

Uchazeč doplní „Technickou specifikaci předmětu smlouvy“ dle své nabídky

DS – 7732NI-I4/16P

Technické parametry:



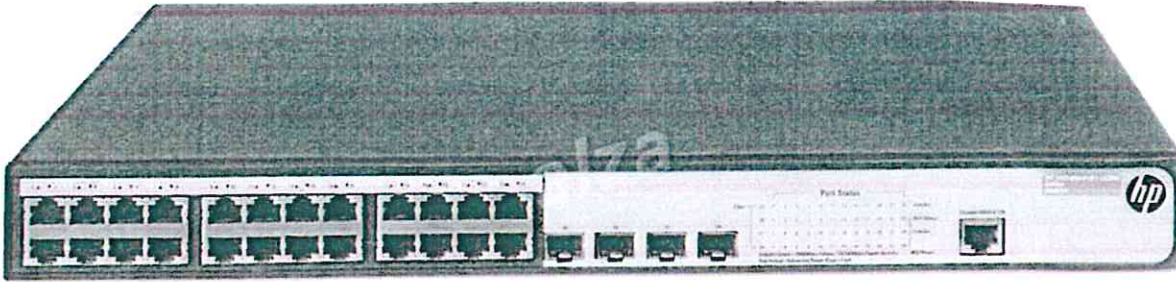
Maximální počet kamer - 32-k / Maximální rozlišení - až 12 Mpx
Dvoucestné audio 1-k, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) / Vstupní datový tok - 256 Mb/s
Výstupní datový tok 256 Mb/s; (až 128 vzdálených připojení)
Nahrávané rozlišení 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF /CIF/QCIF
Rozlišení - HDMI výstup - 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Rozlišení - VGA výstup - 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Audio výstup - 1-k, RCA (Lineární, 1 kΩ) / Komprese videa - H.265 / H.264 / MPEG4
Zobrazované rozlišení 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF /CIF/QCIF
Synchronní přehrávání - max. 16 kanálů / Přehrávání záznamu - 4-k ve 4K, nebo 16-k v 1080p
Sloty pro HDD - 4x SATA II/III // Kapacita HDD - až 6 TB (každý disk)
Rozhraní Ethernet - 2x RJ-45 10/100/1000 Mb/s // PoE rozhraní 16x RJ-45 ethernetové rozhraní 100 Mb/s pro napájení kamer
Výkon PoE 200 W, standardy IEEE 802.3af/at // Sériové rozhraní 1x RS-485 (half-duplex), 1x RS-232
Rozhraní USB - Přední panel: 2 × USB 2.0; Zadní panel: 1 × USB 3.0
Poplachové vstupy/výstupy - 16/4 // Napájení - 230 V AC // Odběr- 300 W (20 W bez PoE)
Pracovní teplota : -10 - +55 °C // Vlhkost :10 - 90 % // Montáž do racku - 19" rack, 1,5U
Rozměry 445 × 390 × 70 mm

DS – 2CD2642FWD-IZS
Technické parametry:



Snímací senzor - 1/3" progressive scan CMOS // Citlivost - 0.01 lux@F1.2, AGC zap., 0 lux s IR // Závěrka - 1/25s (1/30s) ~ 1/10,000s
Objektiv - 2,8 - 12 mm @ F1.4 (motorzoom – dálkově nastavitelný) // Úhel záběru - 112° - 33.8° // Funkce Den/noc - IR Cut filtr
Redukce šumu - 3D DNR // Široký dynamický rozsah scény - WDR 120dB
BLC - Ano, konfigurovatelná oblast // Komprese videa - H.264/MJPEG/H.264+
Datový tok - 32 Kbps ~ 8 Mbps // Audio - G.711/G.726/MP2L2
Datový tok audia, model - 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
Rozlišení - 2688×1520 // Snímkování - 20fps (2688×1520), 25fps(1920×1080), 25fps(1280×720)
ROI - 4 nastavitelné oblasti // Nastavení obrazu - Kontrast, jas, sytost, rotace, nastavitelné přes klientský software nebo webové rozhraní // Síťové úložiště - NAS
Poplach - Pohybová detekce, odpojení sítě, chyba sítě, chyba úložiště
Protokoly - TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
Kompatibilita - ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI // Rozhraní - 1 RJ45 10M / 100M ethernet port
Interní úložiště - slot pro Micro SD/SDHC/SDXC kartu do kapacity 128GB
Pracovní teplota : -30 °C ~ 60 °C // Napájení - DC12V ± 10%, PoE (802.3af)
Odběr - Max. 7,5W // Stupeň krytí - IP66 // IR přísvit - do 30 m v závislosti na prostředí
Velikost - 95×105×258.6 mm // Váha - 1200g

