

PLANET AVS-4210-24HP4X



Cena celkem:	17 064 Kč (bez DPH: 14 102 Kč)
Běžná cena:	18 770 Kč
Ušetříte:	1 706 Kč
Kód zboží:	NETPLA2529
Part No.:	AVS-4210-24HP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET AVS-4210-24HP4X

Spravovatelný **PoE switch** speciálně navržený **pro potřeby profesionálního AV průmyslu**. Nabízí **24 gigabitových portů RJ-45 a 4 sloty 10G SFP+**. 8 portů RJ-45 podporuje **PoE++ (802.3bt; port 1-8)** a 16 portů **PoE+ (802.3at; porty 9-24)**. Disponuje ventilátorem, ale podporuje i **fanless režim**.

Správa skrze Web/SNMPv3/Telnet, podpora **SSHv2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spanning tree, ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping, podpora IPv4/IPv6.

Seamless Audiovisual Experiences Within Reach

- Dual User Interface
- Pro AV Templates
- Out-of-box Multicast
- 802.3bt PoE++
- 10G SFP+ Uplink
- 802.1Q VLAN

8-Port 10/100/1000T 802.3bt PoE + 16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Port 10G SFP+ Managed AV Switch

System Supports:



AV Switch integruje klíčové **audio i video** protokoly IP sítě jako jsou **Dante a NDI**, díky čemuž eliminuje složitost konfigurace protokolů a zjednodušuje proces nastavení. Funkce **IGMP a MLD snooping** zajišťují efektivní správu multicastového provozu, což je kritický aspekt v AV sítích, kde je často současně přenášeno více datových streamů. Přednastavením těchto funkcí dokáže switch **inteligentně spravovat šířku pásma** a optimalizovat výkon sítě, čímž zajišťuje kvalitní a nepřerušovaný audiovizuální přenos. Na rozdíl od tradičních switchů jsou zde **konektory umístěny na zadní straně**, stejně jako je tomu například u zesilovačů a přehrávačů, což zlepšuje správu kabelů i estetický vzhled.

Dante se široce používá v profesionálních zvukových instalacích, jako je živé ozvučení v rezidenčních AV systémech, nahrávacích studiích, vysílání a komerčních instalacích. Umožňuje flexibilní a škálovatelné propojení zvukových sítí bez nutnosti použití tradičních zvukových kabelů. Podporuje různé zvukové kanály a snadno zvládá složitá nastavení, díky čemuž je oblíbenou volbou v AV průmyslu.

NDI je navržen tak, aby byl snadno použitelný a přístupný a podporoval více video standardů a rozlišení. Je oblíbený zejména v oblasti vysílání a produkce živých akcí díky své efektivitě a flexibilitě, která umožňuje snadné nastavení a rekonfiguraci video sítí bez nutnosti rozsáhlé kabeláže nebo specializované infrastruktury.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x 10/100/1000Base-T RJ-45, 4x 10G Base-SR/LR SFP+, 1x konzolový port RJ-45 (RS-232)

Paměť: 16k MAC adres, 12Mb buffer

Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

Podpora přenosu: Jumbo Frame 12 KB

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50–60 Hz), celkový příkon do 533 W

Ochrana: ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 8 KV DC

Provozní teplota: 0 až 50 °C

Rozměry: 440 x 207 x 44 mm

Hmotnost: 3443 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SSHv2, TLS v1.2, SNMP v1/v2c/v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

1. IPv4/IPv6 IP-based ACL/MAC-based ACL
2. IPv4/IPv6 IP-based ACE/MAC-based ACE

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Protocol VLAN
7. Management VLAN
8. Private VLAN
9. GVRP

Spanning Tree Protocol:

10. protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
11. protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
12. protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
13. STP BPDU Guard, filtrování BPDU a předávání BPDU

Port mirroring: RX/TX/obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP a statický trunk, až 8 trunk skupin s 8 porty/trunk

IGMP snooping: IPv4 IGMP snooping v2/v3, až 256 multicast skupin, podpora režimu IGMP querier

MLD snooping: IPv6 MLD snooping v2/v3, až 256 multicast skupin

Autentizace připojených zařízení: DHCP option 82, IP+MAC binding, RADIUS/TACACS+

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano

Design Pro AV:

- 14. Indikátory LED na předním panelu a kabeláž na zadní straně zlepšují estetický vzhled a usnadňují instalaci.
- 15. Duální uživatelské rozhraní obsahuje zjednodušené rozhraní Pro AV a běžné standardní uživatelské rozhraní.
- 16. Předkonfigurovaný IGMP snooping umožňuje okamžitou funkci multicastingu po zapnutí napájení.
- 17. Předkonfigurované šablony Dante a NDI zjednodušují proces konfigurace a umožňují okamžité zapojení a spuštění.
- 18. Režim bez ventilátoru eliminuje hluk ventilátoru a zajišťuje nerušený provoz.

