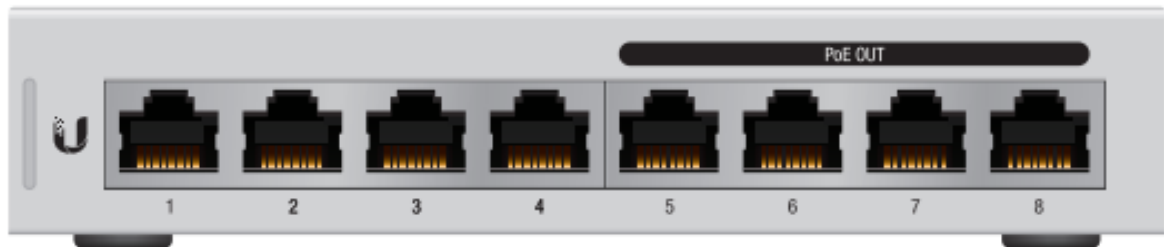


Návod k použití

US-8-60W



Obsah balení



Unifi Switch



Montážní šrouby (2ks)

Hmoždinky (2ks)



Napájecí adaptér



Napájecí kabel



Návod použití

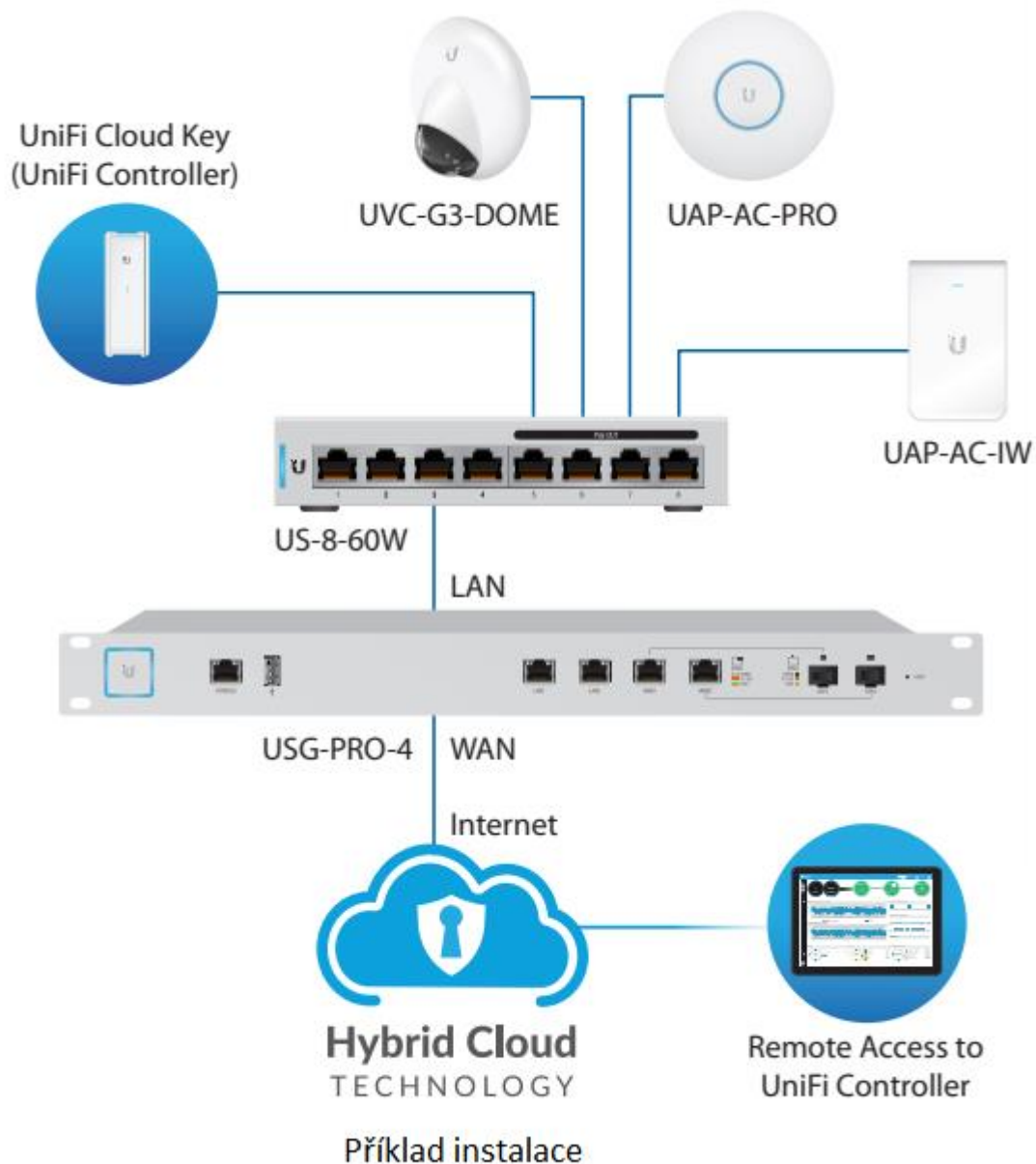
Obrázky jsou pouze ilustrační, skutečné produkty se mohou lišit od vyobrazených a mohou se kdykoliv měnit bez předchozího upozornění.