HP 1920-24G-PoE+ (370W)



Série switchů 1920 se zaměřuje na pokročilou správu a chytré řízení sítě. Uspokojí i nejnáročnější aplikace v sítích malých a středních podniků. Důraz byl kladen i na energetickou efektivitu, kterou zajišťuje hardware dle nejnovějších trendů. Při neustálém síťovém provozu je to jistě vítaná vlastnost, neboť šetří finance za elektrickou energii.

Klíčové vlastnosti

Vhodný pro podniky využívající aplikace náročné na šířku pásma

Nízké energetické nároky a snadná údržba šetří náklady

PoE+ pro dálkové napájení

Nástroje pro jednoduchou správu a zabezpečení // Úsporný switch pro menší podniky

V sérii switchů najdete modely s různým počtem portů až do 48, i varianty s porty PoE+ pro dálkové napájení komponent sítě.

Všechny tyto firemní modely jsou připraveny pro osazení do rackové skříně a vybaveny gigabitovými SFP porty pro klíčová spojení rozrůstající se sítě. Profesionály zaujme nastavitelné funkce síťových vrstev. Ve 2. síťové vrstvě podporuje VLAN i agregaci spojení, a ve 3. vrstvě si poradí s IPv6, ACL i protokoly Spanning Tree.

Parametry a specifikace :

Typ Rack

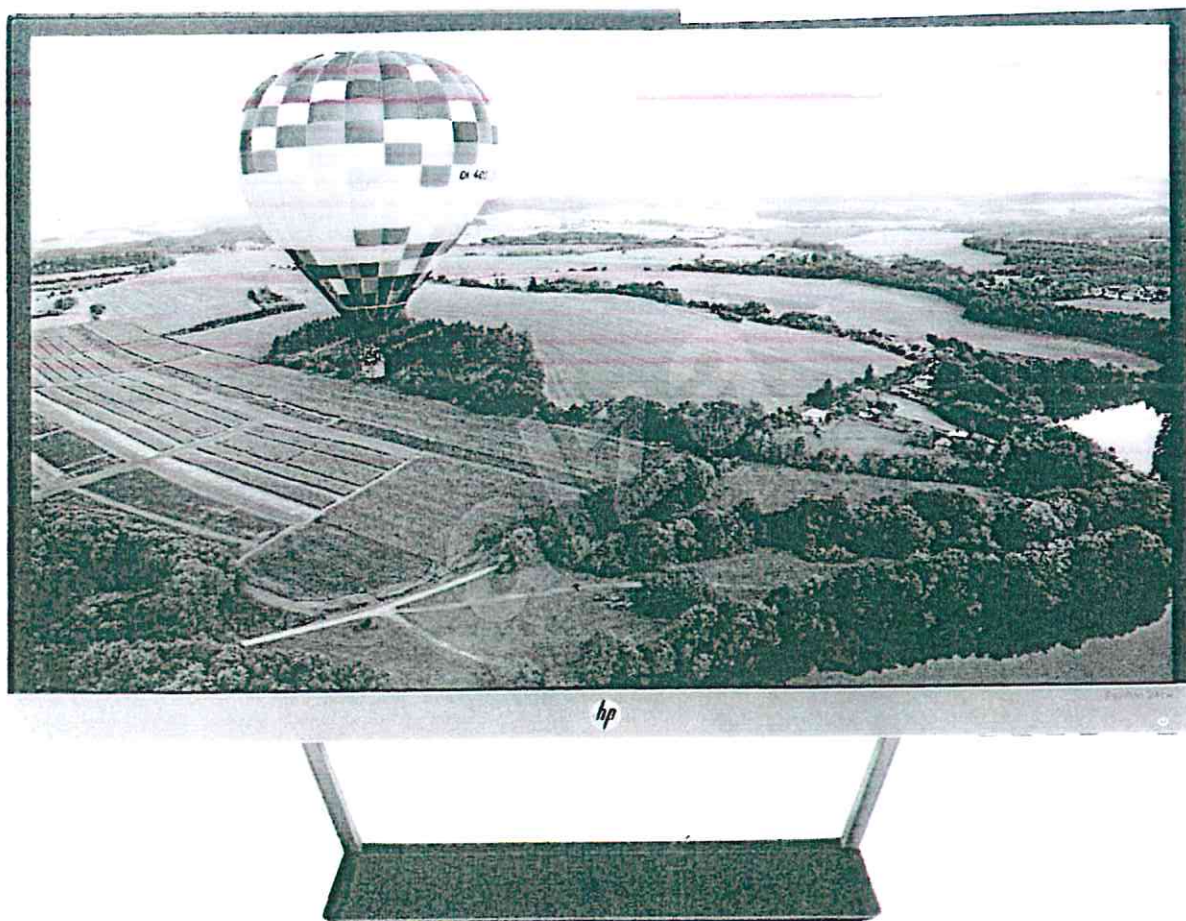
Funkce PoE (Power over Ethernet), QoS (Quality of Service), Spravovatelnost (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network), L2, L3 (směrovač)

