

## PLANET AVS-4210-8HP2X



Cena celkem:	<b>8 081 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 679 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>8 889 Kč</b>
Ušetříte:	<b>808 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2669
Part No.:	AVS-4210-8HP2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET AVS-4210-8HP2X

**Profesionální AV switch s pokročilými PoE funkcemi a předkonfigurovanou podporou Dante a NDI protokolů pro bezproblémové nasazení v audiovizuálních aplikacích.**

Switch **AVS-4210-8HP2X** je navržen speciálně pro potřeby profesionálního AV průmyslu. Nabízí **8 portů 10/100/1000Base-T** s podporou PoE napájení: porty 1-4 poskytují **IEEE 802.3bt PoE++** s výkonem až **95 W na port**, zatímco porty 5-8 podporují **IEEE 802.3at PoE+** s výkonem až **32 W na port**. Celkový PoE budget činí **240 W**, což umožňuje napájení širokého spektra zařízení jako jsou **4K kamery, reproduktory, displeje nebo kontrolní panely** jediným ethernetovým kabelem.

Zařízení je vybaveno **2x 10G SFP+ sloty** kompatibilními s 100M/1G/2.5G SFP transceivery pro vysokorychlostní uplink připojení. Switch disponuje **intuitivním Pro AV webovým rozhraním** se zjednodušenou konfigurací pro AV-over-IP streaming, které výrazně snižuje nároky na pokročilé síťové znalosti. Současně zachovává standardní UI pro pokročilé uživatele. Předkonfigurované šablony pro **Dante a NDI protokoly** umožňují okamžité plug-and-play nasazení bez nutnosti složité konfigurace.



Product News **AVS-4210-8HP2X**

**Compact AV Switch - Perfect Control for Every AV-over-IP Flow**

- 10G SFP+ Uplink
- 802.3bt PoE++
- Dual User Interface
- Out-of-box Multicast
- Pro AV Templates
- IPv4/IPv6 Static Route

- Celkem 8x Gigabit PoE portů s rozdělením 4x 95W PoE++ (IEEE 802.3bt) a 4x 32W PoE+ (IEEE 802.3at) pro různé

typy AV zařízení

- Dva 10G SFP+ sloty pro vysokorychlostní uplink připojení s podporou agregace linek pro eliminaci úzkých míst v síti
- Předkonfigurovaná podpora Dante a NDI protokolů s okamžitou funkčností IGMP/MLD snoopingu pro efektivní správu multicast provozu
- Duální webové rozhraní – zjednodušené Pro AV UI pro rychlou konfiguraci a standardní UI pro pokročilé síťové funkce
- Layer 3 IPv4/IPv6 VLAN routing s podporou až 32 statických tras pro flexibilní a bezpečnou správu sítě napříč VLANy
- Inteligentní PoE management s funkcemi PD Alive Check, PoE scheduling a automatickým restartem nereagujících zařízení
- Fanless režim pro tichý provoz v citlivých AV prostředích s PoE budgetem až 120 W
- Kompaktní design (280 × 230 × 44 mm) vhodný pro instalaci na TV stojany, police nebo do racku

### **Pokročilé AV funkce**

Switch podporuje **Dante protokol** pro profesionální audio networking v živém zvuku, nahrávacích studiích a komerčních instalacích, umožňující flexibilní a škálovatelnou audio síť bez tradičních těžkých vícežilových audio kabelů. **NDI protokol** je optimalizován pro broadcast a živé produkce, podporuje různé video standardy a rozlišení s možností snadné rekonfigurace video sítí bez rozsáhlé kabeláže.

### **Layer 2 a multicast management**

Zařízení nabízí pokročilé Layer 2 funkce včetně **IEEE 802.1Q VLAN, Q-in-Q VLAN, MSTP** (Multiple Spanning Tree Protocol), **IEEE 802.3ad LACP** s podporou až 8 trunk skupin po 8 portech, loop a BPDU guard. IGMP snooping v2/v3 a MLD snooping v1/v2 jsou aktivní okamžitě po zapnutí pro optimální správu multicast streamů až **256 multicast skupin**.

### **Zabezpečení a správa**

Switch implementuje komplexní bezpečnostní funkce jako **RADIUS/TACACS+ autentizaci, IPv4/IPv6 ACL, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP source guard** a ochranu proti DoS útokům. Vzdálená správa je možná přes **Planet CloudNMS** cloudovou platformu nebo **UNI-NMS** systém s centralizovaným monitorováním, detekcí chyb a okamžitými upozorněními.

### **Konektivita a výkon**

Přepínací architektura **store-and-forward** s přepínací kapacitou **56 Gbps non-blocking** a propustností **41,66 Mpps** zajišťuje plynulý přenos dat. Tabulka **16K MAC adres**, podpora **jumbo frames až 12 KB** a **12Mbit sdílená datová vyrovnávací paměť** garantují vysoký výkon i v náročných AV aplikacích s přenosem velkých video souborů.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 8× 10/100/1000Base-T RJ-45 (4× PoE++ 95 W, 4× PoE+ 32 W), 2× 10G SFP+

**PoE standard:** IEEE 802.3bt (porty 1-4), IEEE 802.3at (porty 5-8)

**PoE budget:** 240 W celkem (120 W ve fanless režimu)

**Přepínací kapacita:** 56 Gbps non-blocking

**Propustnost:** 41,66 Mpps při 64 bajtech

**MAC adresní tabulka:** 16 000 položek

**VLAN:** až 256 VLAN skupin z 4094 VLAN ID

**Routing:** Layer 3 IPv4/IPv6 static routing, max. 32 tras, 64 VLAN rozhraní

**Spanning Tree:** STP, RSTP, MSTP s BPDU Guard

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, až 8 skupin po 8 portech

**Multicast:** IGMP snooping v2/v3, MLD snooping v1/v2, až 256 skupin

**QoS:** 8 prioritních front, 802.1p CoS, DSCP/IP precedence

**Správa:** web UI (Pro AV + Standard), CLI (console/telnet/SSH), SNMP v1/v2c/v3, CloudNMS, UNI-NMS

**Zabezpečení:** RADIUS/TACACS+, ACL (IPv4/IPv6/MAC), DHCP snooping, ARP inspection, DoS prevence

**Napájení:** AC 100-240 V, 50/60 Hz

**Spotřeba:** max. 10,7 W (bez zátěže), max. 269 W (plná zátěž)

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 280 × 230 × 44 mm

**Hmotnost:** 1885 g

**Certifikace:** FCC Part 15 Class A, CE, IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z/802.3ae/802.3af/802.3at/802.3bt



Dante



Dante™ is a trademark of Audinate Pty Ltd.





