

Giải pháp kết nối không dây môđun mở

Open mesh modular Wireless control over Cloud Base



CLOUD WIFI

Hệ thống mạng lưới kết nối không dây quản trị trên nền tảng đám mây

Sản phẩm CLOUD WIFI có những tính năng vượt trội: Không cần cấu hình, tự động liên kết các thiết bị CLOUD WIFI khác mở rộng vùng phủ sóng, chi phí đầu tư thấp. CLOUD WIFI đặc biệt hữu dụng trong việc mở rộng kết nối không dây cho các hệ thống: Khách sạn, căn hộ, văn phòng, quán café, bến bãi, khu nghỉ dưỡng, trường đại học, khu du lịch, khu dân cư và bất cứ nơi nào phủ sóng wifi cần sự tiện lợi, nhanh chóng, độ sẵn sàng cao.

Hệ thống CLOUD WIFI bao gồm tất cả thiết bị bạn cần: AP nền tảng Môđun có thể đặt trong nhà hoặc ngoài trời, cài đặt chuyên nghiệp, quản lý dựa trên nền tảng điện toán đám mây CloudTrax, cấp nguồn thường hoặc PoE.

OM2P đã chứng minh khả năng vận hành mạnh mẽ, tin cậy, dễ dàng quản trị thông qua điện toán đám mây.



HOSPITALITY



HOUSING



RETAIL



FOOD & BEV

CLOUD WIFI Series Access Points

The world only modular, cloud-managed wireless mesh system

CLOUD WIFI là dòng sản phẩm AP (Access point) dành cho phân khúc tầm trung và cao được bổ sung những tính năng cao cấp vượt trội chỉ có ở những thiết bị Wifi chuyên dụng như High range, Mesh, Cloud managed.

CLOUD WIFI có thể vận hành như gateway hoặc repeater. Tất cả được tích hợp trong một thiết bị nhỏ gọn, mạnh mẽ, vận hành ổn định.

CLOUD WIFI đáp ứng hầu hết các nhu cầu truy cập mạng không dây: Công suất phủ mạnh, tốc độ cao với mức giá cực kỳ tốt.



Các tính năng chính

- Không cần cấu hình (Cắm thiết bị là chạy: plug and play networking).
- Thiết bị tự động định dạng & kết nối mạng lưới phủ wifi (Mesh).
- Miễn phí quản lý, kiểm soát thiết bị thông qua nền tảng đám mây (Cloud-based).
- Phát sóng wifi kép (Dual SSID): dành cho công cộng và riêng tư.
- Phần mềm quản lý thiết bị qua iOS & Android.
- Tự khởi động khi điện áp không ổn định.



Nền tảng điện toán đám mây

Tiết kiệm chi phí đầu tư máy chủ quản lý (Server Controller) bằng việc truy cập miễn phí hệ thống quản lý đám mây CloudTrax. CloudTrax có đầy đủ các tính năng quản lý thiết bị dành cho một kỹ thuật viên chuyên nghiệp nhưng vẫn dễ dàng sử dụng với người không có nhiều kiến thức mạng.



Kết nối mạng lưới (Mesh)

Mỗi thiết bị đều sẵn sàng cho kết nối mạng lưới (Mesh). Đồng nghĩa với việc chỉ cần lắp đặt thiết bị như AP (Access Point) thông thường: cấp nguồn, kết nối cáp internet vào thiết bị. Việc kết nối với các thiết bị còn lại nếu muốn mở rộng vùng phủ wifi chỉ cần cấp nguồn (Power hoặc PoE), thiết bị sẽ tự động thiết lập và kết nối mạng lưới đảm bảo tối ưu vận hành, vùng phủ wifi mà không cần nhiều thao tác cấu hình phức tạp.



Modular (Môđun)

Thiết bị được thiết kế kiểu Môđun cho nên có thể làm việc đồng bộ với nhau. Chỉ cần chọn thiết bị đáp ứng tối ưu nhu cầu kết nối không dây của bạn: Công suất phát, tốc độ hoặc tối ưu chi phí đầu tư. Thiết bị được thay thế, nâng cấp, di chuyển dễ dàng mà không làm ảnh hưởng đến việc vận hành toàn bộ hệ thống. Đó là ưu điểm và khả năng vô tận của thiết bị dạng Môđun mang đến.

Linh hoạt cấp nguồn cho thiết bị với nguồn qua Ethernet (PoE)

Thiết bị Cloud Wifi Access point sử dụng nguồn có điện áp thấp thông qua Adaptor 18V-1A hoặc nguồn từ PoE injector cho phép thiết bị vận hành tin cậy và ổn định tại khu vực lắp đặt, phù hợp chuẩn chung toàn cầu.

Tất cả các thiết bị Cloud Wifi Access point đều được hỗ trợ cổng PoE (12-20V passive PoE) cho nên cáp dữ liệu RJ45 có thể đồng thời dùng làm cáp dữ liệu và cáp nguồn cho thiết bị nếu trang bị thêm PoE injector. Hiện chúng tôi có các thiết bị PoE injector loại: 1 port, 8 ports và 12 ports đáp ứng nhu cầu xây dựng hạ tầng wifi của mọi tổ chức với khoảng cách đi dây lên đến 300 feet (91,4 mét).



Tại sao phải dùng PoE?

- Lắp đặt đơn giản, nhanh chóng và tinh tế.
- Không cần nguồn (ổ điện) tại điểm lắp đặt AP.
- Tập trung quản lý nguồn tại một nơi, dễ xử lý khi có sự cố về nguồn điện.
- Chi phí trang bị và lắp đặt rẻ.

