



# OMADA SDN

**100% centralizované řešení pro správu podnikových sítí**

Access pointy, switche, routery – řízení skrze centrální kontroler



Lokalizovaná technická podpora /  
Projektová podpora bez minimálních obrátových kritérií



## Možnosti správy



Standalone



Lokální správa



Privátní cloud



Cloudový přístup



Správa z cloudu

## Omada kontrolery



Model	OC200	OC300	Omada softwarový kontroler	Omada cloudový kontroler
Typ kontroleru	Hardware	Hardware	SW pro Windows nebo Linux	Cloud
Instalace	V lokální síti	V lokální síti	V lokální síti nebo v privátním cloudu	V TP-Link cloudu
Max. počet spravovaných zařízení	100 AP + 20 switchů + 10 routerů	500 AP + 100 switchů + 100 routerů	Neomezeně**	Neomezeně
Pozicování	Pro malé a střední sítě do 1000 uživatelů	Pro malé a střední sítě do 15000 uživatelů	Pro malé, střední a rozsáhlé sítě	Pro malé, střední a rozsáhlé sítě
Napájení	802.3af/at PoE; Micro-USB (DC 5 V/ Minimum 1 A)	230V AC	-	-
Vzdálený cloudový přístup*	✓ (Zdarma)	✓ (Zdarma)	✓ (Zdarma)	✓
Pokročilé funkce	Hromadná konfigurace, hromadný upgrade firmwaru, správa více lokalit, přidělení práv a rolí více správcům, upozornění na abnormální události v síti, generování reportů, správa ověřovacích portálů (Captive Portal).			
Pořizovací náklady	Pořízení HW	Pořízení HW	Ke stažení zdarma	-
Provozní náklady	Bez jakýchkoli dalších licenčních či jiných poplatků			Roční licence per zařízení

\*Vyžaduje vytvoření TP-Link ID účtu. Kontroler pro vzdálený přístup z Omada mobilní aplikace nebo z webového rozhraní (<https://omada.tplinkcloud.com/>) nevyžaduje veřejnou IP adresu ani VPN spojení.

\*\* V závislosti na výkonu použitého PC/serveru.

## Pokročilé funkce kontrolerů

- Intuitivní a přizpůsobitelný dashboard
- Vzdálený cloudový přístup zdarma
- Správa více lokalit
- Přidělení práv a rolí více správcům
- Správa Captive portálů
- Hromadná konfigurace
- Hromadný upgrade firmwaru
- Upozornění na abnormální události v síti
- Topologie a mapa sítě
- Generování reportů



Omada mobilní aplikace pro vzdálený přístup ke všem vám spravovaným sítím kdykoli a odkudkoli.