Systemové požadavky

- Linux, Mac OS X, nebo Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.8 nebo vyšší doporučeno
- Web Browser: Google Chrome (Ostatní prohlížeče mohou mít limitované funkce)
- UniFi Controller software v5.3.x (nebo novější), dostupný na: www.ubnt.com/download/unifi

Požadavky na topologii sítě

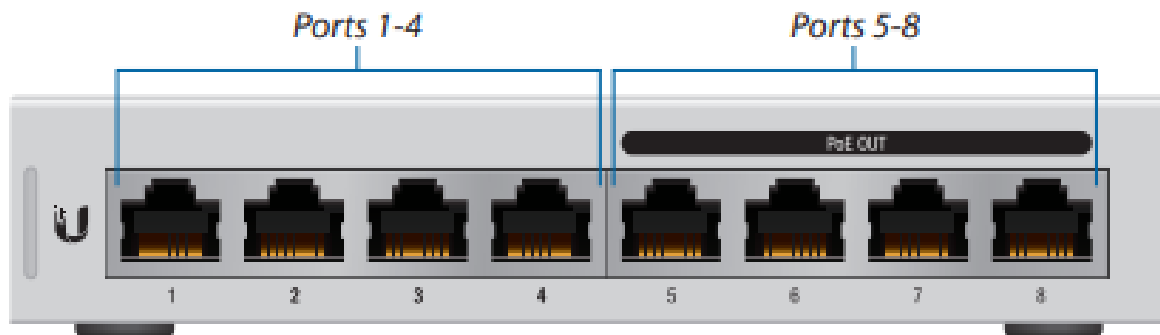
- Sít s podporou DHCP, aby UniFi Switch získal IP adresu (IP adresy získají také připojená zařízení)
- UniFi Cloud Key nebo řídicí stanice se softwarem UniFi Controller v5.3 (nebo novější), umístěná buď na místě a připojená ke stejné síti, nebo mimo provozovnu v cloud nebo NOC



Všechna zařízení UniFi podporují správu Contollerem mimo místo instalace. Podrobnosti o nastavení naleznete v uživatelské příručce na webu: <https://www.ui.com/download/unifi/>

Popis zařízení

Přední strana



Porty	Popis
1-4	RJ45 porty podporují připojení 10/100/1000.
5-8	RJ45 porty podporují připojení 10/100/1000 a auto-detekci 802.3af PoE.

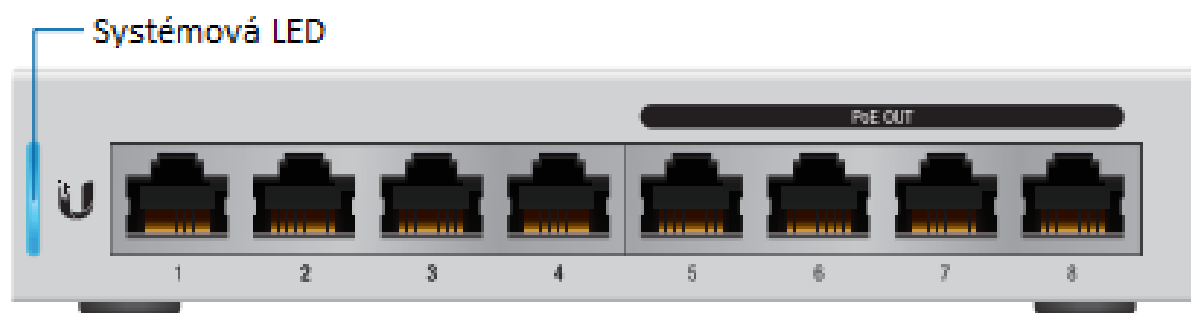
Zadní strana



Port	Popis
Zemnicí bod	Bod sloužící k připojení zemnění.
Napájecí konektor	Připojte dodaný napájecí adaptér k napájecímu konektoru.

