

2026

MAGGIO

Omada

by tp-link

Cloud Wi-Fi & Networking

Hospitality | Healthcare | Education | Retail | Industry 4.0



www.omadanetworks.com/it/

Seguici su



Reti **business** Wi-Fi e cablate

Soluzioni flessibili e scalabili per connettere ambienti e persone

Omada SDN by TP-Link è la soluzione di networking completa che integra Gateway VPN, Point, Switch Ethernet e Full-Fiber in una rete Software Defined gestita tramite piattaforma centralizzata con accesso in Cloud, in grado di offrire prestazioni di livello enterprise garantendo un management efficace e flessibile della rete.



Vuoi toccare con mano le potenzialità della soluzione?

Richiedi subito il tuo **Demo Kit**



Un **ecosistema** di prodotti e servizi pensati per supportare il tuo business in modo concreto.

+170
paesi nel mondo

+42.000
partner nel mondo

28 anni
di esperienza nel networking

da 6 anni
nel Magic Quadrant Gartner



La qualità Omada by TP-Link a supporto del tuo business

Grazie ai nostri centri di Ricerca e Sviluppo indipendenti e a una scrupolosa gestione della supply-chain e della logistica, siamo in grado di rispondere in modo rapido e puntuale alle necessità dei Partner offrendo soluzioni altamente affidabili e all'avanguardia, con il miglior rapporto qualità/prezzo.

- ✓ Ricerca e sviluppo indipendenti
- ✓ Prodotti di alta qualità
- ✓ Standard di sicurezza avanzati
- ✓ Integrazione verticale



Un Partner Program ricco di vantaggi

Il Partner Program mette a disposizione di Installatori, Managed Service Provider e System Integrator strumenti di formazione e consulenza, supportando lo sviluppo di nuove opportunità di business. Inoltre, il team tecnico locale è a disposizione dei Partner in ogni fase dello sviluppo dell'infrastruttura.

- ✓ Livelli crescenti di partnership
- ✓ Formazione gratuita
- ✓ Deal registration
- ✓ Assistenza pre e post-vendita

Gestione flessibile e multi-sito con Controller Full e Hybrid Cloud

Una dashboard intuitiva per semplificare le operazioni di aggiornamento e manutenzione



Heatmap Wi-Fi

Semplifica le fasi di progettazione stabilendo lo scenario di installazione e posizionando gli Access Point sulla mappa virtuale per ottenere la copertura Wi-Fi ideale.



Programmazione

Configura la rete e semplifica le operazioni di manutenzione del network programmando interventi di routine come upgrade del firmware, riavvio e backup.



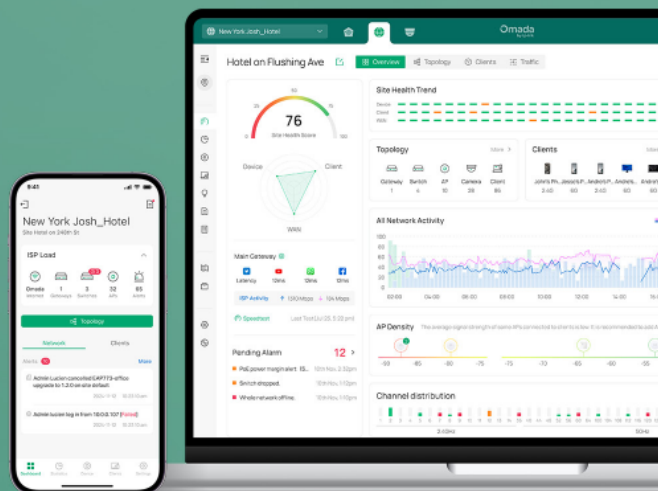
Captive Portal

Crea pagine di login personalizzate e controlla gli accessi alla rete scegliendo tra numerose opzioni di autenticazione.



Report e troubleshooting

Controlla la distribuzione del traffico, ricevi log, alert e notifiche e inizia a tracciare dati utili per migliorare le performance del business.



Funzionalità enterprise sempre disponibili on-the-go con l'intuitiva **app Omada**.



