



ĐÀO TẠO SẢN PHẨM

Tháng 6/2024



THÔNG TIN LIÊN HỆ HỖ TRỢ

1. Kinh doanh & các vấn đề liên quan:

- VŨ ĐỨC SƠN: 0776 922 999
- TRẦN THỊ HUỆ: 0936 004 988



2. Hỗ trợ kỹ thuật:

- TRẦN QUANG BÌNH – 0977 879 250
- ZALO OA: TP-Link Việt Nam

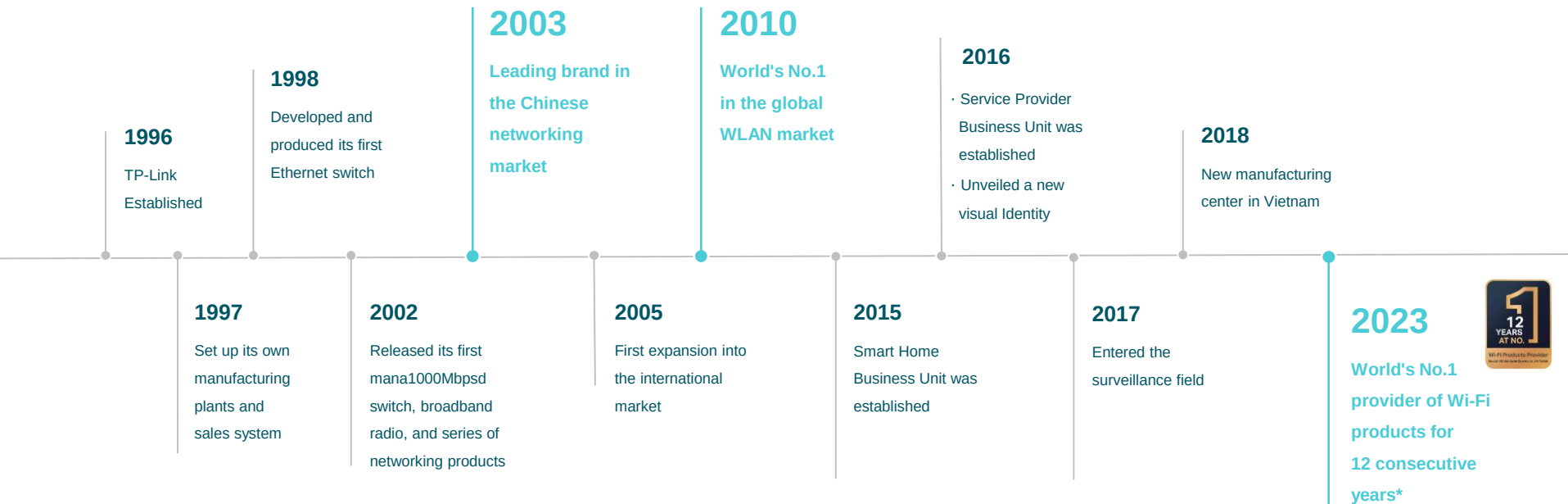


- 01 Tổng quan về TP-Link
- 02 Sản phẩm DECO MESH
- 03 Tính năng EASYMESH trên Router/Ran1000Mbps Extender
- 04 Hệ sinh thái Tapo
- 05 Giải pháp mạng SMB Omada & Festa Cloud
- 06 Giải pháp CCTV với VIGI

01

Tổng quan về TP-Link

Milestone of TP-Link



*Source: IDC Worldwide Quarterly Wireless LAN Tracker, Q4 2022(claim based on worldwide shipments).

170

Quốc gia &
Vùng lãnh thổ

41

Công ty con

23

Call Center



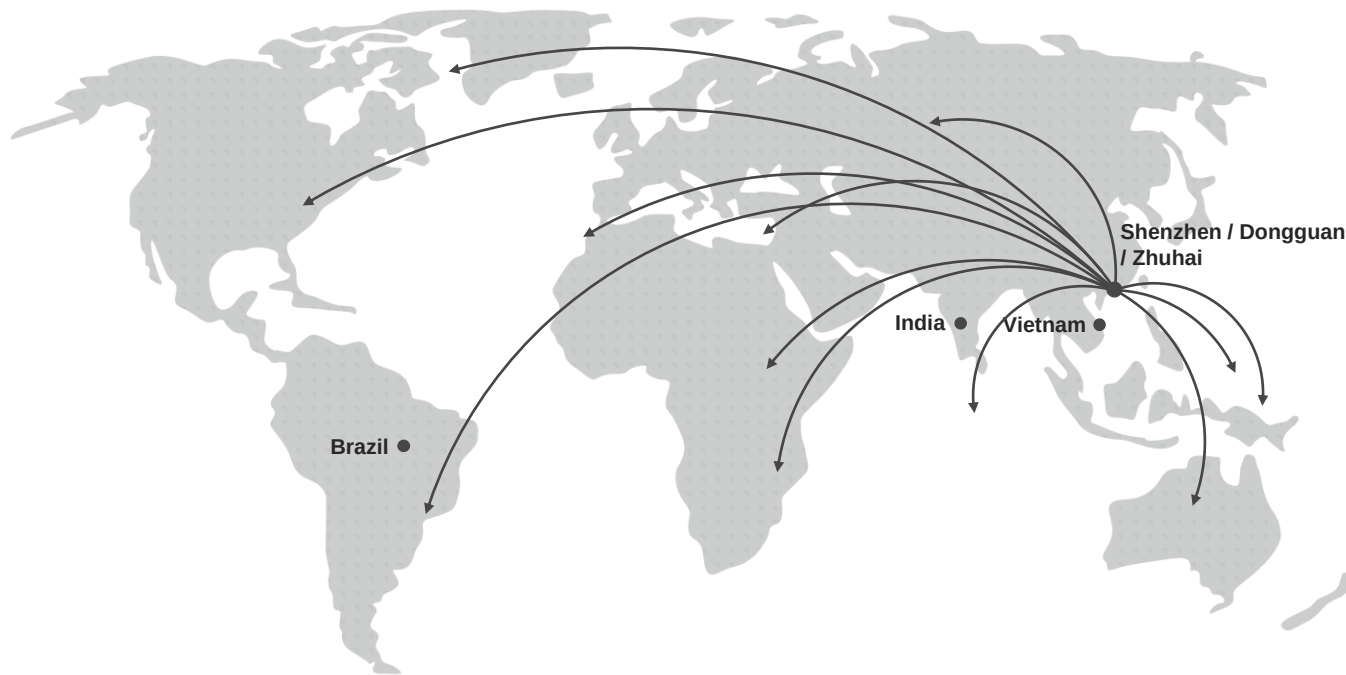
Nhà máy sản xuất

Diện tích mặt sàn:

400,000⁺ m²

Số lượng nhân viên:

13,000⁺



Các thương hiệu trực thuộc

SOHO



SMB



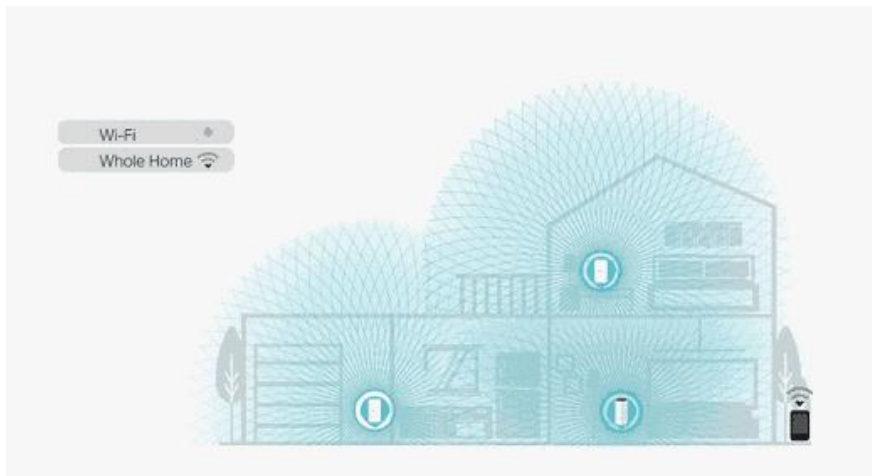
02

SẢN PHẨM DECO MESH

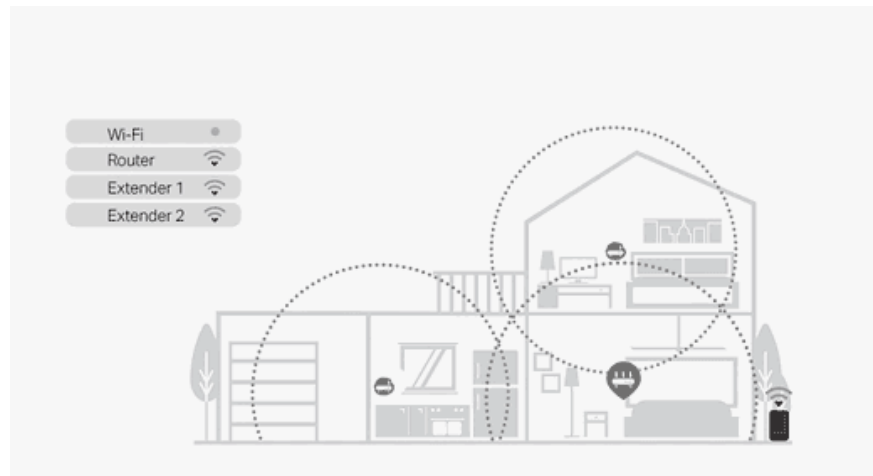
1/ TP-Link Deco Mesh:

Deco Mesh Wi-Fi gồm các thiết bị phát sóng Wi-Fi kết hợp với nhau để tạo thành một hệ thống mạng thống nhất với cùng **một tên WiFi và mật khẩu**

Nếu sử dụng bộ mở rộng sóng, người dùng sẽ cần thao tác đăng nhập chuyển mạng Wifi một cách thủ công khi di chuyển quá xa bộ phát sóng



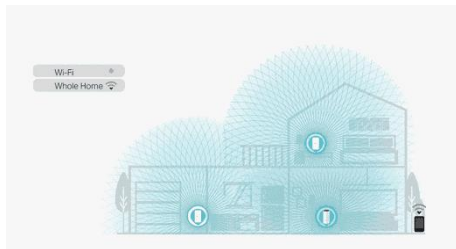
Sử dụng Deco Mesh



Không sử dụng Deco Mesh

Kết nối giữa Clients với các node?

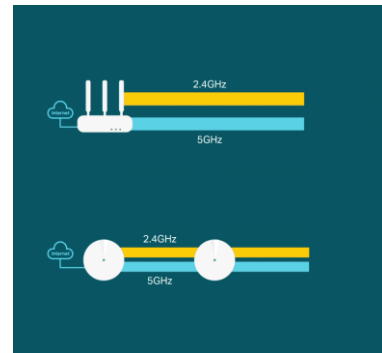
AP Steering & Seamless Roaming



Nghẽn băng thông giữa các node?

Band Steering

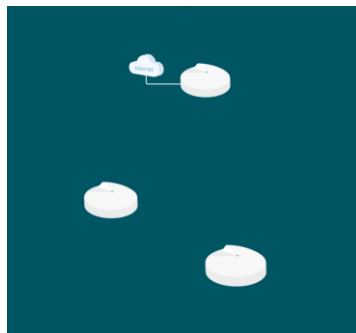
-> Tự động lựa chọn giữa băng tần 2.4GHz/5GHz để truyền tải dữ liệu



Các node Deco kết nối với nhau?

Adaptive Path Selection (APS)

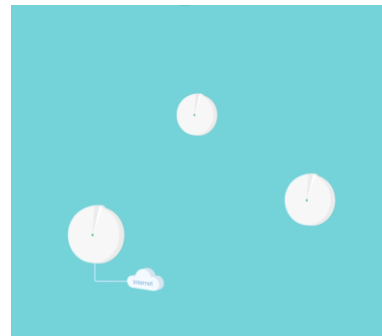
-> Tự động lựa chọn cách kết nối tối ưu nhất để đảm bảo tính ổn định



Nếu 1 node bị hỏng?

Self-Healing

-> Tự động chuyển lưu lượng truyền tải dữ liệu sang node Deco khác, và sẽ tự khôi phục về trạng thái ban đầu khi node Deco hoạt động bình thường trở lại.





Dải sản Phẩm TP-Link Deco Mesh

Wi-Fi 6 (802.11ax) Deco Mesh



AX5400 Deco X60



AX3000 Deco X50



AX1800 Deco X20



AX1500 Deco X10

Wi-Fi 5 (802.11ac) Deco Mesh



AC1900 Deco S7



AC1300 Deco M5



AC1200 Deco M4



AC1200 Deco E4



Tại sao nên chọn Deco Mesh?



TÍNH NĂNG	DECO MESH	MESH HÃNG KHÁC
Khả năng hoạt động độc lập của từng node	✓ Không phân biệt node chính/phụ	✗ Định rõ chức năng hoạt động từng node
Khả năng mở rộng hệ thống Mesh	✓ Có thể mesh chéo các model Deco với nhau	✗
Tiêu chuẩn không dây	802.11 k/v/r	Không đủ 3 tiêu chuẩn hoặc không công bố
Dải sản phẩm	Phong phú, đa dạng	Hạn chế về thông số



Tại sao nên chọn Deco Mesh?



