Omada
by tp-link

tp-link
No.1
Wi-Fi Products
Provider in the World

Giải Pháp Mạng Cho Doanh Nghiệp

Product Guide 2026 NEW



Cloud Management, Access Points, Switch, and Gateway
Khách sạn I Văn Phòng I Căn Hộ I Nhà Hàng I Cửa hàng I Trường Học và nhiều hơn thế

Omada by tp-link | VIGI by tp-link

OMADA CENTRAL

Giải pháp Quản lý Hợp nhất cho Hệ thống Mạng và Giám sát Doanh nghiệp



Quản lý hợp nhất trong một nền tảng | Dễ dàng triển khai và thiết lập hệ thống | Xử lý sự cố nhanh chóng từ xa | Dải sản phẩm Mạng và Giám sát toàn diện

Quản lý qua Cloud I Access Point I Switch I Gateway I Camera I NVR I Năng lượng Mặt trời

MỤC LỤC

01 I Omada — Quản Trị Hệ Thống Mạng Doanh Nghiệp

Về Chúng Tôi 02
Sức Mạnh Cốt Lõi của Omada 03
Giải Pháp Omada SDN 06
Quản Lý Linh Hoạt Kiến Trúc Mạng Trên Cloud Omada 07
Omada Cloud Essentials — Dễ Dàng Và Miễn Phí 08
Giảm Tải Công Việc Cho Người Quản Trị 11
Tối Ưu Hóa Trải Nghiệm Người Dùng 13

02 I Omada - Giải Pháp Theo Từng Mô Hình

Khách Sạn 15
Văn Phòng Vừa Và Nhỏ 18
Căn Hộ / Chung Cư 21
Nhà Hàng / Cửa Hàng 23
Kho Xưởng 26

03 I Omada - Giải Pháp Dành Cho Công Nghệ

Wi-Fi 7 30
PoE Switch và Cloud Miễn Phí Cho Việc Giám Sát 34
Kết Nối Tầm Xa PtMP & PtP Cho Việc Giám Sát 37
Giải Pháp Wi-Fi / 4G Ngoài Trời Cho Các Khu Vực Xa 40
Wi-Fi Ngoài Trời Và PoE Switch Ngoài Trời 42
Giải Pháp 10G/2.5G Multi-Gigabit 44
Giải Pháp GPON 46
Giải Pháp Wi-Fi Mật Độ Cao 48
Campus Switch (L3 Có Thể Xếp Chồng) với cổng 25G 50
Industrial Switch 52

04 I Omada Central

Giải Pháp Tích Hợp Mạng và Giám Sát 54

05 I Thông số sản phẩm chi tiết

Controllers - Thiết Bị Điều Khiển 56
Access Points - Thiết Bị Thu Phát Tín Hiệu 57
Switch - Thiết Bị Chuyển Mạch 65
Gateways - Thiết Bị Định Tuyết 72
Accessories - Phụ Kiện Mạng 73

01

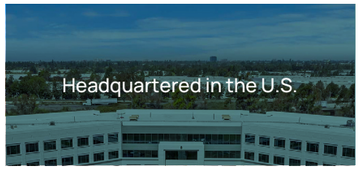
Omada — Quản Trị Hệ Thống Mạng Doanh Nghiệp

Chuyên Nghiệp. Đáng Tin Cậy. An Toàn.

Omada, một thương hiệu B2B, với hơn 28 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực networking, kết hợp giữa các sản phẩm switch, router và thiết bị mạng bảo mật, công nghệ tiên tiến, hệ thống quản lý cloud tập trung và chuỗi cung ứng đáng tin cậy để đảm bảo hiệu suất tối ưu. Được công nhận trên toàn cầu, Omada tiếp tục thúc đẩy thành công doanh nghiệp với các giải pháp linh hoạt, đáp ứng nhu cầu của môi trường số không ngừng thay đổi.



Về Chúng Tôi













Omada Business Networking



*Nguồn: Gartner, Magic Quadrant hạ tầng mạng Doanh Nghiệp có dây và không dây, Tim Zimmerman, Christian Canales, ngày 6 tháng 3 năm 2024
Gartner không xác nhận bất kỳ nhà cung cấp, sản phẩm hoặc dịch vụ nào được đề cập trong các ấn phẩm nghiên cứu của mình và không khuyến nghị người dùng công nghệ chỉ chọn những nhà cung cấp có xếp hạng cao nhất hoặc được chỉ định theo cách khác..Các ấn phẩm nghiên cứu của Gartner bao gồm ý kiến của tổ chức nghiên cứu Gartner và không nên được hiểu là các tuyên bố thực tế. Gartner từ chối mọi bảo đảm, dù rõ ràng hay ngụ ý, liên quan đến nghiên cứu này, bao gồm bất kỳ bảo đảm nào về khả năng thương mại hoặc sự phù hợp với một mục đích cụ thể.
GARTNER và MAGIC QUADRANT là các thương hiệu đã đăng ký của Gartner, Inc. và/hoặc các công ty liên kết tại Hoa Kỳ và trên toàn thế giới, được sử dụng tại đây với sự cho phép. Mọi quyền được bảo lưu.

Được Khách Hàng Trên Toàn Thế Giới Tin Tưởng

Sức Mạnh Cốt Lõi của Omada

01 Công Nghệ Hàng Đầu Ngành, Sản Phẩm Hiệu Suất Cao



02 Chất Lượng Đã Được Kiểm Chứng

Innovative R&D

Được nghiên cứu bởi các kỹ sư đẳng cấp thế giới, cung cấp các sản phẩm ổn định, bền bỉ và hiệu suất cao.

Kiểm soát chất lượng hoàn chỉnh

Các cơ sở tích hợp theo chiều dọc đảm bảo sản xuất và chất lượng vượt trội.

Nền tảng Cloud ổn định

Khả năng đáp ứng SLA 99,9%, phát hiện lỗi tự động 24/7 và máy chủ sao lưu an toàn.

Bảo vệ dữ liệu an toàn

Omada cung cấp dịch vụ bảo mật cấp doanh nghiệp tuân thủ NDAA và chứng nhận ISO 27001/27701.

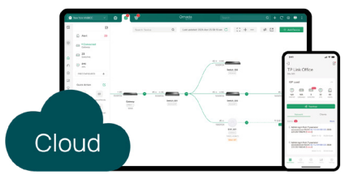
Hơn 28 năm kinh nghiệm

Với 28 năm kinh nghiệm trong thiết kế, thử nghiệm và sản xuất mạng, Omada đảm bảo chất lượng vượt trội.

Liên Tục Kiểm Tra Để Có Chất Lượng Vượt Trội

200,000+	5,000-30,000	24/7	100+
Bài Thử Nghiệm	Thử Nghiệm cho Router	Kiểm tra Nghiêm ngặt	Phòng Thử Nghiệm

03 Đơn Giản Hóa Việc Triển Khai và Quản Lý



Triển khai và quản lý đơn giản

Thiết lập và Triển khai Đơn giản
- Cài đặt nhanh chóng, dễ dàng với cloud miễn phí
- Zero-Touch Provisioning (ZTP)
- Thiết lập mạng từ xa mà không cần thao tác trực tiếp
- Sao chép cấu hình dễ dàng cho các địa điểm mới

Quản lý và Bảo trì Đơn giản
- Quản Lý Tập Trung trên Cloud
- Chuẩn đoán, khắc phục sự cố từ xa với công cụ tích hợp
- Tự động tối ưu hóa internet
- Chế độ MSP dành cho quản lý nhiều khách hàng & nhiều địa điểm

04 Giải pháp trọn gói với danh mục sản phẩm toàn diện



Omada Controller cho Quản lý tập trung trên Cloud

Cloud-Based Controller
- Phiên bản Essentials miễn phí và dễ dàng trên Cloud
- Phiên bản Standard với phí cấp phép thiết bị cho các tính năng nâng cao

Phần mềm Controllers
- Quy mô không giới hạn

Phần cứng Controllers
- Từ 130 cho đến 1300 thiết bị



Omada Access Points
- Gắn trần / Gắn tường / Ngoài trời / Bắn sóng không dây / Để bàn / Gpon APs
- 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- Wi-Fi 7/ 6 / 5 / 4



Omada Campus / Aggregation / Access Managed Switch
- L3 / L2 Managed Switch
- Easy Managed and Industrial Switch
- 25G / 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- PoE++ / PoE+ / PoE



Omada Gateway
- 10G / 2.5G / GE
- Wired / Wireless / 4G+ LTE / DSL / Integrated 3-in-1 Gateway
- SD-WAN / SSL / WireGuard / IPSec VPN / OpenVPN



Omada Unmanaged Switch
- PoE++ / PoE+ / PoE
- Gắn tủ rack / Để bàn / Gắn Tường



Phụ Khiện Omada
- 100G / 25G / 10G / 1G SFP Module and Cable
- Media Converter
- PoE Adapters
- Nguồn Module

Lưu ý: Các thiết bị chuyển mạch và phụ kiện không được quản lý của Omada không hỗ trợ quản lý tập trung trên nền tảng đám mây của Omada.

Nền tảng quản lý trên Cloud



Trình Duyệt Web



Ứng dụng Omada

Công cụ triển khai và cài đặt hệ thống mạng



Ứng dụng Wi-Fi Navi
Kiểm tra hệ thống mạng, xác minh và khắc phục sự cố



Omada Network Designer
Hỗ trợ thiết kế hệ thống mạng và lựa chọn sản phẩm phù hợp

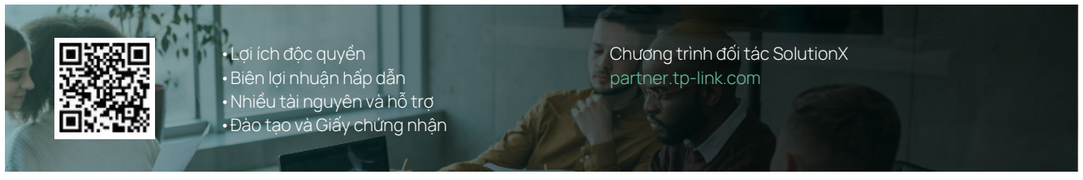
Nền tảng đối tác chuyên dụng



Chương trình đối tác SolutionX
Tham gia Chương Trình Đối Tác SolutionX để nâng cao doanh nghiệp của bạn và trở thành một phần của cộng đồng để phát triển mạnh mẽ, giúp doanh nghiệp phát triển thông qua các giải pháp mạng tiên tiến.



Ứng dụng TP-Partner
Là các đơn giản và tiện lợi để truy cập thông tin về sản phẩm và giải pháp. Nhận phần thưởng khi kích hoạt và cài đặt thiết bị



05 Giá trị vượt trội: Cắt giảm chi phí và thúc đẩy tăng trưởng với sản xuất chính hãng

Sản xuất tích hợp theo chiều dọc

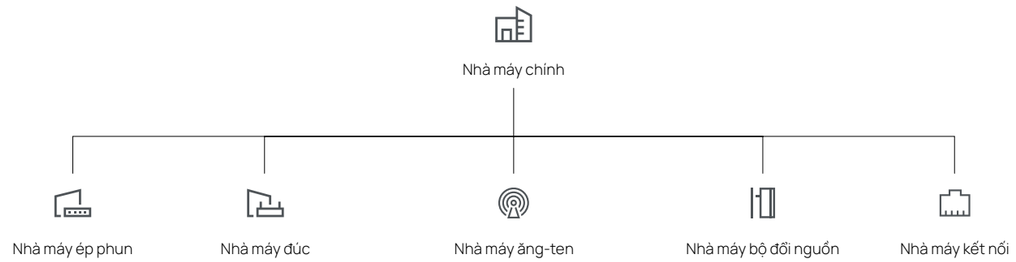
Các cơ sở tích hợp theo chiều dọc đảm bảo hiệu quả chi phí vượt trội, kiểm soát chất lượng hoàn chỉnh và sản xuất tiên tiến để mang lại chất lượng và giá trị vượt trội.

Tiết kiệm chi phí thông qua quy mô sản xuất

Là nhà cung cấp sản phẩm Wi-Fi hàng đầu, chúng tôi tận dụng sản xuất quy mô lớn để giảm chi phí, chuyển khoản tiết kiệm trực tiếp cho khách hàng và đối tác của mình.

Lợi ích dành riêng cho đối tác

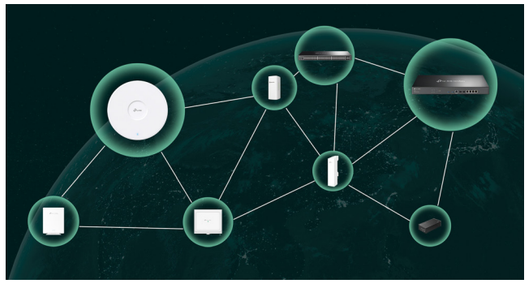
Mở khóa các lợi ích độc quyền với Chương trình Đối tác của chúng tôi, bao gồm giá cả cạnh tranh, tỷ suất lợi nhuận cao và các công cụ giá trị gia tăng để thúc đẩy tăng trưởng kinh doanh.



06 Nguồn cung ổn định và đảm bảo hàng tồn kho vững chắc

- Chuỗi cung ứng toàn diện, ổn định
- Kiểm soát thời gian chu kỳ và nâng cao hiệu quả sản xuất
- Giải pháp logistics tối ưu với 90% tuyến đường thẳng
- Kho địa phương để có đủ hàng tồn kho địa phương và giao hàng nhanh chóng*

*Áp dụng cho khu vực Hoa Kỳ và có thể khác nhau giữa các khu vực/quốc gia.



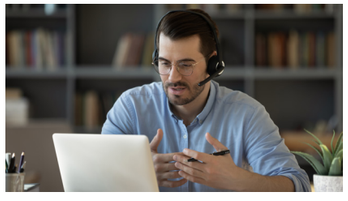
07 Hỗ trợ kỹ thuật đáng tin cậy, đào tạo và bảo hành mở rộng



Đào tạo và chứng chỉ toàn diện có sẵn ở cấp độ đầu vào, cấp liên kết và cấp chuyên nghiệp.



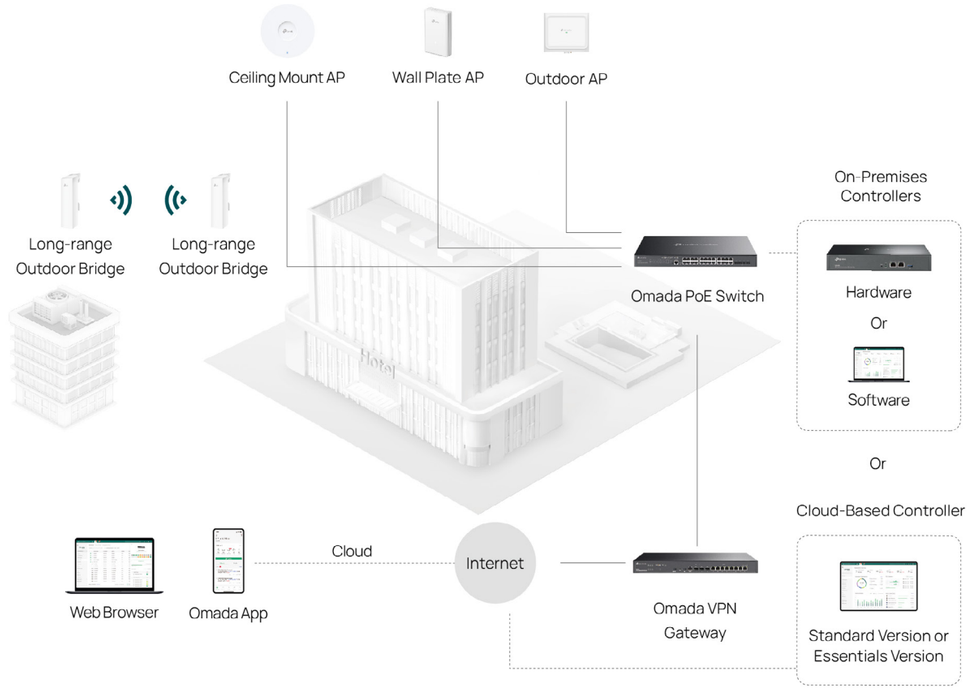
Bảo hành sản phẩm mở rộng mang lại sự an tâm hơn cho cả bạn và khách hàng của bạn.



- Nhóm bán hàng và hỗ trợ bản địa hóa
- Cổng hỗ trợ Omada chuyên dụng
- Cộng đồng Omada chính thức
- Liên hệ với chúng tôi qua Gọi, Email hoặc Trò chuyện

Giải pháp Cloud SDN đáng tin cậy và dễ dàng cho Doanh Nghiệp của bạn

Omada's Phần mềm-Defined Networking (SDN) - Nền tảng tích hợp các thiết bị mạng, bao gồm điểm truy cập, thiết bị chuyển mạch và cổng, cung cấp khả năng quản lý có thể tập trung 100% - tất cả được điều khiển từ một giao diện duy nhất.



Quản lý linh hoạt với Cloud miễn phí tùy chọn

Chọn từ bộ điều khiển tại chỗ linh hoạt (phần cứng và phần mềm) hoặc bộ điều khiển hoàn toàn dựa trên đám mây (phiên bản Standard và Essentials) để đáp ứng các nhu cầu kinh doanh đa dạng. Tận hưởng khả năng quản lý đám mây miễn phí với Cloud Essentials, bộ điều khiển phần cứng hoặc phần mềm.

Triển khai dễ dàng với Zero-Touch Provisioning (ZTP)

Không cần cử chuyên gia CNTT để cấu hình tại chỗ. Đơn giản hóa việc triển khai mạng và cắt giảm chi phí, đặc biệt là đối với mạng đa trang web.

Giải pháp toàn diện với các tính năng nâng cao

Quản lý liền mạch các AP, thiết bị chuyển mạch và cổng Omada trên nhiều trang web và tổ chức thông qua một nền tảng thống nhất với quản trị dựa trên vai trò linh hoạt. Tận dụng tối ưu hóa Wi-Fi thông minh, bảo mật nâng cao, kiểm soát lưu lượng linh hoạt và quản lý truy cập mạnh mẽ để tăng tốc hoạt động kinh doanh của bạn.

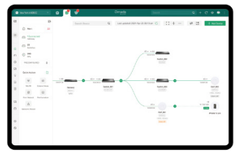
Giám sát thông minh

Hiệu suất mạng mạnh mẽ được đảm bảo bằng giám sát thông minh, bao gồm thống kê lưu lượng mạng, phân tích chiếm kênh, nhật ký tình trạng mạng, cảnh báo và thông báo sự kiện bất thường.

Omada cung cấp kiến trúc quản lý Cloud linh hoạt

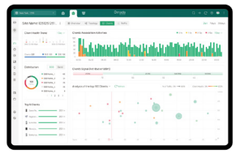
Tăng tính linh hoạt và khả năng mở rộng của doanh nghiệp

Cloud-Based Controller



Essentials

- Cloud Miễn Phí
- Dễ dàng thiết lập, sử dụng và bảo trì
- Các tính năng thiết yếu mà không có sự phức tạp theo yêu cầu của các hoạt động quy mô lớn hơn
- Tốn tại hoàn toàn trên Cloud



Standard

- Các chức năng nâng cao cho cài đặt mạng chuyên nghiệp và toàn diện
- Tốn tại hoàn toàn trên Cloud
- Yêu cầu giấy phép thiết bị

On-Premises Controller (Hybrid Cloud)



Omada Phần cứng Controller

- Không cần phải giữ cho PC của bạn hoạt động
- Chủ động quản lý trên Phần cứng và Cloud



Omada Phần mềm Controller

- Không cần đầu tư phần cứng
- Chủ động quản lý trên Phần mềm và Cloud

		Cloud-Based Controller		On-Premises Controller (Hybrid Cloud)	
		Essentials	Standard	Omada Phần cứng Controller (OC400 / OC300 / OC220 / OC200)	Omada Phần mềm Controller
Chi Phí		Miễn Phí	Trả Phí để mua Giấy Phép	Chi phí phần cứng cho mỗi địa điểm; Truy cập đám mây miễn phí	Yêu cầu hoạt động PC / máy chủ liên tục; Truy cập đám mây miễn phí
Đặc trưng		• Dễ dàng thiết lập, sử dụng và bảo trì • Các tính năng thiết yếu mà không có sự phức tạp theo yêu cầu của các hoạt động quy mô lớn hơn	• Các chức năng nâng cao cho chuyên nghiệp và Cài đặt mạng toàn diện	• Không cần phải giữ cho PC của bạn hoạt động • Chủ động quản lý trên Phần cứng và CLoud	• Không cần đầu tư phần cứng • Chủ động quản lý trên Phần mềm và Cloud
Thiết kế cho		• Mạng giám sát • Khách Sạn • Biệt thự / Villa • Văn phòng nhỏ	• Đa địa điểm với qui mô vừa và lớn • Khách sạn, Trường học, Cửa Hàng, Khu Căn Hộ, Văn phòng vừa và lớn	• Mạng nội bộ vừa / nhỏ • Khách sạn, Cửa Hàng, Khu Căn Hộ, Văn Phòng Trường học vừa và nhỏ	• Mạng nội bộ vừa / lớn • Khách sạn, Cửa Hàng, Khu Căn Hộ, Văn Phòng Trường học vừa và lớn
Quy mô quản lý		Không giới hạn	Không giới hạn	OC220 / OC200: 130 thiết bị OC300: 700 thiết bị OC400: 1,300 Thiết bị	Không giới hạn* (Kiến Nghị : ≤ 10,000 Thiết bị)
Zero-Touch Provisioning		√	√	√	√
MSP Mode for Multi-Customer Management		-	√	-	√
Multi-User Privilege Assignment		√**	√	√	√
Configuration	VLAN	√	√	√	√
	Port Management	√	√	√	√
	PPSK	-	√	√	√
	VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN		
	Fast Roaming & Mesh	√	√	√	√
Bảo mật	Port Isolation	√	√	√	√
	Portal Authentication	Simple Password / Voucher / Form Auth / External Portal Server	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LADP Server / External Portal Server		
	ACL	√ (Gateway)	√	√	√
	IPS/IDS	-	√	√	√
	DPI	-	√	√	√
Maintenance	Topology	√	√	√	√
	Troubleshooting	SSH / Network Check / Terminal	SSH / Network Check / Terminal / Packet Capture		
	Logs / Alerts	Basic	Advanced	Advanced	Advanced
	Open API	-	√	√	√
	WLAN Optimization	-	√	√	√

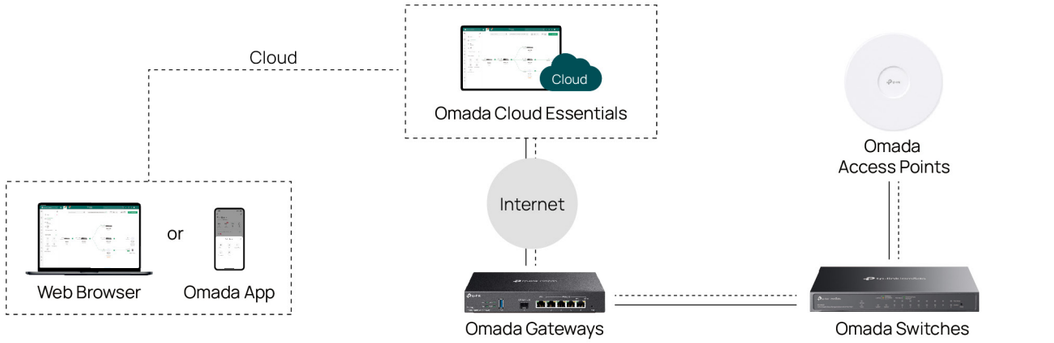
*Quy mô quản lý thực tế của Bộ điều khiển phần mềm Omada phụ thuộc vào thông số kỹ thuật phần cứng của PC / máy chủ.
**Tất cả người dùng được chỉ định các quyền mạng mặc định. Quyền tùy chỉnh không được hỗ trợ trong quá trình cấu hình.

Omada Cloud Essentials



Omada Cloud Essentials là phiên bản miễn phí và dễ dàng của Bộ điều khiển dựa trên Omada Cloud-Based . Nó cung cấp khả năng quản lý và giám sát tập trung dựa trên đám mây, miễn phí và dễ dàng cho hệ thống mạng Omada, bao gồm các điểm truy cập, thiết bị chuyển mạch và cổng, lý tưởng cho các mạng giám sát với sự tham gia của người cài đặt / MSP tối thiểu.

- Quản lý trên cloud miễn phí trọn đời mà không mất thêm phí hoặc bộ điều khiển tại chỗ
- Thiết lập siêu dễ dàng qua điện thoại của bạn mà không cần mở hộp - tiết kiệm thời gian và chi phí
- Zero-Touch Provisioning (ZTP)
- Mquản lý và giám sát bất cứ lúc nào thông qua ứng dụng Omada hoặc Trình duyệt Web
- Điều khiển các tính năng phong phú được thiết kế cho Camera
- Quy mô quản lý không giới hạn cho nhiều khu vực



Thiết lập siêu dễ dàng với ZTP — Không cần mở hộp

MSPs tại văn phòng

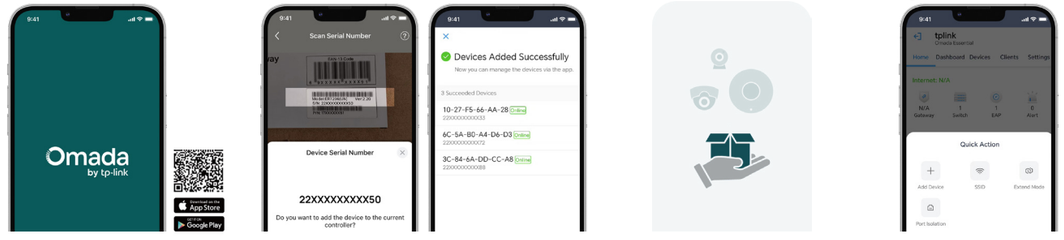
Không cần mở hộp hoặc cử kỹ sư CNTT để cấu hình tại chỗ

Bước 1
Khởi chạy ứng dụng Omada

Bước 2
Quét mã S / N trên bao bì để thêm thiết bị mà không cần mở hộp

Bước 3
Cung cấp thiết bị cho khách hàng

Hoàn thành
Định cấu hình từ xa các tính năng cần thiết khi cần thiết sau khi thiết bị được cấp nguồn tại khu vực



Đối với Khách hàng hoặc người lắp đặt

Cắm và chạy*

Bước 1
Nhận sản phẩm và mở hộp

Bước 2
Lắp đặt và cấp nguồn cho thiết bị tại khu vực*

Hoàn thành
Tận hưởng mà không cần cấu hình bổ sung

*Yêu cầu thiết bị định tuyến (Router) phải có internet

Quản lý tập trung trên Cloud với danh mục sản phẩm toàn diện

Khám phá danh sách đầy đủ các sản phẩm được quản lý tại www.omadanetworks.com/omada-cloud-essentials/product-list/



Omada Gateway
- Wired / Wi-Fi Gateway
- WireGuard VPN



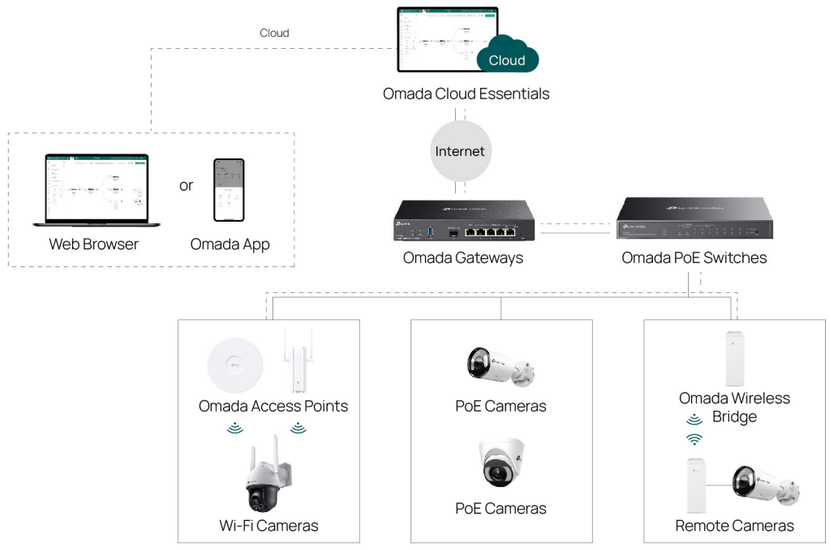
Omada Access Points
- Giá treo trần / Tấm tường / Để bàn / Ngoài trời / Bắn sóng không
- Wi-Fi 7 / 6 / 5



Omada Aggregation / Access / Agile Easy-Managed Switch
- 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- PoE++ / PoE+ / PoE

Lý tưởng cho Mạng Giám Sát — Giám sát và khắc phục sự cố đơn giản

Nâng cấp liền mạch từ thiết bị chuyển mạch PoE không được quản lý sang được quản lý với Cloud miễn phí và dễ sử dụng



Truy cập nhật ký từ xa và nhận cảnh báo tình trạng mạng theo thời gian thực

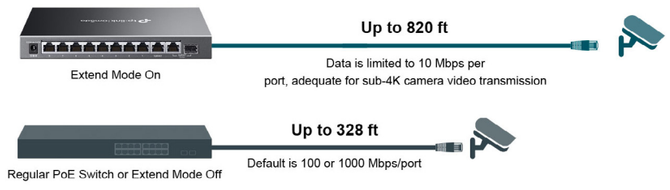
Quả lý nhiều khu vực với khả năng phân công đa vai trò cho người quản trị

Kết nối không dây 5 GHz giúp giảm nhiễu và đảm bảo chất lượng video

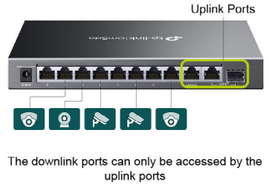
PING, Wi-Fi Scan, kiểm tra tốc độ internet để khắc phục sự cố

Dễ dàng cấu hình các tính năng liên quan đến giám sát để thuận tiên cho việc bảo trì - tiết kiệm thời gian và chi phí

Chế độ mở rộng PoE cho đường truyền PoE lên đến 820ft (250m)



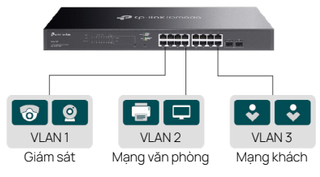
Cách ly cổng để kết nối mạng camera an toàn hơn



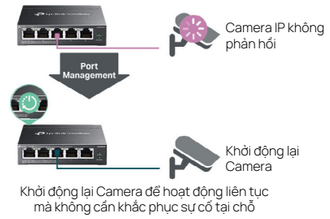
Phát hiện vòng lặp tự động, tăng độ ổn định của hệ thống



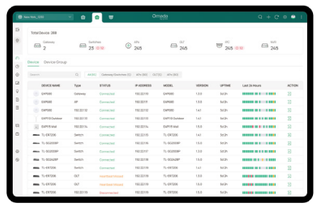
Chỉ với 1 cú nhấp chuột, Việc giám sát các VLAN sẽ bảo mật cao hơn và bảo tri thuận tiện hơn



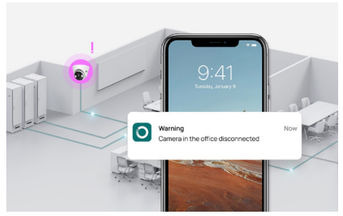
Tính năng tự động khôi phục PoE hoặc quản lý cổng được tối ưu hóa để tự động hoặc khởi động lại từ xa các camera không phản hồi



Nhận dạng và giám sát camera IP / NVR



Báo động ngoại tuyến IPC



Kiểm tra cáp

Phát hiện chiều dài cáp và kết nối trực tuyến



Sự hoàn hảo cho các mạng doanh nghiệp nhỏ, giảm thiểu gánh nặng bảo trì cho MSPs/SIs

Yêu cầu thiết lập dễ dàng, các tính năng cơ bản và chất lượng cấp doanh nghiệp



Nhà nghỉ / Nhà trọ / Khách sạn nhỏ



Biệt thự



Văn phòng nhỏ



Nhà hàng nhỏ / Cửa hàng nhỏ

Quản lý hệ thống

Cấu trúc mạng dễ quản lý giám sát và khắc phục sự cố

Truy cập nhật ký từ xa nhận cảnh báo hệ thống mạng theo thời gian thực

Quản lý nhiều khu vực với khả năng phân công đa vai trò cho người quản trị

PING, Wi-Fi Scan, kiểm tra tốc độ internet để khắc phục sự cố

Dễ dàng cấu hình điểm truy cập

Portal Authentication (Voucher, Form Auth, External Portal Server)

Fast Roaming

One-Click WLAN Setting

Mạng khách

Mesh

Bandwidth Control

Dễ dàng cấu hình bộ định tuyến

WireGuard VPN

Port Forwarding / Dynamic DNS

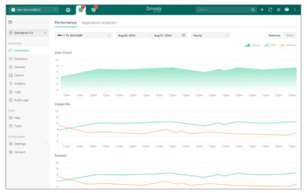
ACL

Omada - Giải phóng gánh nặng Cho quản trị viên

Quản lý đơn giản

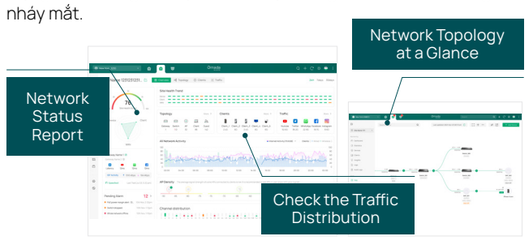
Trạng thái mạng thời gian thực và báo cáo đầy đủ về thiết bị, người dùng, Internet và WiFi

Dễ dàng chia sẻ chất lượng dịch vụ mạng với quản trị viên thông qua các báo cáo tùy chỉnh.