	ER7212PC	OC200	OC220	OC300	OC400	Software	Omada Cloud Standard	Omada Cloud Essential
Tipologia	Controller Hybrid Cloud + Router + Switch	Controller Hybrid-Cloud					Controller Full Cloud	Controller Full Cloud
Pricing	Costo Hardware	Costo Hardware					Licenza 1/3/5 anni	Gratuito
Supporta fino a	10 AP + 2 Switch	100 AP + 10 Switch + 10 Router	100 AP + 20 Switch + 10 Router	500 AP + 100 Switch + 100 Router	1000 AP + 200 Switch + 100 Router	Fino a 10.000 *	Illimitati	Illimitati
Funzionalità	Avanzate: L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN, Fast Roaming & Mesh. Portale Autenticazione con Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server, Google Authentication**. Dati Log Avanzati, Wi-Fi Heatmap, Report e Notifiche, Captive Portal, PPSK, SD-WAN**, DPI, IDS, IPS, Content Filtering**							Base: WireGuard VPN, Portale Autenticazione con Password/Voucher/ Form Auth
Alta affidabilità	-	-	•	•	•	Linux HA / Cluster	-	-
Zero Touch Provisioning	-	-	-	-	-	-	•	•
MSP Mode	-	-	-	-	-	•	•	-
Supporto GPON	-	•	•	•	•	•	•	-
Supporto Omada Central	-	-	-	-	-	-	•	•

*La capacità di management può dipendere dalle specifiche hardware del PC/server su cui è installato. **Funzione disponibile a seguito di aggiornamenti software.

Soluzioni Wi-Fi per applicazioni Indoor e Outdoor

Distribuzione ottimale del segnale per un Wi-Fi dalle alte prestazioni



Wi-Fi di nuova generazione

Le tecnologie degli standard Wi-Fi 802.11be/ax/ac per creare una copertura ampia, stabile e priva di lag, ideale per supportare numerosi client e applicazioni in ambienti ad alta densità.



Massima flessibilità di installazione

Il supporto PoE consente di trasmettere traffico dati e alimentazione sfruttando un solo cavo Ethernet, semplificando la rete e riducendo la necessità di interventi tecnici.



Standard di sicurezza avanzati

Gli Access Point Omada supportano standard WPA3 che offre una crittografia più sicura delle password e una protezione avanzata contro gli attacchi informatici.



Supporto Omada Mesh

La tecnologia Omada Mesh consente di connettere tra loro gli Access Point tramite Wi-Fi, senza necessità di cablaggio aggiuntivo.

Antenne PtP e PtMP



	EAP211-Bridge Kit	EAP215-Bridge Kit	Beam Bridge 5 UR KIT	Flex Bridge 5	Sector Bridge 5
Velocità Wi-Fi	Wi-Fi 5 (5GHz fino a 867Mbps)	Wi-Fi 5 (5GHz fino a 867Mbps)	Wi-Fi 5 (5GHz fino a 867Mbps)	Wi-Fi 5 (5GHz fino a 867Mbps)	Wi-Fi 5 (5GHz fino a 867Mbps)
Distanza trasmissione	Fino a 1km	Fino a 5km	Fino a 15km	Fino a 5km	Fino a 5km
Antenne	Interne direzionali 2x2 Dual-polarized MIMO, 5 GHz: 7.0dBi	Interne direzionali 2x2 Dual-polarized MIMO, 5 GHz: 14.0dBi	Esterne direzionali 2x2 Dual-Polarized MIMO, 5GHz: 23dBi	Interne direzionali 2x2 Dual-Polarized MIMO, 5GHz: 17dBi	Interne direzionali 2x2 Dual-Polarized MIMO, 5GHz: 16dBi
Angolo orizzontale/verticale	60°/30°	43°/18°	9°/7°	40°/18°	120°/13°
Porte LAN	3 GE	3 GE	1 GE	1 GE + 2 GE (PoE Out)	1 GE
Alimentazione	12V DC, 802.3af PoE, 24V Passive PoE		802.3af PoE, 24V Passive PoE	12V DC, 802.3af/at/bt PoE, 24V/48V Passive PoE	12V DC, 802.3af PoE, 24V Passive PoE

