



Giải pháp giám sát Trung tâm dữ liệu – Phòng Server

VẤN ĐỀ CỦA KHÁCH HÀNG

Các máy chủ, thiết bị mạng đắt tiền được thiết kế để hoạt động trong một điều kiện nhiệt độ, độ ẩm tiêu chuẩn. Thiết bị điện tử cũng phải tránh xa nước ẩm. Mỗi trung tâm dữ liệu lớn hoặc phòng server là nơi lưu trữ thông tin, xử lý dữ liệu đặc biệt quan trọng nên cần đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định, hạn chế tối đa rủi ro và sự cố có thể xảy ra. Vì vậy, các công ty rất cần một giải pháp giám sát trung tâm dữ liệu toàn diện giúp giải quyết những khó khăn sau:

- ❗ Phải có thêm nhân viên túc trực 24/7 để giám sát trung tâm dữ liệu
- ❗ Nhiệt độ phòng Server quá cao sẽ gây ảnh hưởng đến tốc độ xử lý của phần cứng
- ❗ Không có thiết bị cảnh báo sự bất thường như khói, nguồn điện thiếu ổn định
- ❗ Phát hiện rò rỉ nước không kịp thời dẫn đến nguy cơ mất dữ liệu quan trọng

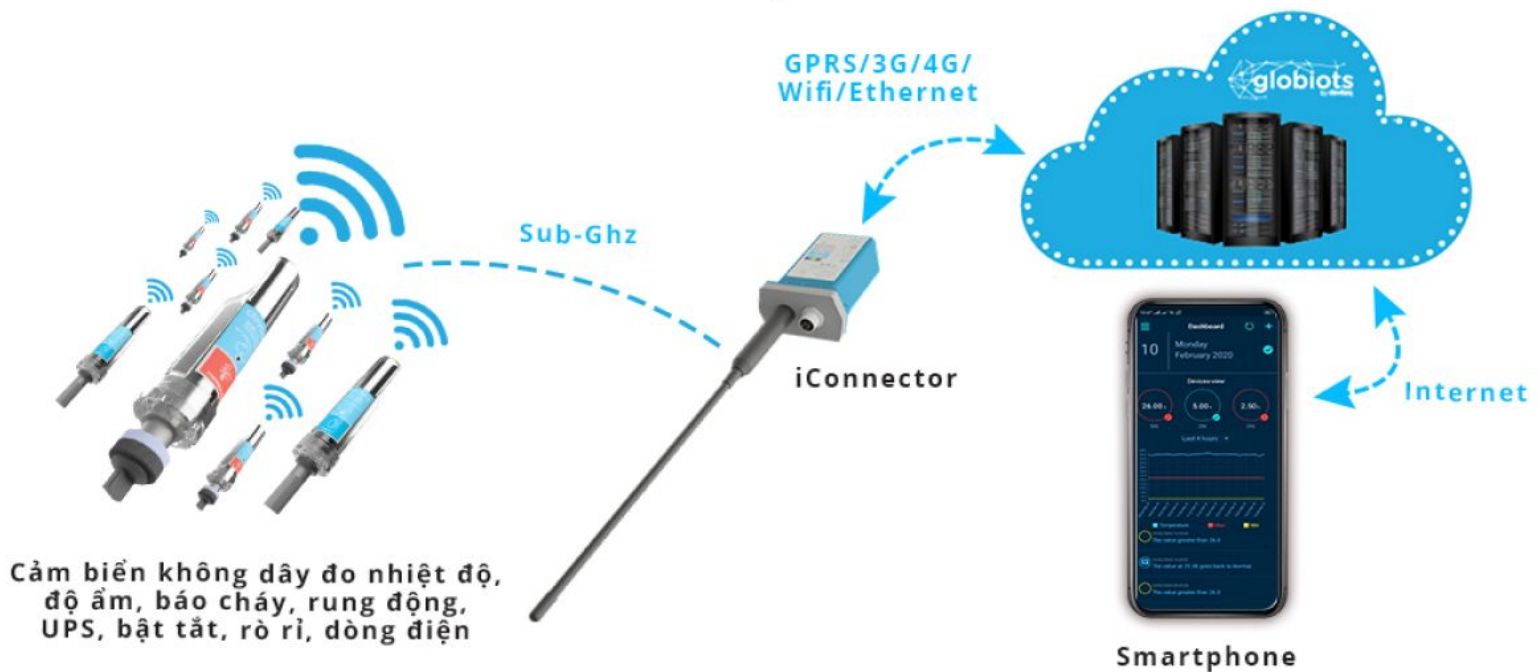
GIẢI PHÁP

Giải pháp giám sát trung tâm dữ liệu của Daviteq giúp giám sát từ xa các thông số môi trường của trung tâm dữ liệu như nhiệt độ, độ ẩm, sự cố nguồn, rò rỉ nước, báo cháy, khí làm mát, đóng/mở cửa, trạng thái UPS... Các cảm biến không dây truyền dữ liệu đến bộ iConnector và iConnector đẩy dữ liệu về Cloud server thông qua mạng 3G/Wifi/Ethernet. Khách hàng sử dụng ứng dụng web hoặc app để giám sát & quản lý trung tâm dữ liệu. Hệ thống có những chức năng chính sau:

- ✔ Thu thập tự động thông số của trung tâm dữ liệu: nhiệt độ, độ ẩm, sự cố nguồn, rò rỉ nước, báo cháy, khí làm mát, đóng/mở cửa, trạng thái UPS
- ✔ Hiển thị giá trị hiện tại của các thông số môi trường, an ninh, sức khỏe, điện năng của các thiết bị bên trong và của trung tâm dữ liệu
- ✔ Hiển thị và xuất file các biểu đồ lịch sử, báo cáo phân tích, báo cáo sự cố các thông số của trung tâm dữ liệu trong khoảng thời gian được chọn
