

GIỚI THIỆU TỔNG QUAN

ĐẢM BẢO SỰ AN TOÀN KHI QUAY LẠI NƠI LÀM VIỆC

Hệ thống mạng nâng cao đo từ xa để theo dõi tiếp xúc tích hợp

Cách chúng ta nghĩ về nơi làm việc về cơ bản đã thay đổi. Khi mà chúng ta xem xét việc trở lại làm việc tại văn phòng hoặc trong khuôn viên tòa nhà, thì thông tin chi tiết về từng người đã và sẽ tiếp xúc, nơi họ sẽ tụ tập thực sự rất quan trọng. IT có nhiệm vụ cung cấp thông tin chi tiết của mọi người liên tục, nhưng sẽ gặp thách thức khi thời gian mở cửa trở lại nhanh chóng cũng như ngân sách và nguồn lực hạn chế.

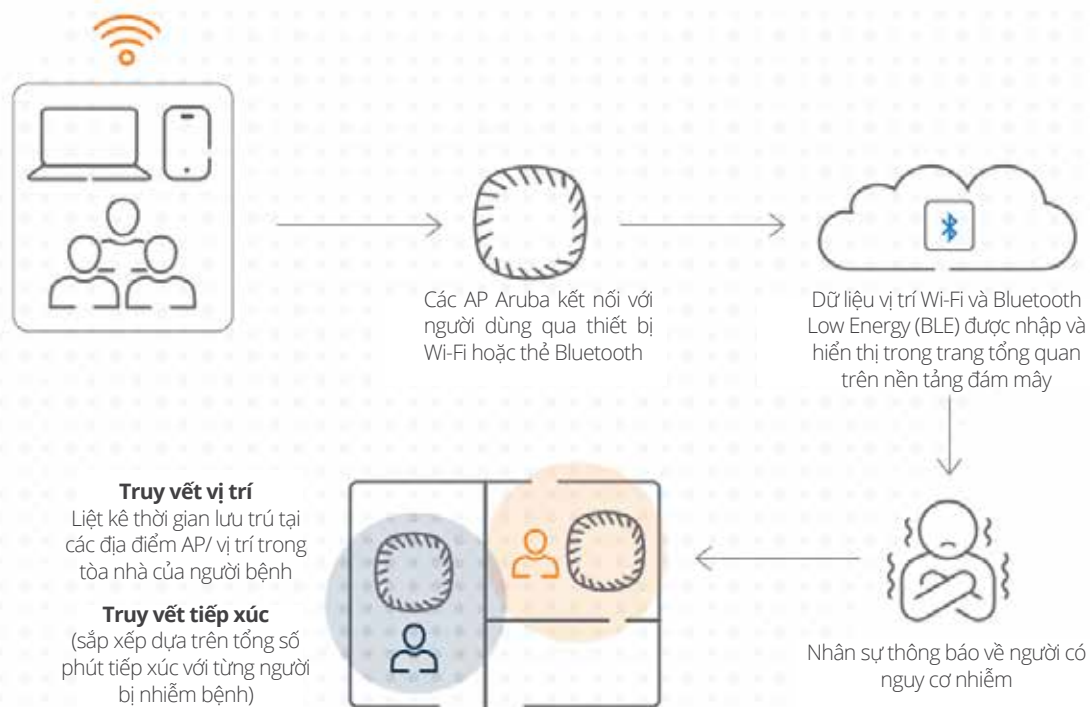
NHỮNG ĐIỂM CHÍNH

. Tốc độ triển khai

Với các mốc thời gian tích cực để quay trở lại vị trí làm việc thực tế, việc triển khai khung theo dõi tiếp xúc trong một khoảng thời gian giới hạn để cung cấp thông tin đáng giá và có thể hành động lập tức được xem là một thách thức lớn. Đây là lý do tại sao Aruba cung cấp hai sự lựa chọn để truy vết tiếp xúc bằng cách sử dụng hệ thống mạng đo từ xa thông qua Wi-Fi và sóng Bluetooth Low Power (BLE). Dựa vào đó, doanh nghiệp được cung cấp một loạt sự lựa chọn để triển khai các hoạt động truy vết tiếp xúc, phần lớn dựa trên cơ sở hạ tầng và khung quản lý đã có sẵn.

