

## PLANET IHD-420PR

PLANET IHD-420PR; Extender (přijímač) přenášející video v rozlišení až 4K Ultra HD při 60 fps přes síť LAN (ethernet) na vzdálenost až 100 m . Podpora identifikace EDID a ochrany HDCP. Správa utilitou, IR vysílač pro ovládání, přenos USB a RS-232 , VE...



Kód	NETPLA2602
PN	IHD-420PR
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

## PLANET IHD-420PR

Extender (přijímač) přenášející video v rozlišení až **4K Ultra HD při 60 fps** přes síť LAN (ethernet) na vzdálenost až **100 m**. Podpora identifikace EDID a ochrany HDCP. Správa utilitou, IR vysílač pro ovládání, **přenos USB a RS-232**, VESA montáž, napájení PoE nebo adaptérem.

Řešení pro IP distribuci video prezentací v prostředí LAN pro účely zobrazení na panelech a videostěnách. Jednotky přenosu podporují několik režimů od spojení vysílač-přijímač (**1-to-1**) přes vysílač-přijímače (**1-to-many**) až po **multicast**. Lze přenášet ovládání z IR ovladačů, USB nebo telemetrii přes sériovou linku pomocí RS-232. Díky USB rozhraní jsou podporovány základní KVM aplikace, jako jsou dotykové obrazovky, klávesnice a myši, což uživatelům umožňuje snadno ovládat PC pomocí KVM.

Přenos lze zabezpečit proti zcizení obsahu metodou EDID, lze řídit kvalitu přenosu a vyhlazení videa pro kvalitní výstup.



IHD-420PT / IHD-420PR

**Designed for Video Wall Advertising, Presentations, Event Displays & Monitoring Systems**

- 4K60 Ultra HD
- Powered by PoE
- RS232 Pass-through
- USB 1.1/2.0
- IR Extension Bi-directional
- HDCP Compliant (2.2)

**Video Wall 4K/60 HDMI & USB over IP  
Transmitter/Receiver with PoE**

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Vlastnosti:

1. 4K Ultra HD vysoce kvalitní video přijímač s obnovovací frekvencí 60 snímků za sekundu
2. LAN port RJ-45, 1000Base-T, standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
3. HDMI výstup, A typ (samice), slučitelné s HDMI 2.0a
4. videostěna (videowall) 8x16 segmentů
5. 64kanálový DIP prepínač snadno použitelný pro sladění skupin v multicastu

6. správa utilitou, přepínání kanálů pomocí DIP přepínače
7. identifikace rozlišení dle EDID (Extended display identification data)
8. zabezpečení přenosu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
9. IR senzor na kabelu pro dálkové ovládání zdroje
10. RS-232 pro přenos telemetrie mezi extendery
11. přenos USB rozhraní pro ovládání PC pomocí dotykové obrazovky, klávesnice, myši atd.
12. přehledné webové uživatelské rozhraní pro snadné použití

**Konektory:** 1× RJ-45, 1× HDMI výstup, 1× RS-232, 2× USB 2.0, 2× USB 1.1, 1× IR výstup, 1× audio vstup, 1× audio výstup, 1× S/PDIF vstup (rezervovaný)

