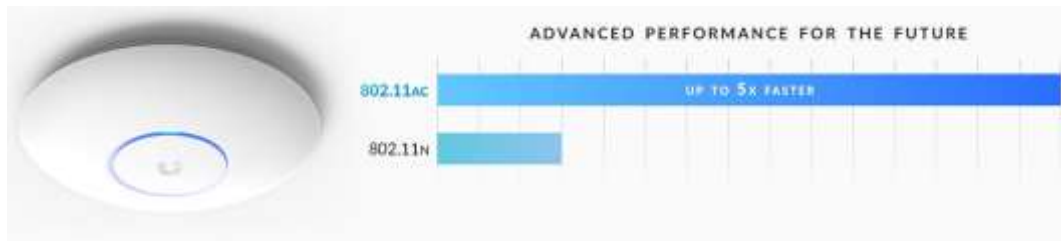


## UBNT UniFi AP AC Lite

Jednotka UniFi AC Lite (UAP-AC-LITE) je Wi-Fi AP s podporou frekvenčních pásem 2,4 i 5 GHz a přenosovou rychlostí až 1167 Mbps. Výhodou jsou malé rozměry, je tak ideální pro firemní nebo domácí použití.



**UniFi AC Lite** je designově povedené vnitřní hotspotové řešení využívající standard 802.11a/b/g/n/ac. Je vybaveno anténním systémem **MIMO 2x2** v podobě dvou integrovaných **3 dBi antén**. K AP se lze připojit až na vzdálenost 122 m. Výhodou je nenápadné provedení, verze Lite je **o 25% menší** než klasické UniFi.

UniFi AP jsou součástí platformy UniFi SDN (Software-Defined Networking), která umožňuje dohled a řízení koncových zařízení v síti, vše přehledně v grafickém rozhraní UniFi Controller. UniFi Controller poskytuje monitoring sítě, správu UniFi zařízení, mapy, zobrazení statistik a nastavení účtů.



### Další výhody:

- Společné SSID nebo více SSID s různým druhem zabezpečení
- Omezování rychlosti dle SSID
- Hotspot
- Účet hosta
- Billingový systém - využití externího serveru, definice voucherů, provázání s platebním portálem
- Load Balance - přepínání klientů na méně vytižené UniFi
- Spektrální analýza
- Podpora VLAN

Jednotka podporuje napájení pasivní PoE 24V a aktivní PoE 802.3af.

Součástí balení je **Gbit PoE injektor 24V/0.5A**.

**Model UniFi AC Lite splňuje všechny požadavky pro použití v projektu Evropské Komise**

**WiFi4EU**. Viz Certifikace WFA v dokumentech pod popisem produktu.

UniFi Controller je neustále vylepšován, a proto doporučujeme používat aktuální verzi, kterou stahujte na stránkách Ubiquiti v sekci [Downloads](#). O tomto produktu se dozvíte také více na [školení Ubiquiti](#).

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Standard:** 802.11 a/b/g/n/ac

