

Dòng sản phẩm MR 900

Cloud managed networking for less money

MR SERIES ACCESS POINTS

Quản trị nền tảng đám mây tiết kiệm chi phí

Thiết bị CLOUD WIFI đơn giản hơn, thông minh hơn. Được chế tạo đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp, giáo dục, bán lẻ và các ngành nghề khác. Dòng sản phẩm MR access point không dây với phần quản trị CloudTrax đầy đủ tính năng quản lý và kiểm soát thiết bị của một thiết bị wifi chuyên nghiệp.

Ưu điểm nền tảng của thiết bị Cloud Wifi MR là: tăng cường băng thông gấp đôi so với các thiết bị thông thường, phụ kiện hỗ trợ vận hành thiết bị ngoài trời (outdoor), Controller CloudTrax nền tảng điện toán đám mây miễn phí.

Các thiết bị Aps Cloud Wifi đã chứng minh dễ sử dụng, vận hành mạnh mẽ, đáng tin cậy với hệ thống wifi được điều hành thông qua điện toán đám mây.



MR Series Access Points

The world only modular, cloud-managed wireless mesh system



Các dòng sản phẩm Cloud Wifi access points MR có khả năng phủ sóng rất mạnh, có thể triển khai tại bất kỳ nơi đâu cần chia sẻ kết nối WIFI.

Mỗi thiết bị là một nốt mạng trong hệ thống được quản lý thông qua đám mây (cloud managed) và là một access point băng tần kép 2.4GHz và 5GHz. Có thể đóng vai trò gateway hay repeater với tất cả tính năng được tích hợp, khả năng vận hành đáng tin cậy và mạnh mẽ..

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 miễn phí hỗ trợ 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.



Uy lực vận hành mạnh mẽ

Dòng sản phẩm MR được thiết kế với các tính năng và khả năng vận hành tốt nhất mà nhà quản lý kỳ vọng, với các tính năng của một thiết bị cao cấp và mức giá đáng đồng tiền đầu tư.

Phụ kiện kết hợp với thiết bị MR: Hộp bảo vệ ngoài trời (outdoor)

Hộp bảo vệ thiết bị MR900 được thiết kế đặc biệt vừa khít với thiết bị, giúp bảo vệ thiết bị khi lắp đặt ngoài trời.



Mô tả hộp bảo vệ

- Bảo vệ thiết bị khỏi ảnh hưởng của thời tiết: nắng, mưa.
- Gọn nhẹ, lắp đặt vừa khít thiết bị.
- Hộp bảo vệ có đi kèm bộ khung lắp đặt trên tường.
- Làm bằng nhựa ABS màu trắng sáng chịu được tia UV

SỰ THÍCH NGHI HOÀN HẢO

Việc phủ sóng Wifi chưa bao giờ dễ dàng hơn thế với các thiết bị Cloud Wifi được thiết kế đáp ứng nhu cầu phủ sóng bất kỳ nơi đâu với bất kỳ địa hình nào mà các thiết bị AP khác không thể đáp ứng.

Sự linh hoạt với thiết kế sáng tạo cho phép thiết bị Cloud Wifi có thể lắp đặt bất kỳ nơi nào: trong nhà (indoor) hoặc ngoài trời (outdoor), treo tường hoặc treo trần nhà hoặc treo trên cột để có thể phủ sóng: trong phòng, hội trường hay sân bãi ngoài trời.

SỨC MẠNH CỦA QUẢN TRỊ HỆ THỐNG



Với các thiết bị Cloud Wifi, khả năng quản trị đã nâng tầm lên điện toán đám mây. Có nghĩa là nhà quản trị có thể ngồi tại bất kỳ nơi đâu để cấu hình và quản lý các thiết bị Cloud Wifi thông qua trình duyệt Internet được bảo mật tối đa với việc mã hóa SSL 256 bit. việc quản trị có thể thực hiện trên bất kỳ phương tiện nào: Smart phones, Tablets, Laptops, PCs...