Giám sát mạng dễ dàng va thông minh

Bảng điều khiển dễ sử dụng đảm bảo các SI theo dõi trạng thái mạng theo thời gian thực và các loại thông tin khác nhau trong nháy mắt.



Chế độ nhà cung cấp dịch vụ (MSP)

Chế độ Nhà cung cấp dịch vụ cho phép triển khai đa khách hàng và đa địa điểm, mở rộng quy mô theo nhu cầu quản lý.

Multi-Customer & Multi-Account Management

Quản lý nhiều khách hàng mà không cần chuyển đổi bộ điều khiển. Giảm gánh nặng cho các SI

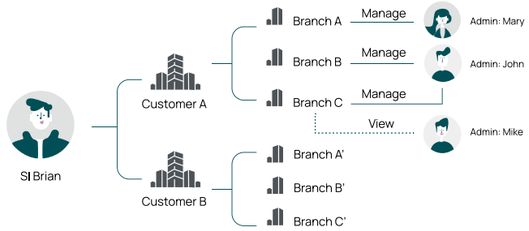
&

Multi-Site Management

Dễ dàng kiểm tra và quản lý nhiều địa điểm với một cấu trúc quản lý có tổ chức hơn. Hệ thống quản lý 4 lớp được cung cấp.

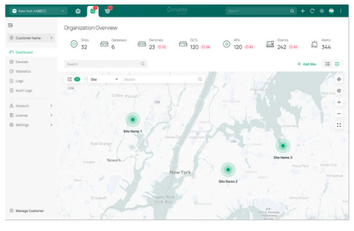
Multi-Tenant Privilege Assignment

Tận dụng quyền quản lý nhiều người và nhiều cấp, đồng thời thêm quản trị viên bất cứ khi nào cần thiết.



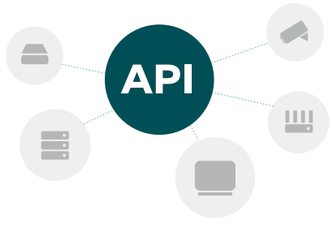
Bản đồ

- **Bản đồ địa điểm:**Hỗ trợ đánh dấu địa lý Site và truy xuất Vị trí khu vực , đồng thời hiển thị trực quan trạng thái khu vực
- **Bản đồ thiết bị** : Hỗ trợ thêm thẻ địa lý cho thiết bị và truy xuất, Vị trí thiết bị.



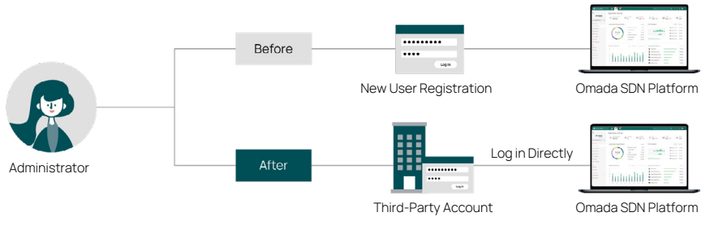
OpenAPI

Hỗ trợ truy cập tích hợp và tích hợp hệ thống với các hệ thống hiện có của khách hàng hoặc dịch vụ từ bên thứ ba.



Đăng nhập một lần (SSO)

- Hỗ trợ tài khoản của bên thứ ba đăng nhập vào nền tảng Omada, chẳng hạn như tài khoản của hệ thống quản lý căn hộ.
- Giảm bớt các sự cố đăng nhập lặp đi lặp lại mà quản trị viên gặp phải khi ở nhiều hệ thống ứng dụng cùng một lúc.



SD-WAN

- Thiết lập VPN đa khu vực bằng một cú nhấp chuột và bảo trì dễ dàng

Lựa chọn định tuyến thông minh

Tự động chọn đường dẫn tốt nhất dựa trên hiệu suất mạng thời gian thực và yêu cầu ứng dụng, do đó cải thiện độ tin cậy và hiệu suất mạng.

Đảm bảo chất lượng dịch vụ (QoS)

Phân loại và lên lịch lưu lượng truy cập dựa trên các ưu tiên của ứng dụng và yêu cầu về hiệu suất để đảm bảo chất lượng dịch vụ cho các ứng dụng kinh doanh quan trọng.

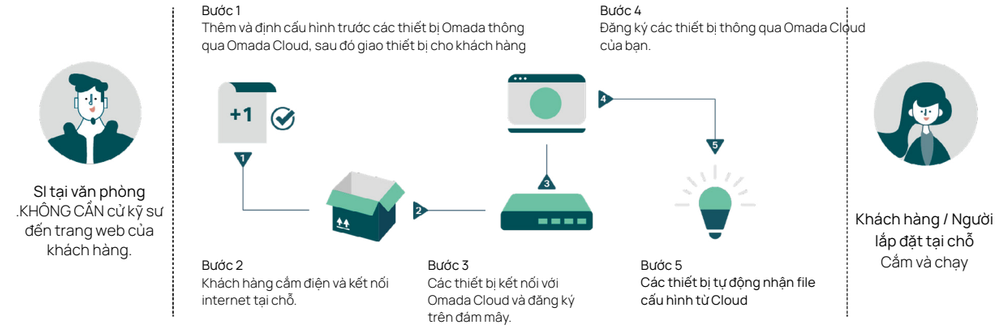
Quản lý và kiểm soát tập trung

Nền tảng quản lý trực quan của toàn bộ mạng có thể thực hiện điều khiển một điểm của toàn bộ thiết bị mạng.

Vận hành và bảo trì dễ dàng

Zero-Touch Provisioning

Cho phép quản trị viên triển khai và cấu hình mạng đa trang từ xa, vì vậy không cần phải cử chuyên gia CNTT để cấu hình tại chỗ.

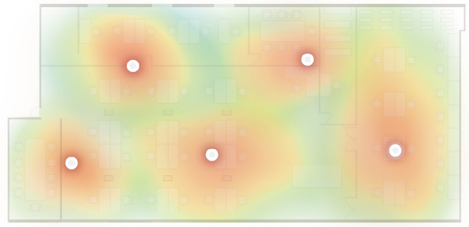


Trình mô phỏng bản đồ nhiệt Wi-Fi để tạo ra các giải pháp Wi-Fi một cách dễ dàng

Mô phỏng hiệu ứng vùng phủ sóng không dây của AP trong trang web thực tế và xác định số lượng và vị trí thích hợp của AP theo yêu cầu vùng phủ sóng.



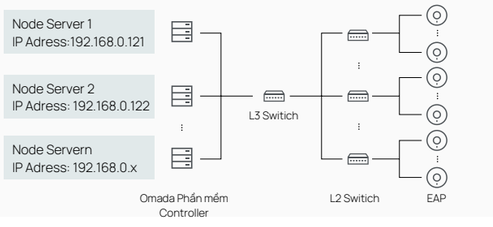
Unreasonable AP Deployment Without Wi-Fi Heatmap Simulator



Reasonable AP Deployment with Wi-Fi Heatmap Simulator

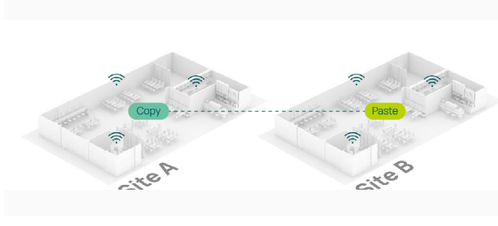
Triển khai cụm cho sự mạnh mẽ và khả năng mở rộng

Nhiều bộ điều khiển hoạt động như bản sao lưu để tránh gián đoạn hệ thống và dễ dàng mở rộng dung lượng mạng.



Mẫu Khu vực và thiết bị để cấu hình mạng tức thì

Tạo mẫu cấu hình trang web và thiết bị và liên kết với các trang web mới. Cấu hình sẽ được đồng bộ hóa với cấu hình của mẫu - loại bỏ nhu cầu cấu hình lặp lại.



Tự động Tối ưu hóa WLAN

Powerful wireless performance while greatly reducing Wi-Fi interference with automatic Channel Selection, Power Adjustment, Bandwidth Allocation, and Frequency Band Deployment.

Tích hợp các công cụ khắc phục sự cố

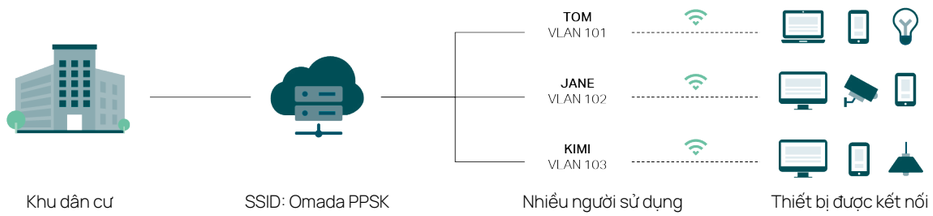
PING I Traceroute I DNS QUERY I Terminal I Packet Capture

Omada –Tối ưu hóa Trải Nghiệm Người Dùng

Đảm bảo luôn luôn bảo mật

Cơ chế chia sẽ mật mã riêng tư (PPSK - Private Pre-Shared Key)

Tạo trước các mật mã (Duy nhất) và chia sẽ cho từng người dùng trên cùng một SSID để tăng cường bảo mật của cư dân.



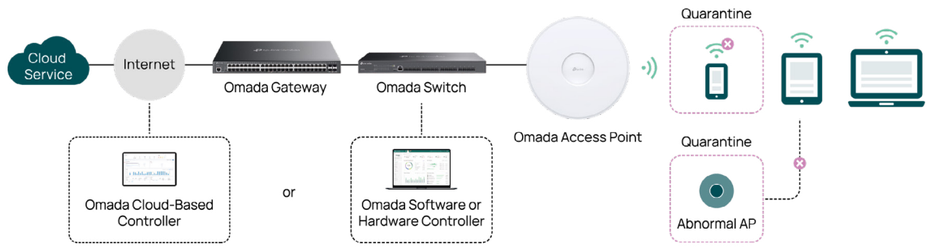
Hệ thống phát hiện xâm nhập không dây/Hệ thống bảo vệ chống xâm nhập không dây(WIDS/WIPS)

WIDS

- Phát hiện và cô lập các AP bất thường và thiết bị có hành vi bất thường hoặc các cuộc tấn công trong môi trường.
- Hoạt động 24/7 và thường không yêu cầu sự tham gia của quản lý hoặc quản trị viên.
- Hỗ trợ tùy chỉnh các cấp độ và loại phát hiện theo yêu cầu của khách hàng.

WIPS

- Cung cấp nhiều phương pháp bảo vệ để nâng cao hiệu suất mạng và bảo vệ sự ổn định của mạng.
- Các phương pháp bảo vệ bao gồm Bộ đếm hủy xác thực và Danh sách từ chối động.
- WIPS tức thì, đa chiều, thích ứng giúp bảo vệ thông tin nhạy cảm và tài nguyên mạng của bạn.



Lọc nội dung

Lọc nội dung trong một khoảng thời gian xác định để hợp lý hóa kiểm soát truy cập internet và thực thi các chiến lược bảo vệ nhân viên và thanh thiếu niên.

Kiểm tra gói sâu(Deep Packet Inspection)

Dễ dàng chỉ định các chiến lược và quyền truy cập internet thông qua DPI (Kiểm tra gói sâu), Lọc IP/MAC/URL và Danh sách kiểm soát truy cập (ACL)

Ngăn chặn tấn công với 4000+ quy tắc chữ ký

Tăng cường phát hiện và phòng thủ mối đe dọa với công cụ IDS/IPS tích hợp.

Chức năng bảo mật phong phú

Tường lửa mạnh mẽ và các chức năng bảo mật nâng cao bảo vệ mạng và dữ liệu của bạn hơn nữa.

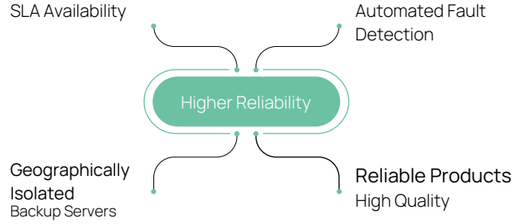
High-Bảo mật VPN | Powerful Firewall | DoS Defense | Access Control | Advanced WPA3 Encryption | Captive Portal

Độ tin cậy cao hơn

Các dịch vụ đám mây được đảm bảo với tính khả dụng SLA 99,9%, phát hiện lỗi tự động 24/7, máy chủ sao lưu cách ly về mặt địa lý và chất lượng sản phẩm đáng tin cậy. Mạng của bạn hoạt động ngay cả khi lưu lượng quản lý bị gián đoạn.

Độ tin cậy dựa trên AWS

Omada Cloud, được lưu trữ trên các máy chủ AWS và được bảo trì bởi nhóm TP-Link suốt ngày đêm, đảm bảo tính khả dụng cao và bảo mật mạnh mẽ.



02
Giải pháp Omada theo mô hình





Hotels



Small and Mid-Sized Offices



Multi-Dwelling Units (MDUs)



Restaurants/Stores

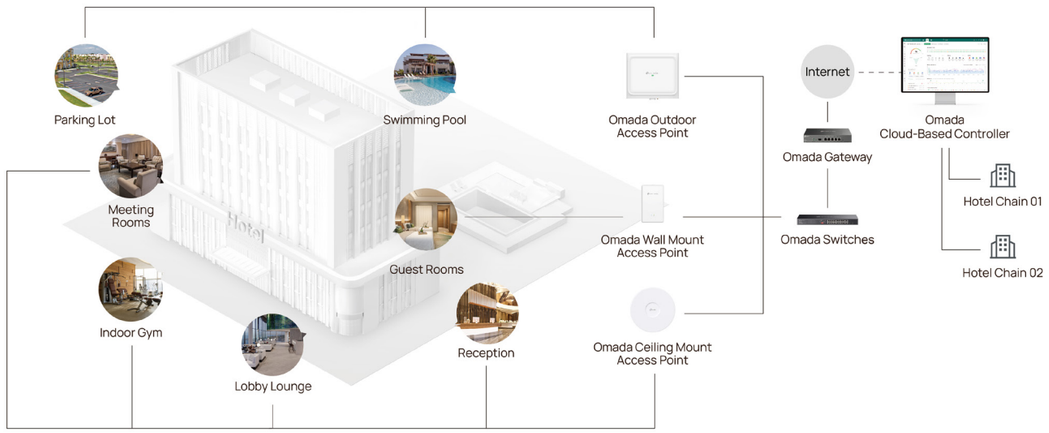


Warehouses

Giải pháp Mạng
cho Khách Sạn



Omada cung cấp một giải pháp toàn diện, đã được chứng minh cho các khách sạn thuộc mọi quy mô, cung cấp phần cứng hiệu suất cao và phần mềm cốt lõi để đảm bảo trải nghiệm Wi-Fi đặc biệt cho khách và nâng cao sự hài lòng của khách. Ngoài ra, Giải pháp khách sạn Omada đơn giản hóa việc quản lý, đảm bảo hoạt động liền mạch và giảm chi phí hoạt động cho chủ khách sạn và MSP.



Những gì Omada mang lại cho mạng lưới khách sạn

Hệ thống mạng mạnh mẽ và Wi-Fi mà bạn có thể tin tưởng

- ✓ Trần, tường, các điểm truy cập ngoài trời cho các khu vực được chỉ định cung cấp Wi-Fi lý tưởng
- ✓ Các AP mật độ cao nâng cao đảm bảo kết nối ở các khu vực đông đúc như sảnh, phòng hội nghị và phòng tập thể dục trong nhà
- ✓ Wi-Fi liền mạch với chuyển vùng xác thực giúp khách luôn kết nối
- ✓ Nhiều cổng WAN với cổng dự phòng và cân bằng tải đảm bảo kết nối đáng tin cậy
- ✓ Dòng sản phẩm toàn diện có tính năng chuyển mạch Wi-Fi 7/6, Multi-Gig, PoE + và L2 / L3 để cung cấp một giải pháp hoàn chỉnh
- ✓ Mạng an toàn với WPA3, Cách ly đa cấp (Mạng / Cổng / Máy khách) và IPS / IDS tích hợp

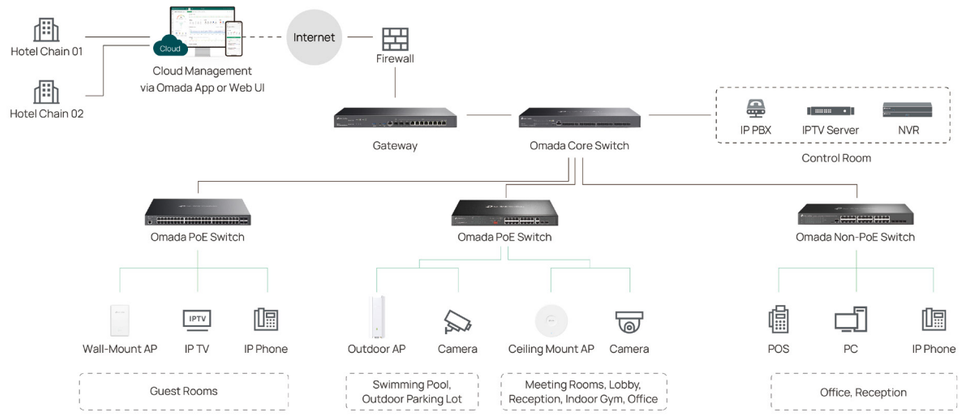
Hạ tầng mạng với hiệu suất cao cho hệ thống khách sạn

- ✓ Hỗ trợ PMS khách sạn thông qua máy chủ Radius
- ✓ Hỗ trợ nhiều phương thức xác thực khách, bao gồm Captive Portal , LDAP và văn bản với Twilio
- ✓ Hoạt động với tổng đài IP để triển khai và quản lý điện thoại IP dễ dàng; Hỗ trợ điện thoại analog với cổng FXS
- ✓ Làm việc với Máy chủ IPTV để thiết lập và quản lý IPTV đơn giản
- ✓ Phân đoạn VLAN để tách từng mạng con để cải thiện bảo mật dữ liệu
- ✓ Nền tảng quản lý từ xa tập trung hoạt động cho các địa điểm đơn lẻ hoặc chuỗi khách sạn
- ✓ Chỉ định đặc quyền nhiều người dùng cung cấp các cấp độ quản lý và truy cập dữ liệu khác nhau cho từng người dùng khi cần thiết
- ✓ Giám sát thời gian thực và khắc phục sự cố và kết nối mạng hiệu quả thông qua các công cụ Ping, SSH và Traceroute
- ✓ Mạng Cloud SDN mạnh mẽ hỗ trợ mở rộng và mở rộng mạng trong tương lai

Giải pháp lý tưởng cho MSP và SI khách sạn

- ✓ **Quản lý trên Cloud và khắc phục sự cố từ xa**
  Không yêu cầu bảo trì CNTT tại chỗ, tiết kiệm nhân lực và chi phí vận hành cho MSP/SI
- ✓ **Dễ dành triển khai với ZTP (Zero-Touch Provisioning)**
  Không cần chuyên môn CNTT để lắp đặt tại chỗ; Triển khai đơn giản và hiệu quả giúp giảm chi phí
- ✓ **Chế độ MSP dành cho quản lý nhiều khách hàng & nhiều địa điểm**
  Trải nghiệm quản lý tập trung được đơn giản hóa với độ phức tạp giảm thiểu
- ✓ **Giải pháp khách sạn đáng tin cậy với chi phí cạnh tranh**
  Chi phí sản phẩm cạnh tranh với chuỗi cung ứng và sản xuất tích hợp

Mô hình giải pháp điển hình và khuyến nghị sản phẩm cho mô hình khách sạn



Product	Mã sản phẩm	Hotel Room Size / Device Location	Product Highlights
Controller	OC300 / OC400	Hotel: < 100 phòng	Phần cứng Controller Không có phí hàng tháng
	Cloud-Based Controller	Hotel: 100 ~ 300 phòng	Cloud-Based Controller Hỗ trợ khách sạn quy mô lớn với nhiều tính năng hơn
Gateway	ER7412-M2	Hotel: < 100 phòng	Bộ Định Tuyến - VPN Multi-Wan với 2 cổng 2.5G
	ER8411	Hotel: 100 ~ 300 phòng	Bộ Định Tuyến - VPN Multi-Wan với 2 cổng 10GE SFP+
Switch	SX3016F	Khách sạn: Đa dạng quy mô	Thiết bị chuyển mạch có tính năng quản lý, L2+, 16 cổng 10GE SFP+,
	SG3452XMPP	Khách sạn: Đa dạng quy mô	Bộ chuyển mạch có tính năng quản lý với 48 cổng 1G và 4 cổng 10GE SFP+, L2+, với 40 cổng hỗ trợ PoE+ và 8 cổng hỗ trợ PoE++
	SG3428XPP-M2	Khách sạn: Đa dạng quy mô	Bộ chuyển mạch có tính năng quản lý với 24 cổng 2.5GBASE-T và 4 cổng 10GE SFP+, L2+ với 16 cổng PoE+ & 8 cổng PoE++
	SG3452X	Khách sạn: Đa dạng quy mô	Bộ chuyển mạch có tính năng quản lý với 48 cổng Gigabit và 4 cổng 10GE SFP+, L2 +
	SG2210MP (Optional)	Khách sạn: Đa dạng quy mô	Bộ chuyển mạch thông minh Gigabit 10 cổng với PoE + 8 cổng
Access Point	EAP772	Khách sạn :Nhiều sảnh trong nhà và phòng	BE11000 (Phiên bản US) / BE9300 (Phiên bản EU) Thiết bị Wi-Fi 7 với ba băng tần gắn trần cho hiệu suất Wi-Fi mới nhất
	EAP673 (Optional)	Khách sạn :Nhiều sảnh trong nhà và phòng	AX5400 Thiết bị WiFi 6 gắn trần
	EAP725-Wall	Khách sạn : Nhiều phòng	BE5000 (Phiên bản US) / BE3600 (Phiên bản EU) Thiết bị WiFi 7 ốp tường
	EAP772-Outdoor	Khách sạn :Nhiều sảnh ngoài trời	BE11000 (Phiên bản US) / BE9300 (Phiên bản EU) Thiết bị Wi-Fi 7 trong nhà / ngoài trời với 3 băng tần đa hướng

Ví dụ điển hình

Ký Túc Xá Đại Học Cần Thơ

Quét để biết thêm thông tin





Địa điểm: Cần Thơ, Việt Nam
Thiết bị: 57x Switch, 800x Access Point, 6x Controller

Ký túc xá Đại học Cần Thơ, nơi ở của hơn 7.000 sinh viên, gặp tình trạng mất kết nối và tốc độ mạng chậm do hạ tầng cũ không đáp ứng nhu cầu sử dụng ngày càng tăng. TP-Link đã triển khai giải pháp mạng toàn diện sử dụng Omada SDN với bộ điều khiển OC300, 800 access point EAP223 và 57 switch PoE, đảm bảo vùng phủ sóng đồng đều, kết nối ổn định và dễ dàng quản lý. Hệ thống mới giúp sinh viên truy cập internet mượt mà, hỗ trợ học tập – sinh hoạt hiệu quả, đồng thời giảm tải cho đội ngũ IT và sẵn sàng mở rộng trong tương lai.

Khách sạn Hadana Boutique Hotel

Quét để biết thêm thông tin



Địa điểm: Đà Nẵng, Việt Nam
Thiết bị: 2x Switch, 32x Access Point, 32x Camera, 1x NVR

Hadana Boutique Hotel là lựa chọn lý tưởng cho du khách đến Đà Nẵng nghỉ ngắn ngày hoặc lưu trú dài hạn. Tuy nhiên, hệ thống mạng và camera giám sát cũ kỹ không còn đáp ứng được nhu cầu hiện đại, trong khi khách sạn cung cấp đa dạng dịch vụ như lưu trú, ẩm thực, spa và sự kiện. TP-Link đã triển khai giải pháp toàn diện gồm 26 camera vòm, 6 camera thân và 32 thiết bị phát Wi-Fi treo tường, giúp phủ sóng Internet ổn định toàn khách sạn và nâng cao an ninh. Hệ thống mới không chỉ dễ sử dụng, dễ bảo trì mà còn mang đến trải nghiệm kết nối mượt mà, an toàn cho khách hàng.

Khách sạn Chavana Boutique Hotel

Quét để biết thêm thông tin

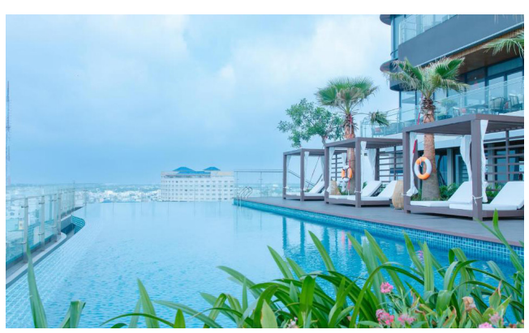


Địa điểm: Đà Nẵng, Việt Nam
Thiết bị: 9x Switch, 61x Access Point, 46x Camera, 2x NVR

Chavana Boutique Hotel là khách sạn 7 tầng với khoảng 60 phòng, cung cấp các dịch vụ cao cấp như nhà hàng, hồ bơi, gym và spa. Khách sạn triển khai hệ thống mạng tốc độ cao và camera giám sát hiện đại nhằm nâng cao trải nghiệm khách hàng. Kết quả, Wi-Fi phủ sóng ổn định toàn khu vực, hệ thống camera đảm bảo an ninh hiệu quả, switch PoE giúp không gian gọn gàng, thẩm mỹ. Nhờ nền tảng quản lý cloud, việc giám sát và vận hành trở nên dễ dàng, tiết kiệm thời gian và chi phí.

Khách sạn Central Plaza Mỹ Tho

Quét để biết thêm thông tin



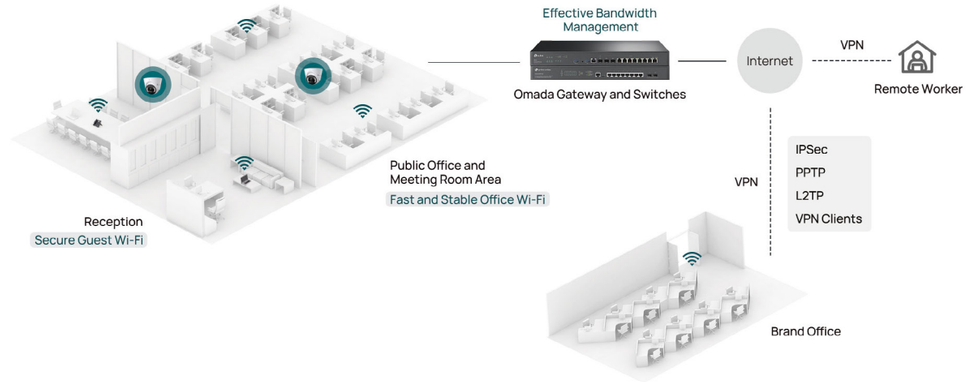
Địa điểm: Tiền Giang, Việt Nam
Thiết bị: 17x Switch, 56 Module, 162x Access Point, 1x Controller

Hadana Boutique Hotel là lựa chọn lý tưởng cho du khách đến Đà Nẵng nghỉ ngắn ngày hoặc lưu trú dài hạn. Tuy nhiên, hệ thống mạng và camera giám sát cũ kỹ không còn đáp ứng được nhu cầu hiện đại, trong khi khách sạn cung cấp đa dạng dịch vụ như lưu trú, ẩm thực, spa và sự kiện. TP-Link đã triển khai giải pháp toàn diện gồm 26 camera vòm, 6 camera thân và 32 thiết bị phát Wi-Fi treo tường, giúp phủ sóng Internet ổn định toàn khách sạn và nâng cao an ninh. Hệ thống mới không chỉ dễ sử dụng, dễ bảo trì mà còn mang đến trải nghiệm kết nối mượt mà, an toàn cho khách hàng.

Giải pháp mạng Omada cho Văn phòng vừa và nhỏ



Giải pháp mạng Omada (Omada's Phần mềm-Defined Networking -SDN) được thiết kế đặc biệt cho nhu cầu của các văn phòng vừa và nhỏ. Với trọng tâm là sự đơn giản, bảo mật và ổn định, Omada giúp đơn giản hóa việc quản lý mạng và đảm bảo kết nối đáng tin cậy, chất lượng cao. Từ Wi-Fi cho nhân viên và khách đến VoIP và CCTV, các giải pháp mạng toàn diện của Omada hỗ trợ liền mạch tất cả các chức năng văn phòng chính.



Omada mang lại cho văn phòng những gì ?