PoE funkce:

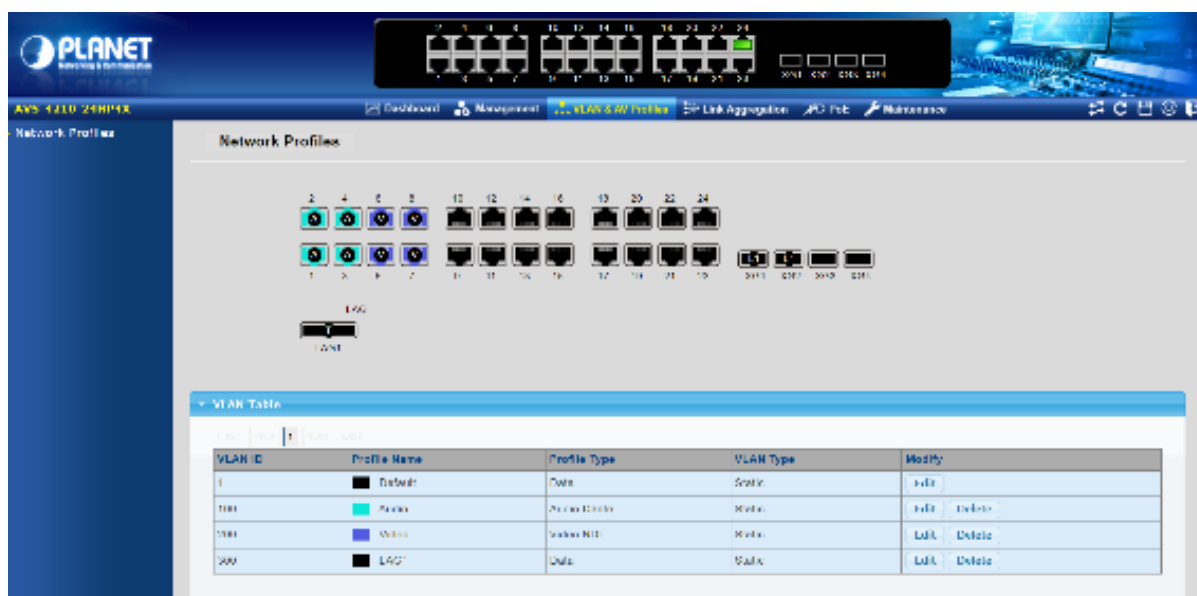
Celkový napájecí výkon: 450 W (200 W v režimu fanless), standard IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

