

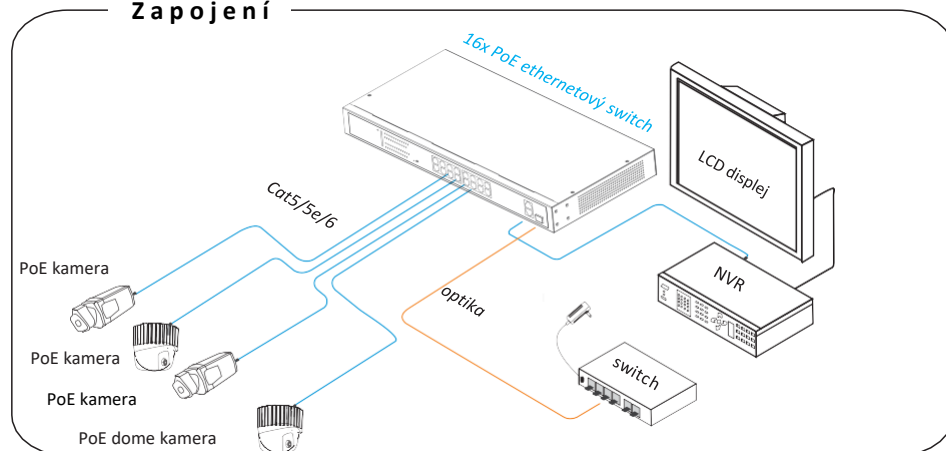
## 16 Port PoE Switch

Model: CP-ANW-HP16G2F1-N30



16x portový ethernetový PoE switch je určený speciálně pro kamerový dohled, který se zaměřuje na sledování ve vysokém rozlišení. Poskytuje rychlou schopnost předávání paketů a velkou šířku pásma, což zajišťuje jasný obraz a plynulý přenos. Vestavěná ochrana proti přepětí může pomoci zachránit Vaše zařízení až do 6KV při nečekaném výboji v síti a nebo například při bouři. Switch obsahuje dva gigabitové a jeden optický port pro připojení k síti, NVR a dalším zařízením Vaší sítě. Podporuje zařízení normy bt. Délka připojení kamer je až 250 metrů.

### Zapojení



### Přehled vlastností

14x 100Mbps (+2x gigabit) PoE ethernetové porty, 2x gigabit uplink ethernet porty a 1x gigabit optický port.

PoE ethernetové porty podporují normu bt, každý port podporuje odběr max. 60W.

Podporované standardy IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at/bt.

Přenesení až 4K MAC adres, obsahuje 12Mb cache.

Prodloužená délka spojení až na 250 metrů (10Mbps).

6KV přepětiová ochrana, 8KV ochrana ESD proti rušení.

Jednoduchá instalace, podpora plug and play.



### Poznámka

Dosah přenosu po kabelové síti je odvislý od typu zdroje signálu, jeho kvality, síly a hlavně na typu použitého kabelu. Doporučujeme standardní Cat5e/6 ethernetový kabel, který zajistí optimální provozní podmínky! Každých 100 metrů kabelu sníží výkon napájení o 3 až 5 wattů. Po 250 metrech bude výkon napájení přibližně 15 až 20 wattů.

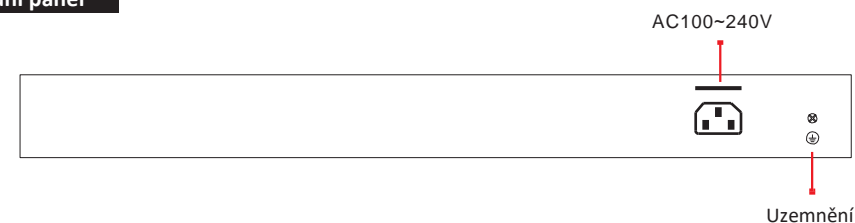
## 16 Port PoE switch

### Popis přístroje

#### Přední panel



#### Zadní panel



### Poznámka

- 1) Zařízení musí být připojeno na zem dle požadavků montáže přes zemní šroubek.
- 2) Koncová zařízení připojujte vždy jen po odpojení switchu od přívodu elektrické energie v zadní části switchu.

### Instalace

Prosíme, zkontrolujte si před instalací kompletnost balení, případně ihned reklamujte.