**Podporovaná rozlišení:** 4K 2160p, 1080p, XGA, SXGA, UXGA, WSXGA

**Počet jednotek v síti:** max. 64

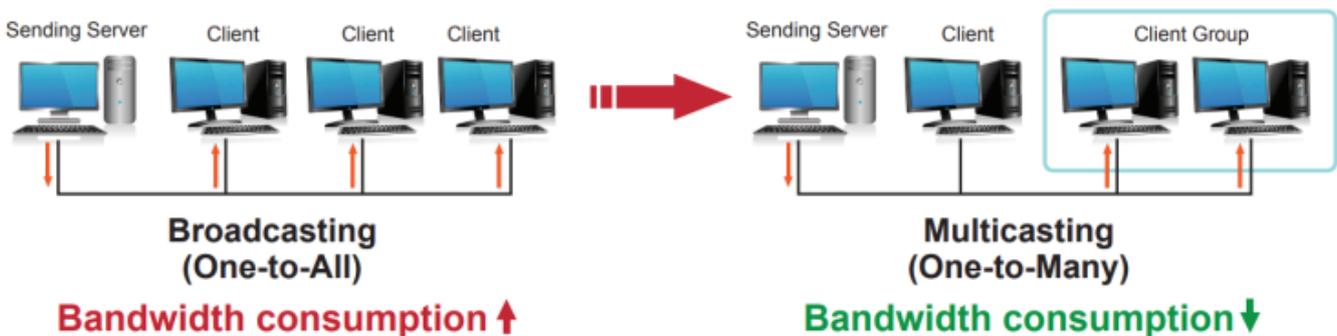
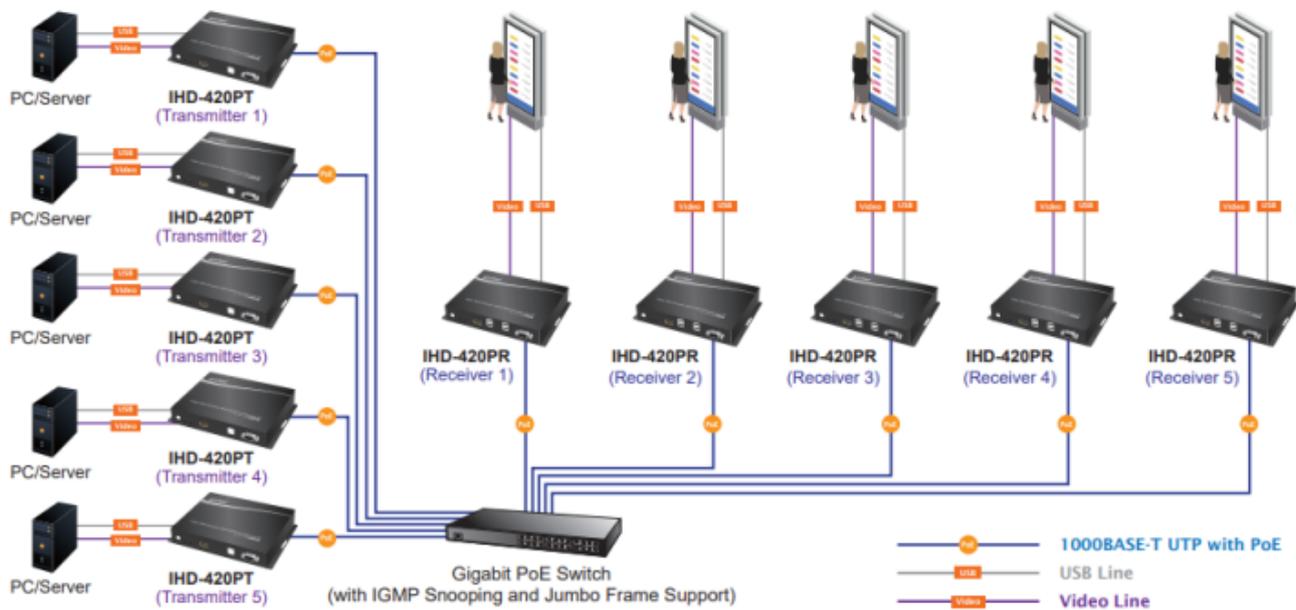
**Přenosová rychlost jednoho kanálu:** 500 Mb/s (4K UHD při 60 Hz)

**Provozní teplota:** 0–55 °C; vlhkost 5–90 % **Napájení:** externím adaptérem 5 V DC/ 2 A, nebo PoE 802.3af/at; příkon max. 7 W