TÍNH NĂNG	DECO MESH	ISP MESH
Thiết lập hệ thống cho lần sử dụng đầu tiên (DEMO)	Mở Deco App -> Setup node chính -> Cắm nguồn các node phụ -> Tự động liên kết	Sử dụng App (nếu có) -> Setup node chính -> Nhấn WPS thủ công để nhận biết node phụ -> Thao tác thêm từng node phụ
Phương thức quản lý	- Hoàn toàn sử dụng Deco APP - Quản lý từ xa qua cloud	- Quản lý/thiết lập qua giao diện web - Quản lý qua APP kết nối local với các tính năng cơ bản.
Quyền quản lý phụ huynh/QoS	- Tính năng đa dạng - Chủ động thiết lập qua APP	- Không hỗ trợ hoặc có tính năng cơ bản - Quản lý/thiết lập qua giao diện web
Tiêu chuẩn không dây	802.11 k/v/r	Không đủ 3 tiêu chuẩn hoặc không công bố

	Wifi 6				Wifi 5			
								
Sản phẩm	X60	X50	X20	X10	S7	M5	M4	E4
Tốc độ	AX5400	AX3000	AX1800	AX1500	AC1900	AC1300	AC1200	AC1200
Độ phủ Wifi	660 m ² (3-pack)	600 m ² (3-pack)	540 m ² (3-pack)	520 m ² (3-pack)	520 m ² (3-pack)	500 m ² (3-pack)	500 m ² (3-pack)	420 m ² (3-pack)
	490 m ² (2-pack)	420 m ² (2-pack)	370 m ² (2-pack)	360 m ² (2-pack)	360 m ² (2-pack)	350 m ² (2-pack)	350 m ² (2-pack)	280 m ² (2-pack)
Số thiết bị kết nối	Hỗ trợ tới 150 thiết bị	Hỗ trợ tới 150 thiết bị	Hỗ trợ tới 150 thiết bị	Hỗ trợ tới 120 thiết bị	Hỗ trợ tới 100 thiết bị	Hỗ trợ tới 100 thiết bị	Hỗ trợ tới 100 thiết bị	Hỗ trợ tới 100 thiết bị
Tính năng AI	•	•	-	-	-	-	-	-
Độ rộng kênh 160 MHz	•	•	-	-	-	-	-	-
Cổng	2× 1000Mbps	3× 1000Mbps	2× 1000Mbps	2× 1000Mbps	3× 1000Mbps	2× 1000Mbps	2× 1000Mbps	2× 100Mbps
MU-MIMO	•	•	•	•	•	•	•	•
Beamforming	•	•	•	•	•	•	•	•
Deco App	•	•	•	•	•	•	•	•
AP Mode	•	•	•	•	•	•	•	•
Parental Controls	•	•	•	•	•	•	•	•

Tại sao nên chọn Deco Mesh?

- Các node **hoạt động hoàn toàn độc lập**
- Khả năng mở rộng hệ thống, **mesh chéo các model** Deco
- Khuyến cáo liên kết **6 node tối đa**
- Hỗ trợ điều khiển trên **App qua cloud hoàn toàn**
- Dải sản phẩm đầy đủ, phong phú, **phù hợp mọi nhu cầu người dùng**



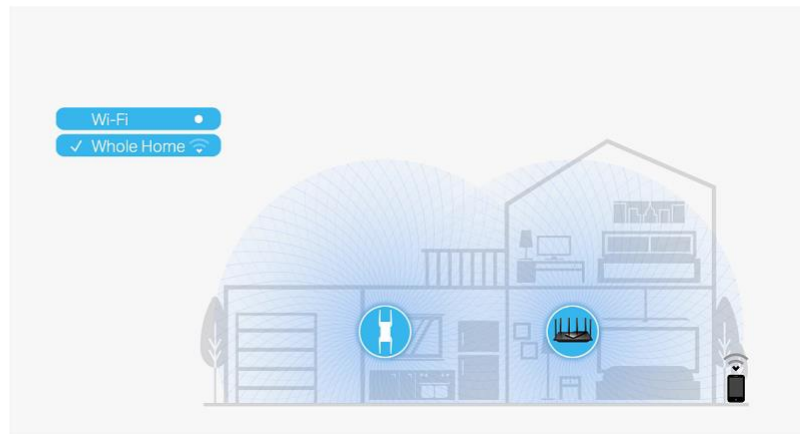
03

TÍNH NĂNG EASYMESH TRÊN CÁC THIẾT BỊ ROUTER/RAN1000Mbps EXTENDER

1/ EasyMesh là gì?

EasyMesh™ là chứng nhận do Liên Minh Wi-Fi (Wi-Fi Alliance®) đưa ra, là giao thức điều khiển giữa các AP.

Easy Mesh sử dụng **một tiêu chuẩn chung** cho phép các **thiết bị từ nhiều nhà cung cấp** có thể tạo mạng Mesh WiFi với nhau.



CÔNG NGHỆ EASYMESH WIFI

Mở Rộng Vùng Phủ Sóng Dễ Dàng & Tiết Kiệm Chi Phí

ƯU ĐIỂM



MỞ RỘNG LINH HOẠT

Tương thích thiết bị từ tất cả các hãng có EasyMesh, tạo mạng mesh chỉ trong 2s bằng nút WPS hoặc cắm kết nối LAN-LAN



THIẾT BỊ KẾT NỐI

Router-RE hoặc Router-Router
Tối đa 5 thiết bị



CHUYỂN VÙNG LIỀN MẠCH

Điện thoại hay máy tính bằng sẽ tự động chuyển kết nối đến thiết bị EasyMesh phát WiFi gần nhất



QUẢN LÝ TẬP TRUNG DỄ DÀNG

Cấu hình đều được đồng bộ cho toàn bộ hệ thống, không cần tùy chỉnh từng node

ROUTER TP-LINK



Archer C64



Archer C80



Archer C86



Archer AX10



Archer AX12



Archer AX1500



Archer AX23



Archer AX53



Archer AX55



Archer AX72



Archer AX73



Archer AX80

ROUTER MERCUSYS



MR30G



MR60X



MR70X

REPEATER TP-LINK



RE550



RE450



RE315



RE305



RE205



RE200



Mesh không dây



Mesh kết nối LAN-LAN

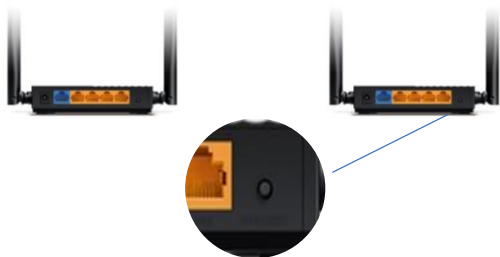
*Cập nhật đến tháng 12/2023

3/ Cách thiết lập EasyMesh:

Bước 1: Cập nhật firmware lên phiên bản mới nhất

Bước 2: Thiết lập MESH với Archer C64

SỬ DỤNG NÚT WPS

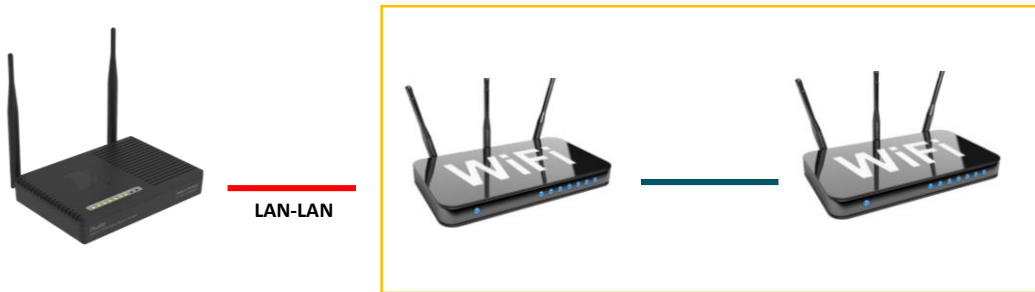


HOẶC

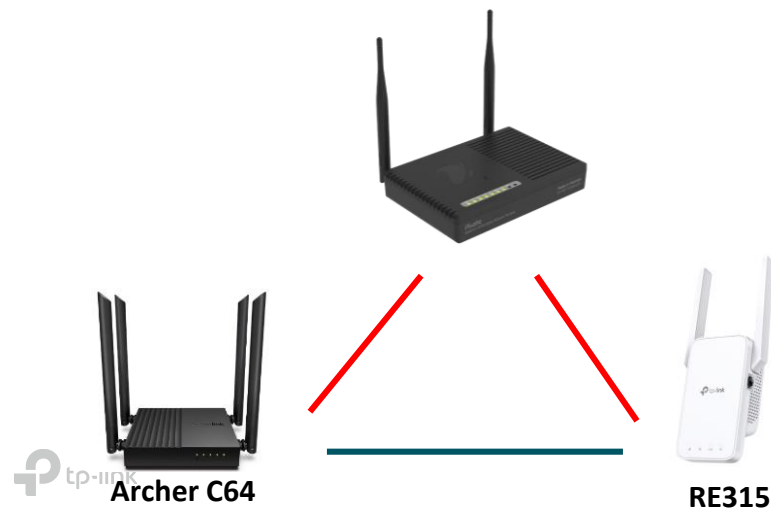
KẾT NỐI ETHERNET



4/ Tại sao nên chọn thiết bị TP-Link với EASYMESH?



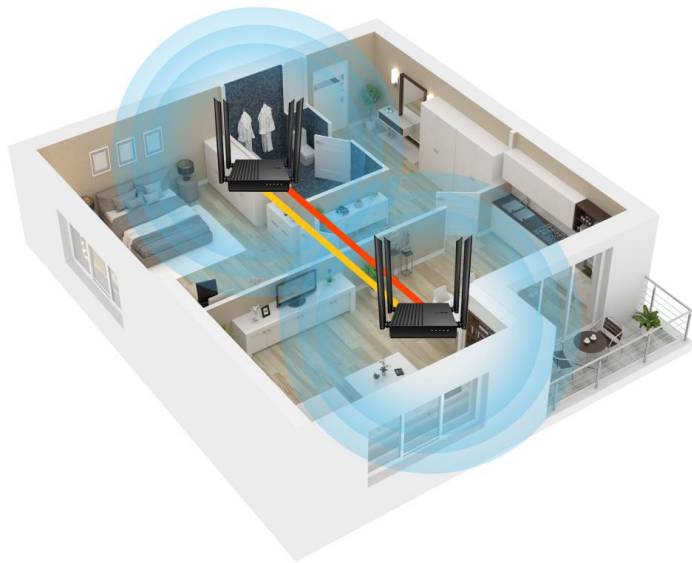
- Yêu cầu tối thiểu 2 thiết bị trở lên
- Không mesh trực tiếp với modem nhà mạng
- Phải tắt sóng Wifi modem nhà mạng
- Không thể mở rộng với thiết bị từ nhà cung cấp khác



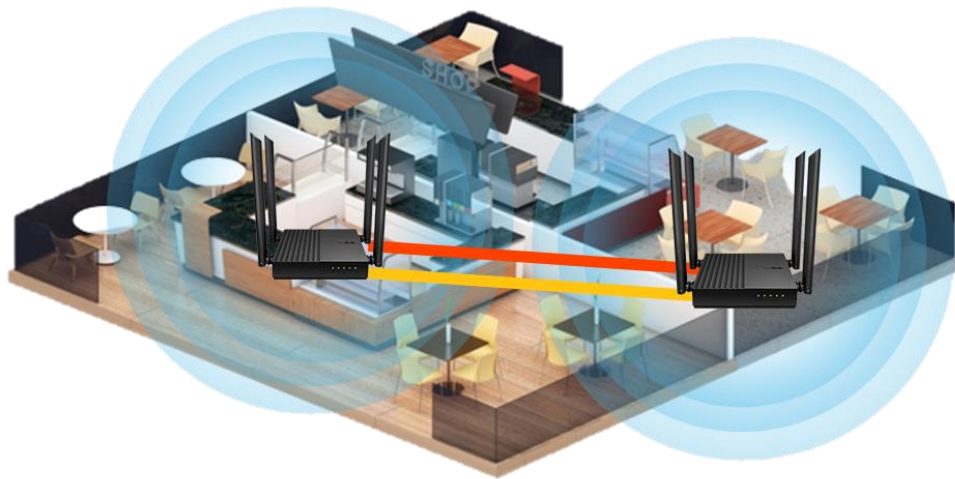
- **Mesh trực tiếp** với modem nhà mạng
- Chỉ cần **1 thiết bị** cũng có thể trải nghiệm MESH gia đình
- **Tự động đồng bộ** cấu hình từ modem nhà mạng
- **Chi phí triển khai tối ưu**



- Phù hợp hộ gia đình/quán café nhỏ, chi phí đầu tư có giới hạn và yêu cầu phủ sóng wifi phạm vi rộng
- Hỗ trợ: < 30 người dùng