- 1x PoE ethernet switch
- 1x AC napájecí kabel
- 1x Příslušenství
- 1x Návod k obsluze

#### Před instalací zkontrolujte následující věci

- 1) Vypněte a odpojte od napájení veškeré připojované komponenty (kamery, počítače..), jinak hrozí jejich nevratné poškození. Switch řádně uzemněte na ochranný vodič sítě.
- 2) Použijte síťový kabel na připojení PoE IP kamer s 1-16 výstupními porty switchu.
- 3) Použijte síťový kabel na připojení switchu do Vaší sítě, NVR či do Vašeho PC dle potřeby.
- 4) Zkontrolujte, zda-li je připojení správně provedeno, zařízení jsou nepoškozená a v pořádku, konektory jsou správně aretovány a teprve až potom připojte ke switchi napájení.
- 5) Zapojte napájení k ostatním komponentům sítě a zkontrolujte celkovou funkčnost.

Položka	Popis	
Připojení	Výstupní ethernetové porty	14× 10/100 2x 10/100/1000
	Vstupní ethernetové porty	2× 10/100/1000, 1× 1000Base-X (combo)
	Napájecí vstup	1× AC euro konektor + kabel
	Uzemnění	1× uzemňovací terminál
PoE a napájení	Síť	Přímé připojení do sítě, 180-240V AC, 50/ 60Hz
	PoE napájení	End-span (1/2, 3/6), IEEE802.3 af/at/bt
	Maximální výkon PoE celkem	300W
	Maximální výkon a napětí jednoho portu PoE	Maximální výkon ≤60W/30W, napětí 54V DC
Zabezpečovací provoz	CCTV mód	Výstupní porty komunikují pouze se vstupními, udržuje prostupnost pod 2 Mbps, prodlužuje dosah spojení až na 250 metrů, nastaví rychlost výstupních portů na 10 Mbps.
Vlastnosti sítě	Síťové standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
	Dosah přenosu	Běžný provoz 100m max.
	Prostupnost	12.8 Gbps
	Přenos paketů	5.36 Mpps
	MAC adresy	4 K
	Mezipaměť	4.20 Mb
Indikace	Napájení	1x červená led
	Výstupní ethernetové porty	Spojení:16x zelená led PoE:16x žlutá led
	Vstupní ethernetový port	2x zelená led
	Obsazenost PoE vytížení	Ne
Ochrana	ESD	6KV / 8KV, norma: IEC61000- 4- 2
	Přepětová	6KV, norma: IEC61000- 4- 5
Provozní podmínky	Provozní teplota	- 30°C - 60°C
	Skladovací teplota	- 40°C - 70°C
	Vlhkost	0 - 90%
Mechanické	Rozměry (DxŠxV)	430mm * 180mm * 45mm
	Provedení	Galvanizované
	Barva	Šedo modrá

Změna specifikací bez upozornění vyhrazena

Prosím, učiňte tyto kroky, pokud přístroj nepracuje správně:

- Ujistěte se, že je zařízení správně nainstalováno dle návodů k obsluze.
- Zkontrolujte, zda-li kabel RJ45 splňuje EIA/TIA568A nebo 568B standard.
- Každý PoE port poskytuje maximální napájecí výkon 30W, nepřipojujte proto koncové PoE zařízení s větším odběrem než 30W. Přístroj může být trvale poškozen.
- Vyměňte PoE switch za jiný (stejného provedení) a vyzkoušejte, zda-li chyba stále přetrvává.
- Pokud stále chyba přetrvává, kontaktujte prosím technickou podporu pro další postup.
- Ujistěte se, že výrobek není provozován zakrytý a není vystaven přímému slunečnímu svitu. V případě přehřátí ponechtejte přístroj před opětovným uvedením do provozu vychladnout.
- Pokud byl přístroj přenášán mezi různými teplotami, nezapínejte ihned do elektrické sítě.

### Informace k likvidaci výrobku



Za účelem správné likvidace elektrických a elektronických zařízení pro soukromé, firemní a podnikové použití se obraťte na výrobce tohoto výrobku. Ten Vám poskytne informace o způsobech likvidace výrobku a v závislosti na datu uvedení elektrozařízení na trh Vám sdělí, kdo má za povinnost financovat likvidaci tohoto elektrozařízení. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte tak k prevenci potencionálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví. Zařízení nepatří do běžného směsného odpadu. Zařízení před likvidací nerozebírejte, či jinak nepoškozujte.

### Prohlášení o shodě

Společnost CP PLUS s.r.o. tímto prohlašuje, že zařízení je ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními nařízení vlády č. 117/2016 a 118/2016 Sb. a směrnice 2014/53/EU. Toto prohlášení je vydáno na základě dokumentů předložených výrobcem. Kopii originálního Prohlášení o shodě je možné stáhnout na stránkách výrobce.



www.cplusplus.cz