Ưu điểm CloudTrax

- Cấu hình 1 lần cho một hoặc hàng ngàn thiết bị Cloud Wifi.
- Mọi báo cáo và thông báo đều được tự động hóa.
- Thống kê sử dụng và kiểm soát người dùng với thiết bị cảm biến vân tay.
- Hỗ trợ ứng dụng xác thực và QoS.
- Hỗ trợ hệ thống phát hành voucher.
- Hỗ trợ ứng dụng chạy trên nền tảng iOS và Android.
- Miễn phí bản quyền CloudTrax.



Multiple SSIDs

CloudTrax kiểm soát tốt mạng lưới Đa Nhất (Multiple Unique Networks), một số phục vụ mục đích phát sóng wifi công cộng và một số phục vụ mục đích phát sóng wifi nội bộ (private). Mạng lưới public được tối ưu hóa với các tính năng chuyên dụng công cộng, trong khi mạng lưới private có thể hoạt động song song như là một phần mở rộng của hệ thống mạng cục bộ (LAN). Mỗi mạng lưới đều được gán tên độc nhất có thể ẩn hoặc hiển thị và có thể cài mật khẩu (WPA/WPA2) hoặc mở.



Độ tin cậy cao

Nền tảng đám mây (Cloud controller) đặt tại trung tâm dữ liệu AWS vận hành theo công nghệ EC2 và RDS tại nhiều khu vực khác nhau luôn sẵn sàng khi có sự cố, đảm bảo việc vận hành được tối ưu và loại bỏ phát sinh sự cố nếu chỉ có trung tâm dữ liệu đơn nhất. Đó là lý do chúng tôi đảm bảo tất cả thiết bị Cloud wifi luôn được kết nối và kiểm soát bởi Cloud controller dù cho một trong số thiết bị có trục trặc mất kết nối thì các thiết bị khác vẫn vận hành ổn định.



Quản trị người dùng


Bạn không có thời gian theo dõi mạng Wifi mỗi ngày? Đừng lo lắng! Khi hệ thống wifi gặp trục trặc hoặc sự cố bất thường, CloudTrax sẽ tự động gửi email thông báo cho bạn (và những người bạn cho phép) về sự cố này. Dễ dàng bật/tắt tính năng cảnh báo sự cố này, điều này giúp bạn luôn ở thể chủ động sẵn sàng xử lý khi hệ thống wifi phát sinh sự cố.