Access Point Wi-Fi Indoor e Outdoor

Wi-Fi 7



	EAP787	EAP783	EAP773	EAP772	EAP723	EAP775-Wall	EAP725-Wall	EAP772-Outdoor	EAP725-Outdoor
Tipologia	Indoor Ceiling-Mount					Indoor Wall-Plate		Outdoor IP68	Outdoor IP66
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7	Wi-Fi 7
Antenne	Tri-Band (2x4x2)	Tri-Band (4x4x4)	Tri-Band (2x2x2)	Tri-Band (2x2x2)	Dual-Band (2x2)	Tri-Band (2x2x2)	Dual-Band (2x2)	Tri-Band (2x4x2)	Dual Band (2x2 esterne omni, interne direzionali)
Velocità	BE15000 (6GHz)	BE19000 (6GHz)	BE9300 (6GHz)	BE9300 (6GHz)	BE3600	BE9300	BE3600	BE9300	BE3600
Porte LAN	1x 10Gbps	2x 10Gbps	1x 10Gbps	1x 2.5Gbps	1x 2.5Gbps	2x 2.5 GE + 3x GE	2x 2.5 GE + 3x GE	1x 2.5 GE	1x 2.5 GE
Alimentazione	802.3bt PoE, 12V DC *			802.3at PoE, 12V / 2.5A DC *		802.3at/bt PoE	802.3at/bt PoE	802.3at PoE	802.3at PoE
Omada Mesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wi-Fi 6



	EAP683 UR	EAP673	EAP660 HD	EAP653	EAP620 HD	EAP613	EAP655-Wall	EAP615-Wall	EAP650-Desktop
Tipologia	Indoor Ceiling-Mount						Indoor Wall-Plate		Indoor Desktop
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
Antenne	Dual-Band (4x4)	Dual-Band (4x2)	Dual-Band (4x4)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)
Velocità	AX6000	AX5400	AX3600	AX3000	AX1800	AX1800	AX3000	AX1800	AX3000
Porte LAN	1x 2.5Gbps	1x 2.5Gbps	1x 2.5Gbps	1	1	1	1 GE uplink + 3 GE downlink		4x 1 GE + 1x FXS
Alimentazione	802.3at PoE, 12V DC *						802.3af/at PoE		802.3 af/at/bt PoE, 12V DC
Omada Mesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Power Adapter non incluso nella confezione, ad eccezione dei modelli EAP620 HD e EAP660 HD.



	EAP668-Outdoor HD	EAP650 D120-Outdoor	EAP650 D30-Outdoor	EAP650-Outdoor	EAP625-Outdoor HD	EAP610-Outdoor
Tipologia	Outdoor IP68			Outdoor IP67		
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6
Antenne	Esterne, Dual-Band (4x4) HD	Antenne Direzionali Dual-Band (2x2)	Antenne Direzionali Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Esterne, Dual-Band (2x2) HD	Dual-Band (2x2)
Velocità	AX3600	AX3000	AX3000	AX3000	AX1800	AX1800
Porte	1x 2.5 GE, 1x GE, 1x 1G/10G SFP+	1 GE	1 GE	1 GE	1 GE	1 GE
Alimentazione	802.3at/bt PoE	802.3at PoE, 48V Passive PoE*				
Omada Mesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Access Point Wi-Fi 5



	EAP245	EAP225	EAP225-Outdoor	EAP235-Wall
Tipologia	Indoor Ceiling Mount		Outdoor IP65	Indoor Wall-Plate
Standard Wi-Fi	Wi-Fi 5	Wi-Fi 5	Wi-Fi 5	Wi-Fi 5
Antenne	Dual-Band (3x3)	Dual-Band (2x3)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)
Velocità	AC1750	AC1350	AC1200	AC1200
Porte LAN	1 GE	1 GE	1 GE	1 GE uplink + 3 GE downlink
Alimentazione	802.3at PoE, 48V Passive PoE*	802.3at PoE, 24V Passive PoE*	802.3at PoE, 48V Passive PoE*	802.3af/at PoE
Omada Mesh	✓	✓	✓	-

Sicurezza e scalabilità per una rete affidabile e performante

Gateway VPN
Switch Ethernet e Full Fiber



Massima scalabilità e performance

La gamma Switch Omada comprende modelli Ethernet e Full-Fiber con ampia capacità di switching, funzionalità avanzate Layer 2 e 3 ideali per creare infrastrutture di rete performanti e scalabili.