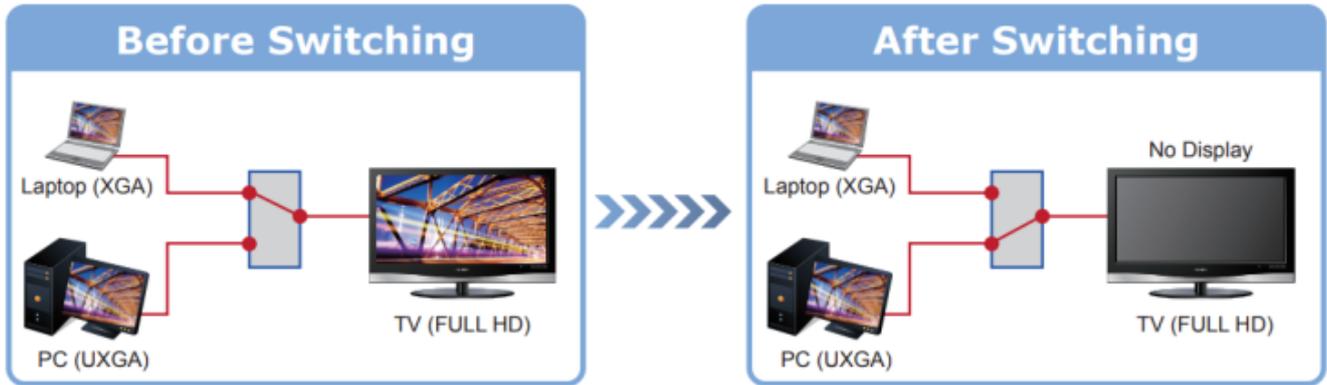
**Rozměry:** 194 × 132,6 × 28,5 mm

**Hmotnost:** 645 g

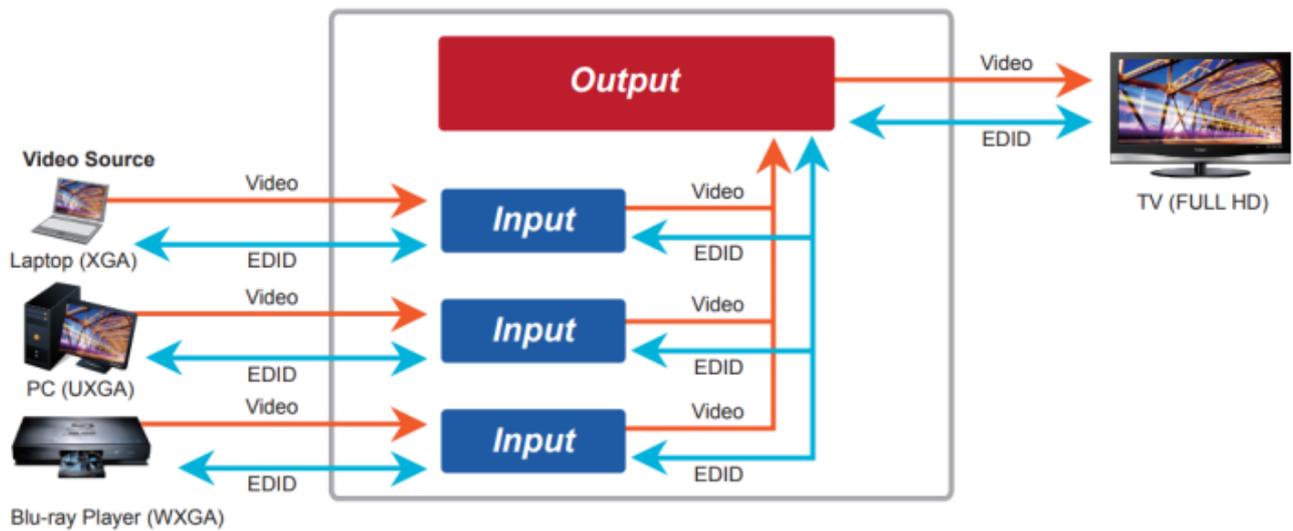
## HDMI and USB Extending across IP to Multiple Interactive Displays



