

Dahua CHS4212-8GT-110



Průmyslový PoE switch s 8 PoE porty (110 W), 2 SFP a 2 uplink porty. Cloud management, topologie sítě, Hi-PoE až 90 W, Long Distance PoE 250 m, PoE Watchdog, STP, VLAN, otužilá konstrukce IP30 -30 až +65 °C.

Kód	NETDAH4405
PN	CHS4212-8GT-110
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua CHS4212-8GT-110

Průmyslový cloud managed switch s pokročilými PoE funkcemi pro náročné prostředí.

Odolný spravovaný switch **CHS4212-8GT-110** nabízí **osm Gigabit PoE portů** s celkovým výkonem **110 W**, **dva SFP** porty a **dva Gigabit uplink** porty. Podporuje přepínání mezi spravovaným a nespravovaným režimem pomocí DIP přepínače. V režimu správy umožňuje lokální webové rozhraní i **cloudová správa** s vizualizací topologie sítě.

Switch disponuje vysokým výkonem s celkovou kapacitou **24 Gbps** a rychlostí přeposílání paketů **17,856 Mpps**, což zajišťuje plynulý přenos video streamů. Konstrukce z kovu s pasivním chlazením umožňuje provoz v rozsahu teplot **-30 až +65 °C** a odolnost **IP30/IK06**. Vhodný pro instalace v průmyslových halách, kancelářích nebo ve venkovních rozvaděčích.

- Porty 1-2 podporují standardy IEEE 802.3af/at/bt a Hi-PoE s výkonem až 90 W pro napájení energeticky náročných zařízení
- Long Distance PoE umožňuje přenos dat a napájení až do vzdálenosti 250 m při snížení rychlosti na 10 Mb/s
- PoE Watchdog automaticky detekuje ztrátu datového provozu z IP kamer a restartuje napájení portu pro obnovení spojení
- Cloudová správa s vizualizací topologie sítě pomocí LLDP protokolu pro vzdálenou správu a diagnostiku
- Spanning Tree Protocol (STP/RSTP) zabráňuje vzniku smyček a zajišťuje stabilitu sítě s redundantními cestami
- Link Aggregation kombinuje více fyzických linek do jednoho virtuálního kanálu pro vyšší propustnost a redundanci
- Odolné provedení s pokročilou přepětovou ochranou (4 kV common mode), ochranou proti ESD (8 kV vzduchem, 6 kV kontaktně) a širokým rozsahem provozních teplot
- Duální napájení 48-57 V DC (svorkovnice nebo konektor) s ochranou proti přepětí a nadproudu

Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje 32 VLAN pro segmentaci sítě, port mirroring pro diagnostiku, MAC+PORT binding pro zabezpečení, funkce Storm Control pro ochranu proti zahlcení sítě (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast). Funkce Inteligentní PoE automaticky odpojí napájení při detekci přetížení, zatímco Green PoE optimalizuje spotřebu energie.

Flexibilní správa

Režim managed/unmanaged lze přepínat DIP přepínačem. V režimu správy je k dispozici webové rozhraní, cloud platforma s mobilní aplikací, systémové logy a alarmy poruch. DHCP Client automaticky získává IP adresu.

Montáž a instalace

Kompaktní rozměry **171,8 × 139,4 × 42 mm** a hmotnost **0,66 kg** umožňují montáž na DIN lištu nebo stolní umístění. Bezventilátorové provedení (fanless) zajišťuje tichý provoz bez pohyblivých částí.

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× RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink), 2× SFP 100/1000 Mbps (uplink)

Vrstva: Layer 2

Paměť: 8k MAC adres, buffer 8,4 Mb

Propustnost: sběrnice 24 Gbps, provozně 17,856 Mpps

Provedení: DIN lišta, desktop

Napájení: externí duální 48–57 V DC (adaptér a svorkovnice), celkový příkon do 117,2 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"