Supporto PoE 802.11af/at/bt

Gli Switch Omada sono dotati di supporto PoE con alto power budget per trasmettere dati e alimentazione su cavo Ethernet, supportando in modo ottimale l'installazione di dispositivi come Access Point e telecamere di sorveglianza.



Connettività versatile e performante

La gamma Gateway Omada comprende modelli che supportano connettività Multi-WAN, 4G+ LTE e VDSL2 con supporto VoIP per offrire connessioni performanti e stabili in ogni scenario applicativo.



Funzionalità di sicurezza avanzate

Grazie a funzionalità come il supporto VLAN, la protezione da attacchi DoS, IP-Mac binding e il filtraggio IP/MAC/URL, i Gateway Omada sono una scelta ottimale per applicazioni di livello enterprise.



Gateway VPN Multi-WAN

	ER605	ER7406	ER7412-M2	ER7206	ER707-M2	ER8411
Installazione	Desktop	Rack 19" / Desktop	Rack 19" / Desktop	Desktop	Desktop	Rack 19"
Slot SFP	-	1 SFP 1 WAN	2 SFP WAN/LAN	1 SFP 1 WAN	1 SFP WAN	2 SFP+, 1 SFP (1 WAN, 2 WAN/LAN)
Interfacce	2 WAN/LAN, 1 WAN, 2 LAN	2 WAN/LAN, 1 WAN, 2 LAN	2x 2.5G WAN/LAN, 8x 1G WAN/LAN	2 WAN/LAN, 1 WAN, 2 LAN	1x 2.5G WAN, 1x 2.5G WAN/LAN, 4x 1G WAN/LAN	8 WAN/LAN
CPU	Dual-core@ 880MHz	Dual-core@ 1GHz	Quad-core@ 2.0GHz	Dual-core@ 1GHz	Dual-core@ ARMv8	Quad-core@ 2.2GHz
VPN	IPSec (SHA1), PPTP, L2TP, L2TP over IPSec, OpenVP				IPSec, PPTP, L2TP, L2TP over IPSec, OpenVP, Wireguard, SSL	
Backup USB LTE	dalla (V2)	✓	✓	-	✓	✓
Alimentazione	Singola	Singola	Singola	Singola	Singola	Doppia

	ER706W	ER706W-4G	ER706WP-4G	ER703WP-4G Outdoor	ER701-5G-Outdoor	DR3220v-4G	DR3650v	DR3650v-4G
Installazione	Desktop	Desktop	Desktop / Wall	Palo / Wall	Palo / Wall / Window	Desktop / Rack	Desktop / Wall	Desktop / Wall / Rack
Slot SFP	1x SFP WAN/LAN	1x SFP WAN/LAN	1x SFP WAN/LAN	-	-	1 combo SFP - WAN/LAN	-	-
Interfacce	4 WAN/LAN, 1 WAN	4 WAN/LAN, 1 WAN	4 WAN/LAN PoE+, 1 WAN	3 WAN/LAN (di cui 2 PoE+)	1 LAN 2.5GE	4 LAN	1 WAN/LAN, 4 LAN	1 WAN/LAN, 4 LAN
CPU	Dual-core@ 1.3GHz	Dual-core@ 1.3GHz	Dual-core@ 1.3GHz	Dual-core@ 1.3GHz	Quad-core@ 2.0GHz	Dual-core@ 1.3GHz	Dual-core@ 1.3GHz	Dual-core@ 1.3GHz
VPN	IPSec, PPTP, L2TP, L2TP over IPSec, OpenVP, Wireguard, SSL				-	IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, GRE, VPN SSL		
Backup USB LTE	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Alimentazione	Singola	Singola	Singola	DC o 802.3bt/at PoE	802.3at PoE / Passive PoE 48V	Singola	Singola	Singola
Supporto Wi-Fi	Wi-Fi AX3000	Wi-Fi AX3000	Wi-Fi AX3000	Wi-Fi AX3000	-	-	Wi-Fi AX3000	Wi-Fi AX3000
Rete Mobile	-	4G fino a 300Mbps	4G fino a 300Mbps	4G fino a 300Mbps	5G fino a 7.01Gbps Doppio Slot Nano SIM	4G fino a 300Mbps	-	4G fino a 300Mbps
Porta DSL	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Porte Telefono	-	-	-	-	-	2x FXS	2x FXS	2x FXS