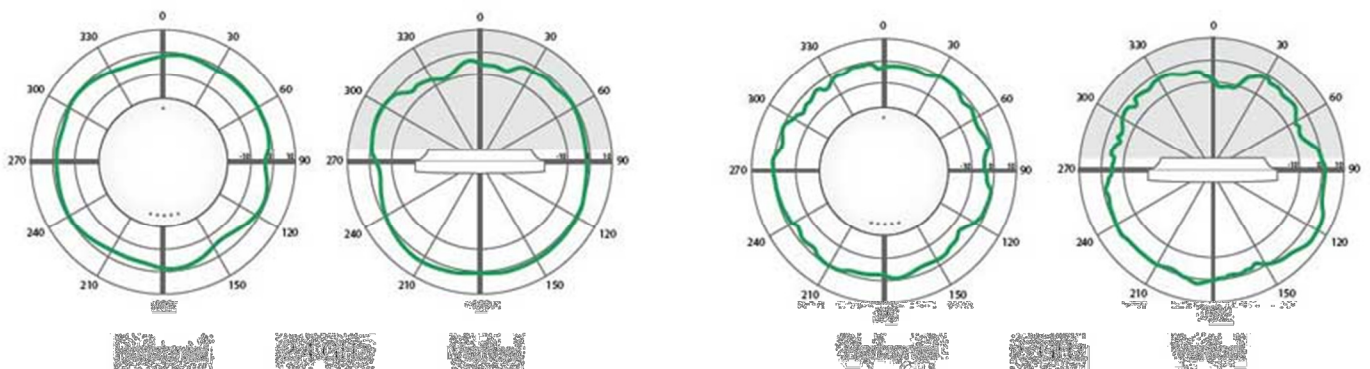
Ứng dụng Di động

CloudTrax hỗ trợ các phần mềm quản trị chạy trên nền tảng iOS và Android. Vì thế nhà quản trị có thể luôn luôn kiểm soát hệ thống wifi ở bất kỳ nơi đâu và bất cứ thời điểm nào. Có thể nhận báo cáo lưu lượng người dùng, tình trạng node mạng, tốc độ kết nối... thông qua smart phones, tablets. Muốn quản trị thống? Đơn giản, chỉ cần đăng nhập vào CloudTrax, mọi thứ đều trong tầm tay bạn.





Thông số kỹ thuật thiết bị MR900 CLOUD WIFI

CLOUD WIFI Access Points	MR900
	
Tốc độ (tối đa)	3x3 MIMO, 900 Mbps
Công suất	20 dBm (100 mW)
Antenna (Ănten)	6 Ănten đơn lắp trong (2.4GHz: 2dBi; 5GHz: 5dBi)
Ưu điểm	Khả năng chịu tải cao (100 users)
Phụ kiện **	Hộp bảo vệ ngoài trời, trong nhà
Vi xử lý (Processor)	700 MHz AR9558 MIPS74K/2.4GHz và AR9580/5GHz
Chuẩn WLAN	802.11b/g/n 2.4 GHz và 802.11a/n 5 GHz
Bộ nhớ (Memory)	128 MB DRAM
Số users cho phép truy cập đồng thời	50 đến 100 Users mỗi AP
Tốc độ thực mỗi user	40Mbps
Tự động cấu hình (Zero Config Plug & Play)	Có
Tự động định dạng và tìm kết nối mạng lưới tối ưu	Có
Tự khởi động khi điện áp không ổn định	Có
Quản lý nền tảng đám mây	Có
Kiểm soát qua ứng dụng cho iOS và Android	Có
Phát sóng Wifi kép (Public and Private SSIDs)	Có (2)
Ứng dụng xác thực và QoS lớp 7 (Layer 7)	Có
Device Fingerprinting	Có
Cổng Ethernet	Single 10/100/1000 Ethernet port
PoE	802.3af 48v
Nguồn	International 20v (US/EU/UK/AU)
Đèn báo LEDs	Power, Ethernet, 2.4GHz, 5GHz, Traffic
Nhiệt độ môi trường vận hành	0-50 ^o C
Kích cỡ, trọng lượng	Đường kính 16,2cm x Dày 3,81 cm 236g
Tiêu chuẩn	FCC, IC, CE, C-Tick
Bảo hành	1 năm

Mô hình phát sóng MR900



Các thiết bị APs khác cùng tương thích MR900

STT	Mã hàng	Hình ảnh	Sản phẩm	Tính năng
1	OM2P-HS		Thiết bị tiêu chuẩn OM2P-HS High Speed Access Point, 300 Mbps	Thiết bị access point có thể dùng indoor/outdoor với các tính năng nổi trội: - Cho phép 50-70 users đồng loạt truy cập thiết bị. - Khả năng phát sóng và Mesh mạnh mẽ.
2	OM2P		Thiết bị tiêu chuẩn OM2P-HS High Speed Access Point, 150 Mbps	Thiết bị access point có thể dùng indoor/outdoor với các tính năng nổi trội: - Cho phép 50-70 users đồng loạt truy cập thiết bị. - Khả năng phát sóng và Mesh mạnh mẽ.
3	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.
4	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 CLLOUD 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://gtsvietnam.com/wifi.html> Email: info@gtsvietnam.com