Căn hộ, nhà nhiều tầng



Văn phòng/Coffee Shop nhỏ

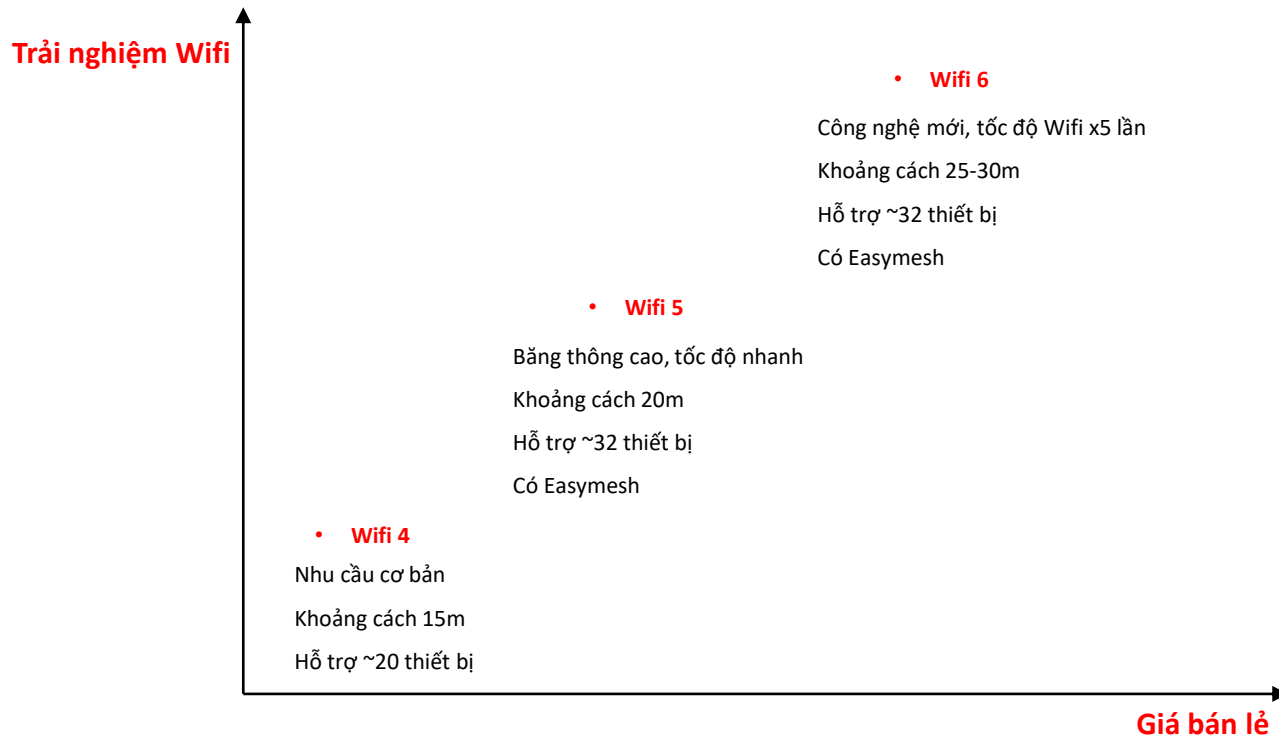
Wireless mesh
Ethernet Backhaul

Smart EasyMesh: tự động chuyển qua Wireless Mesh nếu kết nối Ethernet bị lỗi

Cách tư vấn các mã Router?



- Gói cước **<100Mbps**: Archer C54, Archer C50, Archer C24, Archer C20 hoặc các mã chuẩn N
- Gói cước **>100Mbps**: Archer C64, Archer C86, Archer AX....





04

HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM TAPO

Hệ sinh thái nhà thông minh TAPO



TAPO CAMERA

Accessory &
Home Base



Solar Panel
Tapo A200

Battery
Doorbell



2K (3MP)
Tapo D210
2023.11



2K (5MP) + Full Color
+ Hub
Tapo D230S1



2K (5MP) + Long Battery Life
Wide-Angle + Dual Power
Option
Tapo D235
2023.10

Wired
Doorbell



2K (5MP) + Full Color+ Wide-Angle
Tapo D130
2023.07

Battery
Camera



1080P (2MP) + Hub
Tapo C400S2
2K (3MP), No Hub
Tapo C410
2023.10



2K QHD (4MP) + Full
Color
Tapo C420S2
Tapo C420S1/Add on



2K QHD (4MP) + Full Color + Long
Battery Life + Magnetic Mount
Tapo C425
2023.08

Wired Outdoor
Pan& Tilt Camera



1080P (2MP)
Tapo C500



2K (3MP) + Full Color
Tapo C510W



2K QHD (4MP)
Full Color
Tapo C520WS

Wired Outdoor
Camera



2K (3MP)
Full Color
Tapo C310



2K QHD (4MP)
Full Color
Tapo C320WS



2K QHD (4MP)
ColorPro Night Vision
Tapo C325WB

Pan/Tilt
Camera



1080P (2MP)
Tapo C200
TC70



2K (3MP)
Tapo C210



2K (3MP)
Tapo C211



2K (3MP) + LAN
Tapo C212



2K QHD (4MP)
Tapo C220



2K QHD (4MP) + AI
Tapo C225
2K QHD (4MP) + AI +HomeKit
Tapo C225 2.0 2023.08

Camera



1080P (2MP)
Tapo C100
TC60



2K (3MP)
Tapo C110



2K QHD(4MP) + AI +Wide Angle
+ Full Color
Tapo C120

Basic

Advanced

High-end





Camera An ninh Gia Đình Quay/Quét

Tapo C212

Model	Tapo C212
Độ phân giải	2K, 3MP
Kết nối	Wifi, RJ45
Tầm nhìn ban đêm	9m
Góc nhìn	Ngang 360° Dọc 114°
Âm thanh	Micro & Loa Tích hợp Giao tiếp 2 chiều
Quay/quét	✓
Lưu trữ	Lên tới 512GB SD card + Cloud



Chế độ riêng tư



Phát hiện người



Theo dõi chuyển động



Phát hiện tiếng khóc



Báo động âm thanh



Tùy chỉnh khu vực



Kết nối Wifi/RJ45



Góc nhìn toàn cảnh



Hỗ trợ SD Card
512GB



Âm thanh 2 chiều



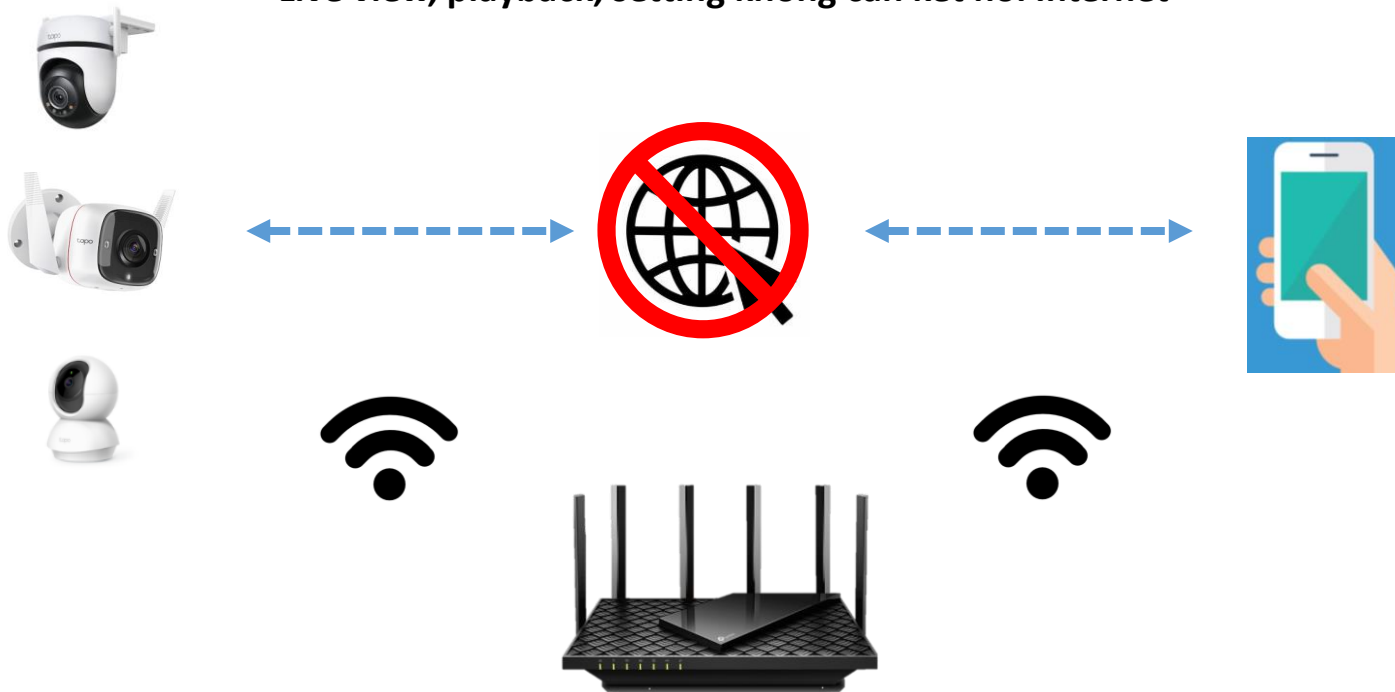
Chia sẻ thiết bị



Tương thích với
NVR các thương
hiệu khác

TAPO TÍNH NĂNG LOCAL CONTROL (Quản lý cục bộ)