Switch Managed L3 Serie Campus



	SG6428X	SG6428XHP	SG6654X	SG6654XHP	SX6632YF	SG5428X	SG5428XF	SG5452X	SG5428XMPP	SG5452XMPP
Tipologia	Managed L3 / Stacking fino a 8 unità					Lite L3 / Stacking fino a 4 unità				
PoE 802.3	-	af/at (420W, 720W con 2 moduli di alimentazione)	-	af/at (720W, 1.440W con 2 moduli di alimentazione)	-	-	-	-	af/at/bt (500W)	af/at/bt (750W)
Porte	24* GE, 4* SFP+	24* GE PoE+, 4* SFP+	48* GE, 6* SFP+	48* GE PoE+, 6* SFP+	26* SFP+, 6* SFP28 (25GB)	24* GE, 4* SFP+	20* SFP, 4* SFP+, 4* combo RJ45/SFP	48* GE, 4* SFP+	24* GE, 4* SFP+	48* GE, 4* SFP+
Porta Console	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C	1* RJ45, 1* USB-C
Alimentazione	Ridondata	Ridondata (Hot Swap)	Ridondata	Ridondata (Hot Swap)	Ridondata (Hot Swap)	Singola, Integrata				

Switch Managed Serie Access

Outdoor IP55



Access	SG2005P-PD	SG2008P	SG2206MP	SG2210P	SG2210MP	SG2218P	SG2428LP	SG2452LP	SG2428P	SG3210	SG3428	SG3452
PoE 802.3	af/at (64W)	af/at (62W)	af/at (63W)	af/at (61W)	af/at (150W)	at/af (150W)	af/at (150W)	af/at (320W)	af/at (250W)	-	-	-
Porte Gigabit	5* GE (1 PoE++ In, 4 PoE+ Out)	8* GE (4 PoE+ Out)	5* GE (4 PoE+ Out), 1* SFP	8* GE PoE+ Out, 2* SFP	8* GE PoE+ Out, 2* SFP	16* GE PoE+ Out, 2* SFP	24* GE (16 PoE+ Out), 4* SFP	48* GE (32 PoE+ Out), 4* SFP	24* GE PoE+ Out, 4* SFP	8* GE, 2* SFP	24* GE, 4* SFP	48* GE, 4* SFP
Porta Console	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1* RJ45, 1* Micro USB		



Access Plus	SG3428X	SG3428XMP	SG3428MP	SG3428XMPP	SG3452P	SG3452X	SG3452XP	SG3452XMPP
PoE 802.3	-	af/at (384W)	af/at (384W)	af/at/bt (500W)	af/at (384W)	-	af/at (500W)	af/at/bt (750W)
Porte Gigabit	24* GE, 4* SFP+	24* GE PoE+ Out, 4* SFP+	24* GE PoE+ Out, 4* SFP	24* GE (8 PoE++, 16 PoE+), 4* SFP	48* GE PoE+ Out, 4* SFP	48* GE, 4* SFP+	48* GE PoE+ Out, 4* SFP+	48* GE (8 PoE++, 40 PoE+), 4* SFP+
Porta Console	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1 RJ45, 1 Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB



	SX3832	SX3832MPP	SX3206HPP	SG2210XMP-M2	SG3210X-M2	SG3210XHP-M2	SG3218XP-M2	SG3428X-M2	SG3428XPP-M2
Tipologia	Access Max			Access Pro					
PoE 802.3	-	af/at/bt (700W)	af/at/bt (200W)	af/at (160W)	-	af/at (240W)	af/at (240W)	-	af/at (500W)
Porte	24* 10GE, 8* SFP+	24* 10GE PoE++ Out, 8* SFP+	4* 10GE PoE++ Out, 2* SFP+	8* 2.5GE PoE+ Out, 2* SFP+	8* 2.5GE, 2* SFP+	8* 2.5GE PoE+ Out, 2* SFP+	16* 2.5GE (8 PoE+ Out), 2* SFP+	24* 2.5GE (8 POE++, 16 PoE+ Out), 4* SFP+	24* 2.5GE (8 POE++, 16 PoE+ Out), 4* SFP+
Porta Console	-	-	1* RJ45, 1* Micro USB	-	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB

Switch Managed Serie Agile



	ES205G	ES208G	ES216G	ES224G	ES205GP	ES206GP	ES206X-M2	ES206XPP-M2	ES208GP	ES210GP	ES210X-M2	ES220GP	ES228GP	ES210GMP	ES220GMP	ES228GMP
PoE 802.3	-	-	-	-	af/at (65W)	af/at (65W)	-	af/at/bt (150W)	af/at (64W)	af/at (63W)	-	af/at (150W)	af/at (250W)	af/at (123W)	af/at (250W)	af/at (384W)
Porte	5* GE	8* GE	16* GE	24* GE	5* GE	6* GE	5* 2.5GE + 1 SFP+	5* 2.5GE + 1 SFP+	8* GE	10* GE	8* 2.5GE + 2 SFP+	18* GE + 2*SFP	26* GE + 2* SFP	9* GE + 1* GE / SFP Combo	18* GE + 2*SFP	26* GE+2*SFP
di cui PoE+	-	-	-	-	4* PoE+ Out	4* PoE+ Out	-	4* PoE+ Out	8* PoE+ Out	8* PoE+ Out	-	16* PoE+ Out	24* PoE+ Out	8* PoE+ Out	16* PoE+ Out	24* PoE+ Out
Spec	Plug&Play, Desktop/Wall, Fanless														Plug&Play, Desktop/Rack, 2 ventole	

Switch Managed Serie Aggregation



	SG3428XF	SX3008F	SX3016F	SX3032F
Porte	20* SFP, 4* SFP+, 4* Combo SFP/ETH	8* SFP+	16* SFP+	32* SFP+
Porta Console	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB	1* RJ45, 1* Micro USB
Alimentazione	Singola	Singola	Ridondata	Ridondata

Switch Managed Serie Industrial



	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
PoE 802.3	af/at/bt (240W)	af/at/bt (120W)	-	-
Porte 1Gbps	2* LAN PoE++, 6* LAN PoE+, 2* combo SFP/RJ45	1* LAN PoE++, 3* LAN PoE+, 1 SFP, 1* combo SFP/RJ45	6* LAN, 2* combo RJ45/SFP	4* LAN, 1*SFP, 1* Combo RJ45/SFP
Caratteristiche	Temperatura operativa -40 ~ 75°C, Montaggio barra DIN, Fanless, Contatto pulito fault 24V/1A (Max), Due ingressi alimentatore ridondati 12-57V*			

* Alimentatore non incluso nella confezione. Per maggiori informazioni sull'alimentazione consultare il datasheet.

Omada PON Solutions

La potenza e la semplicità della fibra per trasmissioni a lunga distanza



Minor impatto ambientale

Riduzione dei device e del cablaggio e assenza di alimentazione, per un'infrastruttura meno soggetta a guasti, più green e dai costi minori.



Più efficienza e sicurezza

La fibra consente di ottenere maggiori livelli di sicurezza e garantisce minori interferenze elettromagnetiche.



Maggiore distanza di trasmissione

I cavi in fibra possono coprire distanze fino a 20km, con un notevole risparmio rispetto all'Ethernet che raggiunge fino a 100 metri.



Più servizi e minori costi di infrastruttura

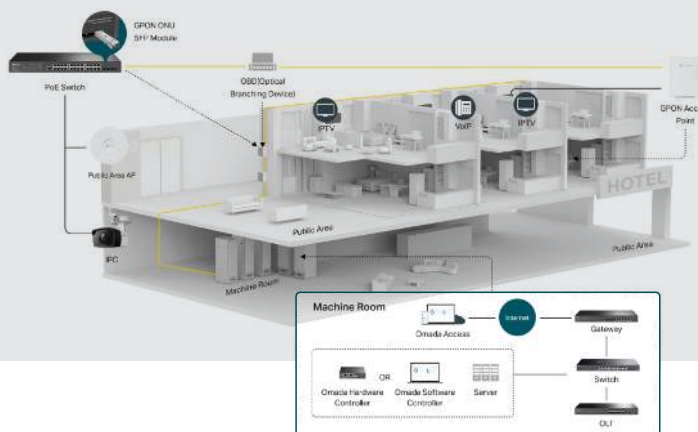
Un'unica fibra è in grado di supportare i servizi Wireless, Wired, Video, Videosorveglianza, Voce e Room Control.