Přepínací kapacita 56 Gb/s // Max. přenosová rychlost 1 Gbit // Paketová kapacita (64B pakety, v milionech paketů/s) 41,7 ×

Porty - RJ-45 24 × // SFP 4 ×

Rozměry - Šířka 440 mm (44 cm) - Výška 44 mm (4,4 cm) - Hloubka 260 mm (26 cm) - Hmotnost 3 400 g

24" HP Pavilion 24cw



24" HP Pavilion 24cw

Technologie IPS si vás získá bohatým podáním barev a širokými pozorovacími úhly. Spolu s rozlišením Full HD uvidíte vynikající detaily a živější barvy v každém pixelu. Obraz s vysokým dynamickým kontrastním poměrem podá černou hlouběji, jasnější bílou a celkově zářivější obraz. Díky stejné kvalitě při pohledu z úhlu nepropásnete s tímto displejem jediný detail.

Klíčové vlastnosti

Panel IPS // Full HD // Antireflexní povrch pro minimalizaci odlesků // Snadný přístup k portům // Stylový vzdušný podstavec s náklonem

Díky podstavci ve tvaru otevřeného klínu zachová snadný přístup k portům, abyste mohli rychle a snadno připojit svá zařízení. Efektivně tak můžete využívat 2 HDMI porty a VGA. Jeden například pro domácí počítač a druhý pro notebook, který připojíte po příchodu domů nebo do kanceláře. Podstavec poskytuje nejen pohodlný přístup k portům, ale také úpravu polohy obrazovky nakloněním. Nebo lze podstavec úplně odejmout a monitor přimontujete na zeď nebo otočné rameno.

Parametry a specifikace

Úhlopříčka displeje 23,8" // Maximální rozlišení 1920 × 1080

Technologie LED // Typ panelu IPS // Odezva 8 ms // Obrazovka - Jas 250 cd/m² - Povrch displeje Antireflexní

Vstupy/Výstupy : Grafické vstupy HDMI 1.4 a starší, D-SUB (VGA)

Výbava a funkce : Výbava VESA kompatibilní

Spotřeba : Typická spotřeba 24 W // Stand-by spotřeba (pohotovostní) 0,5 W // Maximální spotřeba 26 W

Rozměry : Šířka 53,98 cm - Výška 40,83 cm - Hloubka 16,41 cm

Barva : Černá // Hmotnost - 4 300 g

Záložní zdroj - 950VA/ 480W, line-interactive, AVR, USB



Lehce použitelný záložní zdroj značky APC poskytující nepřerušené a naprosto správné napájení kriticky důležitých elektronických komponent. Zdroj je opatřen technologií "Automatic Voltage Regulation", jenž si poradí bez zatížení baterie s kolísáním napětí v síti. Šetří tak životnost baterie pro napájení. Připojit lze celkem 4 zařízení, což jistě postačí pro počítač, LCD i datový server. Výhodou této verze je výstup v podobě francouzské zásuvky, což je standardně používaná zásuvka u nás. Kromě zálohy baterií je samozřejmostí přepětíová ochrana. Automatický diagnostický test zaručuje, že vaše náhradní napájení bude připraveno vždy, když je zapotřebí.