## Omada přístupové body

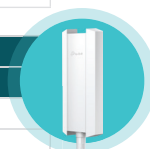
Stropní AP										
	Wi-Fi 6					Wi-Fi 5			Wi-Fi 4	
Model	EAP670	EAP660 HD	EAP650 / EAP653	EAP620 HD	EAP610	EAP265 HD	EAP245	EAP225 V5	EAP115	EAP110
Wi-Fi třída	AX5400	AX3600	AX3000	AX1800	AX1800	AC1750	AC1750	AC1350	N300	N300
Wi-Fi rychlost (2,4 GHz)	574 Mb/s	1148 Mb/s	574 Mb/s	574 Mb/s	574 Mb/s	450 Mb/s	450 Mb/s	450 Mb/s	300 Mb/s	300 Mb/s
Wi-Fi rychlost (5 GHz)	4804 Mb/s	2402 Mb/s	2402 Mb/s	1201 Mb/s	1201 Mb/s	1300 Mb/s	1300 Mb/s	867 Mb/s	-	-
Ethernet porty	1× 2,5 GHz	1× 2,5 GHz	1× GE	1× GE	1× GE	2× GE	2× GE	1× GE	1× 10/100 Mb/s	1× 10/100 Mb/s
Antény (2,4 GHz)	2× 4 dBi	4× 4 dBi	2× 4 dBi	2× 4 dBi	2× 4 dBi	3× 3,5 dBi	3× 3,5 dBi	3× 4 dBi	2× 4 dBi	2× 4 dBi
Antény (5 GHz)	4× 5 dBi	4× 5 dBi	2× 5 dBi	2× 5 dBi	2× 5 dBi	3× 4 dBi	3× 4 dBi	2× 5 dBi	-	-
HE160 (160 MHz kanál)	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Napájení	802.3at PoE nebo 12V DC	802.3at PoE nebo 12V DC	802.3at PoE nebo 12V DC	802.3at PoE nebo 12V DC	802.3at PoE nebo 12V DC	802.3af PoE nebo 48V/0,5A pasivní PoE	802.3af PoE nebo 48V/0,5A pasivní PoE	802.3af PoE nebo 48V/0,5A pasivní PoE	802.3af PoE nebo 9V DC	24V/0,5 pasivní PoE
Součást balení	Napájecí adaptér (kromě EAP653), montážní sada					Pasivní PoE injektor, montážní sada			Napájecí adaptér, montážní sada	Pasivní PoE injektor, montážní sada
Vysoká hustota klientů (High Density)	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Mesh <sup>†</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Seamless Roaming <sup>†</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
MU-MIMO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Pokročilé funkce	Captive Portal (Facebook Wi-Fi, SMS, Voucher, Local User, Simple Password, External RADIUS Portal) <sup>†</sup> , 802.1X autentizace, časový plán pro Wi-Fi vysílání a restart, automatické nastavení Wi-Fi kanálu a úrovně vysílaného signálu, vyrovnávání zátěže, řízení přístupu, omezení rychlosti, izolace klientů, QoS (WMM), 8 SSID v každém pásmu, 8 SSID v každém pásmu.									



Nástěnné AP do datové zásuvky						
	Wi-Fi 6			Wi-Fi 5		Wi-Fi 4
Model	EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP115-Wall
Wi-Fi třída	AX3000	AX3000	AX1800	AC1200	AC1200	N300
Wi-Fi rychlost (2,4 GHz)	574 Mb/s	574 Mb/s	574 Mb/s	300 Mb/s	300 Mb/s	300 Mb/s
Wi-Fi rychlost (5 GHz)	2402 Mb/s	2402 Mb/s	1201 Mb/s	867 Mb/s	867 Mb/s	-
Ethernet porty	4× GE	2× GE	4× GE	4× GE	2× GE	2× 10/100 Mb/s
Antény	2× 3 dBi (2,4 GHz) 2× 5 dBi (5 GHz)	2× 3 dBi (2,4 GHz) 2× 5 dBi (5 GHz)	2× 3 dBi (2,4 GHz) 2× 4 dBi (5 GHz)	2× 4 dBi (2,4 GHz) 2× 4 dBi (5 GHz)	2× 3 dBi (2,4 GHz) 2× 4 dBi (5 GHz)	2× 1,8 dBi (2,4 GHz)
Napájení	802.3at/af PoE	802.3af PoE	802.3at/af PoE	802.3at/af PoE	802.3af PoE	802.3af PoE
HE160 (160 MHz kanál)	✓	✓	-	-	-	-
Součást balení	Sada pro montáž na elektroinstalační krabici					
Průchozí PoE <sup>‡</sup>	✓	-	✓	✓	-	-
Mesh <sup>†</sup>	-	-	-	-	-	-
Seamless Roaming <sup>†</sup>	✓	✓	✓	-	-	-
MU-MIMO	✓	✓	✓	✓	✓	-
Pokročilé funkce	Captive Portal (Facebook Wi-Fi, SMS, Voucher, Local User, Simple Password, External RADIUS Portal) <sup>†</sup> , 802.1X autentizace, časový plán pro Wi-Fi vysílání a restart, automatické nastavení Wi-Fi kanálu a úrovně vysílaného signálu, vyrovnávání zátěže, řízení přístupu, omezení rychlosti, izolace klientů, QoS (WMM), 8 SSID v každém pásmu, 8 SSID v každém pásmu.					



