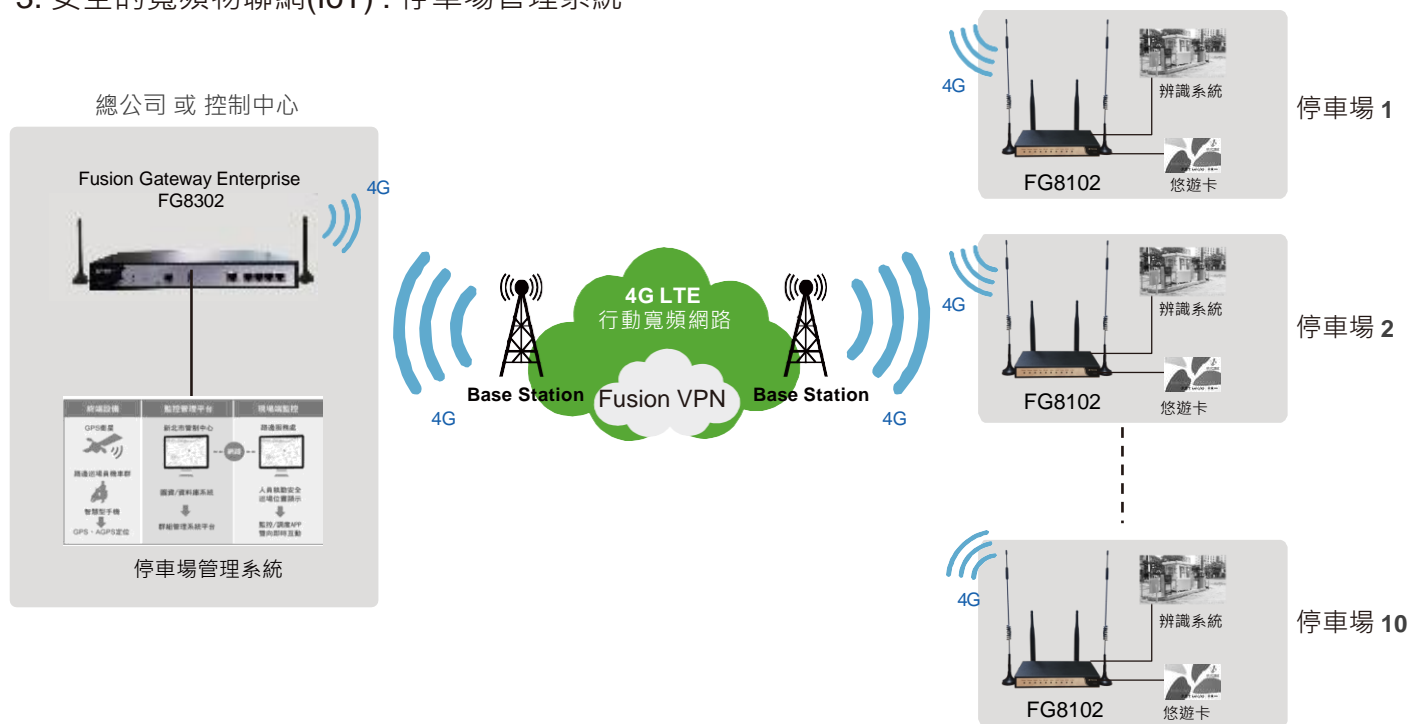


註：有關FG8102詳細規格，請另行參考FG8102產品型錄

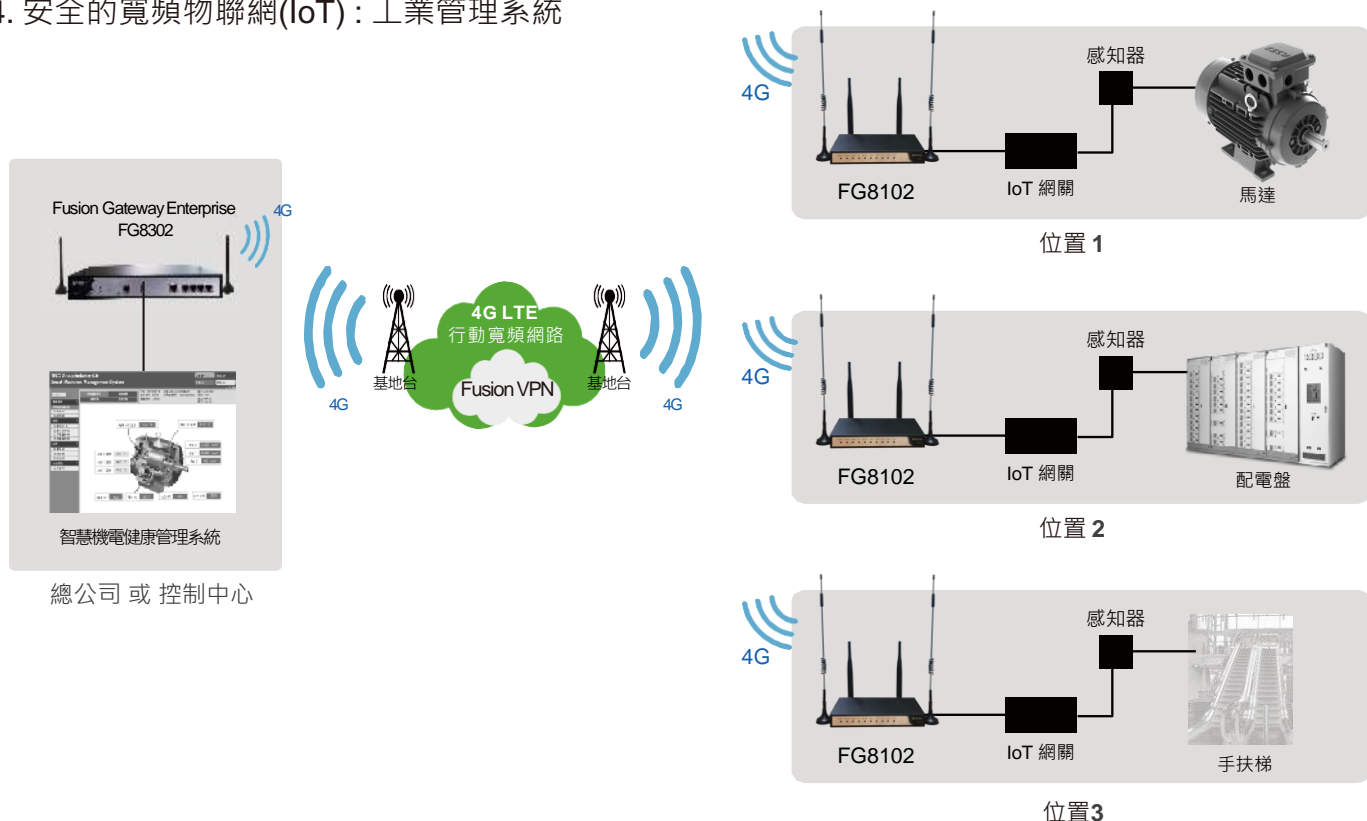
FG8302

# Fusion Gateway- Enterprise

## 3. 安全的寬頻物聯網(IoT)：停車場管理系統



## 4. 安全的寬頻物聯網(IoT)：工業管理系統



註：有關FG8102詳細規格，請另行參考FG8102產品型錄

FG8302

# Fusion Gateway- Enterprise

## 產品規格

### 硬體介面

Interface Model	GbE WAN RJ45接口	LTE WAN	GbE LAN RJ45接口	USB 3.0接口	SIM卡插槽	訊息接口
<b>FG8302</b>	1	Cat.4	4	1	YES	RJ45

### LTE 支援頻段

- B1/B3/B4/B5/B7/B8/B28@FDD LTE;
- B40@TDD LTE;
- B1/B2/B5/B8@WCDMA;
- B2/B3/B5/B8@GSM
- Cat.4

### 支援點對點的網路協定

- PPPoE
- PPTP

### 橋接

- IEEE802.1d
- Filtering functions – MAC address filtering and protocol filtering for up-link

### 路由

- 靜態路由
- RIP v1 / v2 (RFC 1058, RFC 1389)
- BGP
- OSPF
- NAT with ALGs

### 網路

- 路由模式、橋接模式及混合模式
- PPPoE
- DHCP Server / Relay / Client
- DNS Relay, DDNS
- IGMP Proxy
- NTP/SNTP
- PPTP

### ALG支援

- FTP, SIP, H.323, SNMP, PPTP, TFTP

### 策略路由

- Source IP Address
- Source Port
- TCP/UDP/IGMP
- Source MAC
- WAN Quality Detection
- WAN failover
- Network Quality Detection
- Load Sharing
- Policy Based Route
- Link and Network Function Virtualization

FG8302

# Fusion Gateway- Enterprise

## 產品規格

### 虛擬區域網路

- 802.1P/Q
- Port-based VLAN
- Protocol-base VLAN

### QoS

- IP QoS (DSCP/Class-based/Priority-Queues)