Reset	<p>Toto tlačítko slouží ke dvěma účelům</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restart Krátce stiskněte a povolte resetovací tlačítko pro restart zařízení • Obnovení továrního nastavení Stiskněte a držte resetovací tlačítko po dobu více jak 5 sekund
-------	---

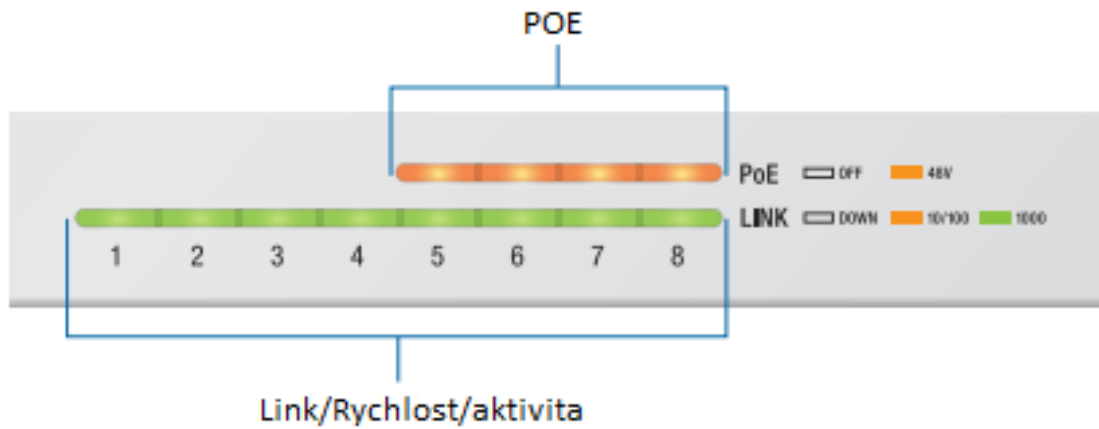
Popis LED diod



Systémová LED dioda

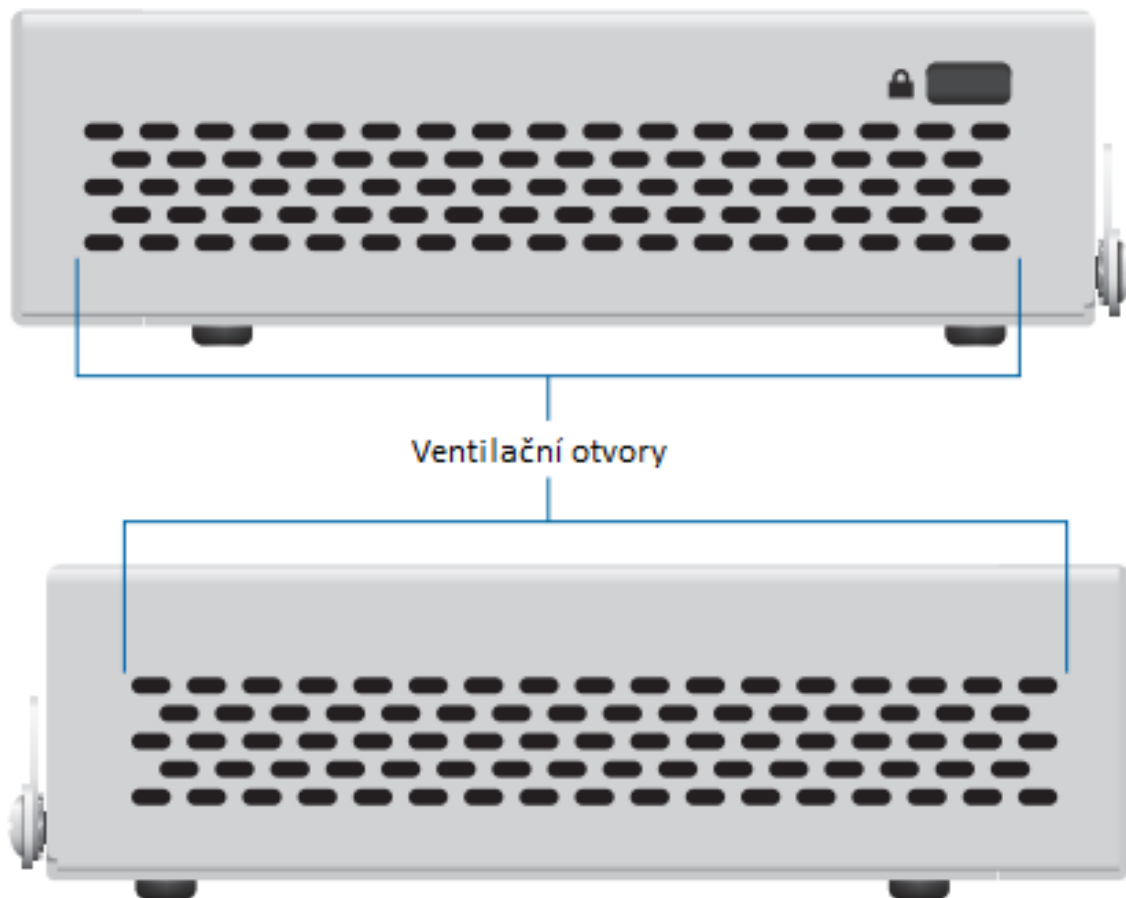
Stav diody	Status
Blikající bílá	Inicializace zařízení.
Stálá bílá	Tovární nastavení, čeká na integraci.
Střídající se bílá/modrá	Zařízení je zaneprázdněno; nepracujte se zařízením ani jej neodpojujte. Tento proces obvykle značí proces jako je např. upgrade firmware.
Stálá modrá	Úspěšně integrováno do sítě a pracuje správně.
Blikající modrá	<p>Použito pro lokaci zařízení.</p> <p>Po stisknutí Lokalizovat v UniFi Controller softwaru, System LED bude blikat modře. Software také ukáže pozici zařízení na mapě, je-li mapový podklad naimportován.</p>