Venkovní AP				
	Wi-Fi 6		Wi-Fi 5	Wi-Fi 4
Model	EAP610-Outdoor		EAP225-Outdoor	EAP110-Outdoor
Wi-Fi třída	AX1800		AC1200	N300
Wi-Fi rychlost (2,4 GHz)	574 Mb/s		300 Mb/s	300 Mb/s
Wi-Fi rychlost (5 GHz)	1201 Mb/s		867 Mb/s	-
Ethernet porty	1× GE		1× GE	1× 10/100 Mb/s
Antény	2× 4 dBi (2,4 GHz), 2× 5 dBi (5 GHz)		2× 3 dBi (2,4 GHz), 2× 4 dBi (5 GHz)	2× 3 dBi (2,4 GHz)
Napájení	802.3at PoE nebo 48V/0,5A pasivní PoE		802.3af PoE nebo 24V/0,5A pasivní PoE	24V/0,5A pasivní PoE
Stupeň krytí	IP67		IP65	IP65
Provozní teploty	-30 °C až +70 °C			-30 °C až +65 °C
Součást balení	Pasivní PoE injektor, sada pro montáž na konzoli nebo na zed'			
Mesh <sup>†</sup>	✓		✓	-
Seamless Roaming <sup>†</sup>	✓		✓	-
MU-MIMO	✓		✓	-
Pokročilé funkce	Captive Portal (Facebook Wi-Fi, SMS, Voucher, Local User, Simple Password, External RADIUS Portal) <sup>†</sup> , 802.1X autentizace, časový plán pro Wi-Fi vysílání a restart, automatické nastavení Wi-Fi kanálu a úrovně vysílaného signálu, vyrovnávání zátěže, řízení přístupu, omezení rychlosti, izolace klientů, QoS (WMM), 8 SSID v každém pásmu, 8 SSID v každém pásmu.			



<sup>†</sup> Funkce Omada Mesh, Seamless Roaming a Captive Portal vyžadují použití Omada SDN kontroly.

<sup>‡</sup> Průchozí PoE (PoE Pass-through) je dostupné pouze při napájení přístupového bodu dle 802.3at. Maximální výstupní výkon pro PoE Pass-through je 13 W podle laboratorního měření, skutečný výkon se může lišit.

## SafeStream routery integrované do Omada SDN



Model	ER8411	ER7206	ER7212PC	ER605 V2
Rozhraní	2x 10GE SFP+ (1x WAN, 1x WAN/LAN), 9x Gigabit portů (1x SFP WAN/LAN, 8x RJ45 WAN/LAN), 2x USB 3.0 (1x pro připojení LTE modemu jako záloha WAN)	6x Gigabit portů (1x SFP WAN, 1x RJ45 WAN, 2x RJ45 WAN/LAN, 2x RJ45 LAN)	12x Gigabit portů (2x SFP WAN/LAN, 1x RJ45 WAN, 1x RJ45 WAN/LAN, 8x RJ45 PoE+ LAN)	5x Gigabit RJ45 portů (1x WAN, 2x WAN/LAN, 2x LAN), 1x USB 2.0 port pro připojení LTE modemu jako záloha WAN
WAN připojení	Static/Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP			
VPN	IPSec, PPTP, L2TP, L2TP over IPSec, OpenVPN, SSL VPN*			
Pozicování	Střední a rozsáhlé podnikové sítě, vysoce výkonná kancelář	Malé a střední sítě, školy, hotely	Malé a domácí sítě, restaurace	Malé a domácí sítě, restaurace
Současné relace	2 300 000	150 000	24 980	150 000
IPSec VPN tunely*	300	100	20	20
PPTP VPN tunely*	300 (sdílené s L2TP)	50	16	16
L2TP VPN tunely*	300 (sdílené s PPTP)	50	16	16
OpenVPN tunely*	110	50	16	16
SSL VPN tunely*	500	-	-	-
Pokročilé funkce	IPv6, Load Balance, Line Backup, Multi-Net DHCP, Powerful Firewall, 802.1Q VLAN, Static Routing, Policy Routing, URL/Keyword Filter, MAC Filter, Attack Defense, DoS Defense, ARP Inspection, One-to-One NAT, QoS, Dynamic DNS			
Vestavěný Omada kontroler**	-	-	10 AP + 2 switche	-
Celkový PoE výkon	-	-	110 W	-
Redundantní napájení	✓	-	-	-

\* Propustnost viz. datasheet, SSL VPN podporuje pouze router ER8411.