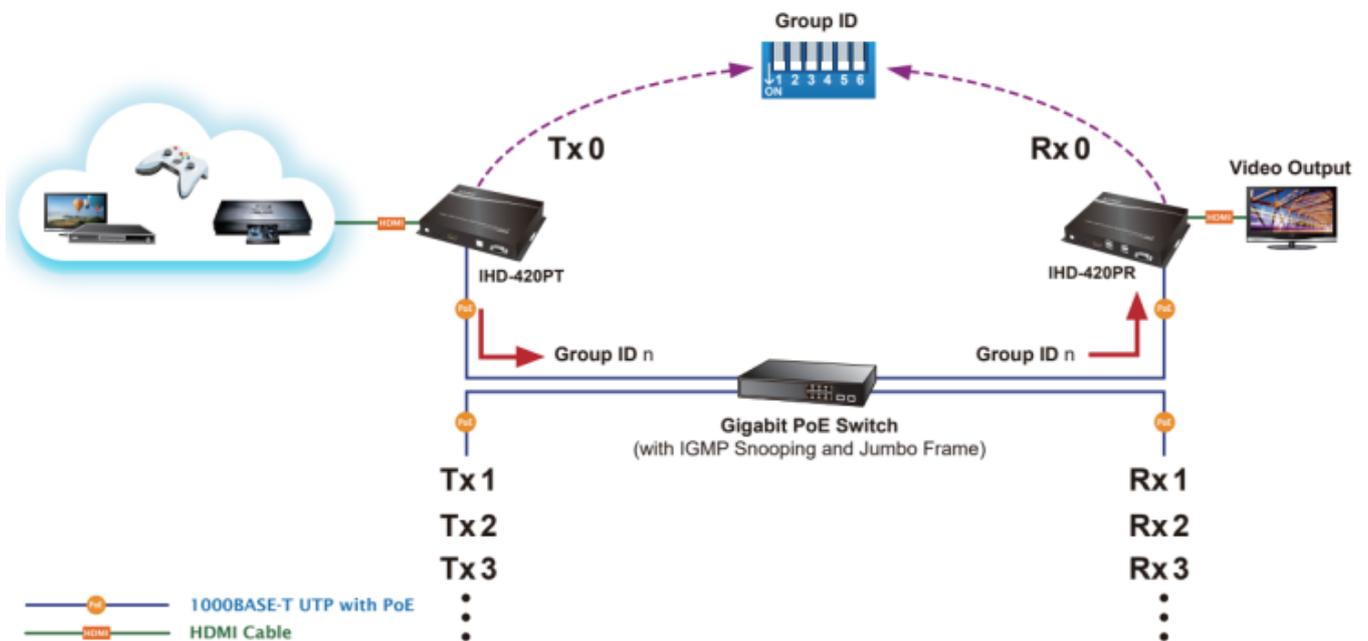
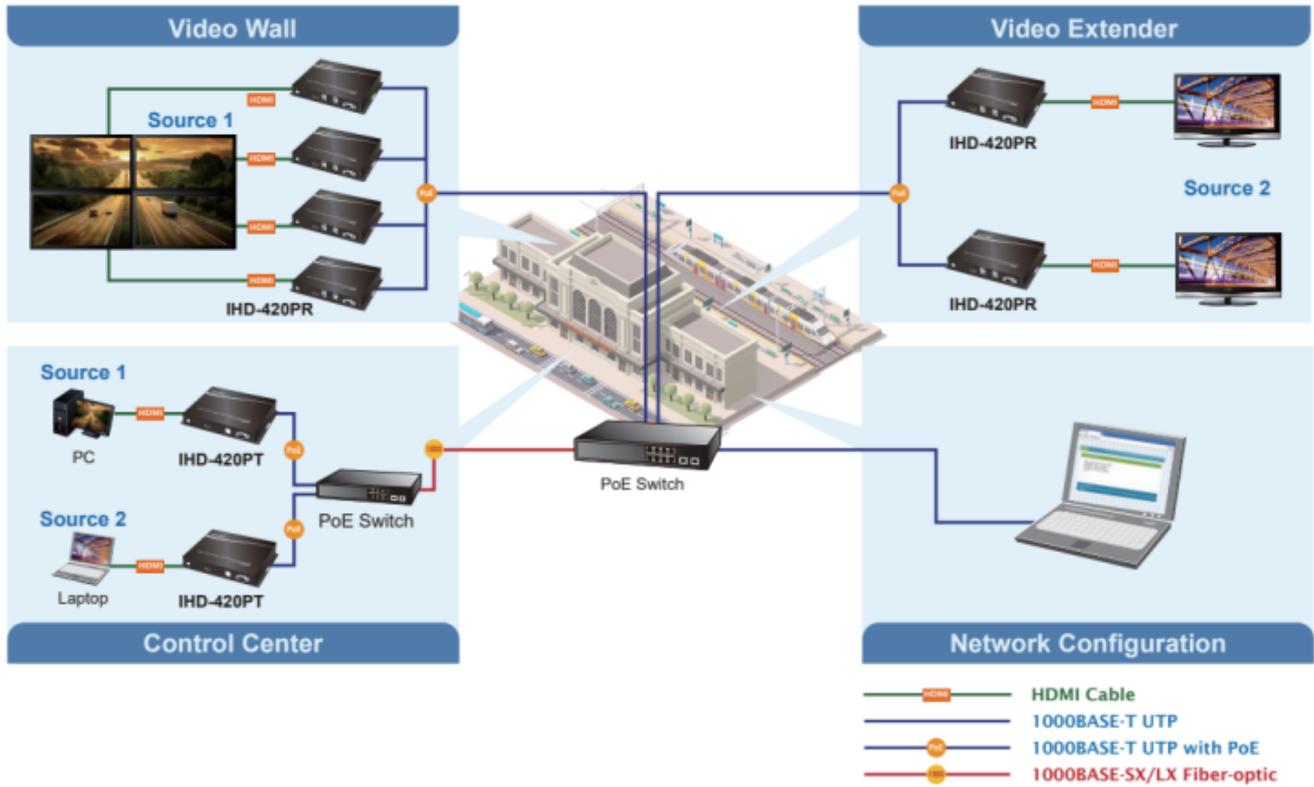
## Without Extended Display Identification Data