WiFi cho văn phòng / WiFi cho khách hàng ở mọi nơi

- ✓ **Chuyển vùng liền mạch**
  Phát trực tuyến không bị gián đoạn khi đi bộ xung quanh
- ✓ **Wi-Fi khách an toàn**
  Kích hoạt Wi-Fi khách cô lập VLAN với một cú nhấp chuột duy nhất
- ✓ **Tối ưu hóa WLAN bằng một cú nhấp chuột**
  Giảm nhiễu với tính năng tự động chọn kênh và điều chỉnh công suất

Cung cấp tự động thống nhất cho IP Phones

Tích hợp liền mạch điện thoại IP vào VLAN thoại với cấu hình tự động

- ✓ **LLDP và LLDP-MED**
  Giảm nhiễu với lựa chọn kênh tự động và điều chỉnh công suất
- ✓ **Voice VLAN và QoS**
  Tự động thêm điện thoại IP vào VLAN chuyên dụng để tách biệt và ưu tiên dữ liệu thoại
- ✓ **DHCP Option 66/150**
  Tự động thêm điện thoại IP vào VLAN chuyên dụng để tách dữ liệu thoại

Tăng cường bảo mật, ổn định và hiệu quả của camera IP

Sử dụng các tính năng chuyển mạch Omada này để tăng cường bảo mật và độ tin cậy của hệ thống CCTV

- ✓ **Danh sách kiểm soát truy cập (ACL) và cách ly cổng**
  Tự động thêm điện thoại IP vào VLAN chuyên dụng để tách dữ liệu thoại
- ✓ **Truyền tải PoE lên tới 820ft (250m)**
  Chế độ mở rộng được điều khiển bằng phần mềm của bộ chuyển mạch Omada PoE
- ✓ **Đảm bảo chất lượng video ổn định**
  Chế độ mở rộng được điều khiển bằng phần mềm của bộ chuyển mạch Omada PoE

Kết Nối WAN Đáng Tin Cậy, VPN và Quản Lý Hành Vi Nhân Viên

- ✓ **4G và Multi-WAN Dự Phòng & Cân Bằng Tải**
  Độ tin cậy và hiệu quả cao hơn
- ✓ **VPN Doanh Nghiệp**
  Hỗ trợ SSL/WireGuard/GRE/IPSec/PPTP/L2TP VPN & OpenVPN
- ✓ **Quản Lý Truy Cập Internet Nhân Viên**
  Lọc nội dung/URL và DPI để nhận diện ứng dụng

Quản Lý Băng Thông và Đặt Chỗ DHCP trong Mạng Văn Phòng

- ✓ **Quản Lý Băng Thông Hiệu Quả**
  Chiến lược kiểm soát luồng linh hoạt
- ✓ **Đặt Chỗ DHCP**
  Tránh cấu hình lại ngay cả sau khi khởi động lại

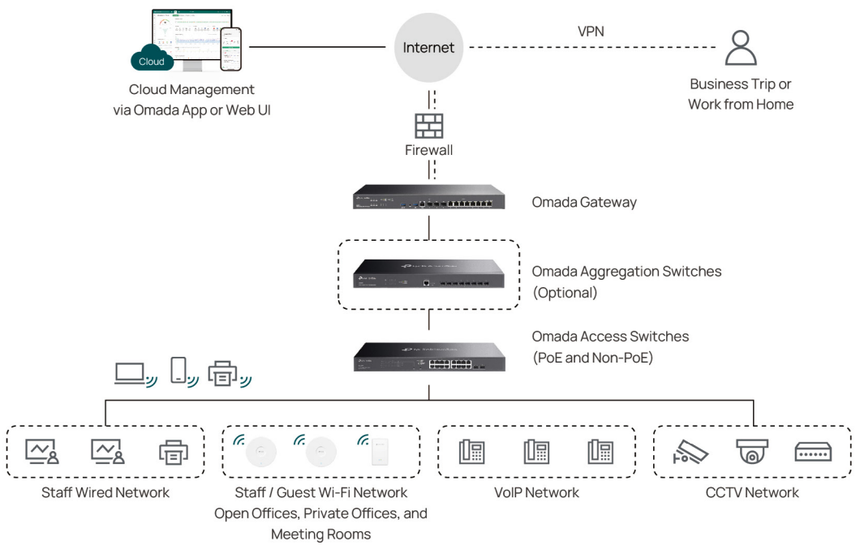
Các Tính Năng Bổ Sung Cho Văn Phòng Vừa hoặc Lớn

- ✓ **Chuyển Mạch L3 Dự Phòng Cao & Xếp Chồng**
  Chiến lược kiểm soát luồng linh hoạt
- ✓ **Chiến Lược Kiểm Soát Luồng Linh Hoạt**
  Truy cập mạng an toàn cho người dùng được ủy quyền với 802.1X/Radius/LDAP, v.v.
- ✓ **Giao Thức Spanning Tree (STP)**
  Ngăn chặn vòng lặp mạng để tăng độ tin cậy

Tiện Ích Quản Lý cho SI/MSP

- ✓ **SD-WAN**
  Thiết lập VPN đa địa điểm chỉ với một cú nhấp và bảo trì dễ dàng hơn
- ✓ **Cài đặt 1 chạm với ZTP (Zero-Touch Provisioning)**
  Không cần chuyên môn IT cho cài đặt tại chỗ
- ✓ **Quản Lý Đám Mây và Hỗ Trợ Từ Xa**
  Không yêu cầu bảo trì IT tại chỗ, phù hợp cho văn phòng không có đội IT chuyên biệt
- ✓ **Chế Độ MSP cho Quản Lý Nhiều Khách Hàng và Nhiều Văn Phòng**

Typical Solution Topology and Product Recommendations



Small and Micro Offices (<20 Employees)

Product	Mã sản phẩm	Quantity	Role	Features
Controllers	OC200	1	Manage Gateway, Switch, and APs	Phần cứng Controller without running PCs; Manage up to 130 Omada devices; Free cloud access
Gateways	ER7206	1	Gateway	5× GE RJ45 ports; 1× GE SFP slot; Cân bằng tải on up to 5× WAN ports; VPN
Switch	SG3428MP	1	Connect APs, IP phones, and cameras	24× GE PoE+ RJ45 ports; 4× GE SFP ports; 384W PoE budget
	SG3428	1	Connect PCs and printers	24× GE RJ45 ports; 4× GE SFP ports
Ceiling Mount APs	EAP653	2-3	Wi-Fi for public offices and meeting rooms	Up to 3.0 Gbps Wi-Fi 6 speed; 4× spatial streams; 1× Gigabit PoE+ port; Mesh; Seamless roaming; 1500 ft² (140m²) Wi-Fi coverage

Văn phòng nhỏ (20–100 nhân viên)

Dòng Sản Phẩm	Sản Phẩm	Số lượng	Vai trò	Tính năng
Controllers	OC300	1	Quản lý gateway, switch và AP	Bộ điều khiển phần cứng mà không cần chạy Trên PC; Quản lý lên đến 700 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí
Gateways	ER8411	1	Gateway	2× cổng 10GE SFP +, 1× GE SFP, 8× GE RJ45; Cân bằng tải trên tối đa 10× cổng WAN; VPN
Switch	SX3008F	1	Aggregation switch	8× khe cắm 10G SFP +, ERPS
	SG3210XHP-M2	1-2	Kết nối AP	8× cổng 2.5G PoE + RJ45; 2× cổng 10G SFP +; Ngân sách PoE 240W
	SG3452XP	1-2	Kết nối điện thoại IP và camera	48× cổng GE PoE + RJ45; 4× khe cắm SFP 10G; Ngân sách PoE 500W
	SG3452X	1-2	Kết nối PC và máy in	48× cổng GE RJ45; 4× khe cắm SFP 10G
AP gắn trần	EAP772	4-10	Wi-Fi cho văn phòng công cộng, văn phòng riêng và phòng họp	Wi-Fi 7 ba băng tần; Tốc độ Wi-Fi lên đến 11.0 Gbps (Phiên bản US); 1× cổng 2.5G PoE +; Bluetooth; Mesh; Chuyển vùng liền mạch; Vùng phủ sóng Wi-Fi 1500 ft² (140 m²)
AP ốp tường	EAP725-Wall	1-4	Wi-Fi cho văn phòng riêng	Wi-Fi 7; Tốc độ Wi-Fi lên đến 5.0 Gbps (Phiên bản US); 2× cổng 2.5G (một cổng hỗ trợ truyền qua PoE) và 2× cổng GE

Văn phòng cỡ vừa (100-300 nhân viên)

Product	Mã sản phẩm	Role	Features
Controllers	OC400	Quản lý gateway, switch và AP	Bộ điều khiển phần cứng mà không cần chạy trên PC; Quản lý lên đến 1.300 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí
Gateways	ER8411	Gateway	2× cổng 10GE SFP +, 1× GE SFP, 8× GE RJ45; Cân bằng tải trên tối đa 10× cổng WAN; VPN
Switch	SX3000 series	Aggregation switch	Full 10G SFP+ slots
	SX3000 PoE series	Kết nối AP gắn trần	Full 10G PoE++ ports
	SG3000 PoE series	Kết nối camera IP và điện thoại, và AP ốp tường	Cổng Gigabit or 2.5G PoE+ hoặc PoE++ với 10G uplink
	SG3000 series	Kết nối PC và máy in	Cổng Gigabit hoặc 2.5G với 10G uplink
AP gắn trần	EAP787	Wi-Fi cho văn phòng công cộng và phòng họp	Wi-Fi 7 ba băng tần; Tốc độ Wi-Fi lên đến 15,1 Gbps(Phiên bản US) Cổng 1× 10G PoE+
AP ốp tường	EAP725-Wall	Wi-Fi cho văn phòng riêng	Wi-Fi 7; Tốc độ Wi-Fi lên đến 5,0 Gbps(Phiên bản US); 2× cổng 2.5G (một cổng hỗ trợ truyền qua PoE) và 2× cổng GE

Sản phẩm chính cho các văn phòng lớn (trên 300 nhân viên)



Omada Campus Switch
SX6632YF

- Bộ chuyển mạch tổng hợp được quản lý L3 có thể xếp chồng lên nhau 26 cổng 10G với 6× khe cắm 25G



Omada Campus PoE Switch
SG6654XHP

- Bộ chuyển mạch PoE+ được quản lý L3 có thể xếp chồng 48 cổng Gigabit với 6× khe cắm 10G



Omada Wi-Fi 7 Access Points
EAP773

- Thiết bị Wi-Fi 7 gắn trần BE11000



Omada Wi-Fi 7 Access Points
EAP725-Wall

- Thiết bị Wi-Fi 5000 ốp tường BE7

Ví dụ điển hình

Nhà Ga T3
Cảng Hàng Không Tân Sơn Nhất

Quét để biết thêm thông tin

Địa điểm: Hồ Chí Minh, Việt Nam
Thiết bị: 34x Switch, 124x Access Point, 2x Controller, 2x Router

Nhà ga hành khách T3 – Cảng Hàng không Quốc tế Tân Sơn Nhất được xây dựng theo mô hình Smart Airport hiện đại, phục vụ khoảng 20 triệu lượt khách mỗi năm. Với yêu cầu kết nối tốc độ cao, ổn định và bảo mật trong mọi khu vực – từ sảnh chờ, nhà hàng đến bãi đậu xe – TP-Link đã triển khai giải pháp mạng toàn diện sử dụng thiết bị Omada SDN như router ER8411, switch core SX6632YF và access point Wi-Fi 6 EAP660 HD, EAP625-Outdoor HD, quản lý tập trung qua OC400. Hệ thống giúp đảm bảo kết nối liền mạch cho hàng nghìn thiết bị cùng lúc, không xảy ra gián đoạn, đồng thời sẵn sàng mở rộng trong tương lai.



Giải pháp mạng Omada cho các Khu dân cư nhiều căn hộ

Các giải pháp của Omada định hình một tương lai nhà ở sinh viên và nhiều gia đình được kết nối và an toàn hơn.





• Student Housing • Apartments • Condominiums • Assisted Living Facilities • Military Housing

Omada mang lại gì cho các Khu dân cư nhiều căn hộ (MDUs)

Khóa Chia Sẻ Riêng Tư (PPSK) và VLAN Động mang lại Bảo mật và Tính Linh Hoạt Cấp Doanh Nghiệp

- ✓ Một mạng Wi-Fi an toàn được phân đoạn cho toàn bộ khu phức hợp hợp lý hóa việc quản lý
- ✓ Mật khẩu và VLAN duy nhất cho mỗi thiết bị đảm bảo xác thực đơn giản và dữ liệu tách biệt
- ✓ Lên đến 4.000 PPSK với tích hợp máy chủ RADIUS bên ngoài cho các MDU lớn hơn
- ✓ Lưu trữ các PPSK trên Bộ điều khiển Omada tại các MDU nhỏ hơn để Giảm Chi phí Vận hành (OPEX-Operational Expenditure)
- ✓ Các giải pháp Omada hỗ trợ máy chủ AAA cho các luồng doanh thu mới
- ✓ Người thuê tự giới thiệu thông qua cổng thông tin cố định có thể tùy chỉnh với nhiều phương thức xác thực

Quản lý tập trung từ xa giúp giải phóng tài nguyên CNTT

- ✓ Quản lý tập trung trên nền tảng đám mây thông qua một nền tảng trực quan thống nhất để giám sát mạng và kiểm soát hiệu quả
- ✓ Chế độ nhà cung cấp dịch vụ quản lý (MSP) & chỉ định đặc quyền nhiều người thuê

  Phục vụ nhu cầu quản lý của các tòa nhà thuộc mọi quy mô với việc phân công quyền linh hoạt.
- ✓ EoGRE (Ethernet over GRE

  Quản lý từ xa và thống nhất nhiều thiết bị đối tượng thuê trên đám mây thông qua các đường hầm khác nhau.

Vận hành và bảo trì hiệu quả nâng cao chất lượng dịch vụ

- ✓ Phát hiện bất thường thông minh

  Chẩn đoán và giám sát mức độ sử dụng sóng không dây, nhiễu, trạng thái client và lưu lượng đỉnh cổng theo thời gian thực.
- ✓ Công cụ gỡ lỗi tích hợp

  SSH, thu thập gói, chẩn đoán mạng và nhật ký kiểm tra để gỡ lỗi kịp thời.
- ✓ Bảng điều khiển giám sát thời gian thực

  Hiển thị các chỉ số theo thời gian thực bao gồm sử dụng kênh, RSSI và SNR của máy khách, nguồn PoE, v.v.

Triển khai dễ dàng tiết kiệm thời gian và cắt giảm chi phí

- ✓ Cài đặt dễ dàng với ZTP (Zero-Touch Provisioning). Không cần chuyên môn CNTT tại chỗ
- ✓ Cấu hình hàng loạt giúp giải phóng nhân viên IT với việc thiết lập thiết bị số lượng lớn và cập nhật firmware từ xa.
- ✓ Các thiết bị WiFi theo mô hình cho mọi cấu trúc tòa nhà: Gắn trần, ngoài trời và gắn tường.

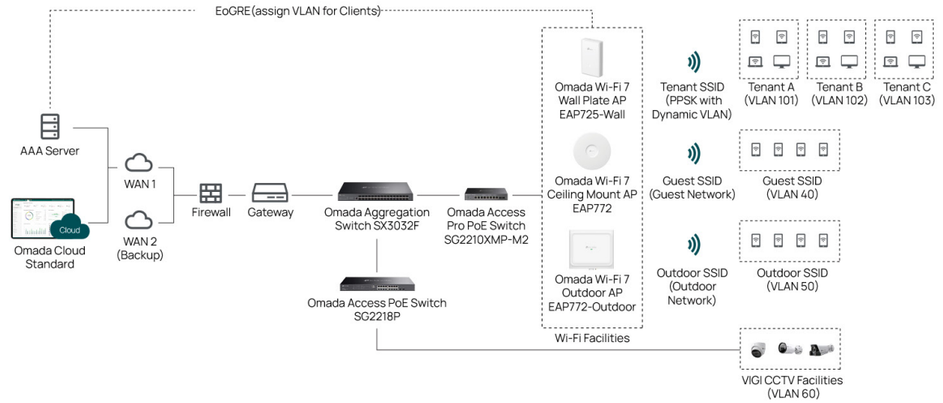
Các thiết bị WiFi theo mô hình cho mọi cấu trúc tòa nhà: Gắn trần, ngoài trời và gắn tường.

- ✓ Công nghệ Wi-Fi 7

  Phủ sóng Wi-Fi Mesh 7 trong nhà/ngoài trời toàn khu với Roaming liền mạch
- ✓ Tối ưu hóa WLAN bằng một cú nhấp chuột

  Giảm nhiễu với lựa chọn kênh tự động và điều chỉnh công suất.
- ✓ Các switch nhỏ gọn để lắp đặt trong tủ và thiết kế không quạt để hoạt động êm ái
- ✓ Quản lý băng thông với QoS (Chất lượng dịch vụ) để có trải nghiệm mạng tốt hơn
- ✓ Các tính năng quản lý Multicast đa dạng bao gồm IGMP snooping, MLD snooping, giám sát và lọc Multicast IPV4/IPV6, và MVR
- ✓ Bảo vệ mạng đầy đủ với ACL, Lọc URL, Kiểm soát ứng dụng, Phòng thủ tấn công và IDS/IPS

Sơ đồ giải pháp điển hình và các đề xuất sản phẩm



Dòng sản phẩm	Sản phẩm	Vai trò	Chức năng
Controller	OC400	Manage gateway, switch, and AP	Bộ điều khiển phần cứng không cần chạy PC; Quản lý tới 1.300 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí
	Phần mềm Controller (Optional)		Bộ điều khiển phần cứng không chạy PC; Quản lý lên đến 1.300 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí
Access Switch trong phòng IDF	SG2210XMP-M2	Công tắc truy cập trong khung phân phối trung gian (IDF)	8× cổng 2.5G PoE +; 2× khe cắm 10G SFP +; Tổng ngân sách PoE 160W; Thiết kế không quạt cho hoạt động khá tốt
	SG2218P		16× cổng Gigabit PoE +; 2× khe cắm Gigabit SFP; Tổng ngân sách PoE 150W; Thiết kế không quạt cho hoạt động khá tốt
Aggregation Switch trong phòng IDF	SX3016F	Bộ chuyển mạch tổng hợp được quản lý L2+ trong khung phân phối chính (MDF)	16× khe cắm SFP + 10 Gbps; Dung lượng chuyển mạch 320 Gbps; ERPS
Thiết bị WiFi	EAP725-Wall	Wi-Fi cho phòng/căn	Wi-Fi 7; Lên đến 5.0 Gbps (Phiên bản US) / 3.6 Gbps (Phiên bản EU) Tốc độ Wi-Fi; 2× cổng 2.5G (một cổng hỗ trợ truyền qua PoE) và 2× cổng GE
	EAP723	Wi-Fi cho các khu vực chung và hành lang trong nhà	Wi-Fi 7; Lên đến 5.0 Gbps (Phiên bản US) / 3.6 Gbps (Phiên bản EU) Tốc độ Wi-Fi; 1× Cổng 2.5G PoE
	EAP772-Outdoor	Wi-Fi cho các khu vực công cộng ngoài trời	Wi-Fi 7 ba băng tần; Lên đến 10,8 Gbps (Phiên bản US) / 9.3 Gbps (Phiên bản EU) Tốc độ Wi-Fi; 1× Cổng 2.5G PoE +

Ví dụ điển hình

Sự kiện NVIDIA RTX AI PC Day 2024

Quét để biết thêm thông tin

Địa điểm: Hồ Chí Minh, Việt Nam
Thiết bị: 5x Switch, 12x Access Point, 2x Controller, 2x Router

Tại sự kiện trình diễn công nghệ AI trên nền tảng GeForce RTX do NVIDIA tổ chức, TP-Link đã tài trợ toàn bộ hệ thống mạng có dây và không dây, đồng thời giới thiệu hai dòng sản phẩm Wi-Fi 7 mới nhất: Archer BE230 và Omada EAP723. Trong bối cảnh hạ tầng mạng cũ của nhà thi đấu Rạch Miễu không đáp ứng được lưu lượng hơn 1.000 người và yêu cầu phân luồng theo từng khu vực, TP-Link đã triển khai hệ thống mạng chuyên biệt gồm router ER8411, switch SG3218XP-M2 và SG3210XHP-M2, cùng 10 Access Point EAP660 HD và 2 EAP723, kết hợp bộ điều khiển OC300 để quản lý tập trung. Giải pháp mang đến kết nối mượt mà, độ trễ thấp, đảm bảo trải nghiệm cho các hoạt động tương tác, trình diễn AI và livestream. Sự kiện được đánh giá cao về chất lượng kết nối bởi cả người tham dự lẫn các đối tác như ASUS, Acer, MSI, HP – minh chứng cho hiệu quả của sự phối hợp giữa TP-Link và NVIDIA trong việc hiện thực hóa trải nghiệm công nghệ mới.

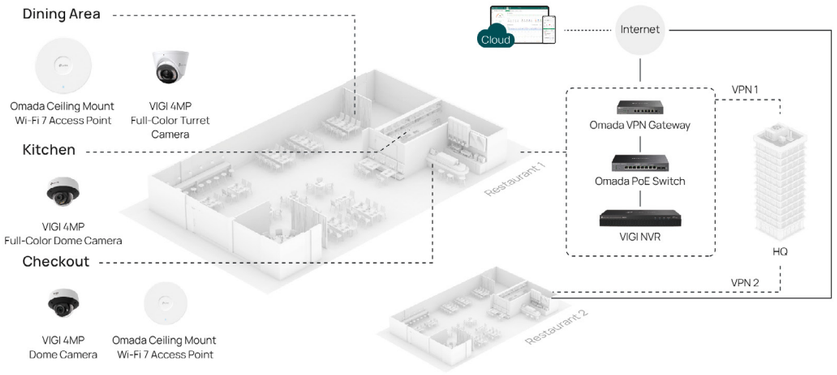




Giải pháp mạng Omada cho Nhà hàng/ Cửa hàng



Tinh giản hoạt động của bạn với giải pháp dựa trên đám mây của Omada, cho phép quản lý từ xa và đa địa điểm đồng thời giảm thiểu sự chậm trễ giao dịch, gián đoạn và rủi ro bảo mật.



Omada mang lại điều gì cho mạng lưới nhà hàng / cửa hàng?

Hệ thống POS không bị gián đoạn giúp tăng trưởng doanh thu tại nhà hàng/cửa hàng

- ✓ Gateway 4G Omada cho khả năng truy cập 4G tự động và Gateway Multi-WAN cho cân bằng tải và chuyển đổi dự phòng khi mạng gặp sự cố
- ✓ Cảnh báo và Webhook đảm bảo chủ sở hữu nhanh chóng xác định và xử lý các lỗi giao dịch theo thời gian thực.
- ✓ Giới hạn tốc độ và QoS Ưu tiên các dịch vụ thanh toán để ngăn các thiết bị không dây không phải cốt lõi chiếm quá nhiều lưu lượng truy cập.

Kết nối WiFi liền mạch trên toàn bộ khách sạn

- ✓ **Thiết bị WiFi 7 & 6**

  Mesh, Chuyển vùng liền mạch, MLO, 6 GHz, MU-MIMO, OFDMA, và hơn thế nữa, nâng cao hiệu quả
- ✓ **Roaming liền mạch cho kết nối không gián đoạn khi di chuyển trong cửa hàng để thanh toán qua thiết bị POS.**
- ✓ **Tùy Chỉnh Captive Portal**

  Tăng cường bảo mật với xác thực người dùng trong khi quảng bá nhà hàng và cửa hàng của bạn.

Truyền dữ liệu an toàn, phân đoạn mạng và tuân thủ quy định để mang lại trải nghiệm khách hàng đáng tin cậy.

- ✓ **VPN để thanh toán an toàn và truyền dữ liệu giám sát giữa các chi nhánh và trụ sở chính**

  SSL, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, and L2TP over IPSec VPN
- ✓ **VPN để thanh toán an toàn và truyền dữ liệu giám sát giữa các chi nhánh và trụ sở chính**
- ✓ **Omada tuân thủ PCI DSS để bảo vệ dữ liệu thẻ thanh toán và ngăn chặn vi phạm dữ liệu và gian lận**

Mạng tương thích và có thể mở rộng cho các doanh nghiệp đang phát triển

- ✓ **Open API Tạo điều kiện liền mạch**

  Tích hợp với các ứng dụng của bên thứ ba như hệ thống hàng tồn kho và POS
- ✓ **PoE Switch cho việc giám sát**

  Đảm bảo mở rộng mạng dễ dàng mà không cần thay đổi cơ sở hạ tầng lớn
- ✓ **Giải pháp Full-Stack cho ngân sách**

  Omada cung cấp các giải pháp đầu cuối chất lượng cao mà vẫn phù hợp với ngân sách của bạn

Management Convenience for SIs/MSPs

- ✓ **SD-WAN**

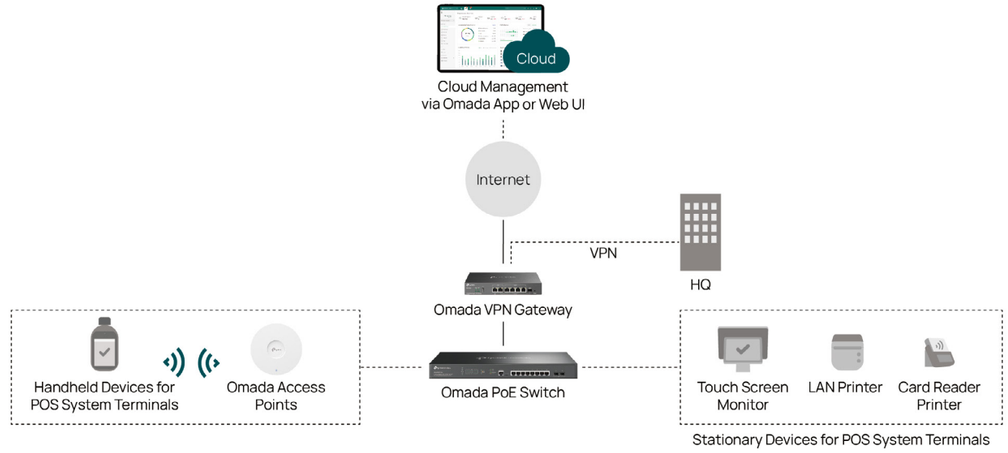
  One-click multi-site VPN setup and easier maintenance
- ✓ **MSP Mode for Multi-Store Management**

  Easily set up a controller, assign a "customer" for each brand, and designate a "site" for every branch to match your business structure
- ✓ **Centralized, Remote Operation & Management**

  No requirements for on-site IT maintenance, essential for stores lacking dedicated IT staff
- ✓ **Copy Sites and Templates for Fast, Scalable Expansion**

  Simplify network deployment in new locations and seamlessly support your growing business needs

Typical Solution Topology and Product Recommendations



Stores with an area of less than 323 ft² (30 m²)

Dòng sản phẩm	Sản phẩm	Vai trò	Chức năng
Controller	Omada Cloud Standard	Quản lý Gateway, Switch, và APs	Bộ điều khiển trên nền tảng đám mây không cần đầu tư phần cứng; Quản lý không giới hạn thiết bị; ZTP; Ứng dụng Omada.
	OC200 (Optional)		Bộ điều khiển phần cứng không cần chạy PC; Quản lý tối đa 130 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí.
Gateway	ER605	Gateway	5× Cổng RJ45 Gigabit ; 1× USB 2.0; Cân bằng tải on up to 3× WAN ports; VPN
Switch	SG2008P	Kết nối AP, điện thoại IP và camera	8× Cổng RJ45 Gigabit (Ports 1–4 Support 802.3at/af PoE+); 62W PoE budget
	SG2210P (Optional)		8× Gigabit PoE+ RJ45 ports; 2× Gigabit SFP slots; 61W PoE budget
Access Point	EAP613	Wi-Fi cho thiết bị POS và Wi-Fi công cộng của nhà hàng/cửa hàng.	Tốc độ Wi-Fi 6 lên đến 1.8 Gbps; 4 luồng stream; 1 cổng Gigabit PoE+; Mesh; Roaming liền mạch; Vùng phủ sóng Wi-Fi 1250 ft² (115 m²)

Cửa hàng có diện tích từ 323 ft² (30 m²) đến 861 ft² (80 m²)

Dòng sản phẩm	Sản phẩm	Vai trò	Chức năng
Controller	OC300 (Optional)	Quản lý Gateway, Switch, và APs	Bộ điều khiển phần cứng mà không cần chạy PC; Quản lý lên đến 700 thiết bị Omada; Truy cập đám mây miễn phí
	Omada Cloud Standard		Bộ điều khiển dựa trên đám mây mà không cần bất kỳ khoản đầu tư phần cứng nào; Thiết bị được quản lý không giới hạn; ZTP; Ứng dụng Omada
Gateway	ER7206	Gateway	5× cổng Gigabit RJ45; 1× khe cắm Gigabit SFP; 1× USB 3.0; Cân bằng tải trên tối đa 5× cổng WAN; VPN
Switch	SG2428P	Kết nối nhiều AP, điện thoại IP và camera hơn	24× cổng Gigabit PoE + RJ45; 4× khe cắm Gigabit SFP; Ngân sách PoE 250W
Access Point	EAP653	Wi-Fi cho nhiều thiết bị POS hơn và các cửa hàng lớn hơn.	Tốc độ Wi-Fi 6 lên đến 3.0 Gbps; 4× luồng stream; 1× cổng Gigabit PoE +; Mesh; Chuyển vùng liền mạch; Vùng phủ sóng Wi-Fi 1500 ft² (140m2)

Cửa hàng có diện tích trên 80 m² (861 ft²)



Omada 2.5G Access PoE Switch
SG3428XPP-M2

- Bộ chuyển mạch quản lý Omada 24 cổng 2.5GBASE-T và 4 cổng 10GE SFP + L2 + với PoE + 16 cổng & PoE ++ 8 cổng



Omada VPN Gateway
ER8411

- VPN Gateway với cổng 10G



Omada Wi-Fi 7 Access Point
EAP772

- BE11000 (Phiên bản US) / BE9300 (Phiên bản EU) Thiết bị Wi-Fi 7 ba băng tần gắn trần

Ví dụ điển hình

Chuỗi Cửa Hàng McDonald's

Quét để biết thêm thông tin

Địa điểm: 30 cửa hàng trên toàn quốc
Thiết bị: 200x Camera, 34x NVR

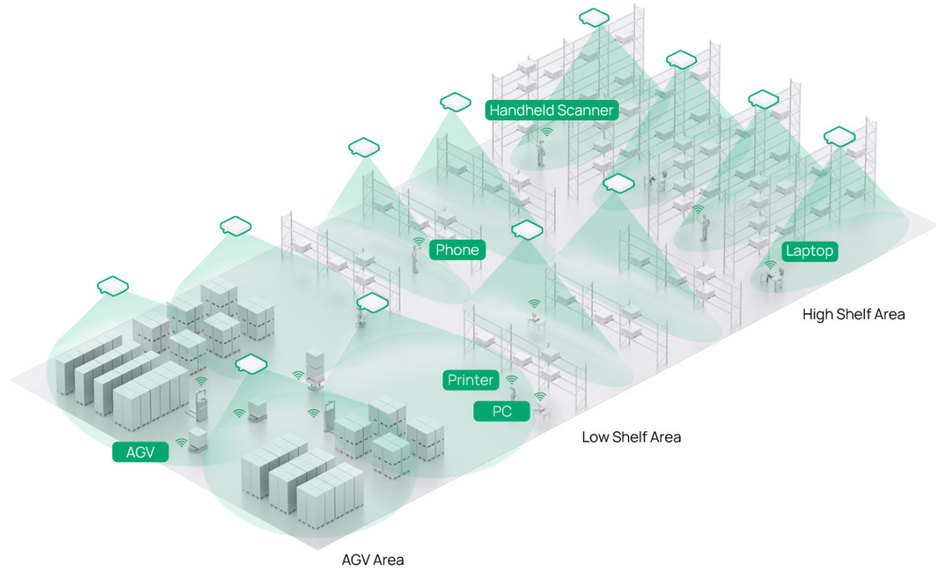
McDonald's – chuỗi thức ăn nhanh hàng đầu tại Việt Nam – cần một hệ thống giám sát toàn diện cho khu vực công cộng, bếp và bãi xe nhằm đảm bảo an ninh và tối ưu vận hành. Thách thức đặt ra là hệ thống phải hoạt động ổn định 24/7 trong môi trường đông đúc, nhiệt độ cao (khu bếp) và điều kiện ngoài trời khắc nghiệt, đồng thời cung cấp hình ảnh độ phân giải cao, quản lý tập trung và giám sát từ xa. TP-Link đã triển khai giải pháp camera VIGI với các dòng C485, C540V, C250 và đầu ghi NVR4032H, cho hình ảnh sắc nét 4MP–8MP, hỗ trợ nhìn đêm, chống chịu thời tiết và vận hành ổn định ở nhiệt độ cao. Toàn bộ hệ thống được quản lý tập trung qua VIGI Cloud VMS, hỗ trợ phân quyền và truy cập từ xa. Kết quả, McDonald's có thể giám sát toàn diện mọi khu vực quan trọng 24/7, nâng cao hiệu quả vận hành, chất lượng phục vụ và đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh nhờ tính năng đàm thoại hai chiều giữa nhân viên và quản lý.