LED diody RJ45 portů



LED	Barva	Status
PoE	Vypnuto	PoE výstup vypnutý
	Oranžová	PoE výstup zapnutý (IEEE 802.3af)
Link/ Rychlost/ Aktivita	Vypnuto	Není spojeno
	Oranžová	Spojeno rychlostí 10/100 Mbps Blikání signalizuje aktivitu
	Zelená	Spojeno rychlostí 1 Gbps Blikání signalizuje aktivitu

Boční strana

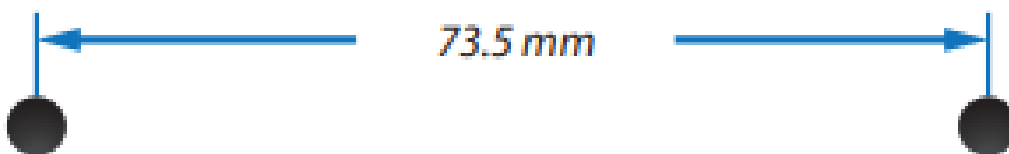


! **Varování:** Zakrytí ventilačních otvorů může způsobit nebezpečí požáru. Ponechte nejméně 20mm volného prostoru kolem ventilačních otvorů pro zajištění dostatečné ventilace.

! **Varování:** US-8-60W nesmí být stohován. Neumisťujte swtiche na sebe. Neumisťujte nic na horní stranu US-8-60W.

Instalace zařízení

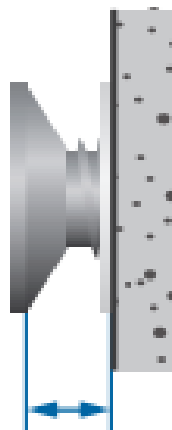
1. Vyrtejte dvě díry průměru 6 mm ve vzdálenosti 73,5 mm od sebe.



2. Vložte hmoždinky do připravených děr a zašroubujte montážní šroub do každé z nich.



3. Ponechte mezeru přibližně 3 mm mezi stěnou a hlavou šroubu.



3 mm

4. Připevněte UniFi Switch zasunutím šroubů do připravených děr na spodní straně switche. Následně zajistěte na místě posunem dolů.



Uzemnění zařízení (doporučeno)

UniFi switch je zemněn přes napájecí adaptér, nicméně můžete zlepšit ochranu proti ESD uzemněním zařízení přes zemnicí bod.

