

## PLANET AVS-4210-24HP4X



Cena celkem:	<b>16 339 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 503 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 973 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 634 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2529
Part No.:	AVS-4210-24HP4X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET AVS-4210-24HP4X

Spravitelný **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:



PLANET NMS Controller



PLANET CloudViewerPro



PLANET NMSViewerPro

AV Switch integruje klíčové **audio i video** protokoly IP sítí 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:** 24× 10/100/1000Base-T RJ-45, 4× 10G Base-SR/LR SFP+, 1× 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 × 207 × 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:

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

## PoE funkce:

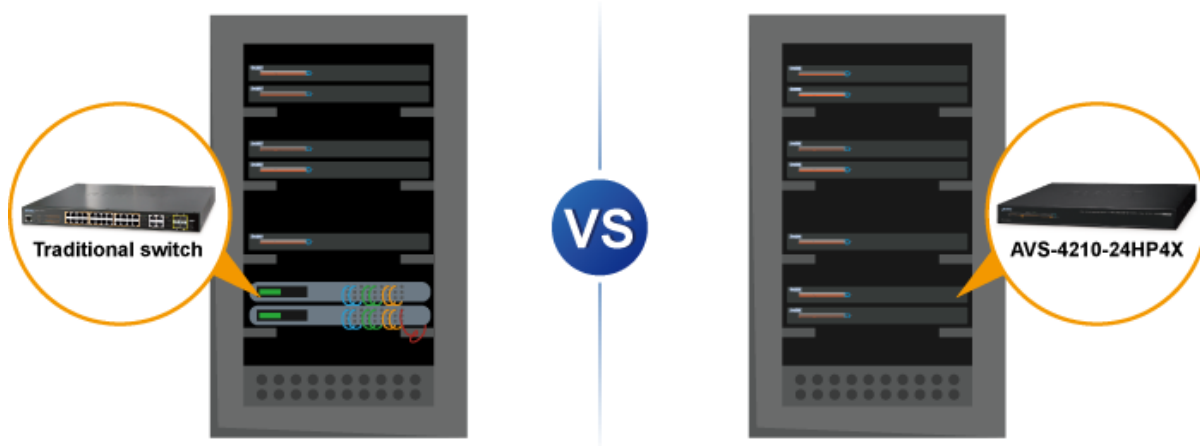
**Celkový napájecí výkon:** 450 W (200 W v režimu fanless), standard IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

**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:

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



The screenshot shows the web management interface for the AVS-4210-24HP4X switch. The top navigation bar includes 'Home', 'Management', 'VLAN & PoE Profiles', 'Link Aggregation', 'APC Tab', and 'Maintenance'. The main content area is titled 'Network Profiles' and displays a grid of 24 ports, each with a status icon. Below the grid, there is a 'VLAN Table' section with a table listing configured VLANs.

VLAN ID	Profile Name	Profile Type	VLAN Type	Modify
1	Default	Untagged	Static	Edit
100	Audio	Priority Critical	Static	Edit Delete
100	Video	Priority NQ	Static	Edit Delete
300	LAG	Untagged	Static	Edit Delete





# Dante



Dante™ is a trademark of Audinate Pty Ltd.