**Zdeněk Píša (pisa.cz)**
pisa@pisa.cz
389771021

07.05.26 4:34:13

# HIKVISION DS-3T1528HP-SI-24P4F

| | |
|---|---|
| Cena celkem: | **12 495 Kč** |
| | **(bez DPH: 10 327 Kč)** |
| Běžná cena: | **13 745 Kč** |
| Ušetříte: | **1 250 Kč** |
| Kód zboží: | IPKHIK1555 |
| Part No.: | DS-3T1528HP-SI-24P4F |
| Záruka: | 36 měs. |
| Stav: | Nové zboží |

## Popis

## Hikvision DS-3T1528HP-SI-24P4F

**Průmyslový smart managed switch s podporou Hi-PoE a extrémních provozních podmínek pro náročné instalace bezpečnostních systémů a průmyslových sítí.**

Switch **DS-3T1528HP-SI-24P4F** představuje profesionální řešení pro budování robustních průmyslových sítí s vysokými nároky na napájení koncových zařízení. Disponuje celkem **24 Gigabit PoE porty**, z nichž první čtyři podporují standard **IEEE 802.3bt Hi-PoE** s maximálním výkonem až **90 W na port**. Zbývajících 20 portů poskytuje standardní PoE s výkonem **30 W na port** podle norem IEEE 802.3af/at. Pro uplink konektivitu jsou k dispozici **4 Gigabit SFP porty** pro optické připojení.

Zařízení je navrženo pro extrémní provozní podmínky s pracovním teplotním rozsahem **-40 až +75 °C** a ochranou proti přepětí **6 kV**. Kovové provedení ve standardu **IP40** zajišťuje odolnost v průmyslovém prostředí. Switch podporuje pokročilé síťové funkce včetně **802.1Q VLAN**, ochrany proti smyčkám **STP/RSTP/ERPS**, **QoS** pro prioritizaci provozu a **SNMP** pro vzdálenou správu. Celkový **PoE budget 480 W** umožňuje napájet desítky IP kamer nebo jiných PoE zařízení současně.

- Porty 1 až 4 s podporou IEEE 802.3bt Hi-PoE poskytují až 90 W výkonu pro napájení výkonných PTZ kamer a dalších náročných zařízení
- Dlouhý dosah až 300 m (při rychlosti 10 Mbps) pro PoE přenos umožňuje instalaci zařízení na větší vzdálenosti
- Extrémní pracovní teplotní rozsah -40 až +75 °C pro nasazení v náročných venkovních a průmyslových podmínkách
- Ochrana proti přepětí 6 kV chrání zařízení před poškozením bleskem a elektrostatickými výboji
- PoE Watchdog funkce automaticky detekuje a restartuje nereagující kamery pro zajištění nepřetržitého provozu
- Duální napájení 48–57 V DC s podporou hot backup zajišťuje vysokou dostupnost systému
- Přepínací kapacita 56 Gbps a rychlost směrování 41,66 Mpps pro plynulý provoz v náročných sítích
- Podpora vzdálené správy přes Hik-Partner Pro a Hik-Central Pro s možností zobrazení topologie, alarmů a spotřeby PoE
- Detekce kabeláže pro lokalizaci poruch včetně detekce otevřených a zkratovaných obvodů a měření délky kabelu
- Port izolace pro zvýšení bezpečnosti sítě – porty v izolační skupině nemohou komunikovat mezi sebou

**Pokročilé síťové funkce**
Switch podporuje **802.1Q VLAN** s možností konfigurace až 4094 VLAN ID pro segmentaci sítě. Funkce **Link Aggregation** umožňuje agregaci až 8 skupin portů pro zvýšení propustnosti a redundanci. Pro zajištění kvality služeb je implementována **QoS** s podporou prioritizace na základě portů a režimů plánování SP a WRR. Ochrana proti smyčkám je zajištěna protokoly **802.1D STP**, **802.1w RSTP** a **G.8032 ERPS**.

**Správa a monitoring**
Zařízení lze spravovat prostřednictvím webového rozhraní, protokolu **SNMP v1/v2c** pro integraci s platformami třetích stran

nebo přes proprietární platformy Hikvision. Funkce **DHCP Client** je ve výchozím nastavení aktivní pro automatické přiřazení IP adresy. Pro přímý přístup slouží **Super IP** s pevnou adresou 10.180.190.200. Protokol **802.1ab LLDP** umožňuje objevování sousedních zařízení v síti.

**Bezpečnostní funkce**
Switch nabízí **DHCP Snooping** pro ochranu před neoprávněnými DHCP servery, **Storm Control** pro prevenci zahlcení sítě broadcast nebo multicast pakety a **ACL** s podporou až 64 položek a 128 pravidel. Funkce **IPSG** (IP Source Guard) umožňuje vazbu portu, MAC adresy a IP adresy s podporou až 256 bezpečnostních záznamů.

**Napájení a spotřeba**
Switch vyžaduje napájení **48–57 V DC** s proudovým odběrem **12 A**. Doporučené vstupní napětí pro stabilní provoz je **52–57 V**. Maximální spotřeba zařízení činí **500 W**, v klidovém režimu bez připojených PoE zařízení pouhých **20 W**. Podporuje duální napájení s automatickým přepnutím při výpadku primárního zdroje.

**Montáž a rozměry**
Zařízení je dodáváno s montážními úchyty pro instalaci do 19" racku nebo lze umístit na pracovní plochu. Rozměry činí **440 × 220,8 × 44 mm** při hmotnosti **3,23 kg**. Pro uzemnění je k dispozici svorka na zadním panelu.

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Síťové rozhraní:**

**Počet portů:** 24× Gigabit RJ-45 PoE, 4× Gigabit SFP
**Přepínací kapacita:** 56 Gbps
**Směrování paketů:** 41,66 Mpps
**MAC tabulka**: 8 K záznamů
**Cache:** 4,1 Mbits

**Napájení:**

**Celkový PoE budget:** 480 W
**Porty 1–4 (Hi-PoE):** IEEE 802.3af/at/bt (výkon až 90 W na port)
**Porty 5–24 (PoE):** IEEE 802.3af/at (výkon až 30 W na port)
**Speciální funkce:** PoE Watchdog (automatický restart kamer), Long Range až 300 m

**Napájení a spotřeba:**

**Vstupní napětí:** 48–57 V DC (doporučeno 52–57 V pro Hi-PoE stabilitu)
**Typ připojení:** svorkovnice (podpora duálního napájení a zálohy)
**Max. spotřeba:** 500 W (v klidovém režimu pouze 20 W)

**Odolnost a konstrukce:**

**Pracovní teplota:** –40 °C až +75 °C (vhodné pro venkovní rozvaděče)
**Krytí a ochrana:** celokovové tělo IP40, přepěťová ochrana 6 kV
**Rozměry:** 440 × 220,8 × 44 mm
**Hmotnost:** 3,23 kg
**Montáž:** do 19" racku (úchyty v balení) nebo samostatně stojící