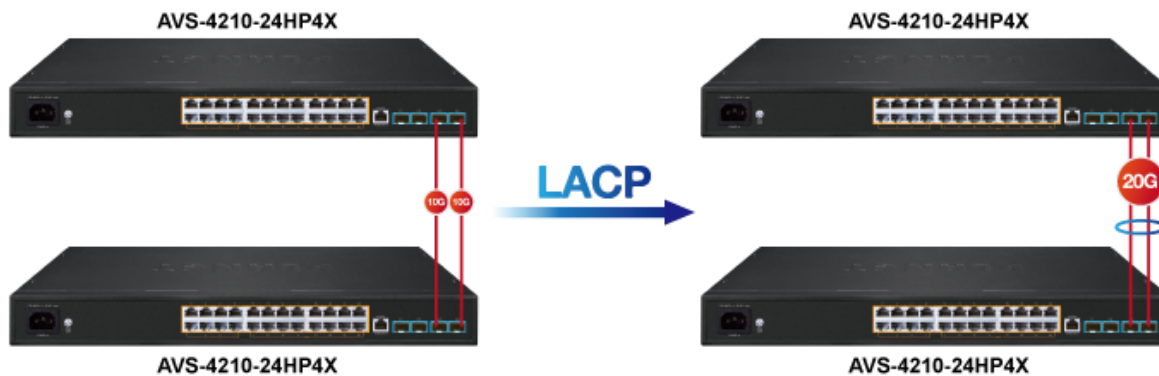
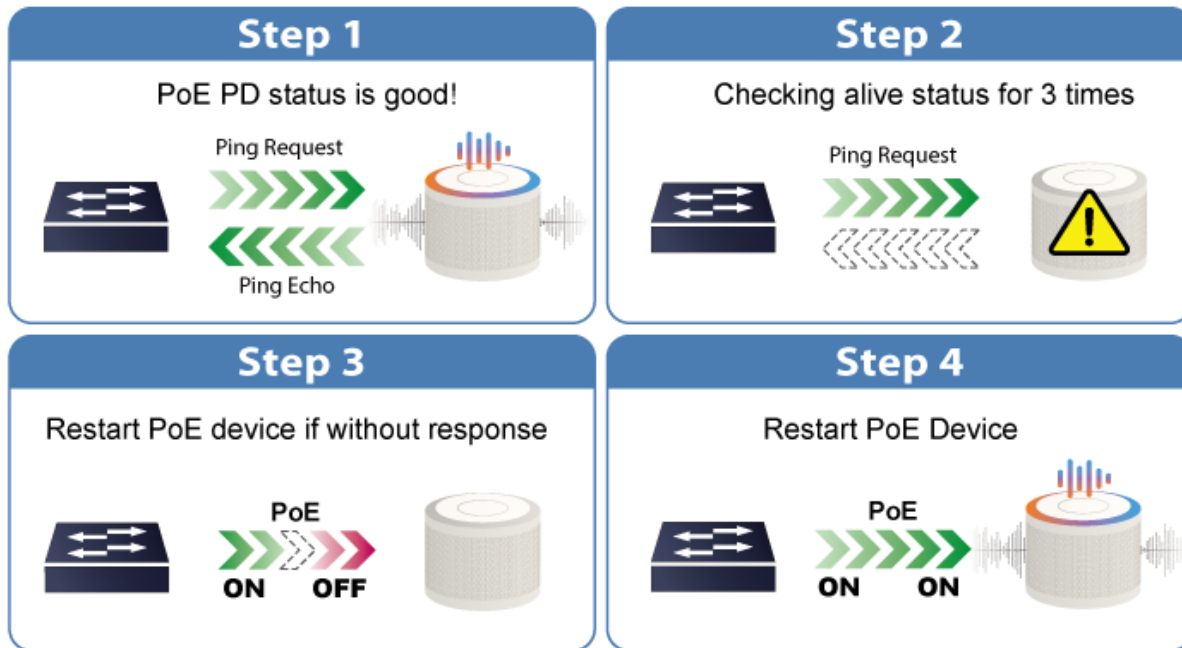
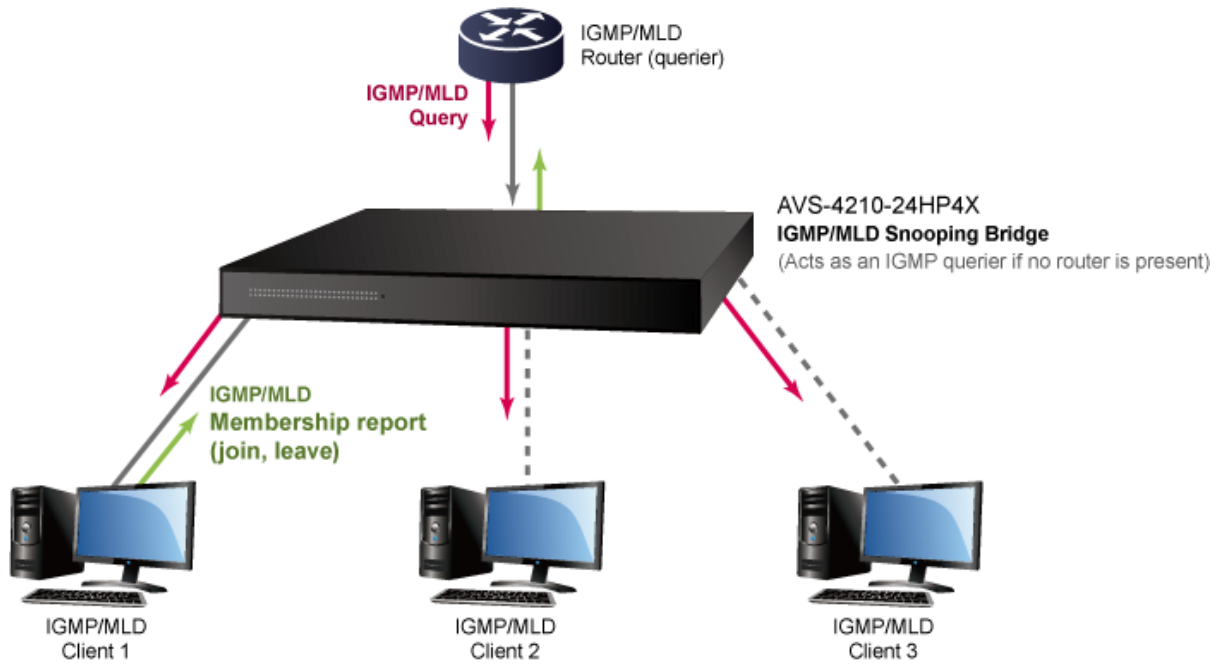
Počet injektorů: 16x až 32 W, 8x až 95 W