Omada Business Wi-Fi cho Kho xưởng



Trong môi trường kho hàng, việc triển khai mạng Wi-Fi hiệu suất cao và ổn định là yếu tố then chốt để đảm bảo hoạt động thông suốt của các thiết bị đầu cuối như máy quét cầm tay, tablet, v.v., kết nối với các hệ thống ERP và WMS. Ngoài ra, xe tự hành (AGV) và thiết bị IoT cũng phụ thuộc vào kết nối Wi-Fi liên tục. Tuy nhiên, việc triển khai Wi-Fi trong kho hàng gặp nhiều khó khăn do không gian rộng lớn, vật cản, sự biến động về mật độ người dùng, và sự thay đổi liên tục trong bố trí hàng hóa.
Giải pháp Wi-Fi doanh nghiệp Omada, tích hợp trong hệ sinh thái Mạng Định nghĩa Bằng Phần mềm (SDN) Omada, cung cấp các dịch vụ và sản phẩm hiệu năng cao, giúp triển khai mạng Wi-Fi chất lượng tối ưu cho các kho hàng



- ✓ Ăng-ten định hướng
- ✓ Tín hiệu mạnh ở mọi khu vực
- ✓ Tối ưu hóa WLAN tự động
- ✓ Chuyển vùng liền mạch 802.11k/v/r
- ✓ VLAN
- ✓ Open API

Omada mang lại gì cho mạng kho xưởng?

Phủ sóng Wi-Fi toàn diện cho khu vực kệ hàng với các điểm truy cập định hướng

Thách thức

- Nhà kho có trần cao, các AP thông thường thiếu đủ cường độ tín hiệu và có vùng phủ sóng hạn chế.
- Kệ và hàng hóa tạo ra các cản trở tín hiệu đáng kể, ảnh hưởng nghiêm trọng đến vùng phủ sóng không dây.

Giải pháp

- Cường độ tín hiệu tốt ở tất cả các khu vực được bao phủ bởi các điểm truy cập định hướng.

- ✓ Thiết kế ăng-ten định hướng
- ✓ Tăng độ lợi ăng-ten
- ✓ Bản đồ nhiệt Wi-Fi mô phỏng vùng phủ sóng để đơn giản hóa việc lập kế hoạch mạng

Giảm nhiễu tín hiệu giữa các AP với tối ưu hóa WLAN tự động

- ✓ Lựa chọn kênh tự động
- ✓ Điều chỉnh công suất truyền tự động
- ✓ Phân bổ băng thông tự động

Chuyển vùng liền mạch đảm bảo kết nối không gián đoạn cho xe tự hành (AGV) và máy quét cầm tay

- ✓ 802.11k/v/r Chuyển vùng nhanh
- ✓ Wi-Fi 6 với độ trễ cực thấp
- ✓ Tối ưu hóa thuật toán chuyển vùng

Mạng bảo mật cao bảo vệ hàng tồn kho, dữ liệu quản lý và hoạt động của xe tự hành (AGV)

- ✓ Mã hóa Wi-Fi WPA3 mới nhất
- ✓ VLAN để tách biệt các thiết bị và mạng kinh doanh
- ✓ WIDS/WIPS và IDS/IPS để ngăn chặn các cuộc tấn công độc hại

Cho phép tích hợp linh hoạt với hệ thống WMS thông qua giao diện lập trình ứng dụng Open API

Cung cấp kết nối mạng ổn định và an toàn để thúc đẩy sự hợp tác và quản lý kho hàng

Kéo dài tuổi thọ pin của thiết bị di động và IoT thông qua công nghệ TWT

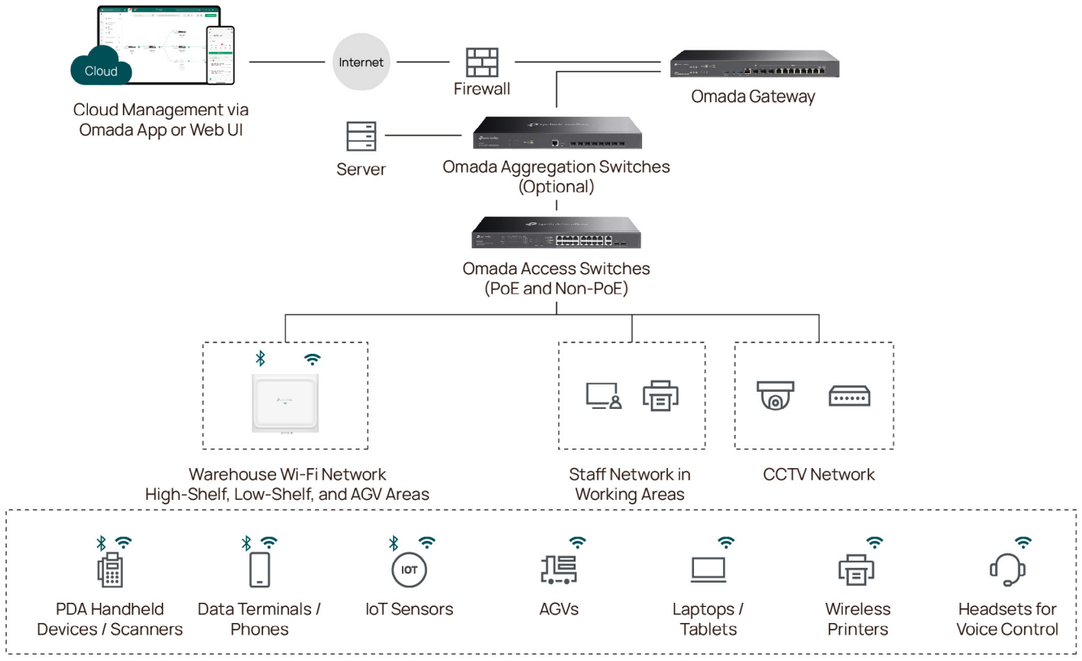
Dễ dàng vận hành và bảo trì SIs / MSPs

- ✓ Cài đặt dễ dàng với ZTP (Zero-Touch Provisioning)

  Không cần chuyên môn CNTT để lắp đặt tại chỗ
- ✓ Quản lý đám mây và khắc phục sự cố từ xa

  Không yêu cầu bảo trì IT tại chỗ, rất cần thiết cho các kho hàng thiếu nhân viên IT chuyên trách
- ✓ Chế độ MSP cho quản lý đa khách hàng và đa kho hàng

Sơ đồ giải pháp điển hình và đề xuất sản phẩm



	Omada Giải pháp Wi-Fi kho hàng	
	AP với ăng-ten định hướng bên trong	
Hình ảnh sản phẩm		
Sản phẩm	EAP650 D120-Outdoor	EAP650 D30-Outdoor
Lớp Wi-Fi	AX3000 Wi-Fi 6	AX3000 Wi-Fi 6
Luồng không gian	4	4
Số lượng thiết bị kết nối đồng thời tối đa	250+	250+
Cổng Ethernet	1× Gigabit	1× Gigabit
Độ rộng chùm sóng ăng-ten	120°	30°
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2
Chống thấm nước và bụi	IP68	IP68
Nhiệt độ hoạt động	-30~70°C	-30~70°C



Omada Gigabit VPN Gateway
ER7206

- 5× cổng Gigabit RJ45; 1× khe cắm Gigabit SFP; Cân bằng tải trên tối đa 5× cổng WAN; VPN



Omada L2+ Switch
SG3452

- Cổng RJ45 48× Gigabit, Khe cắm SFP 4× Gigabit, ERPS, VLAN



Omada L2+ PoE Switch
SG3452P

- Cổng 48× Gigabit PoE +, Khe cắm SFP 4× Gigabit, Tổng ngân sách PoE 384W, ERPS, VLAN

Ví dụ điển hình

Trung tâm phân phối Saigon Co.op

Quét để biết thêm thông tin

Địa điểm: Hồ Chí Minh, Việt Nam
Thiết bị: 67x Access Point, 7x, Switch, 34x Router

TP-Link đã triển khai hệ thống mạng diện rộng cho 5 trung tâm phân phối của Saigon Co.op, giúp tối ưu vận hành và tăng cường kết nối dữ liệu trong chuỗi cung ứng. Với thiết bị Access Point ngoài trời EAP650-Outdoor, EAP610-Outdoor, EAP660 HD và switch PoE SG3428MP, hệ thống đảm bảo vùng phủ sóng rộng, tốc độ cao và chịu tải lớn trên diện tích kho từ 50.000–70.000 m². Router ER7206 hỗ trợ kết nối VPN an toàn và bảo mật giữa các trung tâm. Toàn bộ hệ thống được quản lý tập trung, cho phép theo dõi và điều chỉnh từ xa, giúp giảm tải cho đội ngũ IT, đảm bảo hoạt động kiểm kê, truyền tải dữ liệu và vận hành WMS luôn ổn định, liên tục.



03

Giải pháp Omada dựa trên công nghệ

- Wi-Fi 7
- Bộ chuyển mạch PoE và đám mây miễn phí cho giám sát
- Bắn sóng PtMP & PtP tầm xa cho giám sát
- Giải pháp Wi-Fi 4G ngoài trời cho các địa điểm từ xa
- Wi-Fi ngoài trời và bộ chuyển mạch PoE ngoài trời
- Giải pháp 10G/2.5G Multi-Gigabit
- Giải pháp GPON
- Wi-Fi mật độ cao
- Chuyển mạch L3 với kết nối 25G
- Bộ chuyển mạch công nghiệp



Wi-Fi 7

Xóa bỏ mọi giới hạn cho doanh nghiệp phát triển

Nhanh hơn 2.4 lần Wi-Fi 6*
Trải nghiệm kết nối cực nhanh cho tất cả các loại hình kinh doanh

Độ trễ cực thấp
Tận hưởng các cuộc họp video sắc nét với độ trễ thấp

Khả năng hỗ trợ nhiều thiết bị hơn
Đáp ứng tốt môi trường có mật độ thiết bị dày đặc

Cổng 10G/2.5G Multi-Gig
Tất cả các AP đều có cổng 10G / 2.5G để phát huy hết tiềm năng của Wi-Fi 7

Omada Công nghệ Wi-Fi 7: Một nâng cấp đáng kể từ Wi-Fi 6



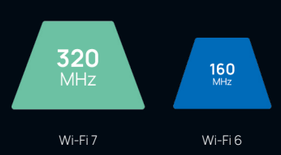


Dung lượng nhanh hơn và cao hơn với băng tần 6 GHz mới

Băng tần 6 GHz mới cung cấp phổ tần lớn hơn và các kênh sạch hơn so với băng tần truyền thống, mang lại dung lượng cao hơn, kết nối nhanh hơn và ít nhiễu hơn.

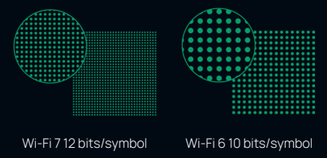
Độ tin cậy gấp 3 lần và thông lượng cao hơn với MLO

Khác với Wi-Fi 6 chỉ sử dụng một liên kết truyền dữ liệu, Wi-Fi 7 tiên phong với Hoạt động Đa Liên kết (MLO), cho phép truyền dữ liệu đồng thời trên nhiều liên kết, mang lại thông lượng cao hơn, độ trễ thấp hơn và độ tin cậy vượt trội.



2Băng thông gấp đôi với 320 MHz

Wi-Fi 7 mang đến đột phá về băng thông với các kênh 320 MHz siêu rộng, gấp đôi so với 160 MHz của Wi-Fi 6, cùng với việc tăng số lượng sóng mang con, giúp tốc độ truyền dữ liệu vượt trội.



Truyền dữ liệu nhiều hơn 20% với 4K-QAM

4096-QAM cho phép mỗi ký hiệu mang 12 bit thay vì 10, tăng tốc độ truyền lý thuyết lên 20% so với 6-QAM của Wi-Fi 1024. Tốc độ truyền cao hơn này giúp tăng thông lượng dữ liệu, cung cấp tốc độ nâng cao và độ tin cậy mạng được cải thiện.



Giảm độ trễ với Multi-RU

Wi-Fi 6 hạn chế mỗi người dùng trong một đơn vị tài nguyên (RU) duy nhất, hạn chế tính linh hoạt của phổ tần. Wi-Fi 7 khắc phục hạn chế này bằng cách cho phép nhiều RU được phân bổ cho một người dùng duy nhất và cho phép tổng hợp RU, cải thiện thông lượng dữ liệu và hiệu quả quang phổ.



Công nghệ Preamble Puncturing giúp hoạt động hiệu quả hơn trong môi trường nhiễu sóng

Công nghệ Preamble Puncturing giúp nhận diện và loại bỏ các sóng mang con bị nhiễu, từ đó giảm thiểu lãng phí phổ tần và tối ưu hóa hiệu suất truyền dẫn trong môi trường không dây có nhiều nhiễu.

Thiết kế theo các trường hợp sử dụng cụ thể cho không gian trong nhà và ngoài trời







Dòng Wi-Fi 7 hỗ trợ cổng kết nối 10G hoặc 2.5G trên tất cả sản phẩm

Dòng sản phẩm điểm truy cập Wi-Fi 7 Omada, bao gồm các phiên bản gắn trần, gắn tường và ngoài trời, đều được trang bị cổng 10G hoặc 2.5G. Điều này giúp phát huy tối đa tiềm năng của Wi-Fi 7, mang đến hiệu suất hoạt động vượt trội và độ trễ cực kỳ thấp

EAP783



2× Cổng 10G
(Một hỗ trợ PoE ++, tốc độ tổng hợp 20G)

EAP772 và các sản phẩm khác



Cổng 10G/2.5G PoE+

Quét RF chuyên dụng giúp cải thiện hiệu suất và làm cho việc bảo trì dễ dàng hơn

- Giám sát phổ tần và quét ba băng tần liên tục 24/7
- Bắt gói tin qua kết nối không dây
- Quét liên tục mà không làm gián đoạn việc truyền dữ liệu
- Nhận dạng nguồn nhiễu



Quét RF chuyên dụng
Phân tích phổ ba băng tần thời gian thực

*Tham khảo bảng thông số kỹ thuật để biết các mẫu máy được hỗ trợ

Phủ sóng đa băng tần theo mọi hướng, băng tần 6 GHz được kích hoạt thông qua AFC

Với AFC, EAP772-Outdoor mở khóa băng tần 6 GHz sạch hơn cho môi trường ngoài trời, loại bỏ tắc nghẽn và đảm bảo phủ sóng đa băng tần omnidirectional (2.4 GHz, 5 GHz và 6 GHz).



Đạt chuẩn IP68, khả năng chống chịu thời tiết tốt nhất trong ngành, phù hợp cho việc sử dụng ngoài trời



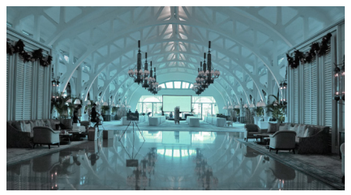
Tính năng này có trên EAP772-Outdoor

Thiết kế dựa trên các tình huống sử dụng cho môi trường trong nhà và ngoài trời

Với Wi-Fi 7 Omada, bạn sẽ được trải nghiệm kết nối tốc độ cao và độ trễ thấp, thay đổi hoàn toàn cách chúng ta sử dụng internet trong nhiều môi trường khác nhau. Tín hiệu mạnh mẽ sẽ luôn theo bạn, đảm bảo mọi thứ luôn được kết nối liền mạch.



Văn phòng



Khách sạn & Khu nghỉ dưỡng & Biệt thự



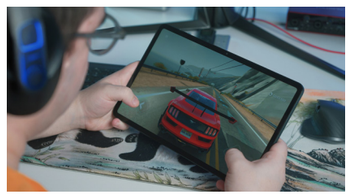
Mô hình bán lẻ thông minh



Trường học



Địa điểm công cộng



Cybercafé thể thao điện tử & Các buổi tụ họp chơi game LAN

Omada – Thiết bị Wi-Fi 7 gắn trần

6Ghz

EAP772 Most Solid

BE11000 (Phiên bản US) /
BE9300 (Phiên bản EU)

- Ba băng tần
- 6 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 2.5G
- Bluetooth

EAP723 Entry-Level

BE5000 (Phiên bản US) /
BE3600 (Phiên bản EU)

- 4 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 2.5G
- Bluetooth

6Ghz

EAP787 High-Performance

BE15000 (Phiên bản US) /
BE12000 (Phiên bản EU)

- Ba băng tần
- 8 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 10G
- Bluetooth
- Quét tần số vô tuyến chuyên dụng

6Ghz

EAP773

BE11000 (Phiên bản US) /
BE9300 (Phiên bản EU)

- Ba băng tần
- 6 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 10G
- Bluetooth



Omada – Thiết bị Wi-Fi 7 ốp tường



EAP725-Wall

BE5000 (Phiên bản US) /
BE3600 (Phiên bản EU)

- 4 luồng Streams
- 802.3at/bt PoE*
- 2 cổng 2.5G + 2 cổng 1G
- PoE chuyển tiếp
- Bluetooth



EAP720-Wall

BE5000 (Phiên bản US) /
BE3600 (Phiên bản EU)

- 4 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 2 cổng 2.5G
- PoE chuyển tiếp
- Bluetooth

Omada – Thiết bị Wi-Fi 7 ngoài trời



6Ghz

EAP772-Outdoor

BE11000 (Phiên bản US) /
BE9300 (Phiên bản EU)

- Ba băng tần
- 6 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 2.5G
- Bluetooth
- GNSS
- IP68
- Phạm vi phủ sóng đa hướng ba băng tần
- Outdoor 6 GHz với AFC



EAP725-Outdoor

BE5000 (Phiên bản US) /
BE3600 (Phiên bản EU)

- 4 luồng Streams
- 802.3at PoE
- 1 cổng 2.5G
- Chuyển đổi linh hoạt ăng-ten định hướng bên trong và ăng-ten đa hướng bên ngoài bằng phần mềm.
- Bluetooth
- IP67
- Quét tần số vô tuyến chuyên dụng

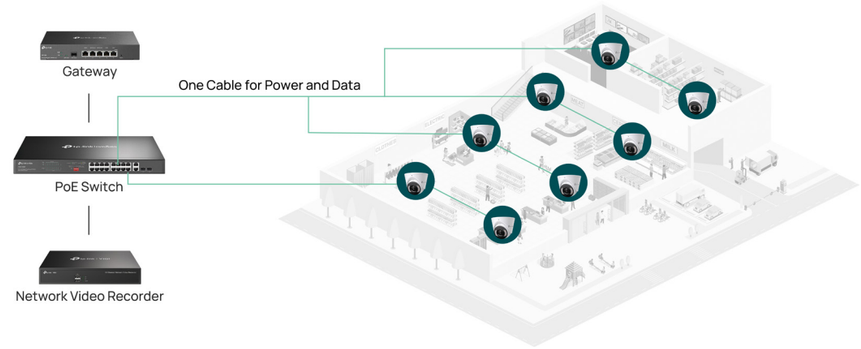
*802.3bt PoE Nguồn is required when PoE pass-through of these access points is used.

Giải pháp giám sát với bộ chuyển mạch PoE Omada và Omada Cloud

- Danh mục đầy đủ bộ chuyển mạch PoE từ không quản lý đến quản lý L3
- Ngân sách PoE lên đến 1.440W.
- Nhiều tính năng được thiết kế cho giám sát, có thể điều khiển qua công tắc DIP vật lý hoặc phần mềm.
- Omada Cloud Essentials cho quản lý đám mây miễn phí



Omada cung cấp các bộ chuyển mạch PoE đa dạng, được thiết kế đặc biệt cho hệ thống giám sát thông thường, đáp ứng mọi yêu cầu của camera IP (IPC). Với các tính năng mạnh mẽ như Chế độ Mở rộng, Ưu tiên và Cô lập, mạng lưới giám sát của bạn sẽ không chỉ đáng tin cậy mà còn linh hoạt, giúp doanh nghiệp phát triển bền vững. Hãy xây dựng mạng lưới và kết nối tất cả camera, đầu ghi NVR qua bộ chuyển mạch PoE Omada.



Lý do lựa chọn bộ chuyển mạch PoE Omada

Danh mục đầy đủ bộ chuyển mạch PoE

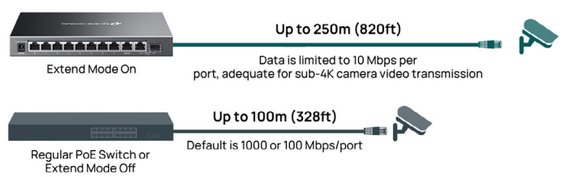
Campus, Aggregation, Access, Agile, và Unmanaged PoE Switch với 4/8/16/24/48 cổng PoE

Ngân sách PoE lên đến 1.440W

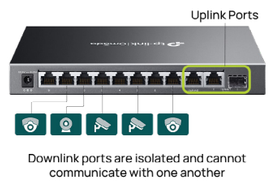
Hỗ trợ lên đến 90W, 60W PoE++ hoặc 30W PoE+ trên mỗi cổng, tương thích với camera PoE chuẩn 802.3bt/at/af và camera không PoE.

Đa dạng tính năng chuyên dụng cho giám sát, điều chỉnh linh hoạt bằng công tắc DIP hoặc phần mềm

Mở rộng khả năng truyền tải PoE đến 250m (820ft)*



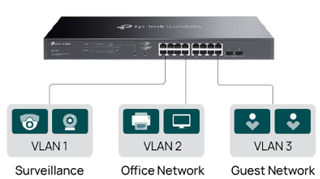
Tính năng cách ly cổng để kết nối an toàn hơn



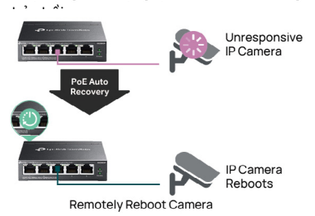
Tự động phát hiện vòng lặp giúp tăng tính ổn định của mạng giám sát



VLAN để tăng cường bảo mật và bảo trì thuận tiện hơn.



Tối ưu hóa tính năng tự động khôi phục PoE để tự động khởi động lại các camera không



Tốc độ của các cổng trong Chế độ Mở rộng sẽ bị giảm xuống còn 10 Mbps. Khoảng cách truyền thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào chất lượng cáp.

Cổng quản lý cho việc khởi động camera từ xa

Tính năng QoS ưu tiên chất lượng video

Bật chế độ ưu tiên cho camera tại quầy thu ngân

Tính năng kiểm tra cáp trực tuyến, giúp đánh giá chất lượng kết nối và đơn giản hóa quá trình tìm và sửa lỗi

Note: These features are not supported by all Omada PoE Switch. Refer to the specification table for details.



- ✓ Quản lý mạng giám sát qua đám mây, miễn phí và thuận tiện
- ✓ Quản lý đám mây miễn phí trọn đời mà không mất thêm phí hoặc bộ điều khiển tại chỗ
- ✓ Zero-Touch Provisioning (ZTP)
- ✓ Quản lý và giám sát bất cứ lúc nào thông qua ứng dụng Omada hoặc trình duyệt web
- ✓ Danh mục đầu tư được quản lý toàn diện: Gateway, Managed Switch & AP
- ✓ Khả năng quản lý đa địa điểm không giới hạn

Omada Campus, Aggregation, và Access Managed 4/8/16/24/48-Port PoE Switch để giám sát

Quản lý toàn diện các tính năng, tối ưu hóa cho mạng giám sát đa dạng và truyền thông tích hợp

- ✓ Lựa chọn linh hoạt cho quản lý tập trung trên đám mây - Quản lý qua cloud, phần cứng hoặc phần mềm
- ✓ Toàn bộ sản phẩm bộ chuyển mạch PoE quản lý — Các bộ chuyển mạch PoE dành cho Campus, Aggregation và Access, với số lượng cổng PoE từ 4 đến 48
- ✓ Tổng ngân sách PoE lên đến 1.440W. Lên đến 90W trên mỗi cổng PoE ++
- ✓ Dễ dàng cấu hình các tính năng giám sát như PoE 250m và khởi động lại camera từ xa

● Sản phẩm bán chạy

		Outdoor	FE Ports	GE Ports						GE Ports (Stackable L3)	
Mã sản phẩm		SG2005P-PD	SL2428P	SG2008P/ SG2210P	SG2016P	SG2218P	SG2428P	SG3428MP/ SG3452P	SG3428XMPP/ SG3452XMPP	SG6428XHP	SG6654XHP
Ports & PoE	PoE+ Ports	4x GE	24x FE	4/8x GE	8x GE	16x GE	24x GE	24/48x GE	8× GE PoE++, 16/40× GE PoE+	24x GE	48x GE
	Non-PoE Ports	1x GE (PoE++ in)	2x GE, 2x Gigabit RJ45/ SFP Combo	4x GE/2x SFP	8x GE	2x SFP	4x SFP	4x SFP	4x 10G SFP+	4x 10G SFP+	4x 10G SFP+
	Console Ports	-	-	-	-	-	-	√	√	√	√
	PoE Standards	PoE in: 802.3af/at/bt PoE đầu ra: 802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (Ports 1-8, 90W), 802.3af/at (Ports 9-24/48)	802.3af/at	802.3af/at
	PoE Budget	Up to 64W	250W	62W/61W	120W	150W	250W	384W	500W/ 750W	Up to 720W*	Up to 1,440W*
	Perpetual PoE & Fast PoE	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√
Phần cứng	Thiết kế không quạt	√	-	√	√	√ (v2)	-	-	-	-	-
	Cài đặt	Wall / Pole Mounting	Rackmount	Desktop / Wall-Mounting		Rackmount					
	Chuẩn chống nước	IP55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phần mềm	Features for Surveillance	PoE Auto Recovery, Quản lý cổng để khởi động lại camera từ xa, PoE 820ft (250m) ở chế độ mở rộng, VLAN, Cô lập cổng, Tự động phát hiện vòng lặp, Kiểm tra truyền, Chế độ ưu tiên (QoS dựa trên cổng), QoS 802.3p/DSCP, Cài đặt QoS tùy chỉnh									
	L2+ Features	Static Routing, LLDP-MED, STP/RSTP, IGMP Snooping, ACL, SNMP, DHCP Server, IGMP Snooping									
	L3 Features	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stacking, VRRP, OSPF, etc.

Bộ chuyển mạch PoE lớp 3 được trang bị sẵn một mô-đun nguồn, cho công suất PoE là 764W (SG6654XHP) và 402W (SG6428XHP). Người dùng có thể mua thêm mô-đun nguồn dự phòng để thay thế trực tiếp, giúp tăng công suất PoE lên đến 1.440W cho SG6654XHP (khi lắp thêm mô-đun PSM900-AC) và 720W cho SG6428XHP (khi lắp thêm mô-đun PSM900-AC hoặc PSM500-AC)

Omada Agile Easy-Managed PoE Switch for Surveillance

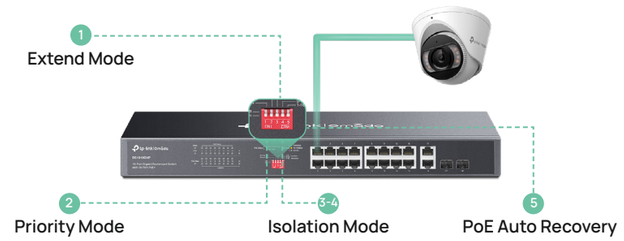
Với mức giá hợp lý, hãy nâng cấp từ thiết bị chuyển mạch không được quản lý lên thiết bị chuyển mạch được quản lý trên đám mây để dễ dàng khắc phục sự cố và giám sát

- ✓ Easy to Use with Plug-and-Play Design and Simple Configuration
- ✓ Free and Easy Centralized Cloud Management via Omada Cloud Essentials
- ✓ Remotely Access Logs and Receive Real-Time Alerts of Networks
- ✓ Easily Configure Surveillance Features Like 250m PoE & Remote Camera Reboot

		GE Ports				
Mã sản phẩm		ES205GP	ES206GP	ES210GMP	ES220GMP	ES228GMP
Phần cứng	Gigabit PoE+ Ports	4	4	8	16	24
	Gigabit Non-PoE Ports	1x RJ45	2× RJ45	1× RJ45, 1× RJ45/SFP Combo	2× RJ45, 2× SFP	2× RJ45, 2× SFP
	PoE Standards	802.3af/at				
	PoE Budget	65 W	65 W	123 W	250 W	384 W
	Thiết kế không quạt	√	√	√	-	-
	Cài đặt	Desktop / Wall-Mounting			Rackmount	
Phần mềm	PoE Auto Recovery	√	√	√	√	√
	250m PoE under Extend Mode	√	√	√	√	√
	Port Isolation	√	√	√	√	√
	QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Priority Mode (Port-Based QoS); Customized QoS Settings				
	Khác Features for Surveillance	Port Management for Remote Camera Reboot; Auto Loop Detection; VLAN; Cable Test				

Omada Unmanaged 4/8/16-Port PoE Switch for Surveillance

- ✓ Cắm và chạy
- ✓ Một cú nhấp chuột để kích hoạt các tính năng giám sát thông qua công tắc DIP vật lý tích hợp



● Sản phẩm bán chạy

		GE					FE	
Mã sản phẩm		DS1018GMP	DS110GMP	DS108GP	DS106GPP	DS105GP	DS111P	DS106P
Ports and PoE	PoE+ Ports	16x GE PoE+	8x GE PoE+	8x GE PoE+	1x GE PoE++, 3x GE PoE+	4x GE PoE+	8× FE PoE+	4× FE PoE+
	Non-PoE Ports	2× Gigabit RJ45/ SFP Combo	1× Gigabit RJ45, 1× Gigabit RJ45/ SFP Combo	-	2x GE	1x GE	2x GE, 1x SFP	2× FE
	PoE Standards	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (Port 1, up to 60W), 802.af/at (Ports 2-4)	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
	PoE Budget	250 W	123 W	65 W	64 W	65 W	65 W	67 W
Physical DIP Switch	Priority Mode	Ports 1-4	Ports 1-2	-	-	-	-	Ports 1-2
	250m PoE under Extend Mode	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-4/1-8	Ports 1-4
	Isolation Mode	Ports 1-8/9-16	Ports 1-4/5-8	-	-	-	Ports 1-8	Ports 1-4
	PoE Auto Recovery	Ports 1-16	Ports 1-8	Ports 1-8	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-8	Ports 1-4
Phần cứng	Cài đặt	Rackmount	Desktop / Wall-Mounting					
	Thiết kế không quạt for Silent Operation	-	√	√	√	√	√	√
Khác Features	802.1p/DSCP QoS	√	√	√	√	√	-	-
	IGMP Snooping	-	√	√	√	√	-	-

Note: Omada Unmanaged Switch cannot be managed by Omada controllers.

Omada – Bắn sóng PtMP & PtP Wi-Fi tầm xa,

Hoàn hảo cho giám sát và hơn thế nữa

Omada – Giải pháp bắn sóng không dây chuyên nghiệp ngoài trời



Cắm và chạy cho kết nối Điểm-tới-điểm(PtP)

Cho phép vận hành linh hoạt ở chế độ độc lập hoặc tích hợp với hệ thống Omada SDN để quản lý từ xa thông qua ứng dụng Omada hoặc giao diện web.

Khoảng cách lên đến 3,1mile (5km)

Phù hợp để xây dựng mạng tại các khu vực cách xa trung tâm.

Bộ Kit Cầu nối EAP215 & Bộ Kit Cầu nối EAP115: phạm vi hoạt động 5km; Bộ Kit Cầu nối EAP211: phạm vi hoạt động 1km.

Góc phủ sóng rộng hơn, đơn giản hóa quá trình triển khai

Chỉ cần một điểm truy cập trung tâm để quản lý và phủ sóng nhiều điểm truy cập và camera đặt ở các vị trí khác nhau, giúp giảm thiểu số lượng điểm truy cập trung tâm cần thiết

Ba cổng cho nhiều thiết bị hơn

Kết nối thêm các thiết bị và camera mà không cần mua thêm switch.

Chứng chỉ IP65 cho việc lắp đặt ngoài trời.