\*\* ER7212PC má vestavěný Omada kontroler a nelze proto spravovat z jiných kontrolerů (OC200, OC300, softwarový a cloudový kontroler).

## JetStream switche integrované do Omada SDN

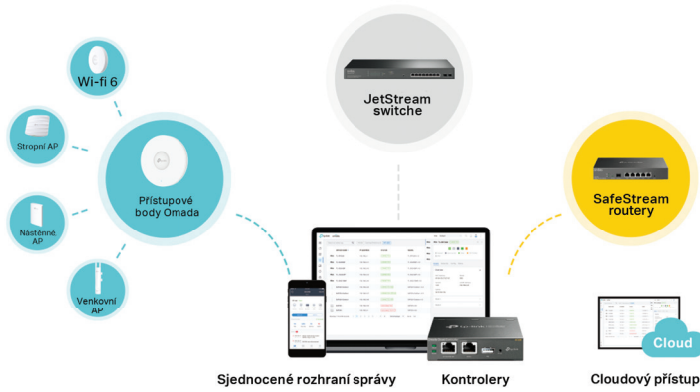


Model	Plně 10G			2,5 GE + 10G uplink	1 GE + 10G uplink				
	TL-SX3206HPP	TL-SX3016F	TL-SX3008F	TL-SG3210XHP-M2	TL-SG3428XF	TL-SG3452XP	TL-SG3452X	TL-SG3428XMP	TL-SG3428X
RJ45 porty	4x 10 GE (PoE++)	-	-	8x 2,5 GE (PoE+)	4x Combo GE/SFP	48x Gigabit (PoE+)	48x Gigabit	24x Gigabit (PoE+)	24x Gigabit
Optické porty	2x 10G SFP+	16x 10G SFP+	8x 10G SFP+	2x 10G SFP+	24x SFP, 4x 10G SFP+	4x 10G SFP+			
Porty konzole	1x RJ45 + 1x Micro-USB								
Redundantní napájení	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-
Bez větráků	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
Instalace	Do racku								
PoE standardy	802.3bt/at/af	-	-	802.3at/af	-	802.3at/af	-	802.3at/af	-
PoE porty	4x	-	-	8x	-	48x	-	24x	-
Celkový PoE výkon	200 W	-	-	240 W	-	500 W	-	384 W	-
L2 funkce	802.1Q VLAN, Voice VLAN, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IGMP/MLD snooping, Port Mirroring, LACP, QoS, ACL, 802.1X, IP-MAC-Port-VID binding, MVR, Multicast Filtering								
L3 funkce	16 IPv4/IPv6 interface, Static Routing, DHCP Server, DHCP Relay, Static ARP, ARP Proxy								
Pokročilé a ISP funkce	IPv6, 802.1X VLAN Assignment, VLAN-based Loopback Detection, Q-in-Q, Selective Q-in-Q, DHCP Auto-Install, PPPoE ID Insertion, L2PT, sFlow, DDM, 802.3ah Ethernet Link OAM								