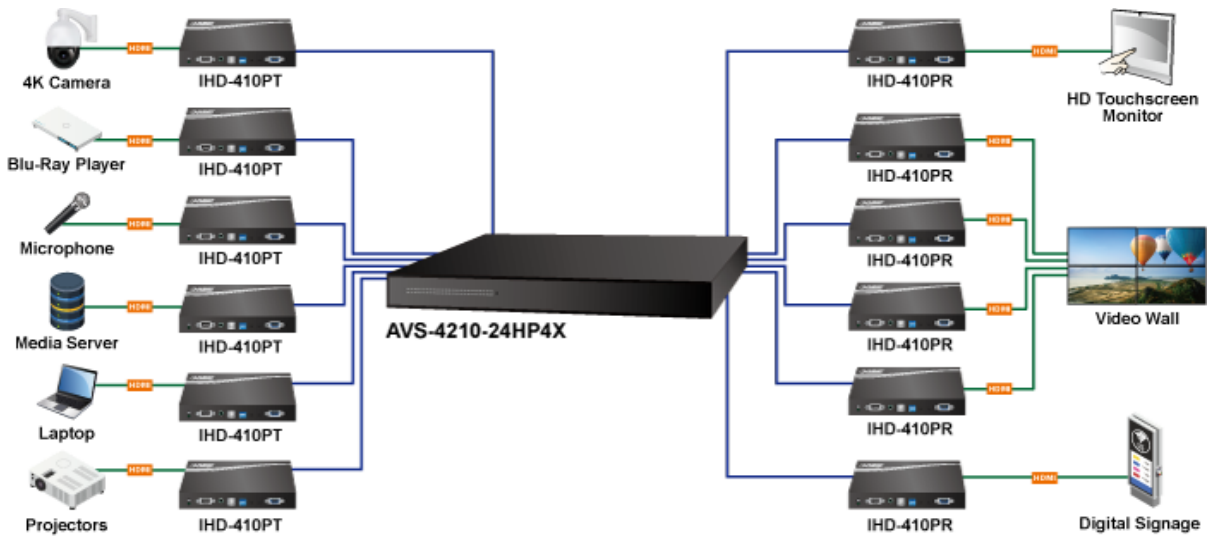
Typ napájení: End-span/802.3bt (porty 1–8), End-span (porty 9–24)

Pokročilé funkce:

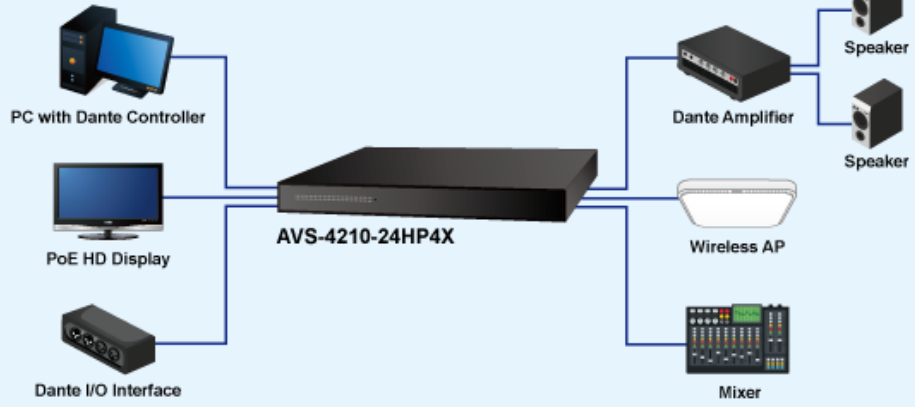
- 19. automatická detekce napájeného zařízení (PD)
- 20. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- 21. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- 22. Extended mód s dosahem až 250 m







Dante



Dante™ is a trademark of Audinate Pty Ltd.