Đảm bảo hiệu suất ổn định với chuẩn chống bụi, nước IP65 và dải nhiệt độ hoạt động rộng từ -40°C đến 70°C (-40°F đến 158°F).

**Lưu ý: Tất cả các sản phẩm đều đã trải qua thử nghiệm trong môi trường ngoài trời thực tế. Tuy nhiên, phạm vi phủ sóng và tốc độ truyền tải thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào công suất phát và các yếu tố môi trường như nhiễu sóng, vật cản và điều kiện thời tiết.

Điểm-tới-điểm(PtP) Mở rộng hệ thống mạng và giám sát camera từ xa



Kết nối camera ở các tòa nhà lân cận

Mở rộng mạng gia đình hoặc Wi-Fi đến các địa điểm như cửa hàng, chuồng trại, gara, trang trại, kho chứa, nhà khách hoặc xe đã ngoại



Mở rộng vùng Wi-Fi đến các văn phòng khác

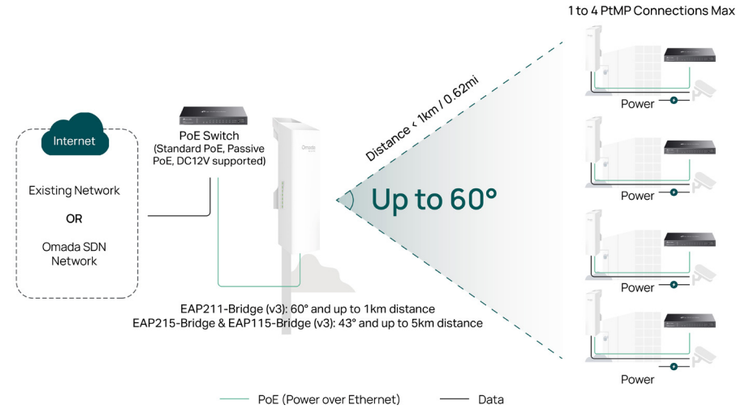
Bộ KIT Cầu nối EAP215 hoặc EAP211 cho phép truyền tải băng thông 550Mbps trong phạm vi 100m (328ft).



Giám sát thang máy không dây với Wi-Fi PtP

Ghi lại video thời gian thực vào đầu ghi NVR, hạn chế tối đa việc đi dây

Điểm-tới-đa-điểm (PtMP) Kết nối với phạm vi phủ sóng rộng hơn cho hệ thống nhiều camera.





Bãi đậu xe

Kết nối camera từ xa để giảm tội phạm và tai nạn.



Trang trại / Vườn cây ăn quả / Nông trại chăn nuôi

Kết nối camera từ xa để bảo vệ tài sản của bạn.



Địa điểm xây dựng

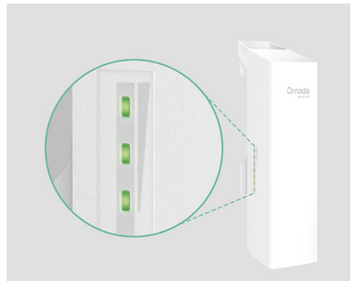
Triển khai nhanh chóng mạng không dây để giám sát từ xa tiến độ xây dựng trong thời gian thực hoặc quản lý hậu cần.

Thiết lập và cài đặt

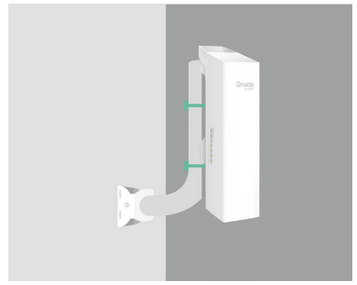


Ghép nối tự động, chỉ cần cắm vào là hoạt động

*Lưu ý: Tính năng tự động ghép nối chỉ có trên bộ kit gốc. Nếu sử dụng từ ba cầu nối trở lên, bạn cần thiết lập thủ công.



Căn chỉnh trực quan dễ dàng thông qua chỉ báo tín hiệu LED hoặc ứng dụng Omada



Cột / Giá treo tường để lắp đặt dễ dàng

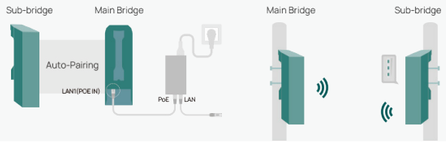
*Các phụ kiện để lắp đặt trên cột đã được cung cấp sẵn. Tuy nhiên, giá đỡ để lắp đặt trên tường hoặc cột cần được mua riêng..

Chế độ độc lập

Cắm là chạy, thiết lập dễ dàng cho từng trường hợp sử dụng

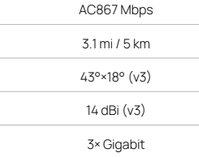
1. Bật nguồn cả hai thiết bị và chúng sẽ tự động ghép nối với nhau.

2. Triển khai thiết bị phụ tại vị trí từ xa, căn chỉnh nó bằng đèn LED tín hiệu và tối ưu hóa với ứng dụng nếu cần.



Cấu hình bổ sung tùy chọn thông qua ứng dụng Omada hoặc web giao diện để cài đặt được cá nhân hóa.

*Tín hiệu cấu hình sẽ không hiển thị sau hai giờ để ngăn chặn các kết nối không được xác thực.



Hoạt động với Omada SDN

Triển khai hàng loạt nhanh hơn và quản lý từ xa

Nhờ tích hợp với Omada SDN, thiết bị bằng sóng Omada cho phép quản lý tập trung và truy cập từ xa, đồng thời hỗ trợ triển khai hàng loạt nhanh chóng nhiều cặp thiết bị bằng cách sử dụng tính năng cấp phát hàng loạt





* Quản lý tập trung và từ xa của Omada SDN yêu cầu sử dụng bộ điều khiển Omada SDN.

Được thiết kế cho hoạt động ngoài trời

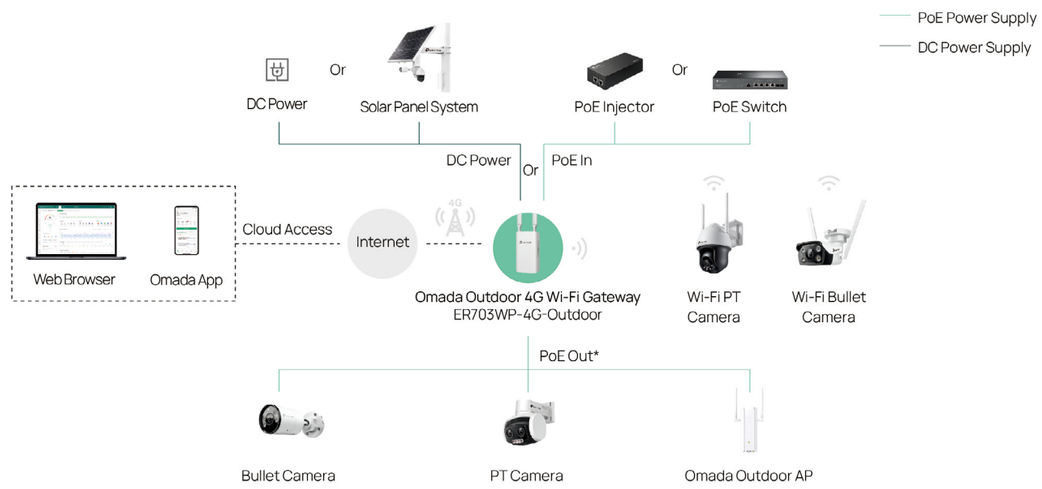


	Omada Outdoor Wireless Bridges		
			
Sản phẩm	EAP215-Bridge KIT	EAP211-Bridge KIT	EAP115-Bridge KIT
Tần số	5 GHz	5 GHz	5 GHz
Tốc độ không dây tối đa*	AC867 Mbps	AC867 Mbps	N300 Mbps
Khoảng cách truyền tối đa*	3.1 mi / 5 km	0.62 mi / 1 km	3.1 mi / 5 km
Độ rộng chùm tia (Ngang × Dọc)	43°×18° (v3)	60°×30° (v3)	43°×18° (v3)
Độ lợi của ăng ten	14 dBi (v3)	10 dBi (v3)	14 dBi (v3)
Cổng Ethernet	3× Gigabit	3× Gigabit	3× 10/100 Mbps
Phương pháp cung cấp điện	v3: 12V DC or 802.3af PoE or Passive PoE		
Mount	Pole Mounting (Accessories included) Wall Mounting (Optional)		
Tiêu chuẩn chống chịu thời tiết	IP65		
Nhiệt độ hoạt động	-40°C~70°C (-40°F~158°F)		
Chống sét	6 kV		
Khả năng chống gió	√		
Quản lý đám mây tập trung	Omada App; Omada Cloud Web UI		
Quản lý độc lập	Omada App; Local Management Web UI		

*Tốc độ tín hiệu không dây tối đa là tốc độ vật lý bắt nguồn từ thông số kỹ thuật Tiêu chuẩn IEEE 802.11. Phạm vi sản phẩm tối đa được thử nghiệm trong môi trường ngoài trời thực tế. Phạm vi và thông lượng thực tế không được đảm bảo và sẽ thay đổi do điều kiện mạng, phụ thuộc vào công suất truyền và các yếu tố môi trường như nhiễu không dây, chướng ngại vật, thời tiết, v.v.

Omada 4G ngoài trời: Giải pháp kết nối cho các khu vực ở xa — Tối ưu cho việc triển khai camera ngoài trời





Lý tưởng cho các khu vực xa xôi và sử dụng ngoài trời



Làng / Biệt thự



Cắm trại / RV / Công viên



Cửa hàng tạm thời / Xe tải thực phẩm



Mỏ



Địa điểm xây dựng



Trang trại / Núi

*PoE đầu ra yêu cầu đầu vào PoE 802.3at/bt

Thiết bị đa chức năng

Thiết bị đa năng này kết hợp truy cập internet 4G, công nghệ Wi-Fi 6 và ba cổng Gigabit PoE vào/ra, hỗ trợ sao lưu và cân bằng tải linh hoạt giữa kết nối 4G và WAN có dây. Thiết kế hướng đến việc triển khai dễ dàng, mang đến một cổng kết nối mạnh mẽ và linh hoạt.

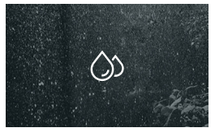
- 4G+ Cat6 lên đến 300 Mbps*
- Tốc độ Wi-Fi 6 tối đa 3.0 Gbps**
- 3 cổng × Gigabit PoE Vào/ra
- Kết nối Internet Ethernet WAN (Tự động sao lưu giữa 4G)



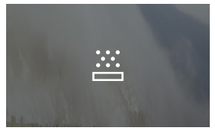
ER703WP-4G-Outdoor

Thiết kế vỏ chống chịu thời tiết chuyên dụng cho các ứng dụng ngoài trời

Đạt chuẩn IP55 trong các thử nghiệm chống xâm nhập, vỏ ngoài chống chịu thời tiết bền bỉ giúp bảo vệ cổng kết nối khỏi các điều kiện khắc nghiệt của môi trường ngoài trời.



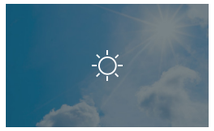
Vỏ chống nước



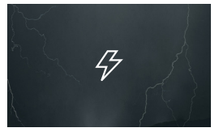
Chống bụi hoàn toàn



Nhiệt độ hoạt động từ -30°C đến 60°C



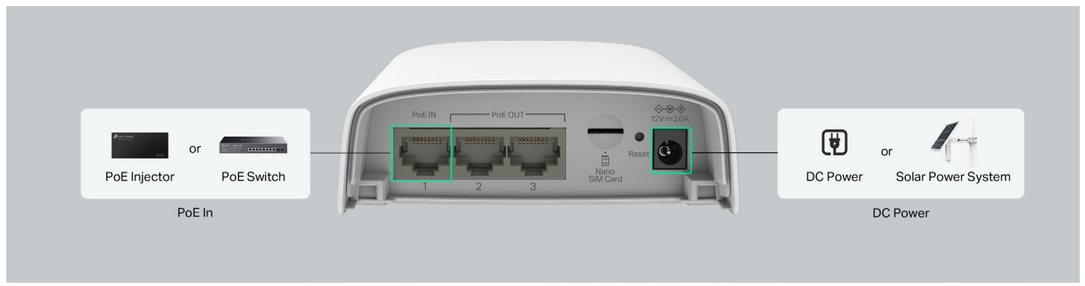
Vỏ chống tia cực tím



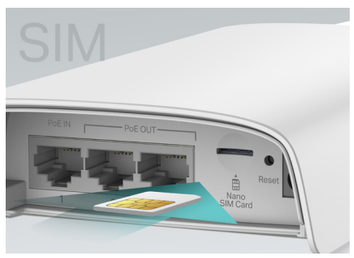
Bảo vệ chống sét đánh 6kV

Đa dạng phương thức cấp nguồn

Được cung cấp bởi PoE hoặc DC (tương thích với các tấm pin mặt trời) để khắc phục các hạn chế truy cập nguồn điện.



Thiết lập và triển khai thuận tiện, hỗ trợ cả chế độ độc lập và chế độ quản lý tập trung



Cắm và chạy

Để truy cập Wi-Fi gigabit, bạn có thể lắp thẻ Nano SIM hoặc kết nối qua cổng Ethernet WAN. Thiết bị hỗ trợ kết nối dễ dàng với các camera giám sát, cả có dây và không dây.



Quản lý tập trung

Cho phép cấu hình mạng dễ dàng trên nhiều địa điểm, không cần kỹ thuật viên đến tận nơi. Quản lý từ xa qua ứng dụng Omada hoặc web với dịch vụ đám mây Essentials miễn phí, giúp giảm thiểu chi phí bảo trì cho các MSP/SI.



Dễ dàng lắp đặt vào cột hoặc vào tường

Dễ dàng gắn trên tường hoặc cột bằng cách sử dụng các bộ dụng cụ đi kèm. Thiết kế nhỏ gọn cung cấp các tùy chọn vị trí linh hoạt.

*Tốc độ tải xuống 4G thực tế có thể khác nhau tùy thuộc vào vị trí tòa nhà. Tốc độ 4G bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố, bao gồm gói cước internet, dung lượng mạng thời gian thực, giới hạn của thiết bị và người dùng, cũng như các yếu tố môi trường

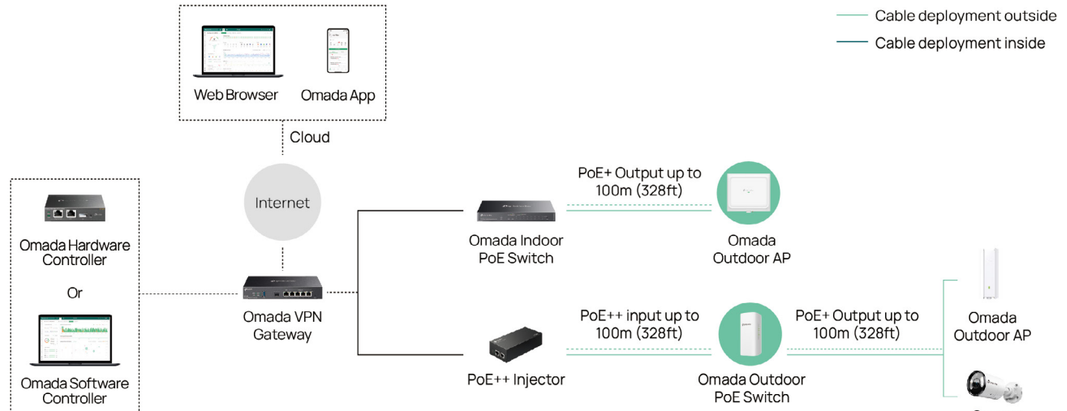
**Tốc độ tín hiệu không dây tối đa được ghi nhận là tốc độ vật lý dựa trên tiêu chuẩn IEEE 802.11. Tốc độ truyền dữ liệu và vùng phủ sóng không dây thực tế có thể thay đổi và không được đảm bảo

***Để đạt được hiệu quả bảo vệ chống sét, cần thực hiện đúng các bước thiết lập sản phẩm, nối đất và che chắn cáp. Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng và tìm kiếm sự hỗ trợ từ chuyên gia CNTT để cài đặt sản phẩm

Giải pháp kết nối ngoài trời với Wi-Fi Omada và Bộ chuyển mạch PoE



Omada cung cấp kết nối ngoài trời linh hoạt với các thiết bị chuyển mạch PoE và điểm truy cập, cho phép Wi-Fi liền mạch cho không gian ngoài trời và nguồn PoE đáng tin cậy cho camera ngoài trời.



Phù hợp cho các môi trường ngoài trời



Khu nghỉ dưỡng / Hồ bơi ngoài trời



Quán cà phê ngoài trời / Sân / Vườn



Công viên / Công viên RV

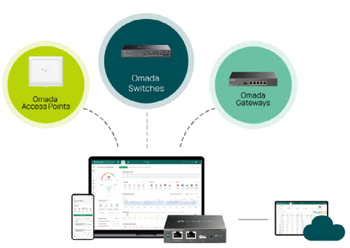


Bãi đậu xe ngoài trời

Vỏ chắc chắn, chống thời tiết, chuyên dụng cho môi trường ngoài trời.

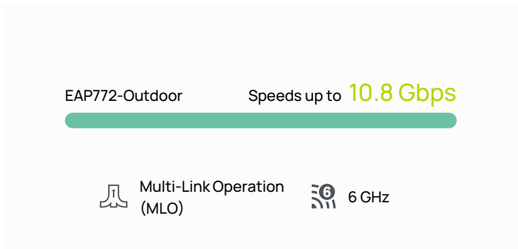
- IP68 Vỏ chống nước và chống bụi
- Dải nhiệt độ hoạt động rộng -40/-30 ~ 60°C
- Bảo vệ chống sét lên đến 6kV & Bảo vệ chống tĩnh điện (ESD)
- Vỏ chống tia UV.

Quản lý đám mây tập trung — Mọi lúc, mọi nơi

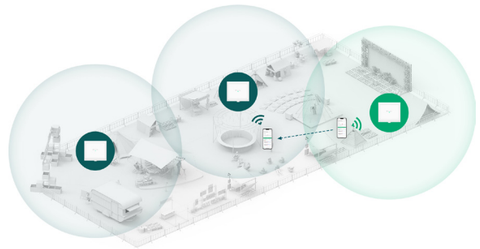


Omada WiFi Ngoài Trời

Nâng cao Wi-Fi ngoài trời của bạn với hiệu suất mạng vượt trội

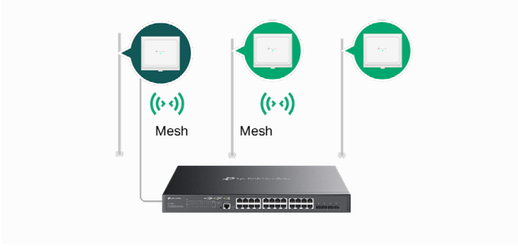


Wi-Fi 7 ngoài trời mới nhất

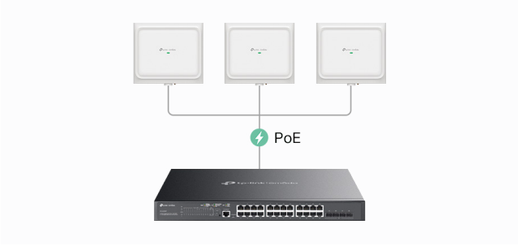


Vùng phủ sóng siêu rộng & Chuyển vùng liền mạch

Triển khai linh hoạt và dễ dàng để tiết kiệm thời gian và chi phí



Ít sử dụng dây hơn với Omada Mesh

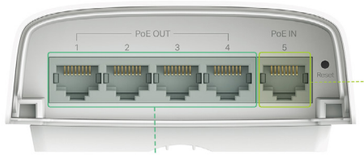


Sử dụng nguồn điện từ bộ chuyển mạch PoE.

Omada Thiết bị chuyển mạch ngoài trời

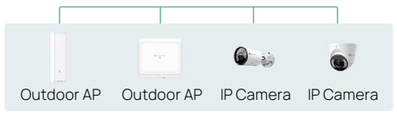
Mở rộng khoảng cách PoE tiêu chuẩn lên đến 200m (656ft) mà không làm giảm tốc độ

- Ngân sách PoE tối đa 64W *
- 4× cổng đầu ra Gigabit PoE
- Lên đến 200m PoE với tốc độ Gigabit
- Chuẩn kháng nước IP55



1 cổng Gigabit PoE chuẩn 802.3bt/ at/af; Nhận nguồn điện từ bộ chuyển mạch PoE++ hoặc thiết bị cấp nguồn PoE++

4× Đầu ra PoE Gigabit 802.3at / af; Lên đến 30 W mỗi cổng và tổng cộng tối đa 64W



Thiết bị WiFi Omada ngoài trời được ưa chuộng



EAP772-Outdoor

- BE11000 (Phiên bản US) / BE9300 (Phiên bản EU) Wi-Fi 7
- 4× luồng Streams
- 802.3at PoE+
- 1× 2.5G PoE+ Port
- Mesh & Chuyển vùng liền mạch
- IP68



EAP650-Outdoor

- AX1800 WiFi 6 with 4× luồng Streams
- Lên đến 1024 khách hàng đồng thời
- 802.3at PoE+ & Passive PoE
- 1× Gigabit PoE+ Port
- Mesh & Chuyển vùng liền mạch
- IP67

EAP625-Outdoor HD

- AX1800 WiFi 6 with 4× Spatial Streams
- Up to 1024 Concurrent Clients
- 802.3at PoE+ & Passive PoE
- 1× Gigabit PoE+ Port
- Mesh & Seamless Roaming
- IP67

Switch PoE ngoài trời nổi bật



SG2005P-PD

- 5× Gigabit Ports (1-Port PoE++ in, 4-Port PoE+ out)
- Ngân sách PoE tối đa 64W *
- Khoảng cách PoE lên đến 200m (656ft) mà không ảnh hưởng đến tốc độ Gigabit
- Quản lý tập trung trên Cloud
- Static Routing, Access Control List (ACL), QoS, and VLAN

*The PoE Budget is 64W when powered by 802.3bt Type 4 (90 W), 44W when powered by 802.3bt Type 3 (60W), 19W when powered by 802.3at, and 6W when powered by 802.3af

Giải pháp mạng Multi-Gigabit ,đầu tư cho tương lai

Cổng Omada 10GbE, bộ chuyển mạch 25GbE & 10GbE & 2.5GbE và giải pháp Wi-Fi dành cho doanh nghiệp



Omada cung cấp các bộ định tuyến, bộ chuyển mạch và điểm truy cập với các cổng tốc độ cao 25GbE, 10GbE và 2.5GbE, tạo nên một giải pháp mạng đa gigabit mạnh mẽ. Điều này giúp bạn khai thác tối đa băng thông và hiệu suất thiết bị. Đặc biệt, việc tích hợp hệ thống SDN Omada và khả năng quản lý tập trung giúp việc quản lý toàn bộ mạng doanh nghiệp trở nên cực kỳ hiệu quả.

Khai thác tối đa tiềm năng Wi-Fi 7/6 với cổng PoE 10GbE hoặc 2.5GbE

Các điểm truy cập Omada Wi-Fi 7/6 cung cấp Wi-Fi doanh nghiệp cực nhanh. Cổng 10GbE và 2.5GbE phù hợp với toàn bộ tiềm năng băng thông của tốc độ Wi-Fi 7/6.



EAP787

Omada BE15000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point



EAP772

Omada BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point

EAP683 UR

Omada AX6000 Ceiling Mount Wi-Fi 6 Access Point

EAP673

Omada AX5400 Ceiling Mount Wi-Fi 6 Access Point

Hiệu suất tốc độ cao đảm bảo bởi cổng 10G và 2.5G.

Cổng VPN Omada với cổng 10G hoặc 2.5G hỗ trợ kết nối tổng hợp băng thông cao. ER8411 có hai cổng 10G SFP + (một WAN, một WAN / LAN) trong khi ER7412-M2 và ER707-M2 có hai cổng 2.5G RJ45, lý tưởng cho các doanh nghiệp cấp doanh nghiệp, trường học, khách sạn và triển khai quy mô lớn.





Các thiết bị chuyển mạch được quản lý đa gigabit 25G / 10G / 2.5G của Omada được trang bị các cổng cáp quang 25 Gbps, cáp quang 10 Gbps, đồng 10 Gbps hoặc đồng 2.5 Gbps. Tính linh hoạt này mang lại hiệu suất tối đa và độ trễ thấp. Dễ dàng thiết lập các kết nối đáng tin cậy và nhanh như chớp với các điểm truy cập Wi-Fi 7/6, máy chủ lưu trữ cũng như các thiết bị chuyển mạch và thiết bị khác.

Tìm bộ chuyển mạch được quản lý đa Gigabit 25G / 10G / 2.5G tốt nhất cho bạn

Các thiết bị chuyển mạch được quản lý Omada với cáp quang 25G, cáp quang 10G, đồng 10G hoặc đồng 2.5 Gbps có sẵn để phù hợp với nhiều tình huống triển khai. Chúng cung cấp hiệu suất cao, khả năng mở rộng và hiệu quả chi phí mà khách hàng doanh nghiệp cần từ các giải pháp mạng đa gigabit của họ.

10G Fiber with 25G Fiber Uplink

- 26× 10G SFP+ & 6× 25G SFP28 Slots
- L3 Features
- Stacking, OSPF, VRRP, ERPS, and Redundant Nguồn
- Built for the Core Layer



Full 10G Fiber

- Up to 32/16/8× 10G SFP+ Ports
- L2+ Features
- Built for the Aggregation Layers



10G Copper with 10G Fiber Uplink

- 4/24× 10GE PoE++ and 2/8× 10G SFP+ Ports
- 802.3af/at/bt PoE++
- Up to 770W PoE Budge
- L2+ Features
- Designed for Connecting Wi-Fi 7/6 Access Points with 10G Ports, 10G NAS, and More.



2.5G Copper with 10G Fiber Uplink

- 8/16/24× 2.5GE Ports
- 2/4× 10G SFP+ Uplink Ports
- 802.3af/at/bt PoE++
- L2+ Features
- Built for Connecting Wi-Fi 7/6 Access Points with 2.5G Ports, 2.5G NAS, and More.

Gigabit Copper with 10G Fiber Uplink

- Up to 48/24× Gigabit + 10G SFP+ Ports
- Optional PoE+ and Non-PoE Switch
- L2+ Features
- Designed for Connecting Access Points, IP Cameras, IP Phones, Wired Devices, and More.

Campus

- SX6632YF

Aggregation

- SX3832MPP
- SX3832
- SX3206HPP

Access Max

- SX3206HPP
- SX3832MPP
- SX3832

Access Pro

- SG3428XPP-M2
- SG3218XP-M2
- SG3210XHP-M2
- SG3428X-M2
- SG3210X-M2
- SG2210XMP-M2

Access Plus

- SG6654XHP
- SG6428XHP
- SG5452XMPP
- SG5428XMPP
- SG6654X
- SG6428X
- SG5452X
- SG5428X
- SG3452XMPP
- SG3452XP
- SG3428XMPP
- SG3428XMP
- SG3452X
- SG3428X

Dễ dàng xây dựng toàn bộ mạng Multi-gigabit với quản lý đám mây tập trung

Giải pháp cáp quang tối ưu với điểm truy cập Omada GPON

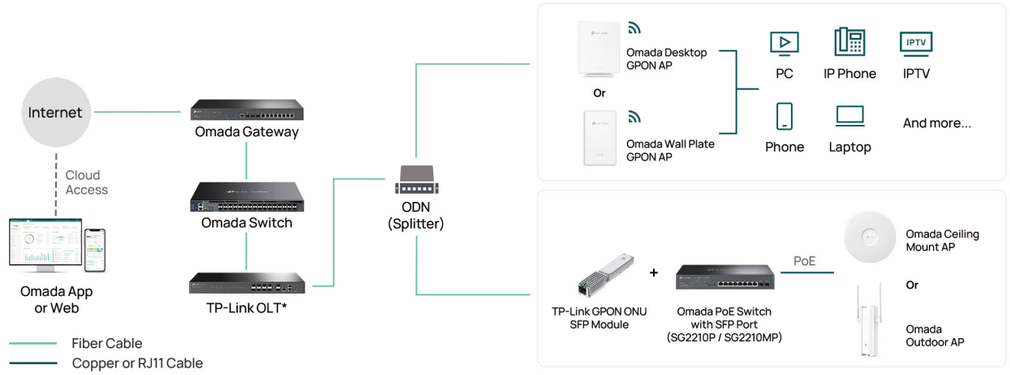
Lý tưởng cho các khách sạn và MDU tận dụng kết nối cáp quang



- Giải pháp cáp quang toàn diện
- Quản lý hợp nhất cho các thiết bị OLT* và Omada
- Một sợi quang, nhiều dịch vụ
- PPSK & Captive Portal

Giải pháp mạng quang Omada hoàn chỉnh

Cung cấp mạng quang thụ động gigabit cấp doanh nghiệp, có các điểm truy cập GPON toàn diện hoặc Ethernet EAP. Tích hợp liền mạch các thành phần chính, bao gồm thiết bị chuyển mạch Omada, cổng, OLT (Thiết bị đầu cuối đường dây quang) và ONU (Đơn vị mạng quang).



*Certain TP-Link DeltaStream OLT Mã sản phẩms with certain firmwares support Omada SDN central management. Refer to the official website for compatible Mã sản phẩms.