1. Povolte zemnicí šroub a zajistěte zemnicí vodič (není součástí balení) k zemnicímu bodu.



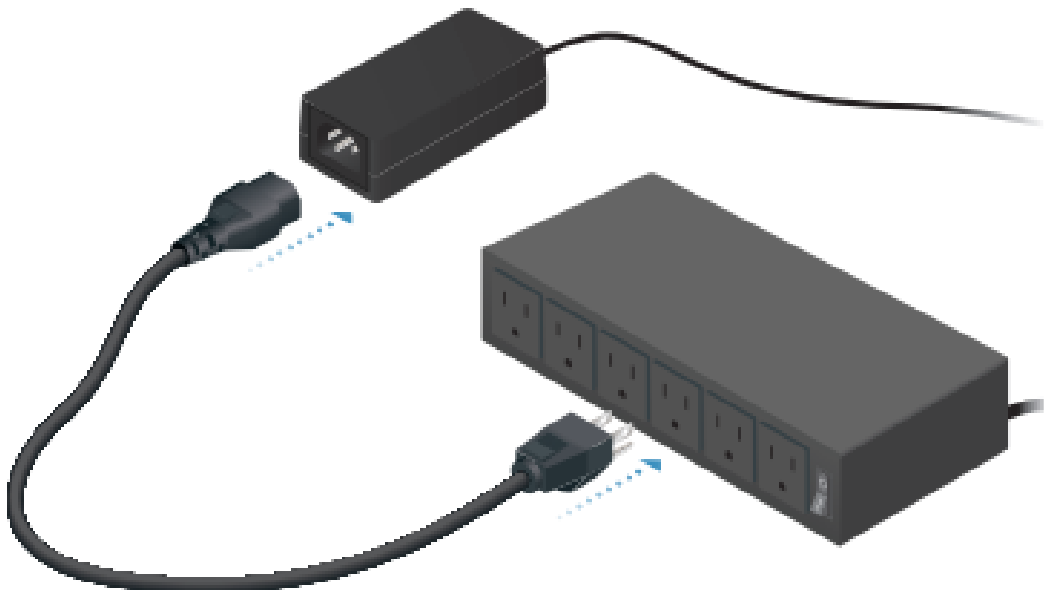
2. Zajistěte druhý konec zemnicího vodiče k zemnicímu bodu mimo switch nebo jiné uzemněné konstrukci.

Připojení napájení

- 1) Připojte napájecí adaptér do napájecího konektoru na zadní straně UniFi switche.



- 2) Připojte napájecí kabel do napájecího adaptéru. Připojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky.



Připojení datových kabelů

- 1) Připojte ethernetový kabel ze sítě LAN s aktivním DHCP serverem do kteréhokoliv portu UniFi switche.



- 2) Připojte 802.3af PoE kompatibilní zařízení do portů 5-8 a funkce PoE na těchto portech bude automaticky aktivována.



Instalace softwaru

Stáhněte a nainstalujte nejnovější verzi UniFi Controlleru ze stránek výrobce <https://www.ui.com/download/unifi/> a následujte pokyny na obrazovce.

Pokud máte již nainstalován UniFi Controller v5.3.x nebo novější, přeskočte na sekci Adoptování UniFi switche.

Poté co jste provedli instalaci softwaru a prošli průvodce instalací UniFi, zobrazí se přihlašovací stránka UniFi Controlleru. Vložte uživatelské jméno a heslo, které jste vytvořili a přihlaste se.



Pomocí UniFi Controlleru můžete spravovat síť a procházet síťové statistiky.

Pro adoptování switche přejděte na sekci Adoptování UniFi switche.