Parametry a specifikace:

Výstupní kapacita: 480 W/ 950 VA // Výstupní napětí: 230 V

Vstup: Frekvence: 50 - 60 Hz // Napěťový rozsah: 150 - 280 V // Maximální proud: 4 A // Ochrana proti přepětí: 273 J

Ostatní:

LED status (Zapnut/na baterii/výměna baterie, přetížení)

Zvukový alarm (vybitá baterie/ přetíženo) // Tlačítko pro rychlé zotavení po přetížení

Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem

Náhradní baterie RBC17 // Obvyklá doba nabíjení 8 hod. // Kapacita baterie 76 VAh

Konektory:

1x IEC-320 C14 vstup // 6x IEC320 C13 // 1x USB 2.0

DCO-222 C5E UTP, UTP-CAT5E OUTDOOR --Standardní datový měděný kabel UTP Cat 5e pro venkovní instalace, dvojitá izolace PVC+PE, značení délky, balení 305m-dřevěná

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Dovozce	VARIANT plus, spol. s r.o. , U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, CZECH REPUBLIC IČO: 46967168, DIČ CZ-46967168
Druh výrobku	Komponenty strukturované kabeláže LAN-TEC Datové zásuvky LAN-TEC: MP-120, WO-011, WO-012, WO-014, WO-016, WO-022, WO-030, WO-040, WO-111, WO-112, WO-211, WO-212, WO-332, WO-312, WO-532, WO-632, WO-732, WO-832 Patch panely LAN-TEC: PP-024, PP-026, PP-104, PP-106, PP-110, PP-112, PP-115, PP-120, PP-122, PP-126, PP-130, PP-132, PP-152, PP-154, PP-156, PP-160, PP-192, PP-194 Keystone LAN-TEC: KJ-002, KJ-003, KJ-004, MJ-005, KJ-006, KJ-007, KJ-008, KJ-009, KJ-010, KJ-011, KJ-012, KJ-013, KJ015, KJ-016A, KJ-020, KJ-006, KJ-020, KJ-021, KJ-022 patch kabely LAN-TEC. USB kabely LAN-TEC
Typ výrobku	Konektory: MP-091/092/094/096, MP-010/030/060/070 Příslušenství: AC-110, AC-130, AC-140, AC-150, AC-160, AC-210, AC-260, AC-303, AC-301, MJK-010, KJ-100, PP-004, MP-110 Nástroje: CT-001+S, CT-002, CT-003, CT-006, CT-009 BNC, CT-010, CT-015, CT-020, PT-019, PT-020, ST-001, ST-002 Měřicí přístroje: TS-008, TS-468, TS-468/BNC, TS-828 LCD Datové kabely LAN-TEC: DC-102, DC-202, DC-204, DC-212, DC-252, DC-402, DC-412, DC-602, DC-605, DC-802, DCO-222, DCO-422, TCL-T4C
Použití výrobku	Výrobky jsou určeny pro metalické strukturované kabelážní systémy a pro slaboproudé instalace používající bezpečné napětí.
Prohlášení	Prohlašujeme, že u uvedeného výrobku byla posouzena shoda vlastností s technickými požadavky výrobku stanovenými zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a technickými předpisy. Potvrzujeme, že vlastnosti zařízení splňují požadavky dle níže uvedených nařízení vlády a že výrobek je - za podmínek obvyklých a v technické dokumentaci určených - bezpečný a jsou přijata opatření pro zabezpečení shody všech výrobků uvedeného typu s technickou dokumentací.
Nařízení vlády	Uvedený výrobek je ve shodě s nařízením vlády 18 / 2003.

Prohlášení o shodě bylo vydáno v TŘEBÍČI dne 01.08. 2011

(a

Extenzery LAN 100Base-Tx po UTP Cat5e

LAN-EXT-PD/NPD



Montáž na rovný podklad*



Montáž na DIN35*



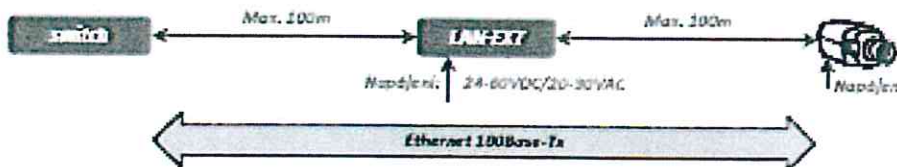
IP35

- Prodloužení ethernetu 100 BASE-TX
- Prodloužení napájení PoE/PoE+
- Přepětově ochrany LAN portů 30A B/20µs
- Ochrana proti ESD dle IEC 61000-4-2 ±15KV
- Kompatibilita s PoE dle IEEE 802.3af i at
- Provozní teplota od -40°C do +70°C

