

Návod k použití

NanoStation M / NanoStation M Loco



Představení

Děkujeme za pořízení výrobku Ubiquiti Networks ze série Nanostation M. Tento návod k použití je určený k tomu, aby Vás provedl instalací výrobku a ukázal způsob přístupu ke konfiguračnímu rozhraní airOS. Návod k použití se vztahuje na použití s těmito modely:

Model	Frekvenční rozsah	Ethernetové porty
NanoStation M2	2412 – 2462 MHz	2
NanoStation M3	3400 – 3700 MHz	2
NanoStation M365	3650 – 3675 MHz	2
NanoStation M5	5170 – 5875 MHz	2
NanoStation Loco M9	902 – 928 MHz	1
NanoStation Loco M2	2412 – 2462 MHz	1
NanoStation Loco M5	5170 – 5875 MHz	1

Obsah balení



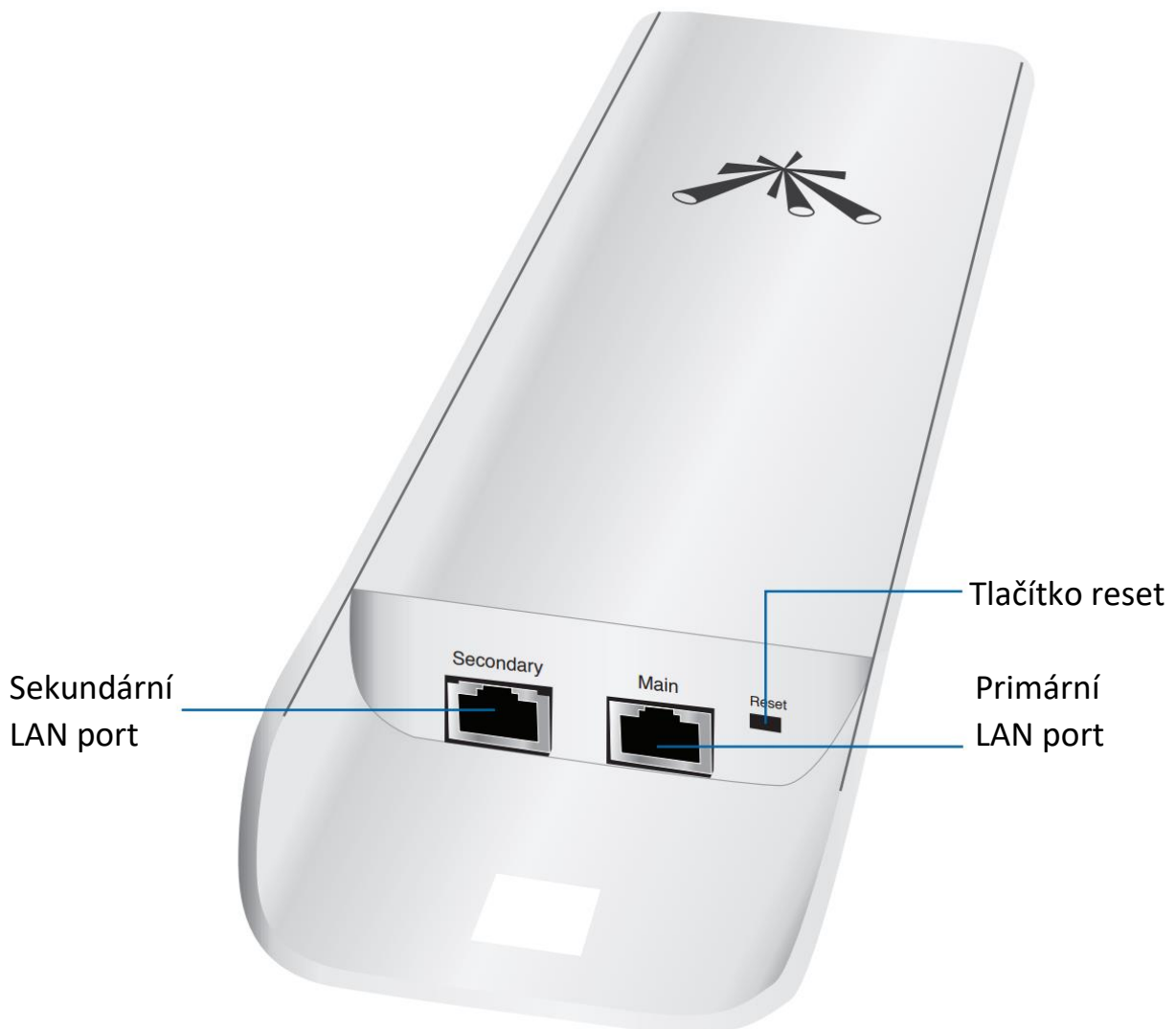
NanoStation POE adaptér Napájecí kabel Stahovací pásky Rychlý návod

