

**HIKVISION DS-3T1528HP-SI-24P4F**

Cena celkem:	<b>10 765 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 897 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>11 842 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 077 Kč</b>
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 x 220,8 x 44 mm** při hmotnosti **3,23 kg**. Pro uzemnění je k dispozici svorka na zadním panelu.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Síťové rozhraní:

**Počet portů:** 24x Gigabit RJ-45 PoE, 4x 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 x 220,8 x 44 mm

**Hmotnost:** 3,23 kg

**Montáž:** do 19" racku (úchyty v balení) nebo samostatně stojící