- Bandwidth Management

### 安全管理

- 密碼管理
- User Authentication for PPP (PAP/CHAP/MS CHAP)
- Packet Filtering (MAC, IP,PortNumber, Interface) NAT, SPI Firewall
- Port Forwarding (Virtual Server,DMZ, Manage Control)
- SSH Access Control List
- Port Binding
- DoS/DDoS保護

### 可視化管理

- Peer Sites Status Monitor
- Interfaces Status Monitor
- Tunnels Status Monitor
- Application Traffic Status Monitor
- Link Status Monitor
- Circuit Status Monitor
- TCP Health
- CPU/Memory/Storage Status
- Routing Table Status
- Connection Session Table
- Load/Traffic/Connection Realtime Graphs
- System/Kernel Log

### 虛擬私有網路 (VPN)

- L2TP(Server/Client)
- PPTP(Client)
- IPSec
- GRE
- GRE over IPSec
- L2TP over IPSec
- VPN Pass-Through (PPTP, L2TP, IPSec)
- 私有VPN

### IPSec 加密的虛擬私有網路

- 100 IPSec VPN Tunnels
- 10,000 sessions
- Main, Aggressive Negotiation Mode
- DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 Encryption Algorithm
- MD5, SHA1 Authentication Algorithm
- Manual, IKE Key Management Mode
- Dead Peer Detection (DPD)
- Perfect Forward Secrecy (PFS)

### 電源需求

- AC Input : 90Vac - 264Vac

### 環境規格

#### 操作環境

- 操作溫度：0 ~ 45°C
- 儲存溫度：-20 ~ +70°C
- 操作濕度：10% ~ 90% (未經冷卻)

#### 外觀規格

- 尺寸(長x寬x高)：317x 196x 42公釐
- 異物防護等級：IP30

#### 認證:

- NCC/BSMI

註：本公司保有系統規格變更之權利，如有更新恕不另行通知，敬請諒解。