**Anténa:** 2 x 3dBi integrovaná dvoupásmová anténa

**Provozní frekvence:** 2,4 GHz/ 5 GHz

**Rychlost přenosu dat 2,4/5 GHz:** 300/867 Mbps

**PoE:** 24V pasivní PoE a aktivní PoE 802.3af

**Porty:** 1 x 10/100/1000 Ethernet

**Rozměry:** 160 x 160 x 31,4 mm

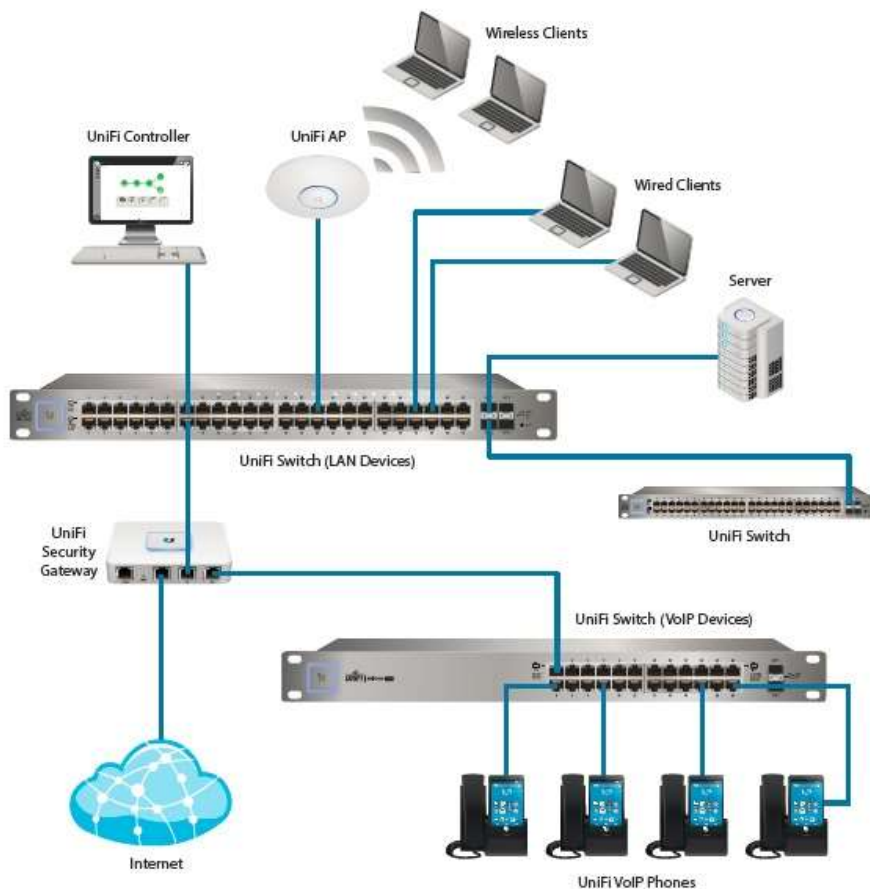
## UBNT UniFi Switch 48 500 W

UniFi Switch (US-48-500W) je ideální pro malé a střední firmy, které požadují spolehlivý switch s managementem v profesionálním provedení určený pro montáž do racku 1U.

Vybudujte vaši síť s řadou Ubiquiti networks UniFi Switch. **UniFi Switch US-48-500W** je vysoce výkonný, plně **gigabitový POE+ switch** známého výrobce Ubiquiti ze série UniFi.



Je osazen **48x Gbit ethernetovými porty**, **dvěma gigabitovými SFP porty** a **dvěma SFP+ porty**. Switch garantuje vysokou propustnost **až 70 Gbps**.



UniFi Switche jsou součástí platformy UniFi SDN (Software-Defined Networking), která umožňuje dohled a řízení koncových zařízení v síti, vše přehledně v grafickém rozhraní **UniFi Controller**. UniFi Controller poskytuje monitoring sítě, správu UniFi zařízení, mapy, zobrazení statistik a nastavení účtů.



Jednou z největších předností tohoto switche je **podpora PoE dle normy IEEE 802.3af/at a pasivního PoE 24V na každém portu** pro napájení mnoha zařízení. Ve výchozím nastavení UniFi

Switch **automaticky detekuje 802.3af/at** na připojeném zařízení, tak aby mohlo zařízení automaticky přijímat PoE. Pasivní PoE 24V je nutné ručně povolit.

- maximální výkon PoE+ na jeden port je **34,2 W**
- maximální výkon pasivního PoE 24V na jeden port je **17 W**
- maximální výkon tohoto modelu je **500 W**

Součástí balení je napájecí kabel do 230 V, montážní racková sada, manuál.

UniFi Controller je neustále vylepšován, a proto doporučujeme používat aktuální verzi, kterou stahujte na stránkách Ubiquiti v sekci [Downloads](#).

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Podpora standardů:** IEEE 802.3at/af PoE+, Pasivní PoE