Chú ý: Thiết bị OM2P không tương thích với nguồn PoE 48V. Chúng tôi sẽ không bảo hành các thiết bị sử dụng PoE trên 20V. Tốt nhất nên dùng PoE hoàn toàn tương thích với thiết bị do chúng tôi cung cấp.

Thông số kỹ thuật thiết bị OM2P CLOUD WIFI

CLOUD WIFI Access Points	OM2P (Công suất phát cao)	OM2P-HS (Tốc độ cao)	OM2P-LC (Giá tốt)
			
Tốc độ (tối đa)	150 Mbps	300 Mbps	150 Mbps
Công suất	26 dBm (400 mW)	23 dBm (100 mW)	20 dBm (100 mW)
Antenna (Ănten)	Ănten đơn lắp ngoài	Ănten đôi lắp trong	Ănten đơn lắp trong
Ưu điểm	Độ phủ rộng, độ xuyên thấu cao *	Tốc độ truy cập cao	Giá thấp nhất
Phụ kiện **	Hộp bảo vệ ngoài trời, trong nhà	Hộp bảo vệ ngoài trời, trong nhà	Hộp bảo vệ ngoài trời, trong nhà
Vi xử lý (Processor)	400 MHz Atheros AR9330 MIPS 24Kc V7.4	520 MHz Atheros AR9341 MIPS 74Kc V4.12	400 MHz Atheros AR9330 MIPS 24Kc V7.4
Chuẩn WLAN	802.11g/n 2.4 GHz	802.11g/n 2.4 GHz	802.11g/n 2.4 GHz
Bộ nhớ (Memory)	64MB DRAM		
Số users cho phép truy cập đồng thời	20 đến 50 Users mỗi AP		
Tốc độ thực mỗi user	40Mbps	80Mbps	40Mbps
Tự động cấu hình (Zero Config Plug & Play)	Có	Có	Có
Tự động định dạng và tìm kết nối mạng lưới tối ưu	Có	Có	Có
Tự khởi động khi điện áp không ổn định	Có	Có	Có
Quản lý nền tảng đám mây	Có	Có	Có
Kiểm soát qua ứng dụng cho iOS và Android	Có	Có	Có
Phát sóng Wifi kép (Public and Private SSIDs)	Có (2)	Có (2)	Có (2)
Cổng Ethernet	2 (WAN và LAN)	2 (WAN và LAN)	2 (WAN và LAN)
PoE	12-20v Passive (non-802.3af)	12-20v Passive (non-802.3af) and Standard 802.3af	12-20v Passive (non-802.3af)
Nguồn			
Đèn báo LEDs	Power, Ethernet (2), WiFi	Power, Ethernet (2), WiFi	Power, Ethernet (2), WiFi
Nhiệt độ môi trường vận hành	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Kích cỡ, trọng lượng	9,52cm x 6,98 cm x 2,54cm 234g	9,52cm x 6,98 cm x 2,54cm 234g	9,52cm x 6,98 cm x 2,54cm 234g
Tiêu chuẩn ***	FCC, IC, CE, C-Tick	FCC, IC, CE, C-Tick	FCC, IC, CE, C-Tick
Bảo hành	1 năm		
Phụ kiện			
	Ngoài trời	Trong nhà	Ôp trần
Kích cỡ	14.2cm x 8.0cm x 4.6cm	11.3cm x 13.6cm x 4.86cm	Dày: 3.3 - 4.6cm Rộng: 15.9cm round
Thiết bị tương thích	OM2P	OM2P, LC, HS	OM2P, LC, HS
Bảo hành	1 năm	1 năm	1 năm

Các thiết bị APs khác cùng tương thích OM2P

STT	Mã hàng	Hình ảnh	Sản phẩm	Tính năng
1	MR900		Thiết bị tiêu chuẩn MR900 High Power Access Point, 3x3 MIMO, 900 Mbps	Thiết bị access point có thể dùng indoor/outdoor với các tính năng nổi trội: - Cho phép 100 users đồng loạt truy cập thiết bị. - Khả năng phát sóng 2.4GHz và Mesh 5Ghz giúp tăng hiệu suất vận hành thiết bị.
2	OM2P-ODU HS		Thiết bị tiêu chuẩn ODU HS High Speed Access 300Mbps, 8dBi Omni Antenna Dual External	Thiết bị access point dùng outdoor với các tính năng nổi trội: - Khả năng chống bụi và nước chuẩn IP66 và IP67. - Tầm phát xa với bán kính 250m-500m.
3	OM2P-ODU HP		Thiết bị tiêu chuẩn ODU HP High Power Access 1000mW/30dBm, 8dBi Omni Antenna Single External	Thiết bị access point dùng outdoor với các tính năng nổi trội: - Khả năng chống bụi và nước chuẩn IP66 và IP67. - Tầm phát xa với bán kính 500m-1.000m.

Các thiết bị CLOUD WIFI access point hiện được bán tại:



Công ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ G.T.S

325/163 Bạch Đằng, Phường 15, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Tel/Fax: 08 62941761 Hotline: 090 996 79 86 / 0973 440 922

Website: <http://wifi.gtsvietnam.com> Email: info@gtsvietnam.com

Ghi chú:

* Độ xuyên thấu tối đa của thiết bị **CLOUD WIFI**: 3 lớp tường hoặc độ phủ diện tích 10.000 m² (trong môi trường tiêu chuẩn)

** Phụ kiện được trang bị tùy thuộc yêu cầu lắp đặt của công trình (phụ kiện bán riêng)

*** Thiết bị được thiết kế, tích hợp công nghệ tại Mỹ, thương hiệu Mỹ và sản xuất tại Đài Loan đạt chuẩn FCC, IC, CE, C-Tick các thị trường: Mỹ, Châu Âu, Úc.