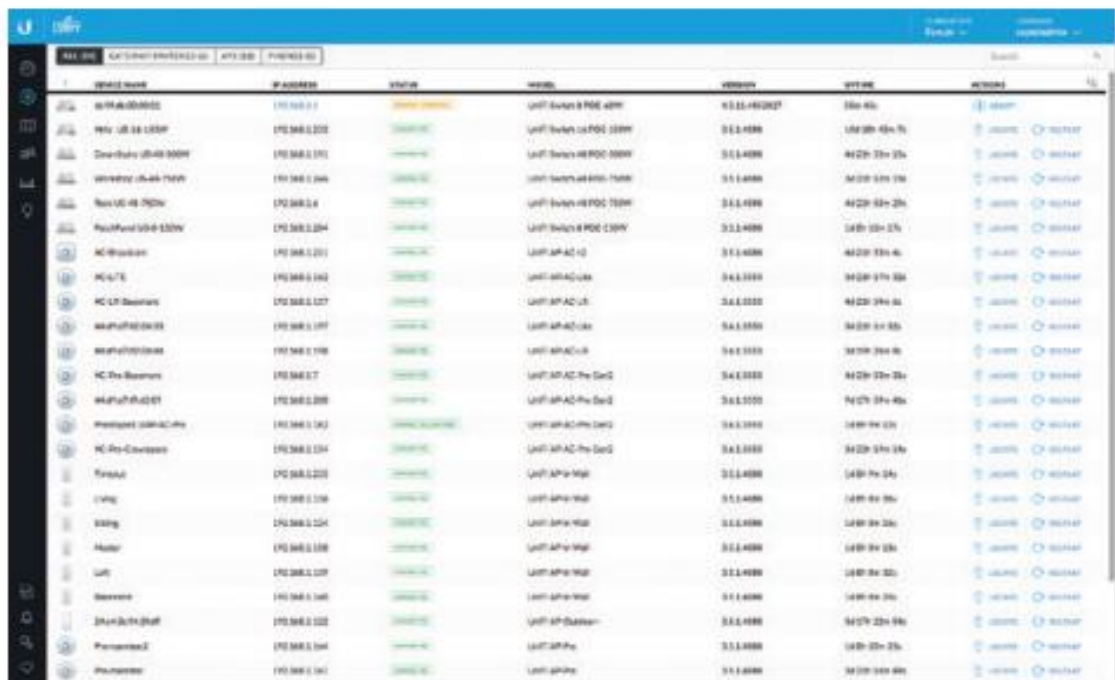
Informace o konfiguraci a používání softwaru UniFi Controller naleznete v uživatelské příručce na webu: <https://www.ui.com/download/unifi/>

Adoptování UniFi switche

- 1) V rozhraní UniFi Controlleru klikněte na **zařízení** v levém vertikálním menu.



- 2) Na stránce **zařízení**, najděte v seznamu zařízení UniFi switch. Pro adoptování klikněte **osvojit**.



ID	Device Name	IP Address	Status	Model	Version	Uptime	Actions
...	sw-1946-0b4902	172.16.0.1	Online	UniFi Switch 8 PoE 48W	3.1.1.40207	35d 4h	Adopt
...	Wdr US 88 135P	172.16.0.222	Online	UniFi Switch 8 PoE 250W	3.1.1.4000	15d 20h 45m 7s	Adopt
...	Switch-08-48-000P	172.16.0.171	Online	UniFi Switch 8 PoE 000P	3.1.1.40000	4d 23h 13m 25s	Adopt
...	Switch-08-48-100P	172.16.0.166	Online	UniFi Switch 8 PoE 100P	3.1.1.40000	3d 23h 57m 15s	Adopt
...	New US 48 750W	172.16.0.8	Online	UniFi Switch 8 PoE 750W	3.1.1.40000	4d 23h 59m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr-08-48-135W	172.16.0.204	Online	UniFi Switch 8 PoE 135W	3.1.1.40000	1d 0h 10m 17s	Adopt
...	AC-08-000P	172.16.0.201	Online	UniFi AP AC 10	3.1.1.40000	4d 23h 15m 4s	Adopt
...	AC-LITE	172.16.0.142	Online	UniFi AP AC Lite	3.1.1.33000	3d 23h 17m 32s	Adopt
...	AC-LP-000P	172.16.0.127	Online	UniFi AP AC LP	3.1.1.33000	4d 23h 39m 34s	Adopt
...	sw-08-48-000P	172.16.0.197	Online	UniFi AP AC Lite	3.1.1.33000	3d 23h 57m 55s	Adopt
...	sw-08-48-100P	172.16.0.178	Online	UniFi AP AC LP	3.1.1.33000	3d 23h 39m 34s	Adopt
...	AC-08-000P	172.16.0.17	Online	UniFi AP AC Pro Gen2	3.1.1.33000	4d 23h 13m 35s	Adopt
...	sw-08-48-100P	172.16.0.208	Online	UniFi AP AC Pro Gen2	3.1.1.33000	7d 27h 15m 45s	Adopt
...	Wdr-Pwr-08-48-135W	172.16.0.183	Online	UniFi AP AC Pro Gen2	3.1.1.33000	1d 0h 14m 12s	Adopt
...	AC-08-000P	172.16.0.134	Online	UniFi AP AC Pro Gen2	3.1.1.33000	3d 23h 15m 15s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.223	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 24s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.138	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.134	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.139	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.140	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.141	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.142	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.143	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.144	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt
...	Wdr-Pwr	172.16.0.145	Online	UniFi AP Pro 150W	3.1.1.40000	1d 0h 1m 25s	Adopt