**Porty:** 48 x RJ-45 + 2 x SFP + 2 x SFP+

**Propustnost sběrnice:** 140 Gb/s

**Podpora PoE:** Ano (až 34,2 W na port, max. 500 W)

**Rozměry:** 485 x 374 x 43,7 mm

**Hmotnost:** 6100 g

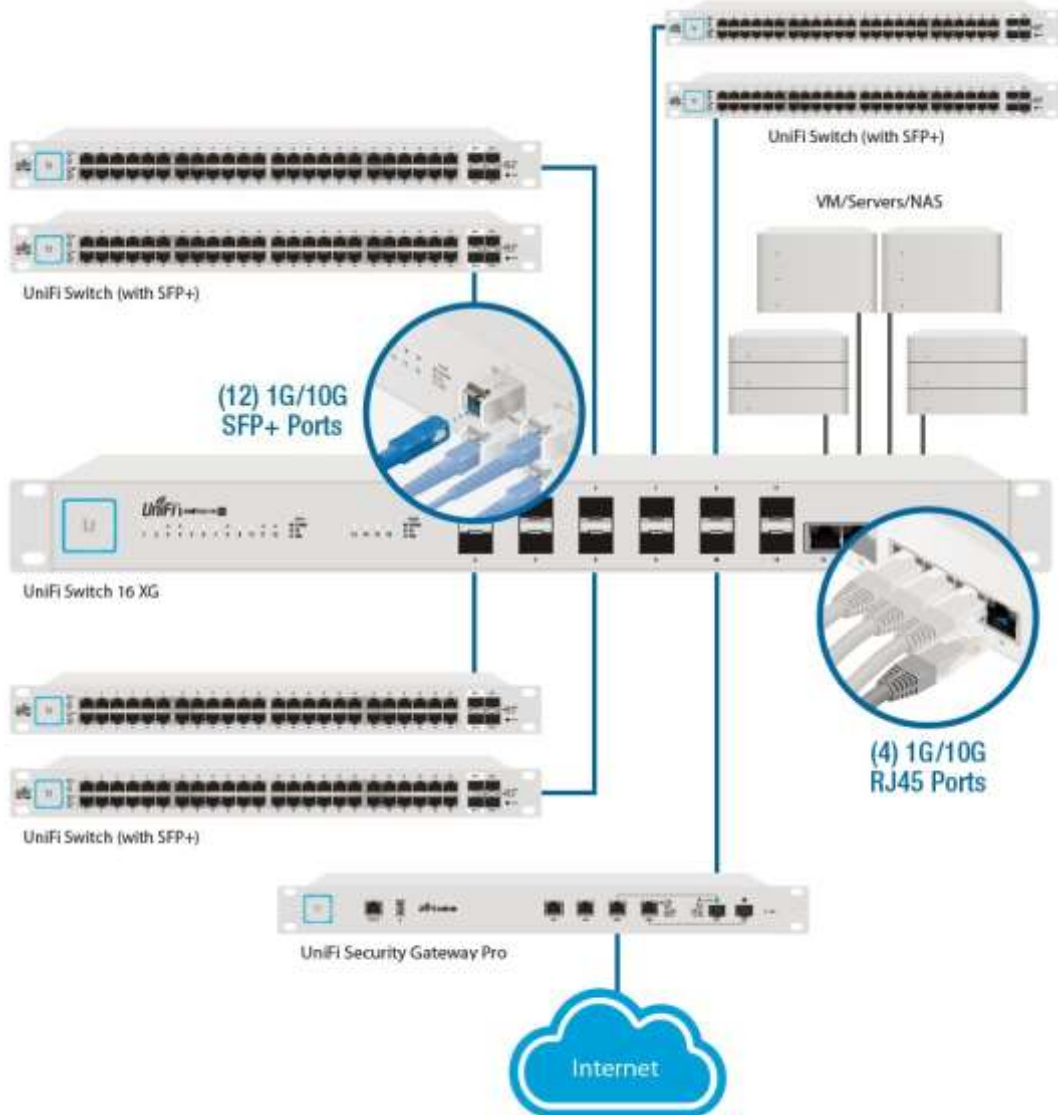
## UBNT UniFi Switch US-16-XG

UniFi Switch 16-XG je profesionální 10gigabitový optický switch s 12 SFP+ porty centrálně spravovaný v UniFi kontroléru, v rackovém provedení 1U. Výkonný switch je ideální pro UniFi podnikové sítě a propojení s datovými úložišti.



UniFi Switch 16-XG má **dvanáct 10gigabitových SFP+ portů** pro připojení do optické sítě, a navíc **čtyři 10gigabitové RJ45 porty** dle normy 802.3an-2006, to znamená podpora kabelů 10GBASE-T pro maximální přenos dat metalickou sítí.

UniFi Switch 16 XG dokáže simultánně zpracovávat provoz na všech portech zároveň bez ztráty paketů s **maximální propustností až 160 Gbps**. Spotřeba switche je 36 W (bez optických modulů).