Sản phẩm Omada GPON

Omada GPON APs



EAP650GP-Desktop

Omada AX3000 Desktop Wi-Fi 6 GPON Access Point

- 2402 Mbps (5GHZ) + 574 Mbps (2.4GHz)
- DC Nguồn
- 1× GPON Port
- 4× GE RJ45 Ports
- 1× FXS RJ11 Port
- Two RJ45 Ports Support 802.3af PoE đầu ra
- Desktop/Wall-Mounting (Kits Included)
- Mesh & Seamless Roaming
- PPSK



EAP610GP-Desktop / EAP603-Desktop

Omada AX1800 Desktop Wi-Fi 6 GPON Access Point

- 1201 Mbps (5GHZ) + 574 Mbps (2.4GHz)
- DC Nguồn
- 1× GPON Port
- 4× GE RJ45 Ports
- 1× FXS RJ11 Port
- One RJ45 Port Supports 802.3af PoE đầu ra (EAP610GP-Desktop)
- Desktop/Wall-Mounting (Kits Included)
- Mesh & Seamless Roaming
- PPSK



EAP625GP-Wall

Omada AX1800 Wi-Fi 6 Wall Plate GPON Access Point

- 1201 Mbps (5GHZ) + 574 Mbps (2.4GHz)
- AC Nguồn
- 1× GPON Port
- 2× GE RJ45 Ports (one supports PoE đầu ra)
- 1× FXS RJ11 Port
- Mesh & Seamless Roaming
- PPSK



EAP615GP-Wall

Omada AX1800 Wi-Fi 6 Wall Plate GPON Access Point

- 1201 Mbps (5GHZ) + 574 Mbps (2.4GHz)
- AC Nguồn
- 1× GPON Port
- 2× GE RJ45 Ports
- 1× FXS RJ11 Port
- Mesh & Seamless Roaming
- PPSK

Omada: Giải pháp sản phẩm cho mạng cáp quang hỗn hợp



ER8411

Omada VPN Gateway với 10G Ports

- 2× 10G SFP Slots (1× WAN, 1× WAN/LAN)
- 9× Gigabit WAN/LAN Ports (1× SFP, 8× RJ45)
- Up to 2,300,000 Sessions



SG2210MP

Omada Access Gigabit PoE Switch

- 1× Gigabit SFP WAN/LAN Port &1× USB 3.0 Port
- 5× Cổng RJ45 Gigabit (1× WAN, 4× WAN/LAN)

EAP653

Omada Ceiling Mount Wi-Fi 6 AP

- AX3000 Wi-Fi 6 Speed
- 802.3at PoE+ & DC Power



XM60A

TP-Link GPON ONU SFP Module

- Lên đến2.488 Gbps Downstream và
- 1.244 Gbps Upstream
- Hỗ trợ chế độ 2.5G and 1G Ethernet UNI

Giải pháp Omada GPON mang lại những gì cho các khách sạn và MDU

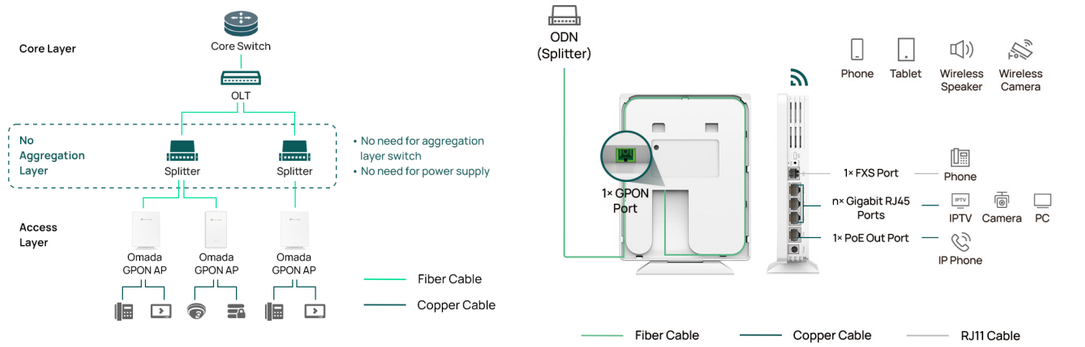
- Quản lý hợp nhất cho các thiết bị OLT* và Omada
- Dễ dàng áp dụng và thiết lập
- Wi-Fi 6 Mesh & Chuyển vùng liền mạch
- Các loại sản phẩm hoàn chỉnh
- Zero-Touch Provisioning
- PPSK & Captive Portal

GPON - Cấu trúc nâng cao và đơn giản hóa

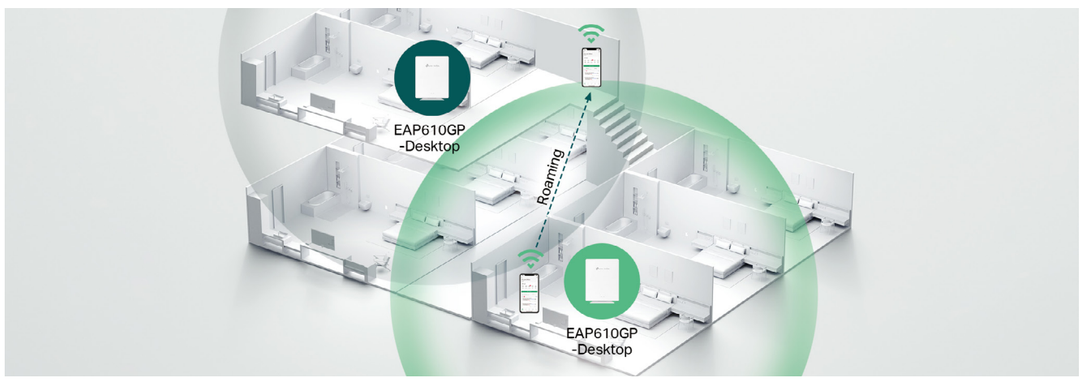
- Triển khai dễ dàng hơn
- Hiệu quả

Một sợi quang, nhiều dịch vụ

Kết nối cáp quang với EAP610GP-Desktop để kết nối camera, PC, TV và IP-Phone để mang dữ liệu, thoại, internet có dây và không dây, video HD và các dịch vụ VoIP.



Mạng lưới Wi-Fi 6 liền mạch với chuyển vùng nhanh



*Chỉ một số mẫu OLT TP-Link DeltaStream với phiên bản firmware cụ thể mới hỗ trợ quản lý tập trung Omada SDN. Vui lòng kiểm tra trang web chính thức để biết danh sách các mẫu sản phẩm tương thích

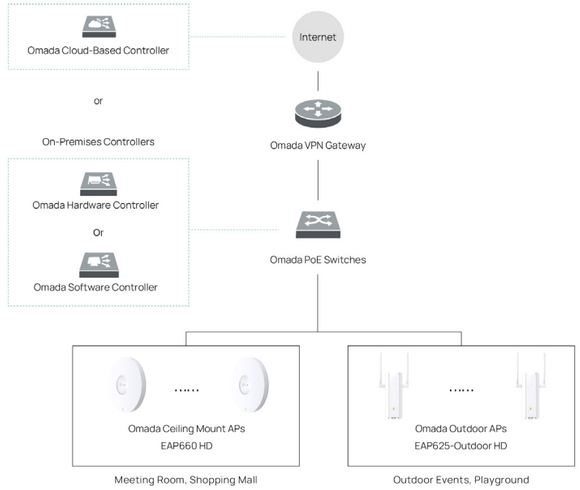
** Tốc độ tín hiệu không dây tối đa được ghi nhận là tốc độ vật lý dựa trên tiêu chuẩn IEEE 802.11. Tốc độ truyền dữ liệu không dây, vùng phủ sóng và số lượng thiết bị kết nối thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện mạng, giới hạn của thiết bị đầu cuối và các yếu tố môi trường như vật liệu xây dựng, vật cản, mật độ lưu lượng và vị trí của thiết bị

Giải pháp Wi-Fi Omada Pro cho các môi trường có mật độ kết nối cao



Môi trường Wi-Fi mật độ cao là những địa điểm có hàng trăm, thậm chí hàng nghìn máy khách Wi-Fi. Các trường hợp phổ biến là phòng họp, nhà hàng, trung tâm mua sắm, sự kiện ngoài trời và sân chơi. Các giải pháp Wi-Fi mật độ cao sẽ vẫn là một phần quan trọng trong việc nâng cấp mạng doanh nghiệp trong nhiều năm tới.
Các điểm truy cập Omada, một phần quan trọng của giải pháp Mạng do phần mềm xác định của Omada, cung cấp một loạt các giải pháp trong nhà và ngoài trời có khả năng được thiết kế để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của mạng mật độ cao.

Cấu trúc liên kết giải pháp điển hình và đề xuất sản phẩm



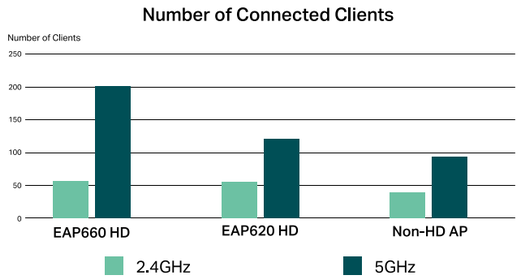
Dòng sản phẩm	Sản phẩm	Loại Wi-Fi	Cổng Ethernet	Số lượng User	Tính năng chính
Indoor	EAP660 HD	AX3600	1× 2.5G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 3.6 Gbps Wi-Fi speed; 4×4 MIMO antennas; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; 802.3at PoE / 12V DC Nguồn
	EAP620 HD	AX1800	1× 1G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 1.8 Gbps Wi-Fi speed; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; 802.3at PoE / 48V Passive PoE / 12V DC Nguồn
Outdoor	EAP668-Outdoor HD	AX3600	1× 10G SFP+, 1× 2.5G, 1× 1G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 3.6 Gbps Wi-Fi speed; 4×4 MIMO external antennas; Gigabit 802.3at PoE+ output port; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; IP68 Chuẩn chống nước; Bluetooth; 802.3at/bt PoE Nguồn
	EAP625-Outdoor HD	AX1800	1× 1G	1000	Wi-Fi 6; Up to 1.8 Gbps Wi-Fi speed; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; IP67 Chuẩn chống nước; 802.3at PoE /48V Passive PoE Nguồn; External antennas



Công suất lớn hơn cho môi trường mật độ cao

Các điểm truy cập mật độ cao của Omada cải thiện hiệu quả và đảm bảo hiệu suất hàng đầu cho các địa điểm mật độ cao như trung tâm mua sắm, siêu thị và nhà hàng. Thử nghiệm thực tế chứng minh rằng các AP Wi-Fi 6 mật độ cao (HD) cao cấp có thể kết nối hơn hai trăm máy khách cùng một lúc. Trên thực tế, mật độ khách hàng được khuyến nghị tối đa phụ thuộc vào điều kiện môi trường.

* Thử nghiệm được tiến hành trong phòng thí nghiệm TP-Link với các khách hàng chạy các ứng dụng khác nhau. Mật độ khách hàng tối đa thực tế phụ thuộc vào điều kiện môi trường.



Quản lý tập trung cho nhiều chi nhánh

Kiểm soát toàn bộ mạng ở nhiều trang web trên một giao diện duy nhất từ mọi nơi với nền tảng Omada SDN. Cắt giảm chi phí bảo trì và cải thiện đáng kể hiệu quả mạng của bạn.

Dễ dàng cài đặt và triển khai

Với khả năng lắp đặt đơn giản và thiết kế hiện đại, gọn gàng, các thiết bị tương thích PoE của chúng tôi đảm bảo quá trình lắp đặt linh hoạt và dễ dàng.

Tối ưu hóa WLAN tự động

Đạt hiệu suất không dây vượt trội và giảm thiểu nhiễu Wi-Fi với các tính năng tự động: Chọn kênh, Điều chỉnh công suất, Phân bổ băng thông và Triển khai băng tần.

Cân bằng tải

Cân bằng số lượng người dùng trên các AP để đảm bảo hiệu suất cao nhất có thể cho tất cả người dùng.

Airtime Fairness

ATF tăng hiệu quả và dung lượng trên toàn mạng bằng cách ngăn các thiết bị cũ hơn can thiệp vào thời gian sử dụng cao điểm.

Thúc đẩy kinh doanh với một trang tùy chỉnh

Captive Portal cung cấp khả năng tiếp xúc trực tiếp với thông tin quảng cáo và nội dung tiếp thị khác đồng thời đảm bảo quyền truy cập mạng cho khách.

Công nghệ Mesh Omada

Omada Mesh cho phép kết nối không dây giữa các điểm truy cập để mở rộng phạm vi, giúp triển khai không dây trở nên linh hoạt và thuận tiện hơn.

Chuyển vùng liền mạch

Đảm bảo khách hàng tận hưởng phát trực tuyến không bị gián đoạn khi di chuyển xung quanh bằng cách tự động chuyển sang các điểm truy cập có tín hiệu tối ưu.

Lý tưởng cho môi trường mật độ cao

Phòng học | Nhà hàng | Trung tâm mua sắm | Phòng họp | Sự kiện ngoài trời

Omada Thiết bị chuyển mạch Campus (Stackable L3 Managed)

Thiết bị chuyển mạch cấp doanh nghiệp hiệu suất cao với độ tin cậy và tính khả dụng cao



Lên đến 25G Connections

- Aggregation switch: Khe cắm 25G, dung lượng chuyển mạch 820 Gbps trên mỗi thiết bị
- Access Switch: 10G cổng uplink và 24 hoặc 48 cổng gigabit PoE hoặc non-PoE

Ngân sách PoE cao lên đến 1.440W

- Lên đến1,440W / 720W PoE ngân sách trên mỗi đơn vị*
- Perpetual PoE
- Fast PoE

Stacking, RPS, and L3 for High Availability

- Up to 8 units on a physical stack**
- 1+1 Redundant Nguồn (RPS) & Quạt
- L3 Features: VRRP & ERPS

Nhiều tính năng L3 hơn

- RIP & OSPF
- PIM-SM/DM
- ECMP, PBR
- Static Routing & DHCP Server
- OUI-Based VLAN and QoS for VLAN

Quản lý tập trung Omada SDN

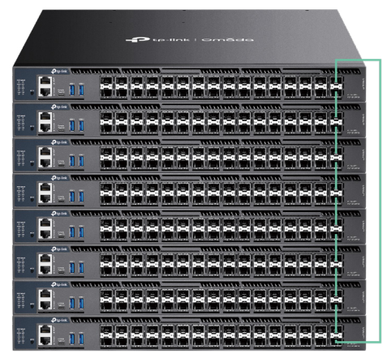
- Zero-Touch Provisioning
- Gán quyền truy cập cho nhiều người thuêCấu hình hàng loạt
- Hỗ trợ chế độ Độc lập và quản lý thông qua cổng Console và cổng MGMT

Một thương hiệu đáng tin cậy

- Hỗ trợ tốt hơn với các nhóm địa phương
- Tích hợp theo chiều dọc và cung cấp ổn định
- Hàng tồn kho địa phương lớn
- Bảo hành sản phẩm mở rộng
- Tổng giá trị tốt nhất

Xếp chồng vật lý cho tính khả dụng cao

1 IP	• Với tất cả các thiết bị được xác định bằng một địa chỉ IP duy nhất, ngăn xếp có thể dễ dàng cấu hình và giám sát
8 Units	• Hỗ trợ xếp chồng vật lý lên đến 8 thiết bị khi hoạt động độc lập và 4 thiết bị khi hoạt động dưới sự quản lý của bộ điều khiển
≤200 ms	• Thời gian khôi phục liên kết chuyển mạch nhỏ hơn 200ms khi xảy ra chuyển đổi dự phòng liên kết
48× 25G	• Lên đến 48× khe cắm 25G SFP28 và 208× khe cắm 10G SFP+ trên mỗi ngăn xếp vật lý Tham khảo SX6632YF.
6560 Gbps	• Dung lượng chuyển mạch lên đến 6560 Gbps cho mạng lõi Tham khảo SX6632YF.



Phụ kiện Stacking

Cho SX6632YF



SM6110-SR / SM6110-LR
ộ thu phát Omada 25GBase SFP28 LC



SM6220-1M
Cáp gắn trực tiếp Omada 1 mét 25G SFP28

Phụ kiện Stacking

Cho SG6654XHP / SG6428XHP / SG6654X / SG6428X

Note: PoE Mã sản phẩm and Non-PoE Mã sản phẩm can be used together in a stack



SM5110-SR / SM5110-LR
Bộ thu phát Omada 10GBase SFP + LC

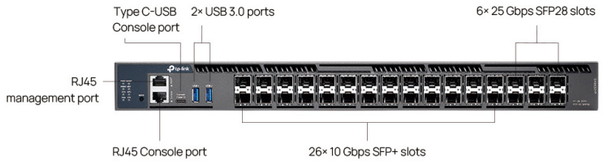


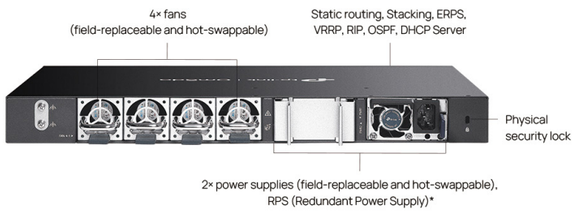
SM5220-1M
Omada 1 mét 10G SFP + Cáp gắn trực tiếp



SM5220-3M
Omada 3 mét 10G SFP + Cáp gắn trực tiếp

Aggregation Layer L3 Switch: Tính năng 25G, Stacking, RPS, và L3





SX6632YF

- 6× 25G SFP28 slots
- 26× 10G SFP+ slots
- Dung lượng chuyển mạch 820 Gbps trên mỗi đơn vị
- Nguồn điện dự phòng 1 + 1 tùy chọn (RPS)*
- Xếp chồng vật lý lên đến 8 đơn vị**

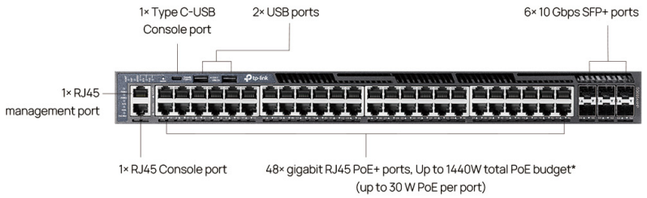
*Sản phẩm được cung cấp sẵn một mô-đun nguồn PSM550-AC. Mô-đun nguồn dự phòng PSM550-AC có thể thay thế và cần được mua riêng.
**Hỗ trợ xếp chồng vật lý lên đến 8 thiết bị khi hoạt động độc lập và 4 thiết bị khi hoạt động dưới sự quản lý của bộ điều khiển

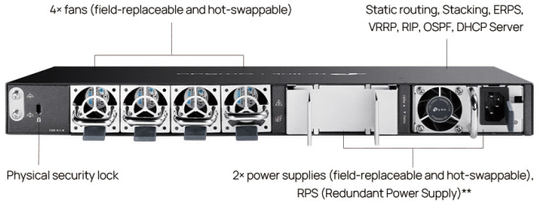


Mô-đun cung cấp năng lượng tương thích

PSM550-AC
- Nguồn điện tối đa 500W

Access Layer L3 Switch: 1,440W PoE, Stacking, RPS, và L3





SG6654XHP
- Ngân sách PoE lên đến 1.440W*
- 48× GE PoE+ ports
- 6× 10G SFP+ slots
- PoE nhanh & PoE vĩnh viễn
- Nguồn điện dự phòng 1+1 tùy chọn (RPS)*
- Xếp chồng vật lý lên đến 8 đơn vị**

*Đi kèm với một mô-đun PSM900-AC theo mặc định và ngân sách PoE tương ứng là 764W. Một mô-đun cấp nguồn dự phòng khác có thể thay thế tại hiện trường PSM900-AC yêu cầu mua riêng và ngân sách PoE tương ứng là 1,440W
**Xếp chồng vật lý lên đến 8 đơn vị ở chế độ độc lập và 4 đơn vị ở chế độ bộ điều khiển



Mô-đun cung cấp năng lượng tương thích

Tương thích với SG6654XHP & SG6428XHP

PSM500-AC
- Nguồn điện tối đa 500W

PSM900-AC
- Nguồn điện tối đa 900W

Thêm nhiều bộ chuyển mạch Lớp 3 Omada Access Layer để có mạng đáng tin cậy hơn



SG6428XHP
- 24× Gigabit RJ45 PoE+ ports
- 4× 10 Gbps SFP+ slots
- Up to 720W total PoE budget*
- Fast PoE & Perpetual PoE
- Optional 1+1 RPS*
- Physical Stacking up to 8 units**



SG6654X
- 48× Cổng RJ45 Gigabit
- 6× 10 Gbps SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 8 units**



SG6428X
- 24× Cổng RJ45 Gigabit
- 4× 10 Gbps SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 8 units**



SG5428XF
- 20× SFP slots
- 4× RJ45/SFP Combo ports
- 4× 10G SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 4 units



SG5452XMPP
- 8× PoE++ and 40× PoE+ Gigabit ports
- 4× 10G SFP+ slots
- Up to 770W PoE budget
- Physical Stacking up to 4 units



SG5428XMPP
- 8× PoE++ and 16× PoE+ Gigabit ports
- 4× 10G SFP+ slots
- Up to 500W PoE budget
- Physical Stacking up to 4 units



SG5452X
- 48× Cổng RJ45 Gigabit
- 4× 10G SFP+ slots
- Physical Stacking up to 4 units



SG5428X
- 24× Cổng RJ45 Gigabit
- 4× 10G SFP+ slots
- Physical Stacking up to 4 units

*Ships with one default Nguồn module PSM500-AC: 402W PoE Budget. One PSM900-AC or two Nguồn Module (PSM500-AC and PSM900-AC): 720W PoE Budget.
**Physical stacking up to 8 units at standalone mode and 4 units at controller mode

Bộ chuyển mạch Omada Industrial với tính năng Quản lý





Bãi đậu xe ngoài trời



Hệ thống điều khiển tự động hóa công nghiệp



Công trường



Hệ thống giao thông

Được thiết kế cho môi trường có sự thay đổi nhiệt độ rộng hoặc trong điều kiện có rung động và va đập mạnh. Các thiết bị chuyển mạch Ethernet nhiệt độ cao này hoạt động trong cả điều kiện cực nóng và cực lạnh.

- Quản lý tập trung đám mây Omada
- Hợp kim nhôm cấp công nghiệp
- Hoạt động trong điều kiện nóng và lạnh (-40-75 °C)
- Ngân sách PoE lên đến 240W
- Giải pháp lắp đặt linh hoạt (DIN/tường) với đặc tính chống sốc và rung động
- Tiêu chuẩn IP40
- Dễ dàng cấu hình các tính năng giám sát như PoE 250m và khởi động lại camera từ xa
- Đầu vào nguồn dự phòng 1 + 1

	Gigabit PoE		Gigabit Non-PoE	
Hình ảnh sản phẩm				
Sản phẩm	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
Cổng PoE	8× GE RJ45 Ports	4× GE RJ45 Ports	-	-
Cổng Non-PoE	2× Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	1× Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1× SFP	6× GE RJ45 Ports, 2× Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	4× GE RJ45 Ports, 1× Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1× SFP
Tiêu chuẩn PoE	802.3af/at/bt type 3 (Ports 1-2, up to 60W PoE per port), 802.3af/at (Ports 3-8)	802.3af/at/bt type 3 (Port 1, up to 60W PoE per Port), 802.3af/at (Ports 2-4)	-	-
Nguồn PoE	60 W (Input: 12-20 V) 120 W (Input: 21-45 V) 240 W (Input: 46-57 V)	60 W (Input: 12-20 V) 120 W (Input: 21-57 V)	-	-
Vỏ	Kim loại			
Cài đặt	DIN/Wall-mounting	DIN/Wall-mounting	DIN/Wall-mounting	DIN/Wall-mounting
IP Rating	IP40	IP40	IP40	IP40
Switching Capacity	20 Gbps	12 Gbps	16 Gbps	12 Gbps
Power Connection	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)
Operating Voltage	12-57 VDC	12-57 VDC	9.6-60 VDC	9.6-60 VDC
Nhiệt độ hoạt động	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C
Quản lý	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management			
Phần mềm nổi bật	802.1p/DSCP QoS, IGMP Snooping, MTU/Port/Tag VLAN, Loop Prevention, Link Aggregation, Network Monitoring, Rate Limit, Storm Control			

04

Omada Central

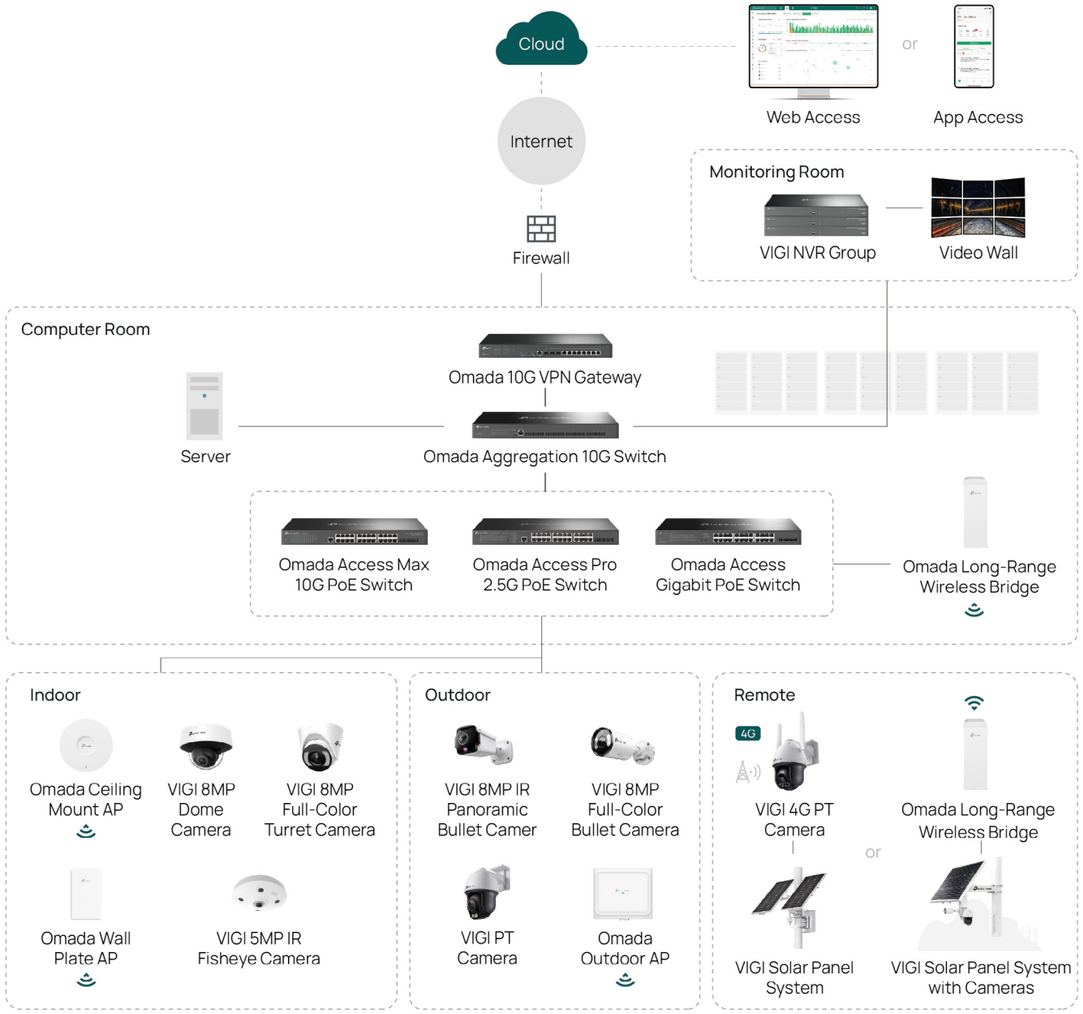
Nền tảng hợp nhất quản lý cả mạng và hệ thống giám sát

Với nền tảng Omada Central tích hợp hai trong một, bạn có thể dễ dàng quản lý, xử lý sự cố và nhận hỗ trợ cho cả thiết bị mạng Omada và hệ thống giám sát VIGI. Việc lựa chọn giải pháp toàn diện từ một nhà cung cấp duy nhất mang đến lợi thế về tổng chi phí sở hữu cạnh tranh, khả năng lựa chọn sản phẩm linh hoạt và dịch vụ hỗ trợ tiện lợi.

Nếu bạn là MSP, SI hoặc kỹ thuật viên lắp đặt đang quản lý đồng thời các dự án về mạng và giám sát, giải pháp mạng Omada và hệ thống giám sát VIGI của chúng tôi sẽ là lựa chọn lý tưởng, vượt qua mọi kỳ vọng. Nền tảng Omada Central giúp đơn giản hóa toàn bộ quy trình từ thiết lập ban đầu, quản lý hàng ngày cho đến bảo trì định kỳ.
Đặc biệt, đối với những đơn vị trước đây chỉ chuyên về lĩnh vực giám sát, chúng tôi cung cấp một con đường dễ dàng để mở rộng dịch vụ sang lĩnh vực mạng. Bạn có thể phát triển doanh nghiệp của mình một cách thuận lợi mà không đòi hỏi phải có kiến thức chuyên môn sâu rộng về mạng.

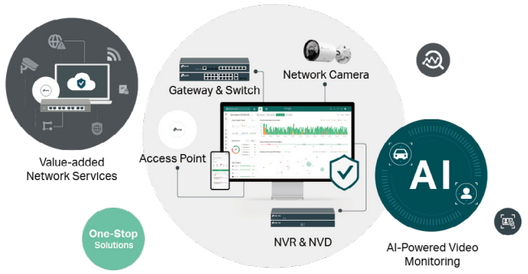


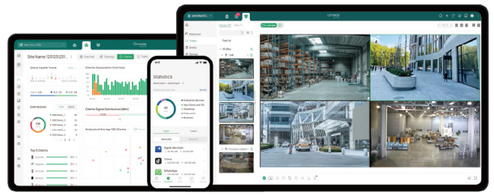
Quản lý Mạng và giám sát trên một hệ thống duy nhất



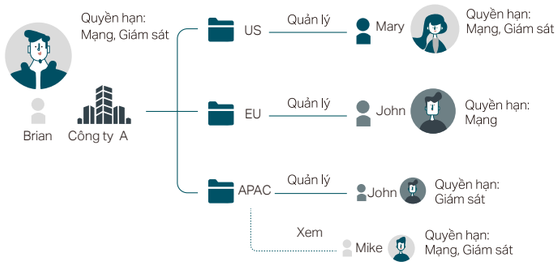
Hệ thống quản lý hợp nhất

Quản lý trực quan, tập trung, nâng cao hiệu quả hoạt động
Dễ dàng quản lý, theo dõi và bảo trì toàn bộ hệ thống mạng và các thiết bị giám sát tại mọi chi nhánh thông qua một giao diện duy nhất.

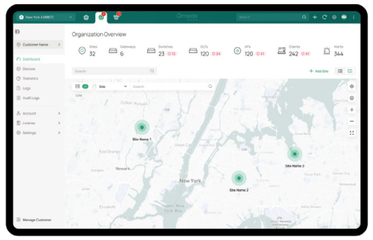




Phân công các vai trò quản lý khác nhau
Quản lý đa khách hàng, Quản lý đa tài khoản, Quản lý đa địa điểm, Quản lý đa người dùng, Quản lý đa vai trò và Phân quyền đa cấp.



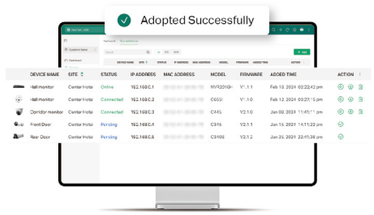
Bản đồ trang web trực quan
Hiển thị phân bố trang web và trạng thái trực quan trên bản đồ



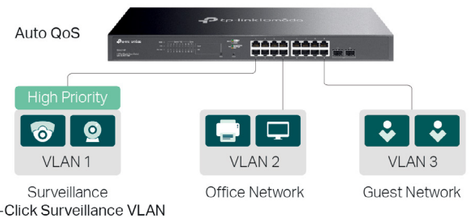
Lưu ý: Các tài khoản Omada hiện có có thể được nâng cấp trực tiếp lên tài khoản Omada Central mà không ảnh hưởng đến vai trò và quyền.

Triển khai và thiết lập đơn giản

Thiết lập tại chỗ dễ dàng với tính năng nhận dạng thiết bị tự động và áp dụng bằng một cú nhấp chuột
Tự động xác định và chỉ bằng một cú nhấp chuột sử dụng camera và thiết bị mạng để triển khai nhanh chóng.

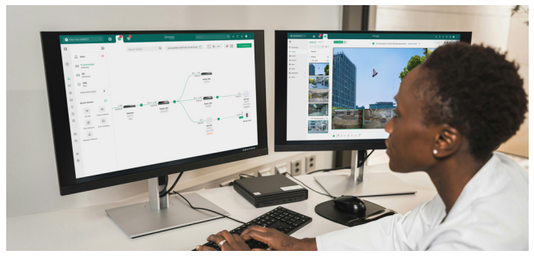


Một cú nhấp chuột để tăng cường bảo mật và chất lượng
Tăng cường bảo mật camera với VLAN giám sát và cách ly cổng bằng một cú nhấp chuột. QoS tự động đảm bảo hoạt động video ổn định.



Khắc phục sự cố nhanh chóng và vận hành an toàn

Khắc phục sự cố trong một hệ thống để tiết kiệm thời gian
Nền tảng thống nhất tăng tốc độ phát hiện và giải quyết vấn đề camera, loại bỏ nhu cầu về hai hệ thống riêng biệt và tiết kiệm thời gian và tiền bạc.



Cấu trúc liên kết tự động để khắc phục sự cố nhanh chóng
Tự động xác định các camera và thiết bị mạng. Theo dõi toàn bộ trạng thái tình trạng và khắc phục sự cố các vấn đề trực tiếp từ cấu trúc liên kết trực quan.

Khởi động lại Camera từ xa, tự động hoặc thủ công
Tự động khởi động lại các camera không phản hồi với công nghệ IntelliRecover - Khôi phục tự động PoE nâng cao. Ngoài ra, khởi động lại camera theo cách thủ công với quản lý cổng PoE bằng một cú nhấp chuột.

Cảnh báo camera ngoại tuyến
Thông báo tức thì để khắc phục sự cố camera từ xa.