. Tận dụng những gì đang có

Việc thực hiện truy vết tiếp xúc bằng cách tận dụng cơ sở hạ tầng hiện có, giúp đảm bảo triển khai các hoạt động diễn ra nhanh chóng, cũng như giải quyết các thách thức liên quan đến khả năng quản lý liên tục và phòng ngừa rủi ro bởi hành vi của người dùng. Hiểu được điều đó, Aruba cung cấp các thông tin chi tiết cốt lõi về việc truy vết tiếp xúc mà không cần đầu tư quá nhiều vào cơ sở hạ tầng, đồng thời hỗ trợ khả năng triển khai nâng cao tùy theo mức độ chi tiết và các trường hợp sử dụng thông qua việc bổ sung phần cứng, được xây dựng theo từng mục đích cũng như hệ sinh thái đối tác rộng lớn gồm các giải pháp tương thích.



Hình 1: Aruba sử dụng hệ thống đo từ xa thông qua Wi-Fi và Bluetooth Low Energy để thực hiện truy vết vị trí và tiếp xúc.



LINH KIỆN VÀ CÁC GIẢI PHÁP TRIỂN KHAI

Aruba Access Points

Dòng Aruba AP được trang bị tính năng tối ưu hóa RF hỗ trợ bởi AI, trí thông minh người dùng và ứng dụng phong phú, phân khúc động và nhiều lựa chọn quản lý thông minh giúp cải thiện trải nghiệm người dùng, chuyển tiếp di động và Wi-Fi liền mạch cũng như hỗ trợ QoS cho ứng dụng cấp SLA.

Các sản phẩm Aruba AP cũng hỗ trợ thiết bị IoT dùng sóng Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth và các giao thức của bên thứ ba. Những khả năng này làm cho Aruba AP trở thành một nền tảng mạnh mẽ để cung cấp thông tin liên hệ và vị trí người dùng từ xa dựa trên Wi-Fi, Bluetooth Low Energy (BLE), cũng như phân tích dữ liệu phức tạp.

Aruba Central

Với việc bổ sung tính năng “Truy vết vùng lân cận” (Proximity Tracing) trong Aruba Central, người dùng có thể thao tác một truy vấn đơn giản dựa trên tên người dùng hoặc địa chỉ MAC để xem những ai đã liên hệ với các cá nhân cụ thể. Điều này có nghĩa là mối tương quan giữa những người dùng đã kết nối với cùng một điểm truy cập, bao gồm thời gian họ đã ở gần với một người dùng cụ thể. Khả năng này giúp thúc đẩy cơ sở hạ tầng mạng không dây của Aruba hiện có, cũng như năng lực của hãng trong việc thực hiện một phương pháp tam giác đặc thông minh và cung cấp độ chi tiết lên đến gần 10 mét. Điều này giúp cung cấp thông tin chi tiết về những người dùng ở trên cùng một tầng hoặc làm việc ở cùng một khu vực của một vị trí thực tế cụ thể. Đối với những khách hàng đang sử dụng Aruba AirWave, Aruba cung cấp khả năng xuất dữ liệu vào Bảng điều khiển trung tâm hoặc vào các công cụ trực quan hóa phổ biến của bên thứ ba như PowerBI hoặc Tableau.

Aruba Meridian

Aruba tự hào là đơn vị hàng đầu trong việc cung cấp dịch vụ xác định vị trí dành cho các trường hợp định hướng vùng lân cận và tiếp xúc mạnh mẽ. Ngoài khả năng truy vết tiếp xúc qua mạng Wi-Fi tích hợp được cung cấp ở Central, Meridian hoạt động cùng với các điểm truy cập dòng Aruba 300/500 và Aruba Tags nhằm cung cấp mức độ chi tiết về vị trí và vùng lân cận có mức độ chính xác cao hơn, đồng thời cho phép các trường hợp nâng cao liên quan đến bản đồ than nhiệt, phân tích vị trí trong một khuôn viên tòa nhà (campus),

Aruba Tags

Aruba Tags là một bộ phận chính của danh mục Aruba Location Services. Khi được sử dụng với nền tảng Meridian, các Thẻ (tag) này cho phép truy vết chi tiết và theo dõi vùng lân cận các trường hợp, cũng như truy vết tài sản vật chất rộng hơn cả trong nhà và ngoài trời. Dựa trên công nghệ Bluetooth Low Energy (BLE) (Bluetooth 4.0), Aruba Tags cung cấp dữ liệu vị trí cho từng người hoặc tài sản vật lý trong phạm vi các điểm truy cập hỗ trợ BLE trong hệ thống mạng Wi-Fi của doanh nghiệp, loại bỏ nhu cầu về mạng chuyên dụng cho quản trị viên.

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company