Model	1 GE											FE + GE uplink
	TL-SG3452P	TL-SG3452	TL-SG3428MP	TL-SG3428	TL-SG3210	TL-SG2428P	TL-SG2218	TL-SG2210MP	TL-SG2210P	TL-SG2008P	TL-SG2008	TL-SL2428P
RJ45 porty	48x Gigabit (PoE+)	48x Gigabit	24x Gigabit (PoE+)	24x Gigabit	8x Gigabit	24x Gigabit (PoE+)	16x Gigabit	8x Gigabit (PoE+)	8x Gigabit (PoE+)	8x Gigabit	8x Gigabit (včetně 1 PD portu)	24x 10/100 Mb/s (PoE+) + 2x Gigabit
Optické porty	4x Gigabit SFP				2x Gigabit SFP	4x Gigabit SFP	2x Gigabit SFP			-	-	2x Gigabit Combo SFP/RJ45
CLI přes Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Porty konzole	1x RJ45 + 1x Micro-USB											
Bez větráků	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-
Instalace	Do racku				Do racku / stolní	Do racku		Do racku / stolní	Stolní / na zeď			Do racku
PoE standardy	802.3at/af	-	802.3at/af	-	-	802.3at/af	-	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	-	802.3at/af
PoE porty	48x	-	24x	-	-	24x	-	8x	8x	4x	-	24x
Celkový PoE výkon	384 W	-	384 W	-	-	250 W	-	150 W	61 W	62 W	-	250 W
L2 funkce	802.1Q VLAN, Voice VLAN, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IGMP/MLD snooping, Port Mirroring, LACP, QoS, ACL, 802.1X, IP-MAC-Port-VID binding, MVR, Multicast Filtering											
L3 funkce	16 IPv4/IPv6 interface, Static Routing, DHCP Server, DHCP Relay, Static ARP, ARP Proxy											
Pokročilé a ISP funkce	IPv6, 802.1X VLAN Assignment, VLAN-based Loopback Detection, Q-in-Q, Selective Q-in-Q, DHCP Auto-Install, PPPoE ID Insertion, L2PT, sFlow (pouze TL-SG3428/3428MP), DDM (pouze TL-SG3210/TL-SG3428/3428MP), 802.3ah Ethernet Link OAM (kromě TL-SG3452)					-	-	-	-	-	-	-





## 100% centralizované řešení pro správu podnikových sítí

Platforma Omada SDN (Software-defined networking) integruje síťová zařízení, včetně přístupových bodů, switchů a routerů, a poskytuje 100% centralizovanou správu. Omada vytváří vysoce škálovatelnou síť – kompletně spravovatelnou z jednoho rozhraní.

100% centralizovaná správa kdykoliv a odkudkoliv	HW kontrolery s možností cloudového přístupu	SW kontroler pro lokální nasazení i privátní cloud	Cloudový kontroler s funkcí Zero-Touch Provisioning
Jedno rozhraní pro AP, switche i routery	Lokalizovaná technická podpora	 5 let záruka	



### Hotely a restaurace

- Variabilní provedení AP
- Flexibilní kontrola přístupu
- Fast roaming – přechod mezi AP
- Víceúrovňová struktura oprávnění



### Školství

- Jednoduchý management
- Vysoká koncentrace klientů
- Jednoduchá segmentace sítě
- Bez vedlejších nákladů



### Obchod

- Statistiky provozu
- Víceprvková autentizace
- Fast roaming – přechod mezi AP
- Výkonná AP do zahuštěného prostředí