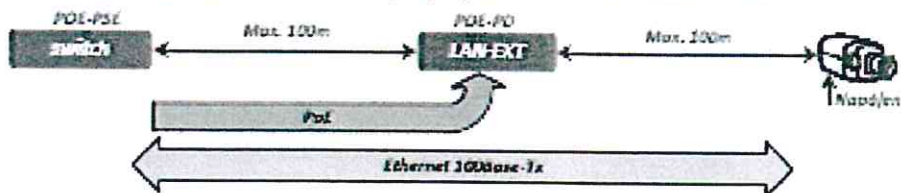
ODMOCNĚNÍ	SDP	NAZEV
LAN-EXT-PD	2 100 002	PoE/20-80VDC/20-30VAC
LAN-EXT-NPD	2 100 003	PoE/20-80VDC/20-30VAC
LAN-EXT-NPD-IP65	2 100 004	IP65 PoE

* Dřívky jsou určeny kabelem

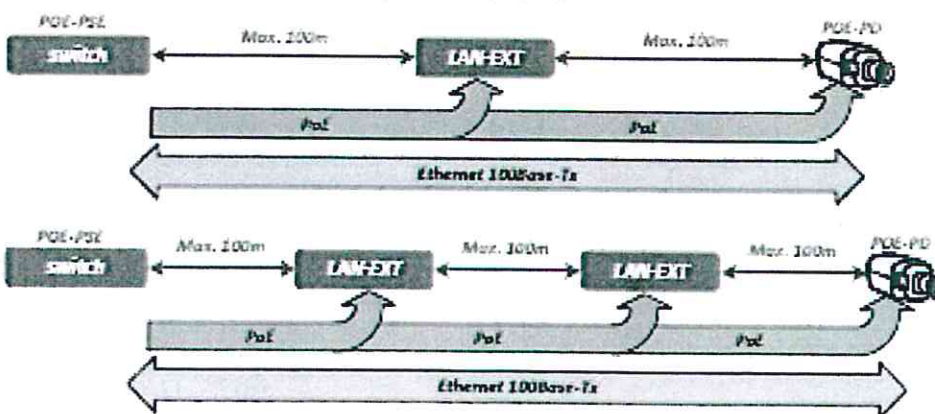
Obrázek č.1: LAN-EXT-PD/NPD - připojení ke switchům bez PoE



Obrázek č.2: LAN-EXT-PD - připojení ke switchům s PoE



Obrázek č.3: LAN-EXT-NPD/IP65 - připojení ke switchům s PoE



www.metel.eu

1/5

MADE IN EUROPE CE THE CZECH PRODUCT

Instalační manuál REV:201411
LAN-EXT-PD/NPD
 Extendery LAN 100BASE-TX po UTP Cat5e

LAN-EXT-PD - popis a technické parametry

LAN-EXT-PD je extender sítě LAN vhodný pro prodloužení LAN o 100m. Po celé délce přenosu nabízí propustnost 100Mbps v režimu full duplex. Součástí extenderu je PoE-PD (PoE Power Device dle IEEE 802.3af a IEEE 802.3at) obvod podporující standardní detekci a klasifikaci mechanismy dle normy IEEE 802.3af a IEEE 802.3at. Při napájení ze standardního PoE injektoru nebo switchu je nutné dodržet pravidla dle normy IEEE 802.3af nebo IEEE 802.3at obvod ve switchu / injektoru může napájet pouze jednu PoE zařízení (extender), ale zároveň i 2 na předchozí straně.

LAN-EXT-NPD/IP65 - popis a technické parametry

LAN-EXT-NPD je extender sítě LAN a PoE, vhodný pro prodloužení LAN a PoE o 100m. V případě použití 2 kusů prodlouží LAN a PoE až na 200m. V celé délce přenosu nabízí propustnost 100Mbps v režimu full duplex. Po připojení switchu / injektoru a podporou PoE dle normy IEEE 802.3af nebo IEEE 802.3at extender počká na moment, kdy je detekováno a klasifikováno koncové PoE zařízení (kamera, řídící). Poté se napáje a začne propouštět data. Viz obrázek č.3 na předchozí straně.

LAN-EXT-NPD-IP65 je provedení ve venkovní krabici s krytím IP65.