Live view, playback, setting không cần kết nối Internet



GIẢI PHÁP SOHO = EASY/DECO MESH + TAPO



Archer C64



Archer C86



Tapo C310/320WS



Tapo CT40/510W/520WS



Tapo C200



Tapo C212



Tapo C220

GIẢI PHÁP TRIỂN KHAI

Easy Mesh + TAPO |

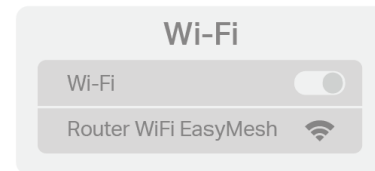
Giải pháp EasyMesh WiFi & Camera Tapo cho hộ gia đình

- Ứng dụng: Gia đình, quán cafe...
- Ưu điểm: Dễ dàng triển khai, phủ sóng rộng, tiết kiệm chi phí, roaming mượt mà chỉ với **duy nhất một SSID**

Cấu hình đề xuất Gia đình nhỏ vừa :

• **Gói cơ bản** : 2 Archer C64 (WiFi 5) + 3 Tapo C200 (Indoor 2MP) + 1 Tapo C310 (Outdoor 3MP)

• **Gói nâng cao**: 2 Archer AX23 (WiFi 6) + 3 Tapo C220 (Indoor 4MP) + 1 Tapo C510W (Outdoor 3MP PT)



Công ty SINO-AGRI POTASH



Industry: Văn phòng

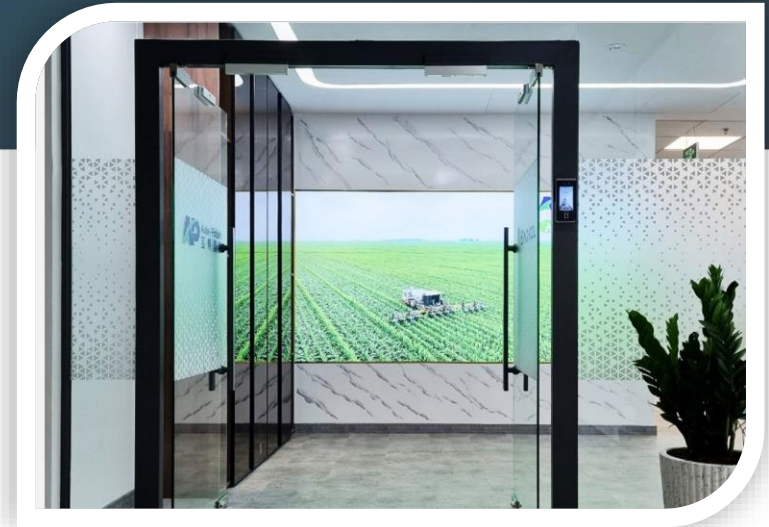
Capacity : 30-40 unit

Giải pháp

- Tapo C225 X 3
- Deco X60(3-pack)

Thách thức

- Giải pháp dễ dàng triển khai, trải nghiệm Wifi phủ hết khu văn phòng
- Yêu cầu chi phí tối ưu
- Camera độ nét cao, có tính năng Ai

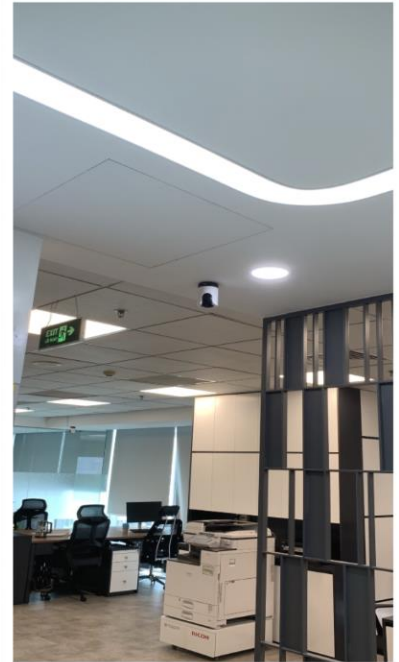
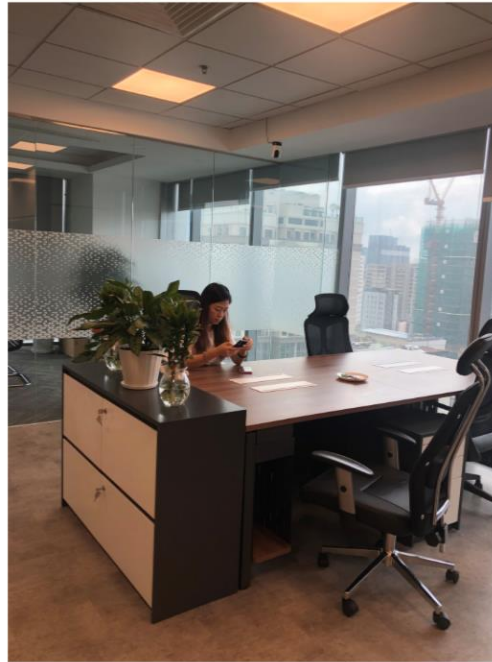


CASE STUDY

Công ty SINO-AGRI POTASH



Industry: Văn phòng



Công ty MEISHANG LIVESTREAM



Industry:
Phòng Livestream

Capacity : 30-40 unit

Giải pháp

- Tapo C225 X 4
- Deco X50 X 1

Thách thức

- Giải pháp dễ dàng triển khai, trải nghiệm Wifi phủ hết khu văn phòng
- Yêu cầu chi phí tối ưu
- Camera độ nét cao, có tính năng Ai

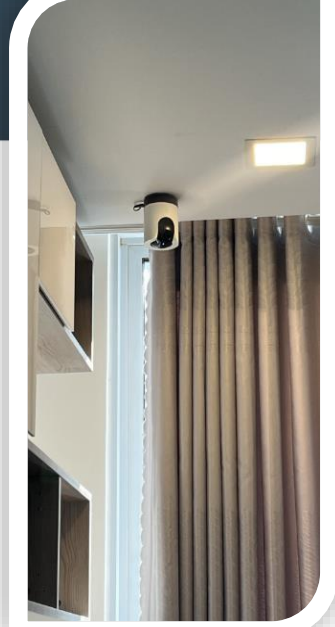


CASE STUDY

Công ty MEISHANG LIVESTREAM



Industry:
Phòng Livestream





05

Giải pháp mạng SMB



SMB Lineup

OMADA - Software-Defined Networking



OC200



OC300



Software Controller



Cloud-Based Controller



Festa Cloud

*Hiệu quả cao hơn để bảo trì dễ dàng hơn
Bảo mật cao hơn để bảo vệ tốt hơn
Độ tin cậy cao hơn để hoạt động ổn định*

