

Modely: UniPi Axon S105, S115, S155, S165, S175, S205/215, S505/515, S605, M205, M265, M505, M565, M515, L205, L505

UCHOVEJTE TENTO DOKUMENT PRO POZDĚJŠÍ VYUŽITÍ

VAROVÁNÍ

Tento produkt může využívat pouze externím 24 V DC zdrojem. Jakýkoliv externí zdroj užívaný pro napájení jednotek UniPi Axon by měl splňovat všechny relevantní směrnice a standardy platné pro stát, kde je produkt užíván.

Nevystavujte produkt působení vody. Neumísťujte produkt do vlhkého prostředí.

Veškeré externí periferie připojené k jednotkám Axon by měly splňovat všechny relevantní směrnice a standardy platné pro stát, kde je produkt užíván. Periferie by měly být odpovídajícím způsobem označeny a užívány dle daných bezpečnostních a technických požadavků.

Provozní podmínky

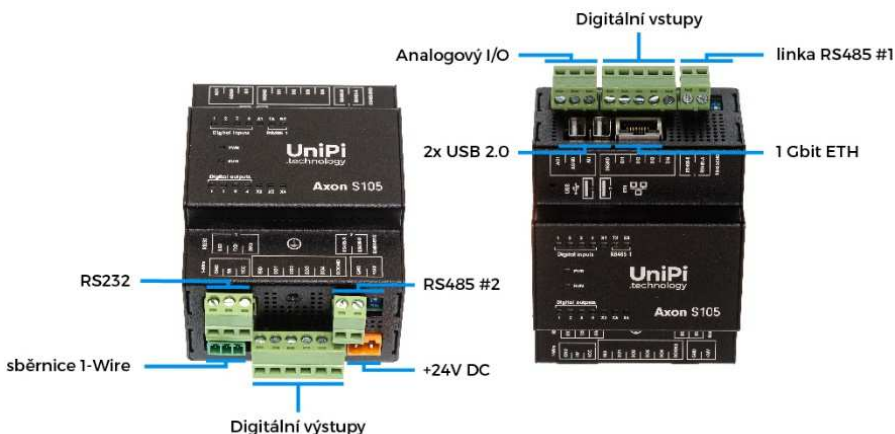
Napájecí zdroj (SELV)	24 V DC
Instalace	Standardní DIN lišta (35 mm)
Krytí dle IEC 529	IP20

Informace o shodě

Produkty UniPi Axon splňují požadavky směrnice RoHS platné pro státy Evropské unie

Prohlášení dle evropské směrnice WEEE

Jednotky UniPi Axon nelze coby elektrický a elektronický produkt po vyřazení umístit do komunálního odpadu. V jiných jurisdikcích mohou platit odlišná pravidla pro nakládání s elektroodpadem.



Obecné informace

www.unipi.technology

Technická podpora, Knowledge Base

<https://kb.unipi.technology>

Začínáme

Software

Každá jednotka Axon je vybavena OS založeném na systému Debian s předinstalovaným řídicím systémem Mervis a všemi potřebnými ovladači pro jednotky UniPi (SysFS, Modbus TCP). SSH je ve výchozím stavu deaktivován a lze jej aktivovat skrze ovládací webové rozhraní (výchozí uživatel: „unipi“, výchozí heslo: „unipi.technology“). *Důrazně doporučujeme změnit přístupové údaje ihned po spuštění SSH.* Pro detailnější informace navštivte <https://kb.unipi.technology>

Spuštění jednotky

1. Připojte Axon k místní síti za pomoci Ethernetového kabelu.
2. Připojte k Axonu napájecí zdroj dle údajů na výrobním štítku jednotky.
3. Axon se po spuštění automaticky pokusí získat IP adresu z Vašeho DHCP serveru. V případě neúspěšného pokusu jednotka nastaví vlastní náhodnou IP adresu z rozsahu 169.254.0.0/16. Skrze servisní rozhraní lze zařízení přidělit výchozí statickou adresu.
4. Axon publikuje informace skrze mDNS/DNS-SD. Toto spojení lze použít ke zjištění IP adresy skrze prohlížeč Bonjour.

Servisní webové rozhraní

Servisní rozhraní umožňuje konfiguraci IP adresy, SSH, správu služeb Mervis (aktivace/deaktivace služeb), čištění konfigurace Mervis, přehrání obrazu OS a další užitečné činnosti. Pro aktivaci základního ovládacího rozhraní proveďte následující kroky:

1. Stiskněte a držte tlačítko na vrchní straně jednotky vedle označení konektorů.
2. Připojte jednotku k napájení.
3. Axon se spustí do servisního módu indikovaném střídavým blikáním dolní a horní řady LED – nyní můžete tlačítko uvolnit. Všechny výstupy jsou nastaveny do výchozího nastavení, všechny výstupy jsou z výroby vypnuty.
4. Po spuštění lze k servisnímu rozhraní přistupovat skrze webové rozhraní na portu 80 pomocí Wi-Fi i LAN zároveň
 - a. **LAN:** Axon si nastaví IP adresu 192.168.200.200 a zároveň se pokusí získat IP adresu z DHCP serveru, pokud je DHCP server k dispozici. Webové rozhraní je tak dostupné z obou IP adres.
 - b. **Wi-Fi:** Axon automaticky vytvoří Wi-Fi síť (SSID: UNIPICONFIG, heslo: unipi.technology). Síť využívá zabezpečení WPA2, servisní rozhraní je pak dostupné na adrese <http://192.168.201.1>

Přehrávání Operačního Systému

Operační systém lze přehrát za pomoci servisního rozhraní či USB flash disku.

Upozornění: Při přehrávání dojde ke smazání všech dat na interním úložišti jednotky.

Přehrání OS přes webového rozhraní

1. Z Knowledge Base (<https://kb.unipi.technology>) stáhněte a rozbalte OS obraz pro jednotky Axon.
2. Přepněte jednotku do servisního módu.
3. Přetáhněte soubor *archive.swu* z rozbaleného archivu do dialogu Software Update na servisním webovém rozhraní.
4. Vyčkejte, než jednotka dokončí operaci – průběh přehrání lze sledovat v dialogu Messages.
5. Po dokončení přehrání jednotku restartujte.

Přehrání OS za pomoci USB flash disku

Upozornění: Některé USB flash disky nemusí být kompatibilní. Pokud Váš flash disk nefunguje, vyzkoušejte jiný nebo použijte postup pro přehrání OS přes webové rozhraní.

1. Z Knowledge Base (<https://kb.unipi.technology>) stáhněte ZIP archiv Axon OS.
2. Připravte si USB flash disk s minimálně 2GB volného místa (formát FAT32).
3. Obsah ZIP archivu extrahujte na USB flash disk.
4. Vložte USB flash disk do portu USB2 (port USB1 není pro účel přehrání OS použitelný).
5. Stiskněte a podržte tlačítko na vrchní straně jednotky vlevo od označení konektorů.
6. Připojte jednotku k napájení.
7. Axon začne přehrávat OS což je indikováno postupně blikajícími LED zleva doprava. V tuto chvíli můžete tlačítko pustit.
8. Po dokončení přehrání přestanou LED blikat. Axon se následně automaticky restartuje.