Truy cập nhật ký và nhận thông báo cảnh báo bất cứ lúc nào
Nhanh chóng xác định lỗi mạng, phát hiện các mối đe dọa trực quan và nhận thông báo tức thì để giảm thiểu rủi ro.

Thông số kỹ thuật sản phẩm

Bộ điều khiển Omada

Mã sản phẩm		Cloud-Based Controller		On-Premises Controller			
		Essentials version	Standard version	Phần mềm	OC200 / OC220	OC300	OC400
Hình ảnh sản phẩm							
Pricing		Free	Device License Fee	Requires Constant PC/ Server Operation; Free Cloud Access	Phần cứng Cost for Every Site; Free Cloud Access		
Characteristics		• Easy Setup, Use, and Maintenance • Essential Features Without the Complexity Required by Larger-Scale Operations	• Advanced Functions for Professional and Comprehensive Network Settings	• No Phần cứng Investment • Flexible On-Premises and Cloud Management	• No Need to Keep Your PC Running • Flexible On-Premises and Cloud Management		
Designed for		• Surveillance Networking • Hostels • Villas / Big Houses • Small Offices	• Medium / Large Multi-site Networks • Hotels, Schools, Retail, MDU, Medium to Large Offices	• Medium/Large Local Networks • Hotels, Schools, Retail, MDU, Medium to Large Offices	• Small/Medium Local Networks • Hotels, Retail, MDU, Small to Medium Offices and Schools		
Management Scale		Unlimited	Unlimited	Unlimited (Recommend≤10,000 devices)*	≤100 APs, 10 Gateway, a maximum of 20 Omada Switch, and a maximum of 2 certain DeltaStream GPON OLTs†	≤500 APs, 100 Gateway, a maximum of 100 Switch, and a maximum of 5 certain DeltaStream GPON OLTs†	≤1000 APs, 100 Gateway, a maximum of 200 Omada Switch, and a maximum of 10 certain DeltaStream GPON OLTs†
Manageable Devices		Omada Access Points, Campus / Access / Agile Easy Managed Switch, and Gateway‡					
Zero-Touch Provisioning		√	√	√	√	√	√
Hệ thống Quản lý	MSP Mode for Multi-Customer Management	-	√	√	-	-	-
	Multi-User Privilege Assignment	√**	√	√	√	√	√
	Site Map	√	√	√	√	√	√
	Automatic WLAN Optimization	-	Automatic Channel Selection, Power Adjustment, Bandwidth Allocation, and Frequency Band Deployment.				
	Single Sign-On (SSO)	-	√	√	-	√	√
	Multi-Site Management	√	√	√	√	√	√
	Batch Configuration	√	√	√	√	√	√
	Wi-Fi Heatmap Simulator	-	√	√	√	√	√
	Site & Device Template	-	√	√	√	√	√
Maintenance	Topology	√	√	√	√	√	√
	Troubleshooting Tools	SSH / Network Check / Terminal	SSH / Network Check / Terminal / Packet Capture				
	Logs / Alerts	Basic	Advanced				
	Audit Logs	-	√	√	√	√	√
	Open API	-	√	√	√	√	√
Bảo mật	Port Isolation	√	√	√	√	√	√
	Portal Authentication	Simple Password / Voucher / Form Auth / External Portal Server	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server				
	802.1X	-	√	√	√	√	√
	IDS/ IPS	-	√	√	√	√	√
	DPI (Deep Packet Inspection)	-	√	√	√	√	√
	CLI	-	√	√	√	√	√
Configuration	VLAN	√	√	√	√	√	√
	Port Management	√	√	√	√	√	√
	PPSK	-	√	√	√	√	√
	VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN				
	Fast Roaming & Mesh	√	√	√	√	√	√
Phần cứng Design	Interface	-	-	-	1 × USB 2.0 Port; 1 × Micro USB Port OC200: 2 × 10/100 Mbps Ethernet Ports OC220: 2× Gigabit Ethernet Ports	2 × Gigabit Ethernet Ports; 1× USB 3.0 Port	2 × 10G SFP+ Ports; 4 × Gigabit Ethernet Ports; 2× USB 3.0 Ports
	Nguồn	-	-	-	802.3af/at PoE; Micro USB (DC 5 V / Minimum 1A)	100~240 VAC; 50/60 Hz	100~240 VAC; 50/60 Hz; Redundant Nguồn
	Kích thước	-	-	-	3.9×3.9×1.0 in (100×98×25 mm)	11.6×7.1×1.7 in (294×180×44 mm)	17.3×7.1×1.7 in (440×180×44 mm)
	Cài đặt	-	-	-	Desktop / Wall-mounting	Desktop / Rackmount	Rackmount
	Environment	-	-	-	Nhiệt độ hoạt động: 0–40 °C (32–104 °F); Storage Temperature: -40–70 °C (-40–158 °F); Operating Humidity: 10–90% RH non-condensing; Storage Humidity: 5–90% RH non-condensing		

*Actual management scale of the Omada Phần mềm Controller depends on the PC/server's Phần cứng specifications
**When using Omada Cloud Essentials, all users are assigned with default network permissions. Customized permissions are not supported during configuration.
†The number of supported Omada Switch decreases by 5 for each DeltaStream GPON OLT added. The DeltaStream GPON OLTs supported by the controller are DS-P7001-04 and DS-P7001-08.
‡Omada Unmanaged Switch, Accessories, and 3-in-1 Integrated Gateway are not supported by Omada controllers. In addition, Omada DSL Gateway, Omada L3 Switch, Omada GPON AP, and DeltaStream OLT are not supported by Omada Cloud Essentials.

Omada – Thiết bị WiFi 7 gắn trần

		Ceiling Mount AP			
Wi-Fi Class		US: BE15000 EU: BE12000	US: BE11000 EU: BE9300		US: BE5000 EU: BE3600
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm		EAP787†	EAP773	EAP772	EAP723
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+4+2	2+2+2	2+2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	688 Mbps	574 Mbps	688 Mbps (v2) 574 Mbps (v1)	688 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	8647 Mbps (Phiên bản US) 5765 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)
	Wi-Fi Speed (6 GHz)	5765 Mbps	5765 Mbps	5765 Mbps	-
	Ethernet Ports	1× 10G	1× 10G	1× 2.5G	1× 2.5G
	Bluetooth	√	√	√	√
	Nguồn	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC
	Power Adapter in the Box	-	-	-	-
	Kích thước	ϕ8.7×1.3 in (ϕ220×32.5 mm)			ϕ6.3×1.4 in (ϕ160×36.7 mm)
	Mounting	Ceiling / Wall mounting (Kits included)			
	Coverage	Ultra Range	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)
	Concurrent Clients	TBD	380+	380+	250+
Wireless Functions	Wi-Fi 7 Technology	Multi-Link Operation (MLO), 320MHz Channel Width on 6 GHz Band, 4K-QAM, Multi-RU			MLO, 4K-QAM, Multi-RU
	Wi-Fi 6 Technology	4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO			
	Dedicated RF Scanning	√	-	-	-
	PPSK	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	√	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server			
	ACL	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	√
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App			
	Standalone Management	Web Browser, Omada App			

*Các chức năng này yêu cầu sử dụng bộ điều khiển Omada.
†Những sản phẩm này đang được phát triển. Hình ảnh và thông số kỹ thuật sản phẩm tương ứng có thể khác nhau.

Omada – Thiết bị WiFi 7 ốp tường và ngoài trời

		Wall Plate APs		Outdoor APs	
Wi-Fi Class		US: BE5000 EU: BE3600		US: BE11000 EU: BE9300	US: BE5000 EU: BE3600
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm		EAP725-Wall	EAP720-Wall†	EAP772-Outdoor	EAP725-Outdoor†
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+2	2+2	2+2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	688 Mbps	688 Mbps	688 Mbps	688 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)	4324 Mbps (Phiên bản US) 2882 Mbps (Phiên bản EU)
	Wi-Fi Speed (6 GHz)	-	-	5765 Mbps	-
	Ethernet Ports	2× 2.5G, 2× 1G	2× 2.5G	1× 2.5G	1× 2.5G
	Dual-Polarized Antennas	-	-	√	-
	Bluetooth	√	√	√	√
	Nguồn	802.3at/bt PoE**	802.3af/at PoE**	802.3at PoE	802.3at PoE
	PoE Pass-through	√	√	-	-
	Power Adapter in the Box	-	-	-	-
	Kích thước	5.6×3.4×1.6 in (143×86×40 mm)	3.4×3.4×1.7 in (86×86×40 mm)	9.0×8.2×2.7 in (230×207.5×69.7 mm)	TBD
	Mounting	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU / Hoa Kỳ, Bộ dụng cụ đi kèm)			
	Coverage	600 ft² (50 m²)	TBD	3200 ft² (300 m²)	TBD
	Concurrent Clients	250+	TBD	380+	TBD
	Chuẩn chống nước	-	-	IP68	IP67
	Special Features	-	-	GNSS	External Antennas
Wireless Functions	Wi-Fi 7 Technology	4K-QAM, Multi-RU		Multi-Link Operation (MLO), 320MHz Channel Width on 6 GHz Band, 4K-QAM, Multi-RU	4K-QAM, Multi-RU
	Wi-Fi 6 Technology	4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO			
	PPSK	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	√	√
	AP Mode	√	√	√	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server			
	ACL	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	√
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App			
	Standalone Management	Web Browser, Omada App			

*Các chức năng này yêu cầu sử dụng bộ điều khiển Omada.
**Cần có nguồn điện 802.3bt PoE (EAP725-Wall) và 802.3at (EAP720-Wall) khi sử dụng truyền qua PoE của các điểm truy cập này.
†Những sản phẩm này đang được phát triển. Hình ảnh và thông số kỹ thuật sản phẩm tương ứng có thể khác nhau.

Omada – Thiết bị WiFi 6 gắn trần

		Ceiling Mount AP									
Wi-Fi Class		AX6000	AX5400		AX3600	AX3000			AX1800		
Hình ảnh sản phẩm											
Mã sản phẩm		EPA683 UR	EAP673	EAP670	EAP660 HD	EAP653 UR	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP613	EAP610
Packs		1-pack	1-pack	1-pack	1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack	1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack	1-pack
Thiết kế chính	Spatial Streams	4+4	2+4	2+4	4+4	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	4804 Mbps	4804 Mbps	4804 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps
	Ethernet Ports	1× 2.5G	1× 2.5G	1× 2.5G	1× 2.5G	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE
	Bluetooth	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-
	Nguồn	802.3at PoE or DC				802.3at PoE or 48V Passive PoE or DC					
	DC Power Adapter in the Box	-	-	√	√	-	-	√	√	-	√
	Kích thước (W×D×H)	ϕ8.7×1.3 in (ϕ220×32.5 mm)				ϕ6.3×1.3 in (ϕ160×33.6 mm)					
	Mounting	Ceiling / Wall / Junction Box Mounting (Kits included)									
	Coverage	2000 ft² (185 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	2150 ft² (200 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1250 ft² (115 m²)	1250 ft² (115 m²)
	Concurrent Clients	500+	250+	250+	1000+	250+	250+	250+	1000+	250+	250+
Wireless Functions	HE160	√	√	√	-	√	√	√	-	-	-
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO									
	PPSK	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server									
	ACL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App									
	Standalone Management	Web Browser, Omada App									

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada Thiết bị Wi-Fi 5 / 4 gắn trần

		Ceiling Mount APs			
		Wi-Fi 5		Wi-Fi 4	
Wi-Fi Class		AC1350		N300	
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm		EAP225	EAP223	EAP115	EAP110
Packs		1-pack	1-pack	1-pack	1-pack
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+3	2+3	2	2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	450 Mbps	450 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	867 Mbps	867 Mbps	-	-
	Ethernet Ports	1× GE	1× GE	1× 10/100 Mbps	1× 10/100 Mbps
	Smart Antennas	-	-	-	-
	Bluetooth	-	-	-	-
	Nguồn	802.3af PoE or Passive PoE	802.3af PoE or Passive PoE	802.3af PoE or DC	24V Passive PoE
	Power Adapter in the Box	Passive PoE Adapter	-	DC Adapter	Passive PoE Adapter
	Kích thước	8.1 × 7.1 × 1.5 in (205.5×181×37.1 mm)		7.5×6.8×1.2 in (189.4×172.3×29.5 mm)	
	Mounting	Ceiling / Wall mounting (Kits included)			
	Coverage	1250 ft² (115 m²)	1250 ft² (115 m²)	650 ft² (60 m²)	650 ft² (60 m²)
	Concurrent Clients	220+	220+	100	100
Wireless Functions	PPSK	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	-	-
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server			
	ACL	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√
	WPA3	-	-	-	-
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App			
	Standalone Management	Web Browser, Omada App			

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada – Thiết bị WiFi 6/5/4 ốp tường

		Wall Plate APs					
		Wi-Fi 6			Wi-Fi 5		Wi-Fi 4
Wi-Fi Class		AX3000		AX1800	AC1200		N300
Hình ảnh sản phẩm							
Mã sản phẩm		EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP115-Wall
Packs		1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack (EU)	1-pack	1-pack	1-pack
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	-
	Ethernet Ports	4× GE	2× GE	4× GE	4× GE	2× GE	2× 10/100 Mbps
	Nguồn	802.3af/at PoE**	802.3af PoE	802.3af/at PoE**	802.3af/at PoE**	802.3af PoE	802.3af PoE
	PoE Passthrough	√	-	√	√	-	-
	Kích thước (W×D×H)	5.6×3.4×1.7 in (143×86×42.6 mm)	3.4×3.4×1.7 in (86×86×42.2 mm)	5.6×3.4×0.8 in (143×86×19.7 mm)		3.4×3.4×1.2 in (86.8×86.8×30.2 mm)	
	Mounting	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU / Hoa Kỳ, Bộ dụng cụ bao gồm)	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU, bao gồm Bộ dụng cụ)	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU / Hoa Kỳ, Bộ dụng cụ bao gồm)	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU / Hoa Kỳ, Bộ dụng cụ bao gồm)	Wall Plate Mounting (Tương thích với hộp nối tường 86 mm và hộp nối tường tiêu chuẩn EU, bao gồm Bộ dụng cụ)	
	Coverage	600 ft² (50 m²)	450 ft² (40 m²)	600 ft² (50 m²)	300 ft² (25 m²)	300 ft² (25 m²)	300 ft² (25 m²)
	Concurrent Clients	120+	120+	120+	200	200	100
Wireless Functions	HE160	√	√	-	-	-	-
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring			-	-	-
	MU-MIMO	-	√ (v2) - (v1)	√	√	√	-
	Mesh*	√	√	√	-	-	-
	PPSK	√	√	√	√	√	√
	Fast Roaming*	√	√	√	-	-	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server					
	ACL	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	-		
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App					
	Standalone Management	Web Browser, Omada App					

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada – Thiết bị Wi-Fi 6 / 5 / 4 ngoài trời

		Directional Outdoor APs		Outdoor APs								
		Wi-Fi 6		Wi-Fi 6						Wi-Fi 5	Wi-Fi 4	
Wi-Fi Class		AX3000		AX3600	AX3000	AX1800				AC1200	N300	
Hình ảnh sản phẩm												
Mã sản phẩm		EAP650 D90-Outdoor†	EAP650 D30-Outdoor†	EAP668-Outdoor HD	EAP650-Outdoor	EAP625-Outdoor HD	EAP623-Outdoor HD	EAP610-Outdoor	EAP603-Outdoor	EAP225-Outdoor	EAP113-Outdoor	EAP110-Outdoor
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+2	2+2	4+4	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2	2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	867 Mbps	-	-
	Ethernet Ports	1× GE	1× GE	1× 10G SFP+, 1× 2.5G 802.3at/bt PoE Input, 1× GE 802.3at PoE đầu raput	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE	1× GE	1× 10/100 Mbps	1× 10/100 Mbps
	Bluetooth	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nguồn	802.3at PoE or 48V Passive PoE		802.3at/bt PoE	802.3at PoE or 48V Passive PoE					802.3af PoE or 24V Passive PoE	802.3af PoE or 48V Passive PoE	24V Passive PoE
	Passive PoE Adapter in the Box	-	-		√	-	-	√	√	√	-	√
	Kích thước (W×D×H, without antenna & mounting kit)	9.1×8.2×2.7 in (230×207.5×69.7 mm)		12.3×9.4×3.1 in (312×240×80 mm)	11.0×4.2×2.2 in (280.4×106.5×56.8 mm)	11.0×7.2×2.2 in (280.4×182.2×56.9 mm)	11.0×4.2×2.2 in (280.4×106.5×56.8 mm)		6.9×4.0×1.5 in (174.8×100.4×38.7 mm)	8.5×1.8×1.1 in (215×46×27 mm)		
	Mounting	Pole / Wall Mounting (Kits Included)										
	Concurrent Clients	256	256	1000+	256	1024	1024	256	250+	228	100	100
	Chuẩn chống nước	IP67	IP67	IP68	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65
	Nhiệt độ hoạt động	-30–70 °C (-22–158 °F)	-40–70 °C (-40–158 °F)		-30–70 °C (-22–158 °F)							
	Antenna Beamwidth	120°	30°	Omnidirectional								
	Special Features	Directional Antennas	Directional Antennas	External Antennas	-	External Antennas	-	-	External Antennas	-	-	
Wireless Functions	HE160	√	√		√	-	-	-		-	-	-
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO								-	-	-
	PPSK	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-
	Repeater Mode	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server										
	ACL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App										
	Standalone Management	Web Browser, Omada App										

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada – Thiết bị bắn sóng không dây ngoài trời

	Outdoor Bridge		
	Wi-Fi 5		Wi-Fi 4
Wi-Fi Class	AC867		N300
Hình ảnh sản phẩm			
Mã sản phẩm	EAP215-Bridge KIT	EAP211-Bridge KIT	EAP115-Bridge KIT
Tốc độ Wi-Fi tối đa(5 GHz)*	867 Mbps	867 Mbps	300 Mbps
Khoảng cách không dây tối đa*	3.1 mi (5 km)	0.62 mi (1 km)	3.1 mi (5 km)
Beamwidth (Horizontal × Vertical)	43°×18° (v3)	60°×30° (v3)	43°×18° (v3)
Antenna Gain	2× 14 dBi (5 GHz, v3)	2× 10 dBi (5 GHz, v3)	2× 14 dBi (5 GHz, v3)
Ethernet Ports	3× GE	3× GE	3× 10/100 Mbps
Nguồn	v3: 12V DC or 802.3af PoE or Passive PoE		
Mounting	Pole Mounting (Accessories included) Wall Mounting (Optional)		
Chuẩn chống nước	IP65	IP65	IP65
Kích thước (W×D×H, without mounting kit)	8.8×3.1×2.4 in (224×79×60 mm)		
Nhiệt độ hoạt động	-30–70 °C (-22–158 °F)		
Lightning Protection	6 kV		
Wind Resistance	√		
Fast Roaming	√ (802.11r)		
Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App		
Standalone Management	Web Browser, Omada App		

Bộ phụ kiện cài đặt cho Omada Access Points



TL-APM200

Phù hợp cho các WiFi ngoài trời, Bộ bắn sóng, CPE, camera, v.v

Lắp đặt trên cột và tường

- Độ ổn định vượt trội: Hỗ trợ thiết bị đến 11 pound (khoảng 5kg)
- Góc xoay linh hoạt: Điều chỉnh dễ dàng trong phạm vi 150
- Chống chịu thời tiết: Hoàn toàn kín nước cho môi trường ngoài trời



APM-110

Bộ phụ kiện gắn cột và tường cho EAP668-Outdoor HD

- Xoay ngang: -45° đến +45°
- Xoay dọc: -90° đến +90°



APM-100

Bộ phụ kiện gắn cột và tường cho EAP668-Outdoor HD

- Xoay ngang: -45° đến +45°
- Xoay dọc: -45° đến +45°



APM-300

Với phụ kiện này, bạn có thể đặt các điểm truy cập Wall Plate lên mặt bàn thay vì gắn trên tường

Tương thích với các sản phẩm sau:

- EAP725-Wall
- EAP720-Wall
- EAP655-Wall
- EAP650-Wall
- EAP615-Wal



OJB-100

Khắc phục tình trạng khó khăn khi lắp đặt Wall AP trên tường không có sẵn cáp mạng hoặc hộp cáp âm tường hẹp

Tương thích với các sản phẩm sau:

- EAP725-Wall
- EAP655-Wall
- EAP615-Wall

Omada-Thiết bị WiFi để bàn và thiết bị GPON

		Desktop AP	GPON Desktop APs		GPON Wall Plate APs	
		Wi-Fi 6	Wi-Fi 6		Wi-Fi 6	
Wi-Fi Class		AX3000	AX3000	AX1800	AX1800	
Hình ảnh sản phẩm						
Mã sản phẩm		EAP650-Desktop	EAP650GP-Desktop	EAP610GP-Desktop	EAP625GP-Wall	EAP615GP-Wall
Thiết kế chính	Spatial Streams	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps
	Ports	4× GE RJ45, 1× RJ11	4× GE RJ45, 1× RJ11, 1× PON	4× GE RJ45, 1× RJ11, 1× PON	2× GE RJ45, 1× RJ11, 1× PON	2× GE RJ45, 1× RJ11, 1× PON
	Nguồn	802.3 af/at/bt PoE** or DC	DC		100~240 VAC; 50/60 Hz (AC Plug)	
	DC Power Adapter in the Box	√	√	√	-	-
	PoE đầu ra	One RJ45 supports PoE đầu ra	Two RJ45 support 802.3af PoE đầu ra	One RJ45 supports PoE đầu ra	One RJ45 supports PoE đầu ra	-
	Kích thước (W×D×H)	6.9×5.5×1.3 in (175×140×33 mm)			5.6×3.4×1.5 in (143×86×37.6 mm)	
	Mounting	Desktop / Wall-Mounting (Kits Included)			Wall Plate Mounting (Kits Included)	
Wireless Functions	HE160	√	√	-	-	-
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO				
	PPSK	√	√	√	√	√
	Mesh & Fast Roaming*	√	√	√	√	√
Bảo mật	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server				
	ACL	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√
	WPA3	√	√	√	√	√
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App				
	Standalone Management	Web Browser, Omada App				

* Các chức năng này yêu cầu sử dụng bộ điều khiển Omada.
** PoE đầu ra trên EAP650-Desktop yêu cầu nguồn điện PoE 802.3at / bt: cung cấp đầu ra 802.3at / af với đầu vào 802.3bt và đầu ra 802.3af Class 2 với đầu vào 802.3at.

Omada – Tổng quan về thiết bị chuyển mạch

Omada Switch Series	Campus	Aggregation	Access				Agile	Unmanaged
			Access Max	Access Pro	Access Plus	Access Plus		
Loại	L3 Switch	L2 with Full Fiber Ports	L2 with 10G Downlink and 10G Uplink	L2 with 2.5G Downlink and 10G Uplink	L2 with 1G Downlink and 10G Uplink	L2 with 1G Downlink and 1G Uplink	Easy Managed Switch	Unmanaged Switch
Đặc trưng	• Rackmount Design với 28 đến 54 cổng • Cổng lên đến 25G • Tính năng L3 và Stacking	• Full SFP+ / SFP Slots, • Lý tưởng cho • Aggregation Layer • Rackmount Design với 8 đến 32 cổng	• Full 10G Speeds	• 2.5G Downlink và 10G Uplink	• Rackmount Design với 28 hoặc 52 cổng	• Gigabit Speeds • Desktop và Rackmount Design với 5 đến 52 cổng • Danh mục sản phẩm toàn diện	• Sử dụng đơn giản, chỉ cần cắm là chạy. • Các tính năng phong phú được thiết kế cho camera	• Cắm là chạy • Công tắc DIP trên thiết bị hỗ trợ cho việc giám sát
Các kịch bản ứng dụng tối ưu	• Doanh nghiệp vừa và lớn • Giám sát kết hợp và kết nối mạng với ngân sách PoE cao và độ ổn định nâng cao	• Doanh nghiệp vừa và nhỏ • Giám sát và mạng kết hợp					• Giám sát • SOHO và Prosumers	• Giám sát • SOHO và Prosumers
Tích hợp quản lý trên Cloud Omada	√	√	√	√	√	√	√	-
Tính năng giám sát	QoS, 820ft PoE under Extend Mode, PoE Auto Recovery, Port Isolation, Priority Mode, Port Management for Remote Camera Reboot, Loop Detection, VLAN							QoS, Physical DIP Switch for Extend Mode, Isolation Mode, Priority Mode, and PoE Auto Recovery
L2+ Features	Static Routing, STP/RSTP/MSTP, ACL, 802.1X, CLI, SNMP, CLI Configuration, and More						-	-
Stacking	Physical Stacking	-	-	-	-	-	-	-
L3 Features	OSPF, PIM-SM/DM, VRRP, and More	-	-	-	-	-	-	-

Omada Stackable Campus Switch

		10G with 25G Uplink	1G with 10G Uplink (PoE)				1G with 10G Uplink (Non-PoE)				
Hình ảnh sản phẩm											
Sản phẩm		SX6632YF	SG6654XHP	SG6428XHP	SG5452XMPP	SG5428XMPP	SG6654X	SG6428X	SG5452X	SG5428X	SG5428XF
Physical Stacking		Standalone Mode: 8; Controller Mode: 4			Standalone Mode: 4; Controller Mode: 4		Standalone Mode: 8; Controller Mode: 4		Standalone Mode: 4; Controller Mode: 4		
Phần cứng	Cổng RJ45 Gigabit	-	48, all support PoE	24, all support PoE	48, all support PoE	24, all support PoE	48	24	48	24	-
	Gigabit SFP Slots	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20× SFP, 4× RJ45/SFP Combo
	10G SFP+ Slots	26	6	4	4	4	6	4	4	4	4
	25G SFP28 Slots	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cổng USB	2× USB 3.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	1× USB 2.0	1× USB 2.0	2× USB 2.0	2× USB 2.0	1× USB 2.0	1× USB 2.0	1× USB 2.0
	Console Port	1× RJ45/Type C-USB Combo Console Port									
	Management Port	1× RJ45 Management Port			-	-	1× RJ45 Management Port		-	-	-
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz									
	1+1 RPS (Redundant Nguồn)	Optional 1+1 RPS (field-replaceable and hot-swappable)*			-	-	Fixed 1+1 RPS		-	-	Fixed 1+1 RPS
	Quạt	4× Quạt (field-replaceable and hot-swappable)			3× Quạt (fixed)	3× Quạt (fixed)	4× Quạt (fixed)		Thiết kế không quạt	Thiết kế không quạt	1× Fan
	Kích thước (W×D×H)	17.3×15.0×1.7 in (440×380×44 mm)	17.3×16.5×1.7 in (440×420×44 mm)		17.3×13.0×1.7 in (440×330×44 mm)		17.3×15.0×1.7 in (440×380×44 mm)		17.3×8.7×1.73 in (440×220×44 mm)		
	Cài đặt	Rackmount (Kits Included)									
	Nhiệt độ hoạt động	-5 °C to 50 °C	-5 °C to 45 °C				-5 °C to 50 °C		-5 °C to 45 °C		
	Switching Capacity (Gbps)	820	216	128	176	128	216	128	176	128	128
PoE	PoE Standard	-	802.3af/at		802.3af/at/bt (type 3/4)		-	-	-	-	-
	PoE Port	-	48× PoE+	24× PoE+	8× PoE++ (up to 90W per port), 40× PoE+	8× PoE++ (up to 90W per port), 16× PoE+	-	-	-	-	-
	Nguồn PoE	-	Up to 1440W*	Up to 720W*	770W	500W	-	-	-	-	-
	PoE Auto Recovery	-	√	√	√	√	-	-	-	-	-
L3 Features	VRRP, ECMP, PIM-SM/DM, PBR	√	√	√	-	-	√	√	-	-	-
	Khác	ERPS, RIP, OSPF, Static Routing, DHCP Server									
L2 Features		802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, QinQ, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Snooping									
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IMPB, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication									
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App									
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP									

Omada Power Module for Campus Switch

	Power Module for Campus Switch			
Hình ảnh sản phẩm				
Mã sản phẩm	PSM500-AC	PSM900-AC	PSM550-AC	PSM550-DC
Nguồn	100 V~240 V~ 50/60 Hz 8A	100-120V ~ 50/60Hz 12A or 121-240V~ 50/60Hz 10A (vary from locations)	100 V~240 V~ 50/60 Hz 7A	48V DC input
Output Voltage	53.5 VDC	53.5 VDC	12 VDC	12 VDC
Max Output Current	9.35 A	16.5 A	45 A	45 A
Max Output Power	500 W	900 W	550 W	550 W
Suitable Mã sản phẩms	SG6654XHP, SG6428XHP		SX6632YF	
Fan	√	√	√	√
Kích thước	259.5×95.8×40.1 mm	259.5×95.8×40.1 mm	185×73.5×40.0 mm	185×73.5×40.0 mm
Nhiệt độ hoạt động	0~45 °C (32~113 °F)			

Omada Aggregation Switch

		Full Fiber Ports			
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm		SX3032F	SX3016F	SX3008F	SG3428XF
Phần cứng	Gigabit SFP Slots	-	-	-	20
	Gigabit RJ45/SFP Combo Ports	-	-	-	4
	10G SFP+ Slots	32	16	8	4
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)			
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz			
	RPS (Redundant Nguồn)	√ (fixed)	√ (fixed)	-	√ (fixed)
	Quạt	2× Quạt	1× Fan	-	1× Fan
	Kích thước (W×D×H)	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×180×44 mm	440×220×44 m
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount
	Nhiệt độ hoạt động	-5~45 °C	0~45 °C	0~50 °C	0~45 °C
	Switching Capacity (Gbps)	640	320	160	128
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave/ Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping			
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication			
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App			
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP			

Omada Access Max Switch

		10G with 10G Uplink		
Hình ảnh sản phẩm				
Mã sản phẩm		SX3832MPP	SX3832	SX3206HPP
Phần cứng	10G RJ45 Ports	24, all support PoE	24	4, all support PoE
	10G SFP+ Slots	8	8	2
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (USB Type-C)		1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz		
	Quạt	4× Quạt	2× Quạt	2× Quạt
	Kích thước (W×D×H)	440×330×44 mm	440×220×44 mm	294×180×44m
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount /Desktop
	Nhiệt độ hoạt động	-5~45 °C	-5~50 °C	0~50 °C
	Switching Capacity (Gbps)	640	640	120
	PoE Standard	802.3af/at/bt (Type 4)	-	802.3af/at/bt (Type 3)
	PoE Port	24× PoE++ (up to 90W per port)	-	4× PoE++ (up to 60W per port)
PoE	PoE PowerBudget	770W	-	200W
	PoE AutoRecovery	√	-	√
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping		
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication		
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App		
	StandaloneMode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP		

* Bộ chuyển mạch L3 PoE đi kèm với một mô-đun nguồn theo mặc định, cung cấp ngân sách PoE là 764W (SG6654XHP) và 402W (SG6428XHP). Bạn có thể mua riêng một mô-đun cấp nguồn dự phòng có thể thay thế tại hiện trường, mở rộng ngân sách PoE lên 1.440W cho SG6654XHP (với mô-đun PSM900-AC thứ hai) và 720W cho SG6428XHP (với mô-đun PSM900-AC hoặc PSM500-AC thứ hai).