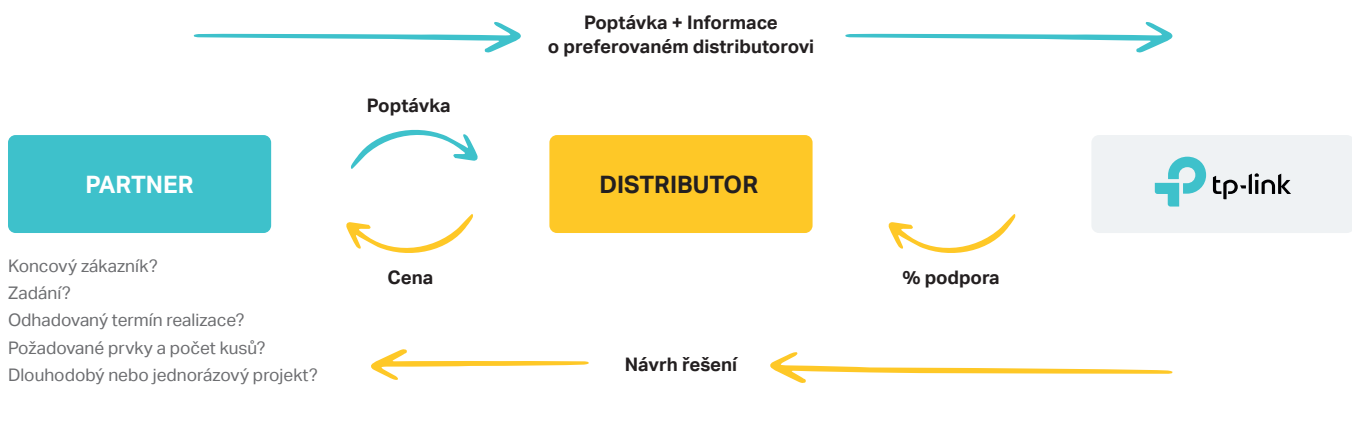


### Kancelář

- Podnikové autentizační funkce
- VPN a bezpečnostní funkce
- Jednoduchá správa
- Jednoduchá segmentace sítě

## Projektová podpora bez obrátových kritérií

Získejte jednoduše marži navíc a ochraňte vámi připravené obchody pomocí projektové podpory. Stačí kontaktovat vašeho obchodníka či produktového manažera u vámi vybraného distributora nebo kontaktujte přímo TP-Link v případě požadavku na předprodejní konzultaci.



## SMB partnerský program

Přihlaste se do SMB partnerského programu TP-Link na [www.tplinkpartner.cz](http://www.tplinkpartner.cz) a získáte tak výhody, které plynou z jeho pravidelného využívání. Tento partnerský program pomáhá prodejčům, instalačním firmám a systémovým integrátorům budovat a rozvíjet obchodní příležitosti spojené s prodejem TP-Link síťových řešení firemním uživatelům. Absolvujte odborná školení a staňte se certifikovaným profesionálem, který kromě samotného prodeje nabízí i služby s přidanou hodnotou, jako jsou konzultace, návrh řešení, instalace, konfigurace či správa sítě.

Status	SMB Registered	SMB Certified
	(SMB registrovaný partner)	(SMB certifikovaný partner)
Povinné obchodní/produktové školení	1× vstupní školení	1× vstupní školení 1× ročně obnovovací školení
Povinné technické hands-on školení Omada SDN (TP-Link akademie)	-	1× vstupní školení
Přístup k on-line školením	✓	✓
Předprodejní a poprodejní podpora	✓	✓
Demo program	SMB produkty	SMB produkty
	Sleva až 50 %	Sleva až 50 %
Registrace obchodních případů přes partnerský portál a projektové slevy	✓	✓
Bonus program	✓	✓
Odměna za případovou studii	✓	✓
Přidělený obchodník TP-Link	-	✓
Přístup ke speciálním promo akcím	-	✓
VIP technická podpora	-	✓
Uvedení na stránkách <a href="http://www.tp-link.com">www.tp-link.com</a> v sekci „Kde zakoupit“	-	✓
Využití loga partnera	-	✓



### TP-Link akademie

Registrujte se na některé z našich technicky zaměřených certifikačních školení Omada SDN na partnerském portálu [www.tplinkpartner.cz](http://www.tplinkpartner.cz). V rámci malých skupin jsme schopni Vám nebo Vaším kolegům věnovat dostatek individuální pozornosti. Sami pak máme jistotu, že naše řešení budete mít následně v malíku.

## Obchodní podpora



### Jiří Vejman

B2B Developing Manager

+420 735 758 502

[jiri.vejman@tp-link.com](mailto:jiri.vejman@tp-link.com)



### Karel Simon

SMB Sales Manager

+420 735 758 506

[karel.simon@tp-link.com](mailto:karel.simon@tp-link.com)



### Marek Vyklický

B2B Channel Manager

+420 735 758 508

[marek.vyklicky@tp-link.com](mailto:marek.vyklicky@tp-link.com)

### Technická podpora

[support.cz@tp-link.com](mailto:support.cz@tp-link.com)

**CZ +420 212 812 622**  
Hot-line (9–16 h)

**SK +421 233 006 532**  
Hot-line (9–16 h)