Switches

Access Point

Routers

10Gbps Switch

Easy Smart Switch

Outdoor AP

Wall AP

Omada series



TL-SF100 series
5 – 48 port



TL-SG1000 Series
5 – 48 port



TL-SG1000E Series
5 – 24 port



EAP110-Outdoor
EAP225-Outdoor



EAP610-Outdoor



EAP115-Wall
EAP235-Wall



EAP615-wall



TL-R605



TL-ER7206



ER8411

L2 Smart Switch

L2+ Smart Switch

Indoor AP

Outdoor Brid100Mbps



TL-SG2000 Series
8 – 24 port 1Gb



TL-SG3000 series
8 – 48 port 1Gb



TL-SX3000 series
4 – 16 port 10Gb



EAP265 HD



EAP620 HD



EAP660 HD



EAP110
EAP115



EAP225
EAP245



EAP610



CPE210
CPE510



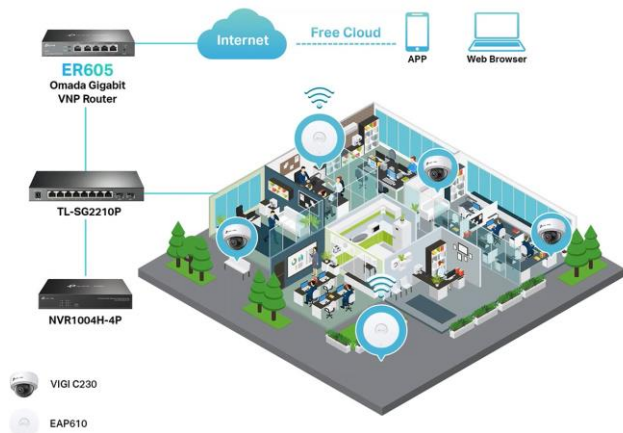
CPE610



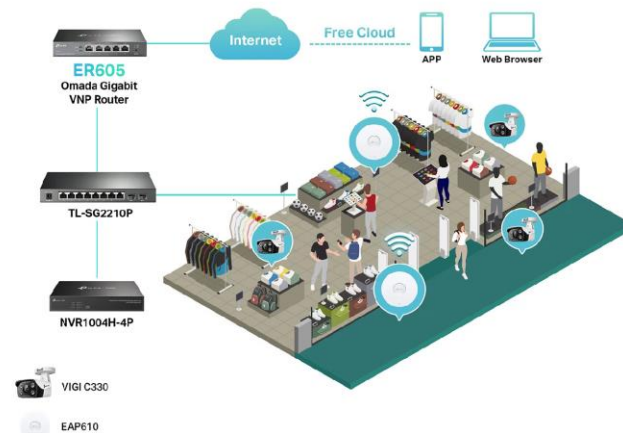
EAP KIT

Kịch bản áp dụng

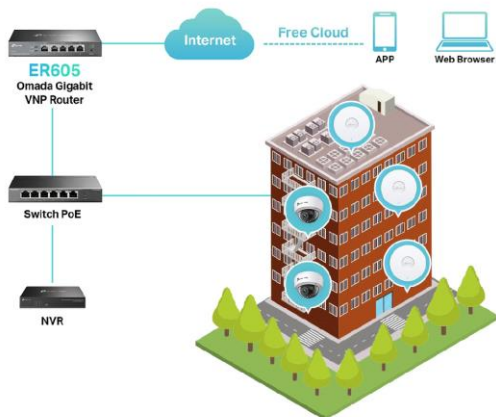
VĂN PHÒNG NHỎ



CỬA HÀNG F&B



CHUNG CƯ MINI

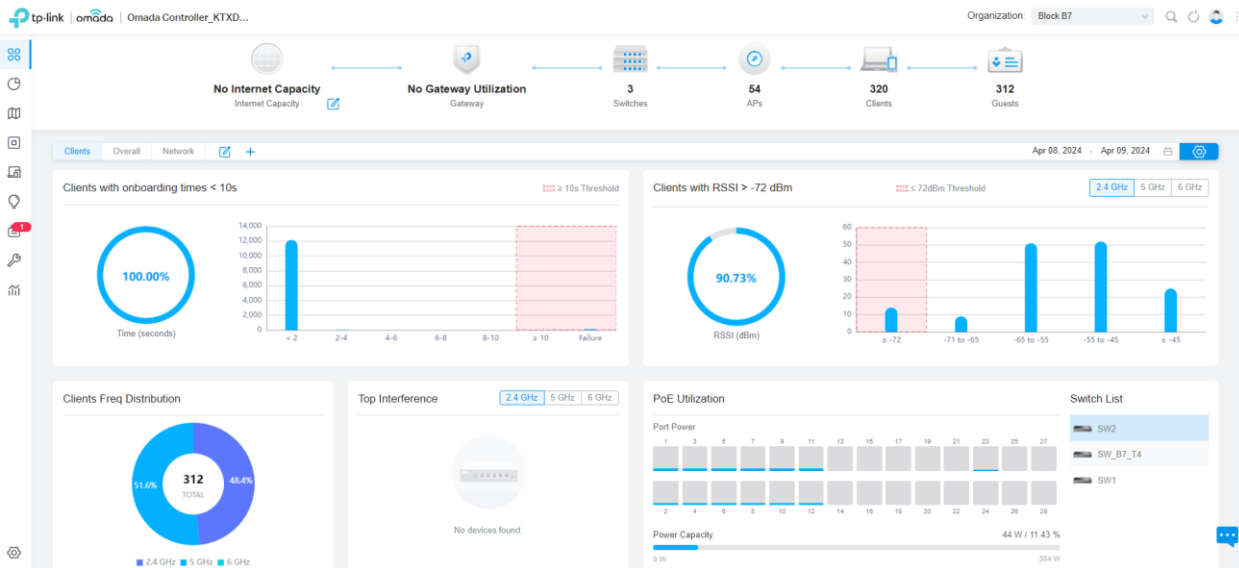


QUÁN COFFEE





Dự án phủ sóng Wi-Fi KTX ĐH Cần Thơ



Block B7

Omada Controller_KTXDHCT Khu B

Dashboard

Devices

Clients

Settings

ISP Load



N/A
Internet



N/A
Gateway



3/3
Switch



54/54
EAP



402
Clients

Network

Clients

Alerts 1

More >



2024-04-08 03:10:59 am [SFP WAN/LAN3] of Router ER8411 is down.