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

Podmínky použití: Rádiová zařízení Ubiquiti musí být odborně nainstalována. Pro zachování záruky musí být použit stíněný datový kabel se zemněním. UISP Cable je designován pro venkovní instalace. Je odpovědností instalatéra dodržet všechny lokální regulační podmínky pro bezdrátové spoje, včetně použití povoleného frekvenčního rozsahu, výstupního výkonu zařízení a funkce DFS (Dynamic Frequency Selection).

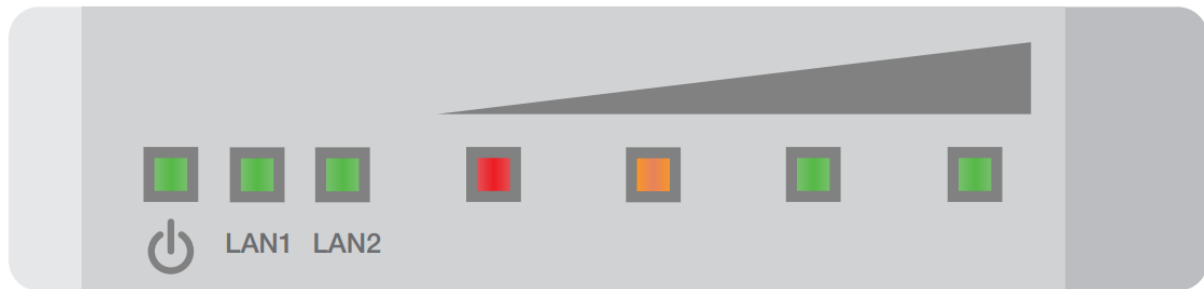
Popis zařízení

Porty



Poznámka: Sekundární ethernetový port je k dispozici pouze na modelech NanoStation M2/M3/M5. Sekundární ethernetový port podporuje funkci POE-Passthrough, díky které můžete napájet další zařízení pomocí NanoStation. Tato funkce musí být povolena v konfiguračním rozhraní airOS.

LED diody



Svítí zeleně, pokud je zařízení připojeno ke zdroji napětí

LAN1

Svítí zeleně, pokud je aktivní ethernetové spojení a bliká zeleně, pokud se přenáší data

LAN2

Svítí zeleně, pokud je aktivní ethernetové spojení a bliká zeleně, pokud se přenáší data



Ukazatel síly signálu - v airOS můžete upravit prahové hodnoty pro každou LED diodu v pokročilém nastavení. Výchozí hodnoty jsou uvedeny níže:



Svítí červeně pokud síla signálu je vyšší než -94 dBm



Svítí oranžově pokud síla signálu je vyšší než -80 dBm



Svítí zeleně pokud síla signálu je vyšší než -73 dBm



Svítí zeleně pokud síla signálu je vyšší než -65 dBm

Požadavky na instalaci

- pro všechny kabelové instalace by měl být použit stíněný kabel kategorie 5 (nebo vyšší), uzemnění kabelu by mělo být spojené s AC uzemněním POE adaptéru

Doporučujeme, abyste chránili svoji síť LAN před účinky ESD a poškozením v náročném prostředí průmyslovým stíněným kabelem Ubiquiti Networks.