Omada Access Pro Switch

		2.5G with 10G Uplink					
Hình ảnh sản phẩm							
Mã sản phẩm		SG3428XPP-M2	SG3428X-M2	SG3218XP-M2	SG3210XHP-M2	SG3210X-M2	SG2210XMP-M2
Phần cứng	2.5G RJ45 Ports	24, all support PoE	24	16 (ports 1–8support PoE)	8, all support PoE	8	8, all support PoE
	10G SFP+ Slots	4	4	2	2	2	2
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)					-
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz					
	Quạt	3× Quạt	1× Quạt	2× Quạt	2× Quạt	Thiết kế không quạt	Thiết kế không quạt
	Kích thước (W×D×H)	440×330×44 mm	440×180×44 m	440×180×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm	226×131.2 ×35 mm
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount / Desktop	Desktop/WallMounting
	Nhiệt độ hoạt động	0–40 °C	0–40 °C	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C	0–40 °C
	Switching Capacity (Gbps)	200	200	120	80	80	80
PoE	PoE Standard	802.3af/at/bt(Type 3)	-	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at
	PoE Port	8× PoE++ (up to 60W per port), 16× PoE+	-	8× PoE+	8× PoE+	-	8× PoE+
	PoE Power Budget	500W	-	240W	240W	-	160W
	PoE Auto Recovery	√	-	√	√	-	√
L2+ Features		ERPS*, Static Routing, QinQ*, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping/ Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping					
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication					
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App					
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP					

*SG2210XMP-M2 does not support ERPS and QinQ

Omada Access Plus Switch

		1G with 10G Uplink					
Hình ảnh sản phẩm							
Mã sản phẩm		SG3452XMPP	SG3452XP	SG3452X	SG3428XMPP	SG3428XMP	SG3428X
Phần cứng	2.5G RJ45 Ports	48, all support PoE	48, all support PoE	48	24, all support PoE	24, all support PoE	24
	10G SFP+ Slots	4	4	4	4	4	4
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)					
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz					
	Quạt	3× Quạt	3× Quạt	Thiết kế không quạt	3× Quạt	2× Quạt	Thiết kế không quạt
	Kích thước (W×D×H)	440×330×44 mm	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×330×44 mm	440×180×44 m
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount
	Nhiệt độ hoạt động	0–40 °C	0–40 °C	0–45 °C	0–40 °C	0–45 °C	0–45 °C
	Switching Capacity (Gbps)	176	176	176	128	128	128
PoE	PoE Standard	802.3af/at/bt(Type 4)	802.3af/at	-	802.3af/at/bt(Type 4)	802.3af/at	-
	PoE Port	8× PoE++ (up to 90W per port),40× PoE+	48× PoE+	-	8× PoE++ (up to 90W per port),16× PoE+	24× PoE+	-
	PoE Power Budget	750W	500W	-	500W	384W	-
	PoE Auto Recovery	√	√	-	√	√	-
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping					
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication					
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App					
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP					

Omada Access Switch

		1G					
Hình ảnh sản phẩm						
Mã sản phẩm		SG3452P	SG3452	SG3428MP	SG3428	SG3210
Phần cứng	2.5G RJ45 Ports	48, all support PoE	48	24, all support PoE	24	8
	10G SFP+ Slots	4	4	4	4	2
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)				
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz				
	Quạt	3× Quạt	-	2× Quạt	-	-
	Kích thước (W×D×H)	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount/ Desktop
	Nhiệt độ hoạt động	0–40 °C	0–40 °C	0–45 °C	0–45 °C	0–45 °C
	Switching Capacity (Gbps)	104	104	56	56	20
PoE	PoE Standard	802.3af/at	-	802.3af/at	-	-
	PoE Port	48× PoE+	-	24× PoE+	-	-
	PoE Power Budget	384W	-	384W	-	-
	PoE Auto Recovery	√	-	√	-	-
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping				
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication				
Hệ thống Quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App				
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP				

Omada Access Switch

		1G										1G Outdoor
Hình ảnh sản phẩm												
Mã sản phẩm		SG2452LP	SG2428P	SG2428LP	SG2218P	SG2218	SG2016P	SG2210MP	SG2210P	SG2008P	SG2008	SG2206MP	SG2005P-PD
Phần cứng	Cổng RJ45 Gigabit	48 (ports 1–32 support PoE)	24, all support PoE	24 (ports 1–16 support PoE)	16, all support PoE	16	16(ports1–8 support PoE)	8, all support PoE	8, all support PoE	8 (ports1–4 support PoE)	8 (including1 PD Port)	5 (ports1–4 support PoE)	5 (ports 1-4 support PoE đầu ra)
	Gigabit SFP Slots	4	4	4	2	2	-	2	2	-	-		-
	Nguồn	100-240 VAC, 50/60 Hz					53.5VDC/ 2.43A	100-240 VAC, 50/60 Hz	53.5 VDC / 1.31A	53.5 VDC / 1.31A	12 VDC/1A or PoE	53.5 VDC / 1.31A	PoE
	Quạt	-	2× Quạt	-	v2/2.6: Thiết kế không quạt	-	-	v5: Thiết kế không quạt v5.6: 1× Fan	√	√	√	-	√
	Kích thước (W×D×H)	440×330 ×44 mm	440×220 ×44 mm	440×220 ×44 mm	440×180 ×44 mm	440×180 ×44 mm	286×111.7 ×25.4 mm	294×180 ×44 mm	209×126 ×26 mm	209×126 ×26 mm	209×126 ×26 mm	440×180 ×44 mm	100×38.5 ×170 mm
	Cài đặt (Kits Included)	Rackmount					Desktop/ WallMounting	Rackmount / Desktop	Desktop/Wall-Mounting			Desktop/Wall-Mounting	Pole/ WallMounting
	Chuẩn chống nước	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IP55
	Nhiệt độ hoạt động	0–40°C	0–50 °C	0–40 °C	0–45 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–50 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–50 °C	-40–60 °C
	Switching Capacity (Gbps)	104	56	56	36	36	32	20	20	16	16	10	10
PoE	PoE Standard	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at/bt
	PoE Port	32× PoE+	24× PoE+	16× PoE+	16× PoE+	-	8× PoE+	8× PoE+	8× PoE+	4× PoE+	-	4× PoE+	4× PoE+ out, 1× PoE++ in
	Nguồn PoE	230W	250W	150W	150W	-	120W	150W	61W	62W	-	63W	Up to 64W*
	PoE AutoRecovery	√	√	√	√	-	√	√	√	√	-	√	√
L2+ Features		802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR)/ MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP /RSTP /MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping										
Bảo mật		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Bảo mật, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication										
Hệ thống quản lý	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Web Browser, Omada App										
	Standalone Mode	Web Browser, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP										

* Ngân sách công suất PoE của SG2005P-PD: 64 W khi được cấp nguồn bởi 802.3bt Loại 4 (90W), 44W khi được cấp nguồn bởi 802.3bt Loại 3 (60W), 19 W khi được cấp nguồn bởi 802.3at và 6 W khi được cấp nguồn bởi 802.3af.

Omada Agile PoE Switch

		2.5G	GE				
Hình ảnh sản phẩm							
Mã sản phẩm		ES206XPP-M2	ES228GMP	ES220GMP	ES210GMP	ES206GP	ES205GP
Phần cứng	PoE Ports	4× 2.5G PoE++ (up to 60W PoE budget per port)	24× GE PoE+	16× GE PoE+	8× GE PoE+	4× GE PoE+	4× GE PoE+
	Non-PoE Ports	1× 2.5G RJ45, 1× 10G SFP+	2× GE, 2× SFP	2× GE, 2× SFP	1× GE, 1× Gigabit RJ45/SFP Combo	2× GE	1× GE
	PoE Standard	802.3af/at/bt (type 3)	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
	Nguồn PoE	120W	384W	250W	123W	65W	65W
	Thiết kế không quạt for Silent Operation	√	-	-	√	√	√
	Cài đặt	Desktop / Wall Mounting	Rackmount	Rackmount	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
Phần mềm	Cắm và chạy	√	√	√	√	√	√
	Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management					
	PoE Auto Recovery	√	√	√	√	√	√
	250m PoE in Extend Mode	√	√	√	√	√	√
	Port Isolation	√	√	√	√	√	√
	QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Customized QoS Settings					
	Khác Features for Surveillance	Port Management for Remote Camera Reboot, Auto Loop Detection, MTU / Port-Based / 802.1Q VLAN, Cable Test					

Omada Agile Non-PoE Switch

		2.5G		GE			
Hình ảnh sản phẩm							
Mã sản phẩm		ES210X-M2	ES206X-M2	ES224G	ES216G	ES208G	ES205G
Phần cứng	Ethernet Ports	8× 2.5G	5× 2.5G	24× 1G	16× 1G	8× 1G	5× 1G
	Fiber Ports	2× 10G SFP+	1× 10G SFP+	-	-	-	-
	Thiết kế không quạt for Silent Operation	√	√	√	√	√	√
	Cài đặt	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
Phần mềm	Cắm và chạy	√	√	√	√	√	√
	Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management					
	MTU / Port-Based / 802.1Q VLAN	√	√	√	√	√	√
	Cable Test*	√	√	√	√	√	√
	Auto Loop Detection	√	√	√	√	√	√
	Port Management	√	√	√	√	√	√
	QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Customized QoS Settings					

* Hiện tại, Tự động khôi phục PoE, cài đặt QoS tùy chỉnh, Chế độ ưu tiên và Kiểm tra cáp được hỗ trợ ở Chế độ độc lập. Các tính năng này sẽ có thể được quản lý thông qua bộ điều khiển từ quý 1 năm 2025.

Omada GE/FE Unmanaged PoE Switch

Note: Omada Unmanaged Switch cannot be managed by Omada controllers.

		GE					FE	
Hình ảnh sản phẩm								
Mã sản phẩm		DS1018GMP	DS110GMP	DS108GP	DS106GPP	DS105GP	DS111P	DS106P
Phần cứng	Cổng RJ45 10/100 Mbps	-	-	-	-	-	8, all support PoE	6 (ports 1–4 support PoE)
	Cổng Gigabit RJ45	16, all support PoE	9 (ports 1–8 support PoE)	8, all support PoE	6 (ports 1–4 support PoE)	5 (ports 1–4 support PoE)	2	-
	Cổng Gigabit Fiber	-	-	-	-	-	1× SFP	-
	Combo cổng Gigabit RJ45/SFP	2	1	-	-	-	-	-
	Khung máy	Kim loại						
	Thiết kế không quạt	-	√	√	√	√	√	√
	Kích thước	440×180×44 mm	209×126×26 mm	158×101×25 mm	158×101×25 mm	100×98×25 mm	209×126×26 mm	158×101×25 mm
	Cài đặt	Rackmount	Desktop / Wall Mounting					
	Switching Capacity (Gbps)	36	20	16	12	10	7.6	1.2
PoE	PoE Standard	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt type 3	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
	Cổng PoE	16× PoE+	8× PoE+	8× PoE+	1× PoE++ (up to 60W per port), 3× PoE+	4× PoE+	8× PoE+	4× PoE+
	Nguồn PoE	250W	123W	65W	64W	65W	65W	67W
Physical DIP Switch	PoE Auto Recovery	Ports 1-16	Ports 1-8	Ports 1–8	Ports 1–4	Ports 1–4	Ports 1-8	Ports 1–4
	Priority Mode	Ports 1–4	Ports 1–2	-	-	-	-	Ports 1–2
	250m (820ft) PoE in Extend Mode	Ports 1–4	Ports 1–4	Ports 1–2	Ports 1–2	Ports 1–2	Ports 1-4/1-8	Ports 1–4
	Chế độ cách ly	Ports 1-8/9-16	Ports 1-4/5-8	-	-	-	Ports 1-8	-
Features	Green Tech	√	√	√	√	√	√	√
	802.1p/DSCP QoS	√	√	√	√	√	-	-
	IGMP Snooping	-	√	√	√	√	-	-

Omada Gigabit Unmanaged Non-PoE Switch

Note: Omada Unmanaged Switch cannot be managed by Omada controllers.

		Gigabit Unmanaged Non-PoE Switch			
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm		DS1024G	DS1016G	DS108G	DS105G
Phần cứng	Cổng RJ45 Gigabit	24	16	8	5
	Khung máy	Kim loại			
	Thiết kế không quạt	√	√	√	√
	Kích thước (W×D×H)	440×140×44 mm	440×140×44 mm	158×101×25 mm	100×98×25 mm
	Cài đặt	Rackmount	Rackmount	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
	Nhiệt độ hoạt động	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C
	Switching Capacity	48 Gbps	32 Gbps	16 Gbps	10 Gbps
Cắm và chạy		√	√	√	√
Features	VLAN	MTU VLAN (Isolation Mode Physical DIP Switch)		-	-
	Loop Prevention	√ (Physical DIP Switch)	√ (Physical DIP Switch)	√ (Physical DIP Switch)	√ (Physical DIP Switch)
	802.1P/DSCP QoS	√	√	√	√
	IGMP Snooping	-	-	√	√
	Khác	Green Technology, Rate Limit			

Omada Industrial Easy Managed Switch

	Gigabit PoE		Gigabit Non-PoE	
Hình ảnh sản phẩm				
Mã sản phẩm	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
PoE Ports	8× GE RJ45 Ports	4× GE RJ45 Ports	-	-
Non-PoE Ports	2× Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	1× Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1× SFP	6× GE RJ45 Ports, 2× Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	4× GE RJ45 Ports, 1× Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1× SFP
PoE Standards	802.3af/at/bt type 3 (Ports 1-2, up to 60W PoE per port), 802.3af/at (Ports 3-8)	802.3af/at/bt type 3 (Port 1, up to 60W PoE per Port), 802.3af/at (Ports 2-4)	-	-
Nguồn PoE	240W	120W	-	-
Khung máy	Kim loại			
Cài đặt	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting
IP Rating	IP40	IP40	IP40	IP40
Switching Capacity	20 Gbps	12 Gbps	16 Gbps	12 Gbps
Power Connection	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)	2× terminal blocks (does not support circular DC jack)
Operating Voltage	12-57 VDC	12-57 VDC	9.6-60 VDC	9.6-60 VDC
Nhiệt độ hoạt động	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C
Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management			
Phần mềm Feature	802.1p/DSCP QoS, IGMP Snooping, MTU/Port/Tag VLAN, Loop Prevention, Link Aggregation, Network Monitoring, Rate Limit, Storm Control			

Omada 3-in-1 Integrated Gateway

		Integrated Gateway
Hình ảnh sản phẩm		
Mã sản phẩm		ER7212PC (v2)
Thiết kế chính	Ports	• 10× GE RJ45 (1 WAN, 1 WAN/LAN, 8 PoE+ LAN) • 2× GE SFP WAN/LAN
	Số lượng cổng WAN	Up to 4 WAN
	Cổng USB	-
	PoE	8× GE RJ45 LAN PoE+ Ports, 110 W PoE Budget
	Embedded Controller	√
	Thiết kế không quạt	√
	Cài đặt	Desktop / Wall-Mounting
Phần mềm	Cân bằng tải	Multi-WAN Load Balance, Application Optimized Routing, Line Backup, Online Detection, Smart Cân bằng tải
	WAN Connection Type	Static/Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, 6to4 Tunnel, Pass-Through
	Routing	Static Routing, Policy Routing
	Khác	Multiple-Net DHCP, 802.1Q VLAN, IPTV, IPv6, Multiple-IP Interfaces
VPN	OpenVPN, IPSec, PPTP, L2TP, L2TP over IPSec VPN	√
Bảo mật	Application Control via DPI	√
	IPS/IDS	√^
	Khác	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter, Content Filter^
Hệ thống Quản lý		Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management

Omada Wired & Wi-Fi Gateway

		Wired Gateway						Wi-Fi Gateway	
Hình ảnh sản phẩm									
Mã sản phẩm		ER8411	ER7412-M2 (v1.2)	ER707-M2 (v1.2)	ER7406	ER7206 (v2.2)	ER605 (v2.2)	ER706W (v1.2)	ER605W (v2)
Thiết kế chính	Ports	• 2× 10G SFP+ (1 WAN, 1 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN • 8× GE RJ45 WAN/LAN	• 2× 2.5G RJ45 WAN/LAN • 2× GE SFP WAN/LAN • 8× GE RJ45 WAN/LAN	• 2× 2.5G RJ45 (1 WAN, 1 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN • 4× GE RJ45 WAN/LAN	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 2 WAN/LAN, 2 LAN)	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 2 WAN/LAN, 2 LAN)
	Multi-WAN Cân bằng tải	Up to 10 WAN	Up to 11 WAN	Up to 6 WAN	Up to 5 WAN	Up to 5 WAN	Up to 3 WAN	Up to 5 WAN	Up to 3 WAN
	Console Ports	1× RJ45	1× RJ45	-	-	-	-	-	-
	Cổng USB	2× USB 3.0 (One Supports LTE backup)	1× USB 3.0 (Supports LTE backup)	1× USB 2.0 (Supports LTE backup)	1× USB 3.0 (Supports LTE backup)	1× USB 3.0 (Supports LTE backup)	1× USB 2.0 (Supports LTE backup)	1× USB 3.0 (Supports LTE backup)	-
	Wi-Fi	-	-	-	-	-	-	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AC1200 Wi-Fi 5 (300+867 Mbps)
	RPS (Redundant Nguồn)	√ (fixed)	-	-	-	-	-	-	-
	Cài đặt	Rackmount	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting
VPN	PPTP, OpenVPN	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP, IPSec VPN, L2TP over IPSec VPN	√	√	√	√	√	√	√	√
	WireGuard VPN	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	√	√	-	√	-
	GRE VPN*	√	√	√	√	√	√	√	√
Bảo mật	DPI	Application Control via Deep Packet Inspection (DPI)							
	IPS/IDS	√	√	√	√	√	-	√	-
	Khác	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter							
Hệ thống Quản lý		Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management							

^These features will be available in Q2 2025.
*GRE VPN is supported under standalone mode.

Omada 4G and DSL Gateway

		4G Wi-Fi Gateway		Outdoor 4G Wi-Fi Gateway	Outdoor 5G Wi-Fi Gateway	DSL 4G Gateway	DSL 4G Wi-Fi Gateway	DSL Wi-Fi Gateway
		1G		10G	2.5G	1G		
Hình ảnh sản phẩm								
Mã sản phẩm		ER706WP-4G	ER706W-4G (v2)	ER703WP-4G-Outdoor	ER701-5G-Outdoor**	DR3220v-4G	DR3650v-4G	DR3650v
Thiết kế chính	Ports	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN PoE+) • 1× GE SFP WAN/LAN • 2× Nano SIM Card Slots	• 5× GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1× GE SFP WAN/LAN • 2× Nano SIM Card Slots	• 1× GE WAN/LAN RJ45 (supports PoE in) • 2× GE WAN/LAN RJ45 (supports PoE đầu ra) • 1× Nano SIM Card Slot	• 1× 2.5GE LAN Port(supports PoE in) • 2× SIM Card Slots	• 3× RJ11 (1 WAN, 2 FXS) • 1× Combo GE SFP/ RJ45 • 4× GE RJ45 (1 WAN/ LAN, 4 LAN) • 2× Nano SIM	• 3× RJ11 (1 WAN, 2 FXS) • 5× GE RJ45 (1 WAN/ LAN, 4 LAN) • 2× Nano SIM	• 3× RJ11 (1 WAN, 2 FXS) • 5× GE RJ45 (1 WAN/ LAN, 4 LAN)
	Multi-WAN Cân bằng tải	Up to 6 WAN	Up to 6 WAN	Up to 3 WAN	-	Up to 3 WAN	Up to 2 WAN	Up to 2 WAN
	Cổng USB	-	-	-	-	1× USB 3.0	1× USB 3.0	2× USB 3.0 (One supports LTE Backup)
	Outdoor Chuẩn chống nước	-	-	IP55	IP66	-	-	-
	PoE	4× PoE+ out, total 45W PoE Budget	-	2× PoE+ out with PoE Budget: • 45W (powered by 802.3bt type 4) • 27W (powered by 802.3bt type 3)	-	-	-	-
	Wi-Fi	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	-	-	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)
	4G LTE	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	-	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	-
	VDSL	-	-	-	-	• VDSL2 35b: 350 Mbps DSL Access. • Compatible with VDSL2/VDSL/ADSL2+/ADSL2/ADSL		
	Nguồn	DC	DC	802.3at/bt PoE or DC	802.at/bt PoE	AC	DC	DC
	Cài đặt	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Wall-Mounting / Pole-Mounting	Wall-Mounting / Pole-Mounting / Window	Rackmount / Desktop	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting
VPN	PPTP, OpenVPN	√	√	√	-	√	√	√
	L2TP, IPSec VPN, L2TP over IPSec VPN	√	√	√	-	√	√	√
	WireGuard VPN	√	√	√	-	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	-	√	√	√
	GRE VPN*	√	√	√	-	√	√	√
Bảo mật	DPI	Application Control via Deep Packet Inspection (DPI)						
	IPS/IDS	-	-	√	-	-	-	√
	Khác	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter						
Hệ thống Quản lý		Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management						

Omada PoE Adapter

	PoE Injectors						PoE Splitter	PoE Extender	Passive PoE Adapters				
	10GE		2.5GE	GE			GE	FE	10GE	2.5GE	GE		
Hình ảnh sản phẩm													
Mã sản phẩm	POE380S	POE370S***	POE260S	POE170S	POE160S	POE150S	POE10R	POE10E	POE5460X*	POE5430G-M2*	POE4824G	POE4818G	POE2412G
PoE Standard	802.3af/at/bt type3/bt type4	802.3af/at/bt type3	802.3af/at	802.3af/at/bt (type 3)	802.3af/at	802.3af	802.3af	802.3af/at	Passive PoE				
RJ45 Ports	• 1× 10GE RJ45 LAN • 1× 10GE RJ45 PoE đầu ra	• 1× 10GE RJ45 LAN • 1× 10GE RJ45 PoE đầu ra	• 1× 2.5GE RJ45 LAN • 1× 2.5GE RJ45 PoE đầu ra	• 1× Gigabit RJ45 LAN • 1× Gigabit RJ45 PoE đầu ra	• 1× Gigabit RJ45 LAN • 1× Gigabit RJ45 PoE đầu ra	• 1× Gigabit RJ45 LAN • 1× Gigabit RJ45 PoE đầu ra	• 1× Gigabit RJ45 LAN • 1× Gigabit RJ45 PoE In	• 2× FE RJ45 PoE (1× PoE in, 1× PoE đầu ra)	• 1× 10GE LAN • 1× 10GE Passive PoE đầu ra	• 1× 10GE LAN • 1× 10GE Passive PoE đầu ra	• 1× Gigabit Non-PoE In • 1× Gigabit Passive PoE đầu ra		
Input Power	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC/ 1.6A	100–240 VAC / 1.0A	48 VDC / 0.5 A	Max. 15.4 W (Auto Determination)	-	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC / 0.8 A	100–240 VAC / 0.6 A	100–240 VAC / 0.4 A
Output Power	Max. 90W (Auto Determination)	Max. 60W (Auto Determination)	Max. 30W (Auto Determination)	Max. 60W (Auto Determination)	Max. 30W (Auto Determination)	Max. 15.4W (Auto Determination)	5/9/12 VDC	-	60W, 54VDC, 1.11A	30W, 54VDC, 0.56A	24W, 48VDC, 0.5A	18W, 48VDC, 0.375A	12W, 24VDC, 0.5A
Cắm và chạy	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Kích thước (W×D×H)	155×70× 42 mm	155×70×42 mm	125×59.4× 36.8 mm	155×70× 42 mm	125×59.4× 36.8 mm	80.8×54×24 mm	80.8×54×24 mm	71×26×16.2 mm	125×59.4×36.8 mm	110×57×38.8 mm	110×57×38.8 mm	85.8×43.9×35 mm	85.8×43.9×35 mm
Cài đặt	Desktop / Wall-Mounting					Desktop			Desktop / Wall-Mounting				

*GRE VPN is supported in standalone mode.
**This product will be available in April 2025.
*** This product will be available in 2025 Q2.
Notice:These products and features are being developed and the images and specifications may vary.

Omada Media Converter

	Omada 100 Mbps Media Converter				
Hình ảnh sản phẩm					
Mã sản phẩm	MC100CM	MC110CS	MC111CS	MC112CS	MC112CSP-20
Nguồn đầu vào	9 VDC / 0.6A				48 VDC / 0.5A
Fiber Ports	2× 100 Mbps SC Fiber Ports		1× 100 Mbps SC Fiber Port		
Copper Ports	1× 100 Mbps RJ45 Port				1× 100 Mbps RJ45 802.3af PoE đầu raput Port
Khoảng cách truyền	2 km	20 km			
Fiber Type	Multi-mode	Single-mode			
Fiber Number	Dual Fibers		Single Fiber		
Độ dài sóng	1310 nm		TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm
Kích thước (W × D × H)	3.7×2.9×1.1 in (94.5×73.0×27.0 mm)				

	Omada 10G Media Converter	Omada Gigabit Media Converter						
Hình ảnh sản phẩm								
Mã sản phẩm	MC420L	MC220L	MC200CM	MC210CS	MC211CS-2	MC212CS-2	MC211CS-20	MC212CS-20
Nguồn đầu vào	9V/0.6A				9V/0.6A			
Fiber Ports	1× 10G SFP+ Slot	1 × Gigabit SFP Slot	2 × 1000 Mbps SC Fiber Ports		1× 1000 Mbps SC Fiber Port			
Copper Ports	1× 1G/2.5G/5G/10Gbps RJ45 Port (Auto MDI/ MDIX)	1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)			1× 10/100/1000 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)			
Khoảng cách truyền	Depends on the used SFP module	Depends on the used SFP module	550 m	20 km	2 km		20 km	
Fiber Type			Multi-Mode	Single-Mode	Single-Mode			
Fiber Number			Dual Fibers		Single Fiber			
Độ dài sóng			850 nm	1310 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm
Kích thước (W × D × H)	3.7×2.9×1.1 in (94.5×73.0×27.0 mm)							
Nhiệt độ hoạt động	0–40 °C (32–104 °F)				0–40 °C (32–104 °F)			

	Omada Power Chassis
Hình ảnh sản phẩm	
Mã sản phẩm	MC1400
Nguồn đầu vào	• Up to 14 Media Converter Units • 9VDC/0.6A Power Output, Compatible with MC Series Media Converter • Redundant Nguồn • Hot-Swappable

Omada SFP Module

	100G QSFP28 Module	25G SFP28 Module		10G SFP+ Module			Gigabit SFP Module						SFP/SFP+ RJ45 Module	
Hình ảnh sản phẩm														
Mã sản phẩm	SM9110-SR4	SM6110-LR	SM6110-SR	SM5110-LR	SM5110-SR	SM5110LSA-10 / SM5110LSB-10	SM311LS	SM311LM	SM321A	SM321B	SM321A-2	SM321B-2	SM5310-T	SM311T
Data Rate	100 /40 Gbps	25 / 10 Gbps	25 / 10 Gbps	10 Gbps		10 Gbps	1.25 Gbps						10 Gbps	1 Gbps
Fiber Ports	MTP/MPO-12	2× LC/UPC Duplex Ports		2× LC/UPC Duplex Ports		1× LC/UPC Duplex Port	2× LC/UPC Duplex Ports	1× LC/UPC Duplex Port					-	-
RJ45 Ports	-												1× 10 Gbps RJ45 Port	1× 1000 Mbps RJ45 Port
Khoảng cách truyền	100 m	10 km	100 m	10 km	300 m	10 km	20 km	550 m	20 km		2 km		31 m	100 m
Transmission Media	OM3/OM4 Multi-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Single Single-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Single Single-Mode Fiber				Cat6a or above Ethernet Cable	Cat5e or above Ethernet Cable
Độ dài sóng	850nm	1310nm	850nm	1310nm	850nm	SA-10: 1330 nm / 1270 nm SB-10: 1270 nm / 1330 nm	1310 nm	850 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	-	-
Nhiệt độ hoạt động	0–70 °C (32–158 °F)													

Omada Gigabit Industrial SFP Module

	Gigabit Industrial SFP Module			
Hình ảnh sản phẩm				
Mã sản phẩm	ISM321A-20	ISM321B-20	ISM311LS	ISM311LM
Data Rate	1.25 Gbps			
Fiber Ports	1× LC/UPC Duplex Port		2× LC/UPC Duplex Ports	
RJ45 Ports	-			
Khoảng cách truyền	20 km	20 km	20 km	550m
Transmission Media	Single Single-Mode Fiber	Single Single-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers
Độ dài sóng	TX: 1550 nmRX: 1310 nm	TX: 1310 nmRX: 1550 nm	1310 nm	850 nm
Nhiệt độ hoạt động	-40~85°C (-40~185 °F)			

Omada Direct Attach Cable

	100G QSFP28 Cable	25G SFP28 Cable	10G SFP+ Cable	
Hình ảnh sản phẩm				
Mã sản phẩm	SM9220-1M	SM6220-1M	SM5220-3M	SM5220-1M
Độ dài	1m	1m	3m	1m
Loại đầu nối	100G QSFP28 connector on both sides	25G SFP28 connector on both sides	10G SFP+ connector on both sides	10G SFP+ connector on both sides
Data Rate	100 / 40 Gbps	25 / 10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Cắm và chạy	√	√	√	√
Nhiệt độ hoạt động	0–70 °C (32–158 °F)	0–70 °C (32–158 °F)	0–70 °C (32–158 °F)	0–70 °C (32–158 °F)

Omada Reverse PoE Switch

	Reverse PoE Switch
Hình ảnh sản phẩm	
Mã sản phẩm	RP108GE
Port	7 Gigabit Passive PoE-in RJ45 Ports Voltage: 24/48 V (mixture is not supported) 1 Gigabit Passive PoE-out RJ45 Port Voltage: depending on the input voltage of PoE-in ports 1 DC Output Port Voltage: 5/12 V
Power Pin of Ethernet cable	4/5+ 7/8-
PoE Supply	Passive PoE
Kích thước	6.2 × 3.9 × 1.0 in (158 × 99.1 × 25 mm)
Cài đặt	Desktop / Wall-Mounting
Switching Capacity	16 Gbps
Features	VLAN IGMP Snooping QoS Manageable via web browser or Utility

Omada Rackmount Kit

	Rackmount Kit		
Hình ảnh sản phẩm			
Mã sản phẩm	RackMount Kit-19	RackMount Kit-13	RackMount Kit-D226
Nguồn đầu vào	• Compatible with Omada 19-inch rack mount Switch and Khác products. • Reliable Kim loại materials	• Compatible with Omada 13-inch rack mount Switch and Khác products. • Reliable Kim loại materials	• Compatible with Omada devices whose Kích thước (W x D x H) are 8.9×5.2×1.4 in (226×131×35 mm). • Reliable Kim loại materials

Giới thiệu
Doanh nghiệp

Được thành lập vào năm 1996 với khởi đầu khiêm tốn, TP-Link đã phát triển thành một tập đoàn dẫn đầu toàn cầu trong lĩnh vực mạng doanh nghiệp, an ninh, mạng tiêu dùng, điện tử, phần mềm và dịch vụ đám mây.
Đặt trụ sở chính tại Hoa Kỳ, TP-Link hiện có 42 chi nhánh trên toàn cầu, kết nối hàng tỷ người dùng tại hơn 170 quốc gia và khu vực với các thiết bị 'Thông minh đáng tin cậy' và công nghệ tiên tiến của mình.
Thông qua các thương hiệu phụ độc lập như Omada, VIGI, Tapo, Kasa và Aginet, TP-Link cam kết cung cấp các sản phẩm và dịch vụ đáng tin cậy, hiệu suất cao và thân thiện với người dùng. Với phương châm chuyên nghiệp, đổi mới, xuất sắc và đơn giản, chúng tôi nỗ lực trao quyền cho các doanh nghiệp đạt được những kết quả vượt trội trên toàn cầu, đồng thời giúp người tiêu dùng tận hưởng những lợi ích và kỳ diệu của công nghệ hiện đại.



Omada
by tp-link

Kết Nối Vươn Tầm
Bảo Mật Tuyệt Đối

Giải pháp mạng & giám sát toàn diện cho doanh nghiệp



Kênh Zalo Hỗ Trợ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Chính sách Bảo hành và Thay thế: www.tp-link.com/vn/support/replacement-warranty/
Kiểm tra Bảo hành: www.tp-link.com/vn/warranty/
Email hỗ trợ TP-Link: support.vn@tp-link.com
Email hỗ trợ Mercusys: support.vn@mercusys.com
Zalo hỗ trợ: https://zalo.me/tplink
Hotline hỗ trợ kĩ thuật: +84 28 6261 5079