Most Active EAPs



511-513

83,05 GB >



509-507

80,90 GB >



504-506

74,30 GB >



AC-15-A2-A1-80-24

64,35 GB >



AC-15-A2-A1-89-3E

63,01 GB >

Central Plaza

Location : Mỹ Tho
Room: > 120

Giải pháp

- EAP225-40
- EAP235-Wall x 122
- OC300 x 1
- TL-SX3016F x 2
- TL-SX3428XF x 1
- TL-SG3428MP x 15
- TL-SM311LM x 56

Thách thức

- Full Wi-Fi cover 1000Mbps & wired connections
- Guest network
- Seamless roaming



Industry: Nhà hàng, Khách



TDTel Public Wi-Fi

Location : HCMC
Covera1000Mbps: Phường 25, Q. Bình
Thạnh



Industry: Công trình công cộng

Giải pháp

- EAP610-outdoor x 100
- EAP235-Wall x 28
- Software Controller x

1

Thách thức

- Full Wi-Fi covera1000Mbps & wired connections
- Guest network
- Seamless roaming
- Third-party



Ký Túc Xá Đại Học



Industry: Ký túc xá

Capacity : ~600 unit

Giải pháp

- EAP223/225/245 x 600
- TL-SG3428MP x 44

Thách thức

- Quản lý tập trung
- Full Wi-Fi và kết nối có dây
- Tích hợp third-party portal



Tân Phương Nam Hotel



Industry: Khách sạn

Capacity : >100 unit

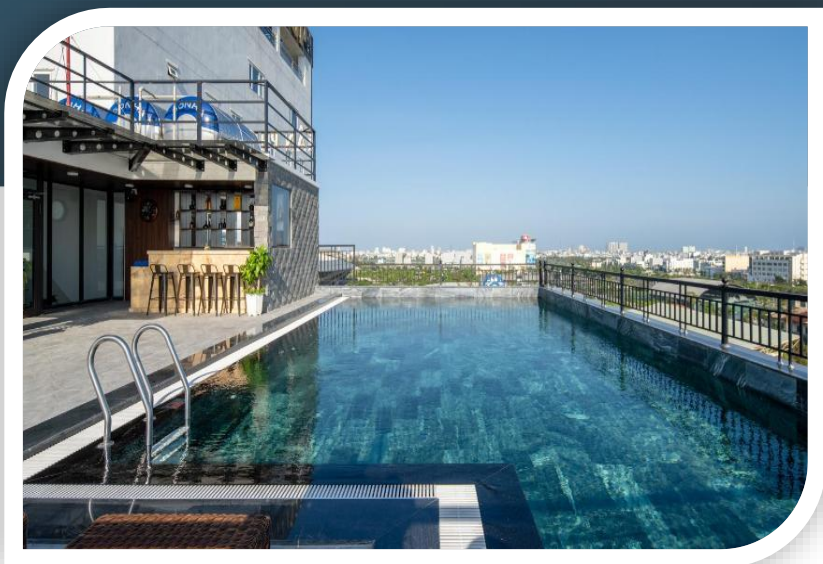
Giải pháp

- EAP230-WALL x 77
- EAP225 x 23
- OC300

- TL-SG3428XMP x 2
- TL-SG1428PE x 3
- TL-SG1218MP x 10

Thách thức

- Quản lý tập trung
- Full Wi-Fi và kết nối có dây
- Seamless Roaming



06

Giải Pháp CCTV VIGI Camera và NVR

Roadmap

■ Shipping
 ■ Developing
 ■ Preparing
 ■ Planning

Resolution ↑							
5MP+	5MP+	 VIGI C285ZI 8MP Optical Varied Focal	 VIGI C385ZI 8MP Optical Varied Focal	 VIGI C485ZI 8MP Optical Varied Focal		 VIGI PTZ7520 High 5MP 20X IR Network Speed Dome	
		 VIGI C285S 8MP ColorPro Dome	 VIGI C385S 8MP ColorPro Bullet	 VIGI C485S 8MP ColorPro Turret	 VIGI C585Z* 8MP Full-Color PT		
		 VIGI C285PI 8MP IR Fisheye	 VIGI C385PI 8MP IR Fisheye	 VIGI C485PI 8MP IR Fisheye		 VIGI C685I* 8MP IR Fisheye	
		 VIGI C285 8MP Full-Color Dome	 VIGI C385* 8MP Full-Color Bullet	 VIGI C485* 8MP Full-Color Turret	 VIGI C580* 8MP Full-Color PT		
		 VIGI C255 5MP Full-Color Dome	 VIGI C355* 5MP Full-Color Bullet	 VIGI C455* 5MP Full-Color Turret		 VIGI C655I* 5MP IR Fisheye	
4MP	4MP	 VIGI C250 5MP Full-Color Dome	 VIGI C350* 5MP Full-Color Bullet	 VIGI C450* 5MP Full-Color Turret			
		 VIGI C245 4MP Full-Color Dome	 VIGI C345* 4MP Full-Color Bullet	 VIGI C445* 4MP Full-Color Turret			
		 VIGI C245ZI 4MP Optical Varied Focal IR Dome	 VIGI C345ZI 4MP Optical Varied Focal IR Bullet	 VIGI C445ZI* 4MP Optical Varied Focal IR Turret	 VIGI C540V 4MP Dual-Lens Varied Focal Full-Color PT		
		 VIGI C245S 4MP ColorPro Dome	 VIGI C340S/C345S 4MP ColorPro Bullet	 VIGI C445S* 4MP ColorPro Turret	 VIGI C540S 4MP ColorPro PT		
			 VIGI C345-4G 4MP Full-Color 4G Bullet		 VIGI C540-4G 4MP Full-Color 4G PT		
			 VIGI C340-W* 4MP Full-Color Wi-Fi Bullet	 VIGI C440-W* 4MP Full-Color Wi-Fi Turret	 VIGI C540-W 4MP Full-Color Wi-Fi PT		
		 VIGI C240* 4MP Full-Color Dome	 VIGI C340* 4MP Full-Color Bullet	 VIGI C440* 4MP Full-Color Turret	 VIGI C540 4MP Full-Color PT		
		 VIGI C240I* 4MP IR Dome	 VIGI C340I* 4MP IR Bullet	 VIGI C440I* 4MP IR Turret			
		 VIGI C230* 3MP Full-Color Dome	 VIGI C330* 3MP Full-Color Bullet	 VIGI C430* 3MP Full-Color Turret			
		 VIGI C230I/C230I Mini 3MP IR Dome	 VIGI C330I* 3MP IR Bullet	 VIGI C430I* 3MP IR Turret			
2MP	2MP	 VIGI C220I* 2MP IR Dome	 VIGI C320I* 2MP IR Bullet, IP67	 VIGI C420I* 2MP IR Turret			
		Dome	Bullet	Turret	PT	Camera Type	

© 2024 TP-Link, Inc. Confidential information. Not for distribution or reproduction.

*Subject to the benchmark focal length, there may be derivative models with different focal lengths under research in the shipped projects.

NVR Roadmap



Nhà máy Yueda

Capacity : ~30 camera



Industry: Nhà máy

1

Giải pháp

- Vigi C340I x 30
- Vigi NVR4032H x 1
- Vigi NVR1016 x 1 for liveview in security room

2

Thách thức

- Giám sát 24/7
- Quản lý tập trung



Ánh Dương Company

Capacity : 16 IPC & Omada



Industry: Văn phòng



1

Giải pháp

- Vigi C230 x 8
- Vigi C540 x 1
- TL-SG128MP x 2
- ER605
- EAP223 x 8

2

Thách thức

- Quản lý tập trung
- Full Wi-Fi và kết nối có dây
- Giám sát 24/7



Thanks for Watching