

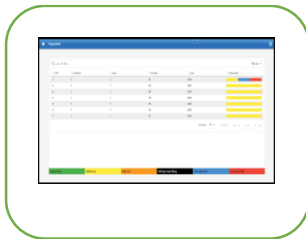


GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ, ĐỘ ẨM

Temperature & Humidity Monitoring



2019



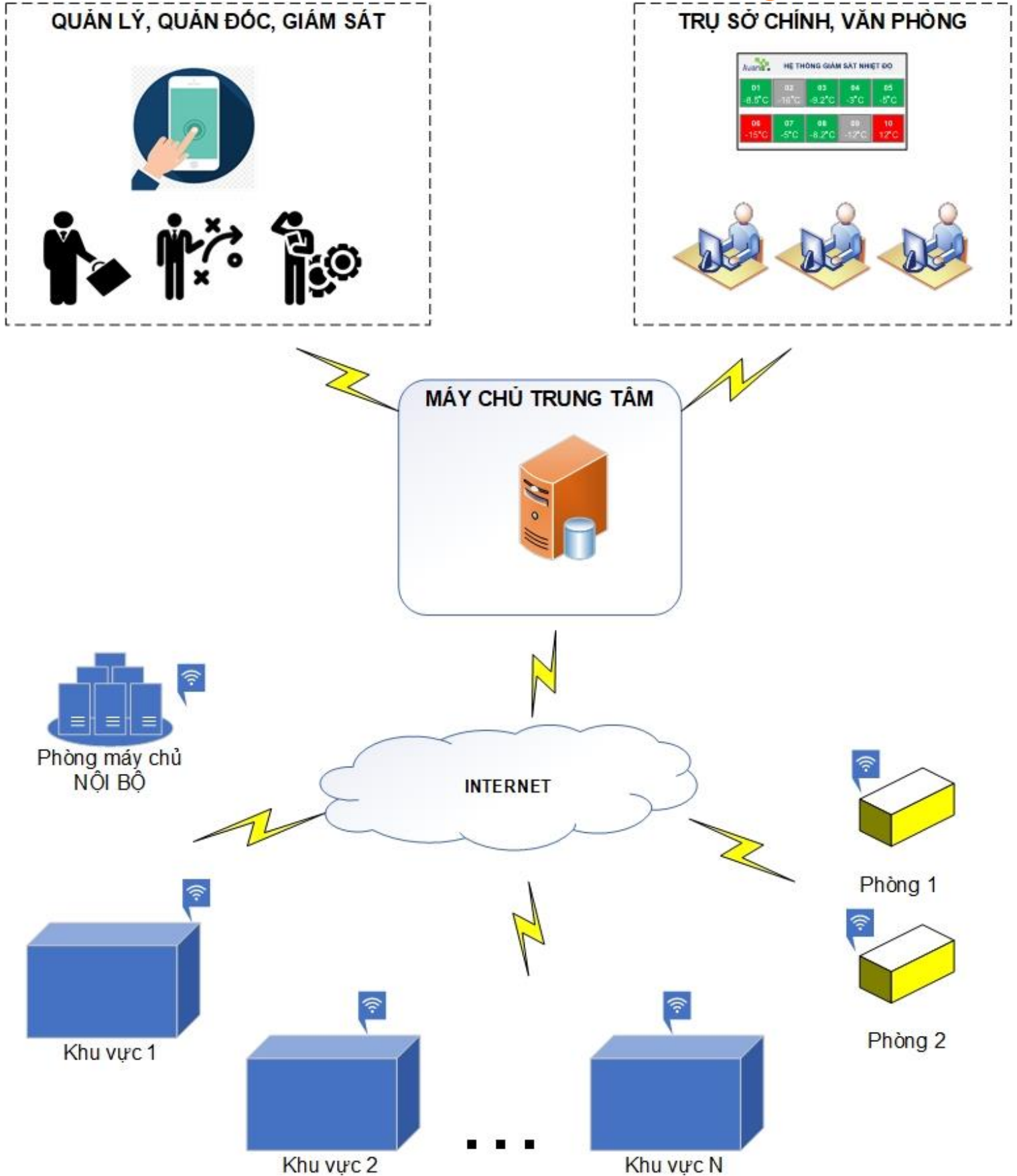
ANDON

Giám sát
vận hành

SẢN XUẤT
THÔNG MINH

SMART
MANUFACTURING

SƠ ĐỒ TỔNG THỂ – Overview Diagram



CÁC THÔNG SỐ GIÁM SÁT – Monitoring parameters

Nhiệt độ / Temperature

- Kho đông lạnh, âm sâu: Đến -100°C
- Kho đông lạnh thông dụng: Đến -30°C
- Các khu vực thông dụng: 0 ~ 100°C hoặc cao hơn
- Mức sai số: 0.1 ~ 0.5 °C

Độ ẩm / Humidity

- Đo độ ẩm môi trường: từ 10~95%
- Tỷ lệ sai số: 1 ~ 3%

GIÁM SÁT & ĐIỀU KHIỂN – Monitoring and Controlling

Giám sát / Monitoring

- Thu thập thông số đo được liên tục theo thời gian thực
- Truyền dẫn thông tin về máy chủ qua hạ tầng có dây hoặc không dây (Wifi, sóng Radio)

Độ ẩm / Humidity

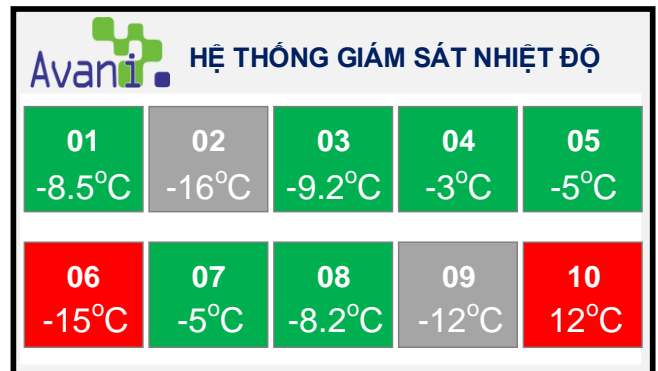
- Đặt ngưỡng thông số an toàn
- Kích bản điều khiển khi vượt ngưỡng (Bật tắt điều hòa, quạt thông gió, máy hút ẩm...)

PHẦN MỀM TRUNG TÂM – Software

Tiếp nhận và xử lý thông tin / Collect and process data

- Tiếp nhận thông tin từ các vị trí, các nhà hàng/kho
- Lưu trữ dữ liệu, điều khiển việc hiển thị thông tin tức thời lên các màn hình.
- Xem biểu đồ biến thiên của các thông số trong 1 khoảng thời gian. Lựa chọn từng nhà hàng/Kho để xem
- Cho phép đặt các ngưỡng an toàn, khi các thông số vượt ngưỡng thì sẽ phát cảnh báo (Email, SMS, Notification)
- Giao diện khai thác dạng Web
- Phân quyền sử dụng:
 - ✓ Lãnh đạo, văn phòng có thể theo dõi được toàn bộ
 - ✓ Quản lý nhà hàng, Kho: chỉ theo dõi được trong phạm vi quản lý.

Điều khiển hiển thị / Display controlling



- Hiển thị các vị trí với bố cục tùy biến theo thực tế
- Hiển thị các vị trí vượt ngưỡng
- Thông tin hiển thị theo thời gian thực

Ứng dụng mobile / Mobile apps

- Ứng dụng mobile cho phép theo dõi và nhận cảnh báo