

Triển khai Hệ thống Mạng và Giám sát cho Chợ Ngan Dừa (Bạc Liêu)

Thông tin đối tác

Đối tác: Chợ Ngan Dừa

Lĩnh vực: Khu vực công cộng

Qui mô: Diện tích 5.400m², gần 400 sạp, không có hệ thống điện ngầm sẵn, môi trường nóng bụi, ẩm ướt

Địa điểm: Bạc Liêu

Thiết bị sử dụng

- 40x VIGI C320I(2.8mm)
- 2x VIGI NVR4032H
- 1x SG6428X
- 8x SG3428
- 2x SG2218P
- 3x SG2210P
- 1x ER8411
- 1x OC300



Quét QR code để biết thêm chi tiết

▼ TỔNG QUAN

Chợ Ngan Dừa, rộng hơn 5.400m² với gần 400 sạp, là trung tâm giao thương sầm uất của huyện Hồng Dân. Nơi đây bày bán đa dạng đặc sản đồng quê, nông sản địa phương, đồng thời là điểm tổ chức tuần lễ văn hóa – du lịch, thu hút đông đảo du khách và người dân.

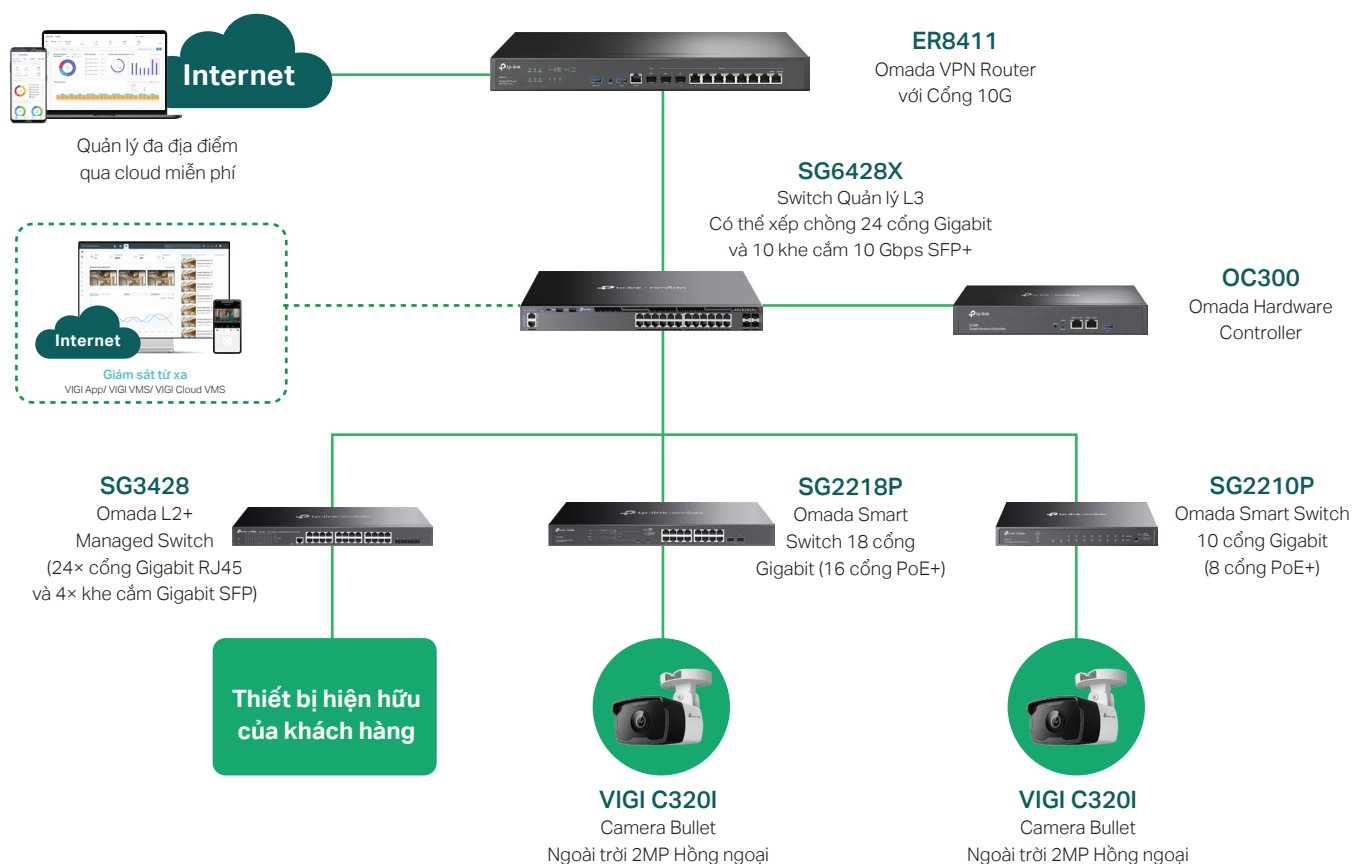
▼ THÁCH THỨC

Hạ tầng chợ chưa chuẩn hóa, không có hệ thống điện ngầm sẵn có. Các vị trí lắp đặt phân tán ở nhiều khu vực như nhà lồng, ngoài trời, hành lang hay cửa phụ, khó cố định. Bên cạnh đó, môi trường nóng ẩm, nhiều bụi và đặc biệt ẩm ướt tại khu bán hàng tươi sống gây áp lực lớn cho thiết bị và giải pháp triển khai.

▼ GIẢI PHÁP

TP-Link triển khai hệ thống giám sát toàn diện cho Chợ Ngan Dừa với router ER8411 làm trung tâm, truyền Internet đến switch core SG6428X, từ đó kết nối đến các switch nhánh SG2210P và SG2218P cấp nguồn PoE cho camera VIGI C320I. Dữ liệu được ghi nhận và lưu trữ qua NVR4032H với khả năng hỗ trợ đến 32 kênh, mở rộng bằng ổ cứng cho thời gian lưu dài hạn. Toàn bộ hệ thống được quản lý tập trung bởi controller phần cứng OC300, giúp giám sát tình trạng thiết bị, cảnh báo và hỗ trợ quản lý từ xa hiệu quả.

▼ SƠ ĐỒ THIẾT KẾ DỰ ÁN



▼ KẾT QUẢ DỰ ÁN

Hệ thống giám sát vững chắc, đảm bảo quản trị toàn bộ khu vực chợ. Khả năng mở rộng cao với switch POE và đầu ghi luôn sẵn sàng mở rộng. Ghi hình liên tục 24/7 có hồng ngoại hỗ trợ hình ảnh ban đêm rõ nét. Toàn bộ hệ thống được quản trị từ xa, linh hoạt trong việc xử lý sự cố. Tốc độ kết nối Gigabyte không bị nghẽn cổ chai tại các điểm uplink.