La topologia di rete PON prevede un dispositivo OLT collegato tramite fibra ad uno splitter ottico, a sua volta collegato alle unità ONU/ONT.

Esempio applicativo

Per scenari MDU come ad esempio un condominio di 10 piani, con 20 appartamenti su ogni piano che richiedono una copertura Wi-Fi completa, possiamo implementare una rete completamente ottica: i dispositivi tra OLT e ONU sono tutti passivi e i clienti finali sono collegati direttamente alle ONU.



Optical Line Terminal



NEW

	DS-P7001-01	DS-P7001-04	DS-P7001-08	DS-P7001-16	DS-P7500-08	DS-P7501-08
Porte PON	1 GPON	4 GPON	8 GPON	16 GPON	8 XGS-PON & GPON Combo	8 XGS-PON & GPON Combo
Max splitting	1:128 (fino a 128 ONT)	1:128 (fino a 512 ONT)	1:128 (fino a 1024 ONT)	1:128 (fino a 2048 ONT)	GPON 1:128, XGS-PON 1:256	GPON 1:128, XGS-PON 1:256
Distanza trasmissione	Fino a 20km					
Porte uplink	1 SFP+ 10G + 1 LAN 2.5G	1 SFP+ 10G + 1 LAN GE	2 SFP+ 10G + 1 LAN GE	4 SFP+ 10G + 2 LAN GE	2 QSFP+ 40G + 2 SFP+ 10G	2 QSFP28 + 2 SFP28 + 1 LAN GE
Gestione	Omada SDN, DeltaStream PON Management System (DPMS), SNMP, CLI, e Web UI					
Redundant Power Supply	Dual Power Supplies: DC e 802.3at PoE	AC + DC	2 x AC (opzionale AC+DC o DC+DC)			Dual Power Supplies: 2 AC, 2 DC o AC+DC

Moduli SFP OLT



	DS-PMA-C+	DS-PMA-Combo C+
Tipologia di Modulo	GPON OLT SFP	XGS-PON SFP & GPON Combo
Tipologia di Fibra	Single Fiber (9/125um)	Single Fiber (9/125um)
Distanza trasmissione	Fino a 20km	Fino a 20km
Data Rate	Tx: 2.488Gbps Rx: 1.244Gbps	Max Tx: 9.953 Gbps Max Rx: 9.953 Gbps
Interfaccia	SC/UPC	SC/UPC
Power Level	Class C+	Class C+
Lunghezza d'onda	Tx: 1490 nm Rx: 1310 nm	Tx: 1577 nm Rx: 1270 nm

Moduli SFP ONT



	XM60A
Tipologia di Modulo	Modulo GPON ONU SFP
Tipologia di Fibra	Single Fiber (9/125um)
Distanza trasmissione	Trasmissione fino a 20km
Data Rate	Rx: 2.488Gbps Tx: 1.244Gbps

Access Point PON



	EAP625GP-Wall	EAP615GP-Wall	EAP650GP-Desktop	EAP610GP-Desktop
Antenne	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)	Dual-Band (2x2)
Velocità	AX1800	AX1800	AX3000	AX1800
Porte	1 GPON + 2 GE + 1 FXS	1 GPON + 2 GE + 1 FXS	1 GPON + 4 GE + 1 FXS	1 GPON + 4 GE + 1 FXS
PoE Out	802.3af PoE Out	-	802.3af PoE Out	802.3af PoE Out
Alimentazione	AC Power Supply	AC Power Supply	DC Power Supply	DC Power Supply
Omada Mesh	✓	✓	✓	✓



partner.tp-link.com/it

smb.support.it@tp-link.com

training.italy@tp-link.com