Pro více informací navštivte stránku

<https://store.ui.com/collections/accessories/UISPCables>

Typické zapojení

NanoStation Loco

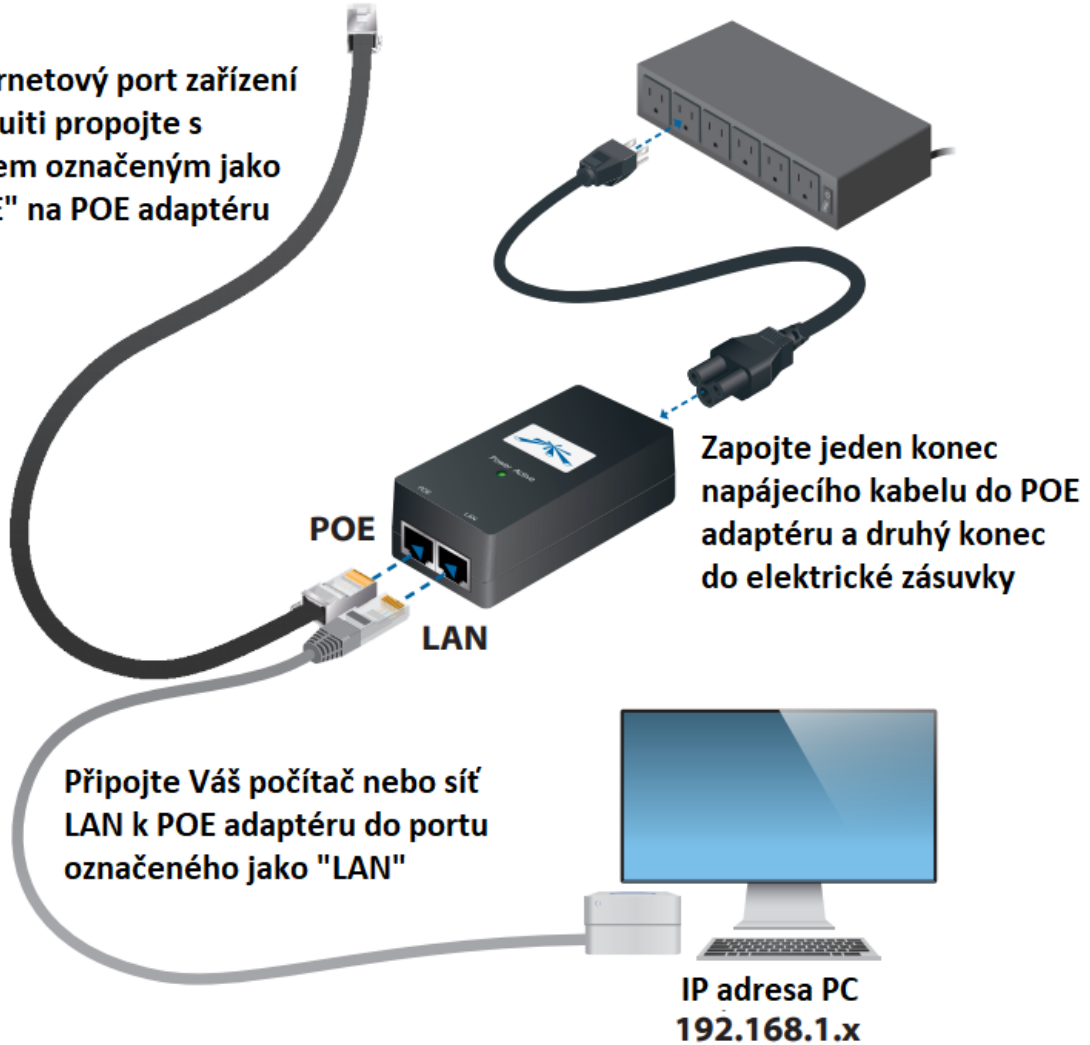


NanoStation



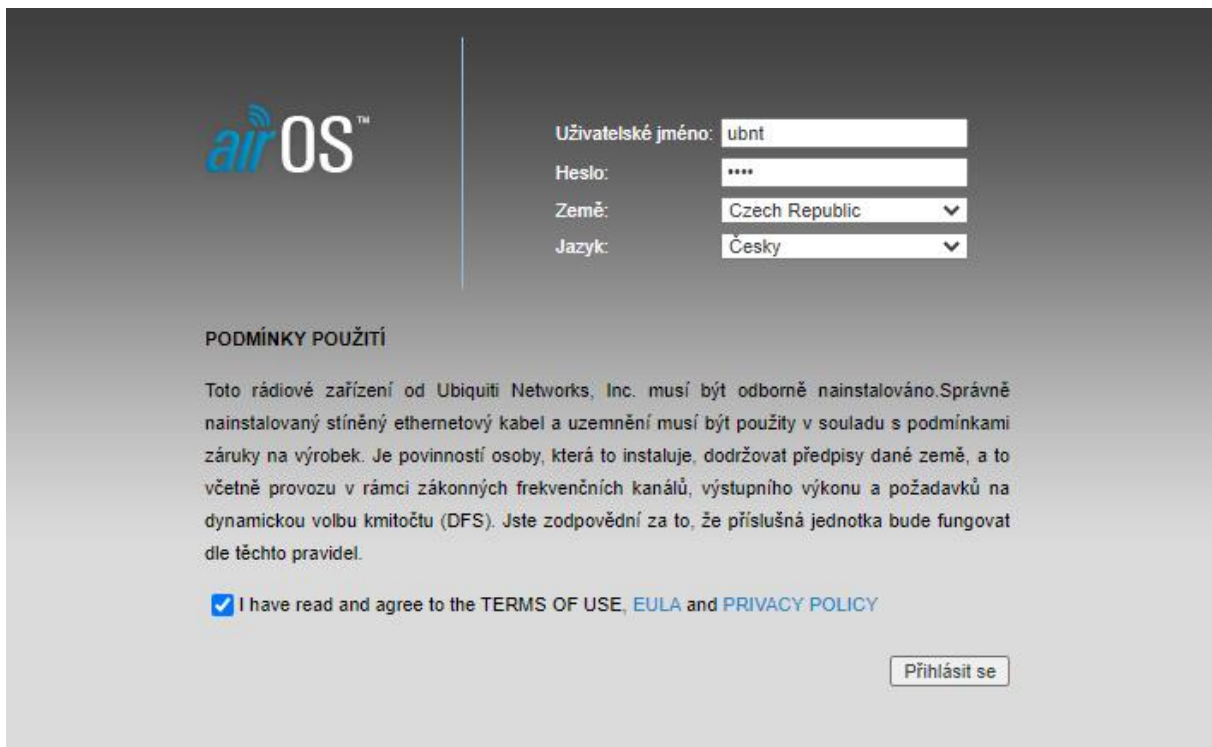
Výchozí IP adresa
192.168.1.20

Ethernetový port zařízení Ubiquiti propojte s portem označeným jako "POE" na POE adaptéru



Přístup k rozhraní airOS

1. Ujistěte se, že počítač je připojený do sítě LAN, do které je připojeno zařízení Ubiquiti nebo jsou zařízení spojena přes POE adaptér napřímo
2. Přiřadte ethernetovému adaptéru svého počítače statickou IP adresu z rozsahu 192.168.1.x (mimo IP 192.168.1.20).
3. Otevřete internetový prohlížeč, zadejte adresu <https://192.168.1.20> do adresního řádku a stiskněte enter (PC) nebo return (MAC).
4. Objeví se přihlašovací obrazovka. Výchozí uživatelské jméno je *ubnt*, výchozí heslo *ubnt*. Vyberte správně stát, ve kterém bude zařízení provozováno a požadovaný jazyk konfiguračního rozhraní. Před pokračováním musíte odsouhlasit podmínky použití.