UniFi Switches jsou součástí platformy UniFi SDN (Software-Defined Networking), která umožňuje dohled a řízení koncových zařízení v síti, vše přehledně v grafickém rozhraní **UniFi Controller**. UniFi Controller poskytuje monitoring sítě, správu UniFi zařízení, mapy, zobrazení statistik a nastavení účtů.



Díky těmto jedinečným vlastnostem Vám UniFi Switch 16-XG umožní vylepšit infrastrukturu podnikové sítě za bezkonkurenční cenu v porovnání s ostatními modely na trhu.

Součástí balení je napájecí kabel do 230 V, montážní racková sada, manuál.

UniFi Controller je neustále vylepšován, a proto doporučujeme používat aktuální verzi, kterou stahujte na stránkách Ubiquiti v sekci [Downloads](#).

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Počet portů:** 12 x SFP+, 4 x RJ-45, 1 x RJ-45 sériový port konzole

**PoE:** ne

**Kapacita switche:** 320 Gb/s (provozně 160 Gb/s)

**Rychlost směrování:** 238,1 Mp/s

**Rozměry:** 443 x 221 x 43 mm

**Hmotnost:** 2,71 kg

## SFP+ Transceiver 10 Gbps

### Popis produktu:

SFP+ 2-vláknový modul 10 Gbps slouží jako rozšiřující interface pro zařízení s SFP+ portem. Modul má 1 optický 10GBase-LX port pro Single-mode vlákno s 2 konektory LC (Dullex). Délka linky může být maximálně 10km, modul využívá vlnové délky 1310 nm. Napájení modulu je prostřednictvím zařízení.

### Hlavní vlastnosti:

- SFP+ Modul
- 1x 10GBase-LX optický port s podporou full duplexního módu
- Délka trasy: 10km
- Single-mode vlákno 9/125  $\mu$ m
- Vlnová délka: 1310 nm
- Fiber Channel 10G, 8.5G, 4.25G, 2.125G, 1.0625G
- Rozsah pracovních teplot: -40 až 70°C
- Transmitter power: -3 až -9 dBm
- Receiver sensitivity: -23 dBm
- Power Budget: 13 dB
- Receiver overload: 0 dBm
- Vysílač: FP laser
- Spektrální šířka: 4 nm
- Detektor: PIN dioda

### Porty:

1x 10GBase-LX optický port s automatickou detekcí duplexního módu připojeného zařízení, konektor 2x LC (Duplex)

### Podporované standardy:

Optical interface compliant to IEEE 802.3ae

### Napájení:

3,3 V Interní z SFP+ portu

## Pár SFP BiDi převodníků WDM 1,25Gbps, SM, LC

### Popis produktu:

Pár SFP jednovláknových modulů (WDM) 1,25 Gbps slouží jako rozšiřující interface pro zařízení s SFP portem. Modul má 1 optický 1000Base-BX port pro Single-mode vlákno 9/125 $\mu$ m s 1 konektorem LC (Simplex).

### Hlavní vlastnosti:

- SFP BiDi Modul
- 1x 1000Base-BX optický port s podporou full duplexního módu
- Délka trasy: 2 km
- Dual data-rate of 1,25 Gbps/1,063 Gbps
- Single-mode vlákno 9/125  $\mu$ m
- Rozsah pracovních teplot: 0 až 70°C
- Transmitter power: -4 až -10 dBm
- Receiver sensitivity: -22 dBm
- Power Budget: 7 dB
- Receiver overload: -3 dBm
- Vysílač: FP laser
- Spektrální šířka: 4 nm
- Detektor: PIN dioda

### Porty:

1x 1000Base-BX10 optický port s automatickou detekcí duplexního módu připojeného zařízení, konektor 1x LC (Simplex)

### Podporované standardy:

IEEE 802.3ah-2004 1000BASE-BX, Gigabit Ethernet, Fiber Channel, SONET OC-24-LR-1

### Napájení:

3,3 V Interní z SFP portu

Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 2m duplex

Patch kabel 9/125 LCupc/LCupc SM OS 3m duplex

Patch kabel 9/125 E2000apc/LCupc SM OS 3m duplex

Patch Cable, UTP, CAT 6, AWG 26/7, 1m