- ✔ Gửi ngay cảnh báo khi các thông số của trung tâm dữ liệu vượt ngưỡng cài đặt qua thông báo trên ứng dụng, gửi email, gửi SMS đến người liên quan để xử lý

SƠ ĐỒ GIẢI PHÁP

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA GIẢI PHÁP

- Cảm biến hoàn toàn không dây (chạy bằng pin và kết nối không dây Sub-GHz) nên lắp đặt, bảo trì dễ dàng và nhanh chóng
- Giám sát liên tục 24/7 từ bất cứ đâu các thông số môi trường, an ninh, sức khỏe, điện năng của trung tâm dữ liệu
- Gửi cảnh báo bằng nhiều cách khác nhau (thông báo trên ứng dụng, gửi email, gửi SMS) khi có sự cố
- Trao đổi dữ liệu đơn giản giữa phần mềm IoT Globiots và phần mềm quản lý doanh nghiệp (ERP, CRM...) dùng API, file, MQTT

LỢI ÍCH CỦA GIẢI PHÁP

Giải pháp IoT Globiots giúp các công ty giám sát trung tâm dữ liệu lớn, phòng server dễ dàng và tin cậy bằng hệ thống giám sát ứng dụng các công nghệ tiên tiến như công nghệ không dây Sub-GHz và công nghệ IoT giúp tối ưu lợi ích của khách hàng:

- ✓ Cắt giảm tối đa nguồn nhân lực, chi phí cho việc giám sát và quản lý trung tâm dữ liệu cũng như ghi chép số liệu
- ✓ Kiểm soát tốt hoạt động của trung tâm dữ liệu và hạn chế tối đa thiệt hại do hư hỏng thiết bị, mất dữ liệu, cháy nổ
- ✓ Nhận cảnh báo tức thời khi các thông số vượt ngưỡng cho phép để các kỹ thuật có thể xử lý sự cố ngay lập tức
- ✓ Góp phần giảm ảnh hưởng đến hoạt động, kế hoạch sản xuất kinh doanh và uy tín của các tổ chức, doanh nghiệp

SẢN PHẨM LIÊN QUAN

SKU#	SẢN PHẨM
STHC	Bộ IoT Gateway thông minh - iConnector
WS433-MA	Cảm biến không dây đo dòng 0-20mA
WS433-DI	Cảm biến không dây ngõ vào Số
WS433-AC	Cảm biến không dây đo dòng AC
WS433-RL	Relay điều khiển không dây
WS433-ATH	Cảm biến độ ẩm không dây tích hợp