Poznámka: LAN-EXT-NPD-IP65 je možné napájet pouze přes PoE, nelze použít samostatně externí napájení.

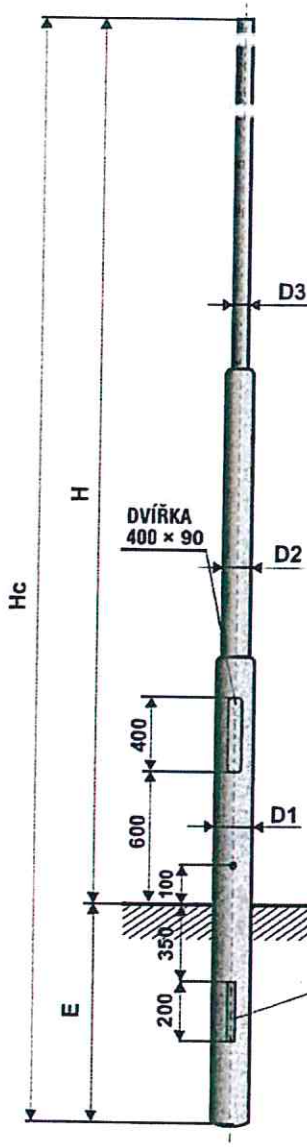
Parametr	Popis	Norma	Indikace	Průmyslové
100BASE-TX	100 Base-Tx	100BASE-TX		
	Standard ACCT	Detekce příchozího paketu		
	Reléová 10/100M	Detekce rychlosti 10/100Mbps		
	Přípojné ochrana	SD	A	IEEE 802.3af
		Contact Discharge: 20	AV	IEEE 802.3af-2
		Contact Discharge: 100	AV	IEEE 802.3af-2
		EFT Protection: 40	A	IEEE 802.3af-4
Napájení	PoE	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at		
	DC	24V	VOL	
	AC	220V	VOL	
	Power	Max. 15W		
	Standard PoE	Detekce příchozího napájení		
	Chlazení	Převládá: 200m ve vlně 10/100Mbps		
		Provedení: vlnitá		
Prostředí	Pracovní teplota	-40...+70	°C	Teplota prostředí
	Vlhkost	Max. 95 (nekondepozující)	%	
Mechanika	ACR Rozměry - š / v / d	12 / 24 / 32	mm	
	PRC Rozměry - š / v / d	108 / 28 / 188	mm	
	Prostředí: š / v / d	118 / 0 / 18	mm	
Certifikace		CE		
		ULV		

V případě vyžaduje další související technické parametry, lze je získat v této společnosti.

Maximální přenášený výkon PoE (Obrázek č.3)

Typ PoE	Maximální PoE výkon v wattovcích	30m (1. kabel)	60m (2. kabel)	90m (3. kabel)	120m (4. kabel)
PoE-vstřed	22	22	22	22	22
PoE-vstřed	22	20	20	20	20

Kamerový stožár bezpaticový třístupňový – typ CP



Objedací číslo	Typ	Jmenovité výška H (m)	Čistková délka Hc (m)	Vertikální do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Výškový zář. (M)	Hmotnost v zář. Zn (kg)	Plocha (m ²)
3500000003	CP 3	3,0	3,6	0,6	159	114	89	690	48	1,51
3500000004	CP 4	4,0	4,8	0,8	159	114	89	678	62	1,93
3500000005	CP 5	5,0	6,0	1,0	159	114	89	660	87	2,41
3500000006	CP 6	6,0	7,0	1,0	159	114	89	652	94	2,69
3500000007	CP 7	7,0	8,0	1,0	159	133	114	645	114	3,49
3500000008	CP 8	8,0	9,0	1,0	159	133	114	2050	127	3,88
3500000009	CP 9	9,0	10,2	1,2	159	133	114	1830	156	4,40
3500000010	CP 10	10,0	11,2	1,2	219	159	114	1600	242	5,69
3500000011	CP 11	11,0	12,2	1,2	219	159	114	1510	272	6,39
3500000012	CP 12	12,0	13,5	1,5	219	159	114	1450	284	6,75

Na stožár typu CP lze umístit kamery, meteostanice, satelity, antény...

HORNÍ HRANA BETONU

OBOUSTRANNÝ
OTVOR 200 x 50



Ocelové stožáry typu "CP" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.



- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorku PAL AKZO
- žárový zinek + termoplastický práškový povlak