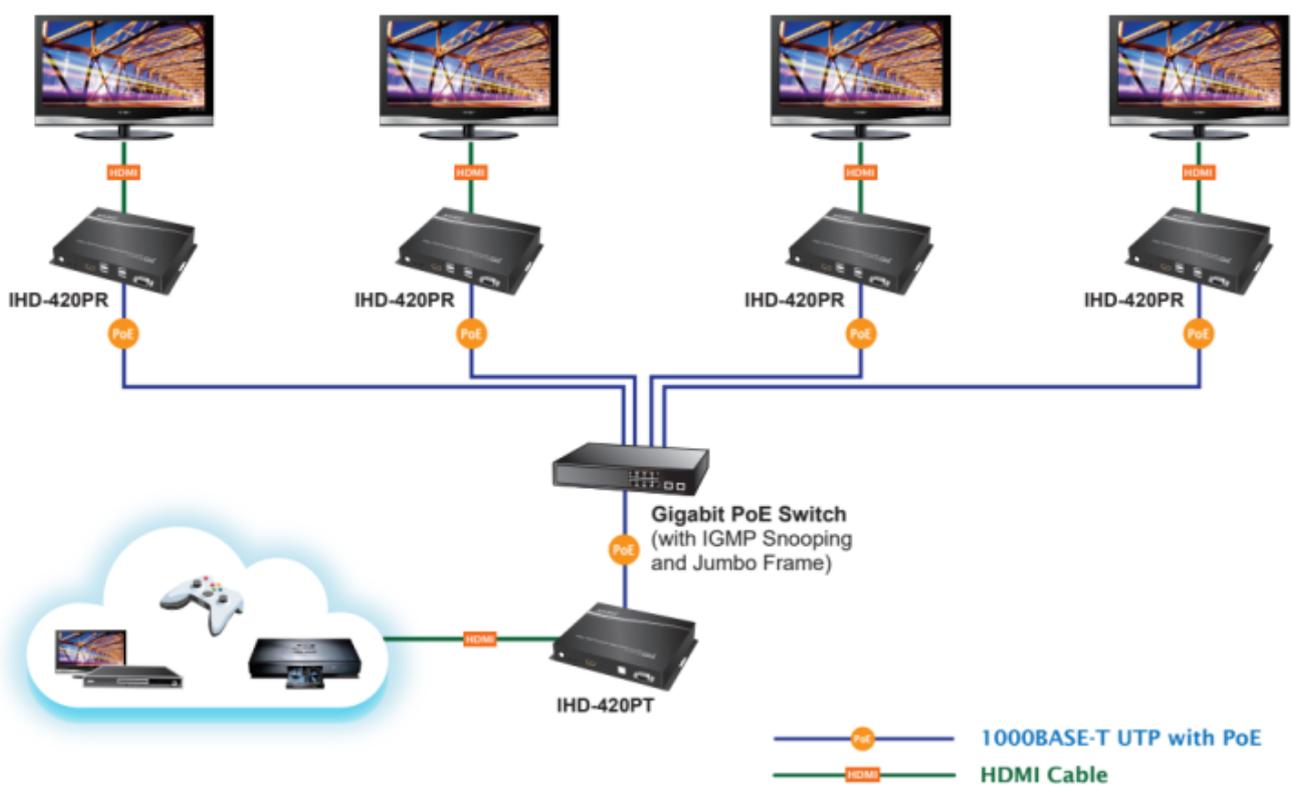
## Supports Extended Display Identification Data



# Network Configuration



# Video Extender: One to Many



# Video Wall

Max. 8x16 Monitors