- 3) Systémová LED dioda na switchi přejde do modré barvy což potvrzuje úspěšné adoptování switche

Specifikace

UniFi switch US-8-60W	
Rozměry	148x99,5x30,7 mm
Hmotnost	432 g
Síťová rozhraní	(8) 10/100/1000 Mbps RJ45 porty
Výstupní PoE	(4) porty 5,6,7,8: IEEE 802.3af
Způsob napájení	48VDC, 2A
Napájecí adaptér	externí AC/DC adaptér: 48V, 1,25A
Max. spotřeba	12W (bez PoE výstupů)
Max. výkon PoE na port	15,4W
PoE výstup (porty 5-8)	IEEE 802.3af, 2 páry (piny 1,2+; 3,6-)
Switchovací výkon	8 Gbps, non-blocking
LED diody a jejich funkce	
System LED	status
RJ45 LED	PoE; link/rychlost/aktivita
ESD/EMP ochrana	± 24kV vzduch, ± 24kV kontakt
Provozní teplota	-5 až 45°C
Provozní vlhkost	5 až 95% nekondenzující
Certifikace	CE, FCC, IC

Bezpečnostní upozornění

1. Čtěte, dodržujte a uschovejte tyto instrukce
2. Dbejte všech varování
3. Používejte pouze příslušenství schválené výrobcem



Varování: Zakrytí ventilačních otvorů může způsobit nebezpečí požáru. Ponechte nejméně 20mm volného prostoru kolem ventilačních otvorů pro zajištění dostatečné ventilace.



Varování: Chcete-li snížit riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento výrobek dešti nebo vlhkosti



Varování: Nepoužívejte tento produkt v místech, která mohou být zaplavena vodou.



Varování: Vyhněte se používání výrobku během bouřky, abyste se minimalizovali možnost úrazu elektrickým proudem způsobeného bleskem.

Informace o elektrické bezpečnosti

1. Zapojení je možné pouze do elektrické sítě, která má stejné parametry jako jsou parametry uvedené na štítku zařízení. Připojení k jinému zdroji energie, než je uvedeno, může mít za následek nesprávnou funkci zařízení, jeho poškození nebo požár.
2. Uvnitř zařízení nejsou žádné uživatelem opravitelné součásti. Servis smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.
3. Toto zařízení je vybaveno odnímatelným napájecím kabelem, který má integrovaný bezpečnostní zemnicí vodič určený pro připojení k uzemnění zásuvky.
 - a. Nenahrazujte napájecí kabel jiným, který není shodného typu. Nikdy nepoužívejte adaptér připojený 2-vodičovým kabelem do zásuvky, naruší se kontinuita zemnicího vodiče.
 - b. Zařízení vyžaduje použití zemnicího vodiče jako součást bezpečnostní certifikace. Modifikace nebo nesprávné použití může představovat riziko úrazu elektrickým proudem, který může mít za následek vážné zranění nebo smrt.
 - c. Pokud máte dotazy k instalaci před připojením zařízení, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře nebo výrobce.
 - d. Ochranné uzemnění zajišťuje uvedený AC adaptér. Elektrická instalace budovy musí poskytovat vhodnou ochranu proti zkratu.
 - e. Ochranné propojení musí být provedeno v souladu s místními nařízeními.

Označení CE

Označení CE na tomto produktu deklaruje, že produkt je ve shodě se všemi předpisy týkajícími se tohoto produktu.



UBIQUITI NETWORKS tímto prohlašuje, že toto US-8-60W zařízení, je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/30/EU, 2014/35/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://www.ui.com/compliance/>

Importérem do EU je společnost Ubiquiti (Taiwan) Sales Limited, v zastoupení pro EU společnost Ubiquiti International Holding B.V. se sídlem v Nizozemsku, více informací na <https://eu.store.ui.com>