

Dahua CHS4210-8GT-110



Průmyslový cloud-managed PoE switch s 8 porty Gigabit Ethernet a 2 SFP porty. Podporuje PoE+, Hi-PoE i IEEE 802.3bt až 90 W na port, dlouhý dosah PoE až 250 m, otáčení/náklon kamery, cloud management a hardened design pro náročné prostředí.

Kód	NETDAH4404
PN	CHS4210-8GT-110
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua CHS4210-8GT-110 - 10portový průmyslový cloud-managed PoE switch

Průmyslový gigabitový PoE switch s pokročilou cloudovou správou a odolným designem pro náročné prostředí.

Představujeme odolný cloudově spravovatelný switch, který kombinuje výkon **osmi portů Gigabit Ethernet s PoE a dvou SFP uplink portů**. Zařízení nabízí unikátní možnost přepínání mezi řízeným (managed) a neřízeným (unmanaged) režimem pomocí DIP přepínače a podporuje jak lokální webové rozhraní, tak profesionální **vzdálenou správu v cloudu** s vizualizací topologie sítě.

Switch vyniká podporou vysokovýkonového napájení - **porty 1-2 (červené) dodávají až 90 W** podle standardů IEEE 802.3af/at/bt a Hi-PoE, porty 3-8 poskytují až 30 W. Celkový PoE výkon činí **110 W**. Funkce **Long Distance PoE** umožňuje přenos dat a napájení na vzdálenost až **250 metrů** (při snížení rychlosti na 10 Mbps). Inovativní **PoE Watchdog** automaticky detekuje výpadky připojených zařízení a restartuje problémové porty, čímž výrazně snižuje náklady na údržbu.

- Celková kapacita přepínání **20 Gbps** a rychlost přeposílání paketů **14,88 Mpps** pro plynulý přenos video streamů.
- Dva červeně označené porty s maximálním výkonem **90 W na port** podle IEEE 802.3bt a Hi-PoE pro napájení výkonných zařízení.
- Funkce **Long Distance PoE** pro přenos dat a napájení až na **250 metrů** po jednom kabelu.
- Inteligentní **PoE Watchdog** automaticky restartuje nefunkční porty při výpadku připojení IP kamer.
- Odolný design s celokovovou konstrukcí a pracovním rozsahem teplot **-30 až +65 °C** pro venkovní i průmyslové instalace.
- Cloud management s vizualizací topologie sítě pomocí **LLDP protokolu** pro rychlou diagnostiku a vzdálenou správu.
- Podpora **STP/RSTP** pro redundanci cest, Loop Protection proti broadcast storms a Link Aggregation pro vyšší propustnost.
- Montáž na **DIN lištu** nebo desktop, krytí **IP30** a odolnost **IK06** proti mechanickému poškození.
- Ochrana proti přepětí (společný režim 4 kV, diferenciální režim 2 kV) a elektrostatickému výboji (8 kV vzduch, 6 kV kontakt).

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje **32 VLAN** pro segmentaci sítě, port-based VLAN, zrcadlení portů (port mirroring) pro diagnostiku, MAC+PORT binding pro zabezpečení a DHCP Client. Funkce Storm Control omezuje broadcast, multicast i unknown unicast provoz. Spanning Tree Protocol (STP/RSTP) zajišťuje redundanci cest a eliminuje smyčky v síti.

Správa a monitoring

Zařízení lze spravovat lokálně přes webové rozhraní nebo vzdáleně přes cloudovou správu s mobilní aplikací. Systém poskytuje detailní logy, fault alarmy a umožňuje centralizovanou správu celé infrastruktury včetně koncových zařízení (kamery), přenosových cest i síťových úložišť.

DIP přepínače

Tři DIP přepínače umožňují rychlou konfiguraci: **Managed mode** (zapnuto výchozí) pro přístup k pokročilým funkcím, **Extend mode** pro aktivaci Long Distance PoE na portech 1-8 a **PoE Watchdog** pro automatické sledování stavu a restart portů při výpadku komunikace delším než 2 minuty.

Obsah balení

Uživatelská příručka, právní a regulační informace, napájecí kabel, napájecí adaptér a napájecí svorkovnice.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8× RJ-45 10/100/1000 Mbps PoE, 2× SFP 100/1000 Mbps (uplink)

Vrstva: Layer 2

Paměť: 8k MAC adres, buffer 8,4 Mb

Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,88 Mpps

Provedení: DIN lišta, desktop

Napájení: externí duální 48-57 V DC (adaptér a svorkovnice), celkový příkon do 116,6 W (v klidu 2 W)

Ochrana: ESD ochrana do 8 kV vzduchem (6 kV kontaktně), přepětová ochrana do 4 kV (diferenciální režim do 2 kV)

Provozní teplota: -30 až +65 °C, vlhkost 10 % až 90 %

Krytí a odolnost: IP30, IK06

Rozměry: 171,8 × 139,4 × 42 mm

Hmotnost: 0,66 kg

Funkce administrace:

Správa: web, mobilní aplikace

Podpora VLAN: ano

Spanning Tree Protocol:

- protokoly STP a RSTP pro eliminaci smyček

Agregace linek: ano (statická agregace)

DHCP: podpora DHCP klient

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

PoE funkce:

Celkový napájecí výkon: 110 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, Hi-PoE

Počet injektorů: 2× až 90 W (porty 1-2), 6× až 30 W (porty 3-8)

Pokročilé funkce:

- PoE s dosahem až 250 m

- Extended 10 Mb

- PoE Watchdog (automatický restart zamrzlých kamer)

- Inteligentní PoE: management spotřeby, automatické vypnutí při přetížení, podpora "Green PoE"