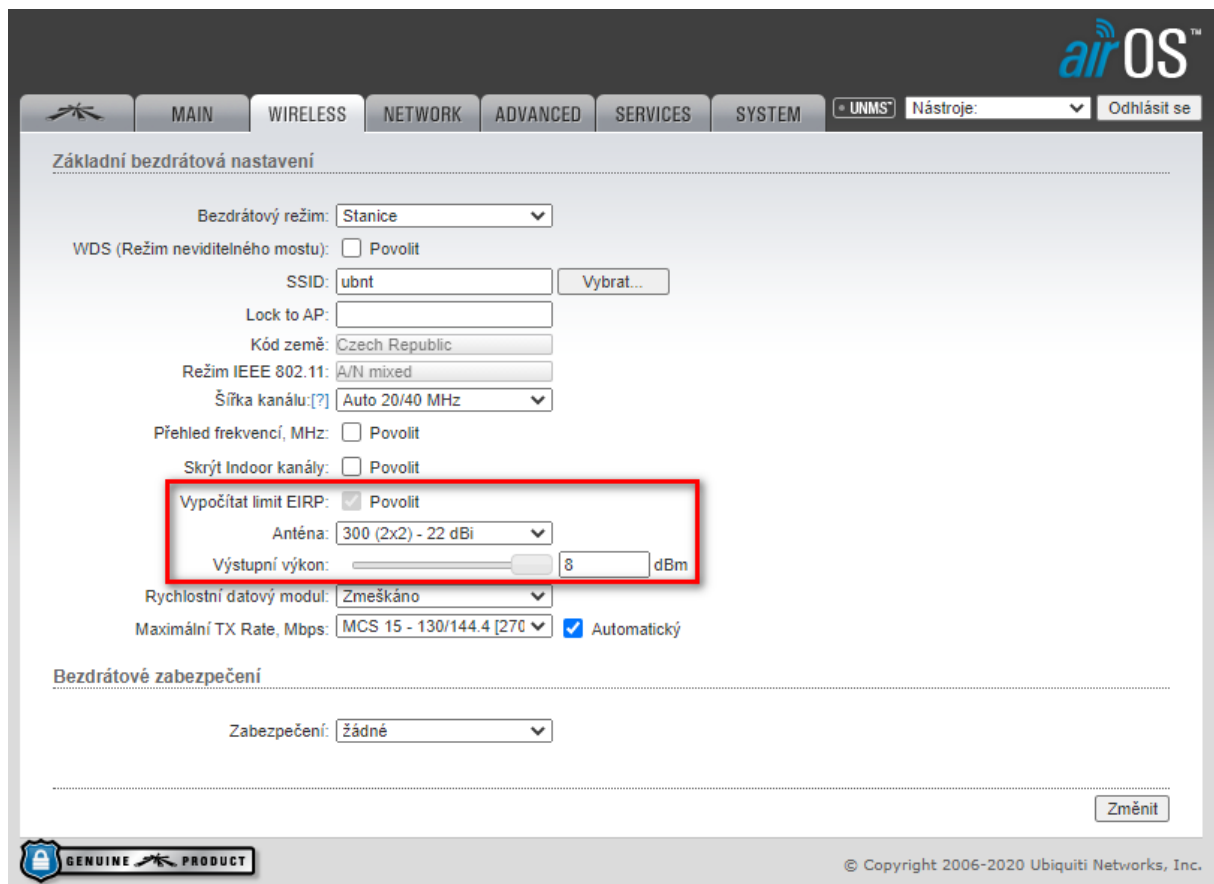
** V některých verzích firmware může být ve výchozím nastavení získávání IP parametrů z DHCP serveru. Pokud je v síti aktivní DHCP server, IP adresu zařízení zjistíte v nastavení DHCP serveru. IP 192.168.1.20 je v této verzi firmware nastavena jako Fallback IP.*

Po přihlášení se objeví konfigurační rozhraní airOS, které Vám umožní individuálně upravit nastavení.

Pro detailní informace o konfiguračním rozhraní airOS si přečtěte uživatelskou příručku, které je ke stažení na adrese <https://www.ui.com/download/airmax/>

Odpovědnost instalátora za dodržování předpisů

Zařízení vyžaduje odbornou instalaci a je odpovědností instalátora ujistit se, že zařízení je provozováno v souladu s místními regulačními podmínkami.



The screenshot displays the 'airOS' configuration interface for a wireless device. The 'WIRELESS' tab is selected, and the 'Základní bezdrátová nastavení' (Basic Wireless Settings) section is visible. A red box highlights the 'Vypočítat limit EIRP' (Calculate EIRP limit) section, which includes the following settings:

- Vypočítat limit EIRP:** Povolit
- Anténa:** 300 (2x2) - 22 dBi
- Výstupní výkon:** 8 dBm

Other visible settings include:

- Bezdrátový režim:** Stanice
- WDS (Režim neviditelného mostu):** Povolit
- SSID:** ubnt
- Lock to AP:** (empty)
- Kód země:** Czech Republic
- Režim IEEE 802.11:** A/N mixed
- Šířka kanálu:** Auto 20/40 MHz
- Přehled frekvencí, MHz:** Povolit
- Skrýt Indoor kanály:** Povolit
- Rychlostní datový modul:** Zmeškáno
- Maximální TX Rate, Mbps:** MCS 15 - 130/144.4 [270] Automatický

At the bottom of the configuration page, there is a 'Změnit' (Change) button and a 'GENUINE PRODUCT' logo. The footer contains the copyright information: © Copyright 2006-2020 Ubiquiti Networks, Inc.

NanoStation M	
Rozměry	294 x 30 x 80 mm
Hmotnost	
NSM2 / NSM5	0,4 kg
NSM3 / NSM365	0,5 kg
Frekvenční rozsah	
NSM2	2412 – 2462 MHz
NSM3	3400 – 3700 MHz
NSM365	3650 – 3675 MHz
NSM5	5170 – 5875 MHz
Zisk antény	
NSM2	11 dBi
NSM3 / NSM365	13.7 dBi
NSM5	16 dBi
Maximální spotřeba	8 W
Napájení	
NSM2 / NSM5	24V, 0.5A PoE adaptér (adaptér je součástí balení)
NSM3 / NSM365	24V, 1A PoE adaptér (adaptér je součástí balení)
Způsob napájení	Pasivní PoE (4,5+,7,8-)
Montáž	Montáž na stožár (montážní sada je součástí balení)
Síťové rozhraní	(2) 10/100 ethernetový port RJ45
Provozní teplota	-30 až 75° C
Provozní vlhkost	5 – 95% kondenzující

NanoStation Loco M	
Rozměry	
Loco M9	164 x 72 x 199 mm
Loco M2 / Loco M5	163 x 31 x 80 mm
Hmotnost	
Loco M9	0.9kg
Loco M2 / Loco M5	0.18kg
Frekvenční rozsah	
Loco M9	902 – 928 MHz
Loco M2	2412 – 2462 MHz
Loco M5	5170 – 5875 MHz
Zisk antény	
Loco M9 / Loco M2	8 dBi
Loco M5	13 dBi
Maximální spotřeba	
Loco M9	6.5 W
Loco M2 / Loco M5	5.5 W
Napájení	
Loco M9	24V, 1A PoE adaptér (adaptér je součástí balení)
Loco M2 / Loco M5	24V, 0.5A PoE adaptér (adaptér je součástí balení)
Způsob napájení	Pasivní PoE (4,5+,7,8-)
Montáž	Montáž na stožár (montážní sada je součástí balení)
Síťové rozhraní	(1) 10/100 ethernetový port RJ45
Provozní teplota	-30 až 75° C
Provozní vlhkost	5 – 95% kondenzující

Označení CE

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



Provoz zařízení v pásmu 2.4 GHz a 5 GHz v České republice se řídí platným všeobecným oprávněním VO-R/12.

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>