

# SOLARIXPEDIA

Protokoly: vše, co potřebujete vědět o protokolu HDBASE-T

## CO JE HDBASE-T?

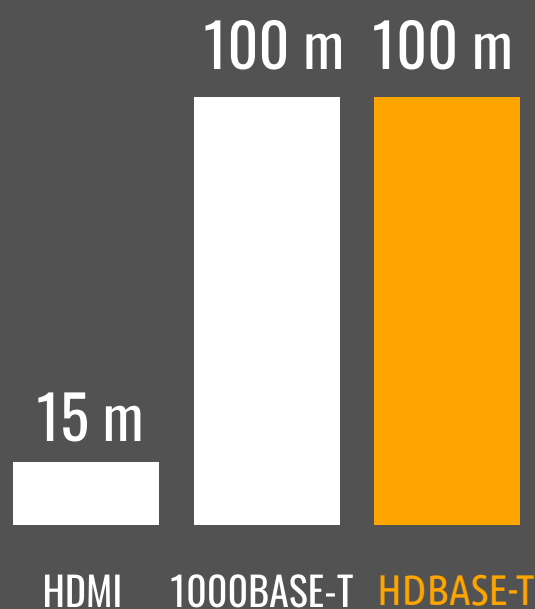


- Umožňuje **přenos audio a videa** po datovém kabelu
- Signál se přenáší po kabelu **s kroucenými páry** nebo **optickém kabelu**
- Vyvinut v rámci **HDBASE-T aliance**
- Hlavními zástupci jsou **Samsung, Sony, LG a Valens**
- První verze s označením **HDBASE-T 1.0** vznikla již v roce 2010
- Nyní je aktuálně dostupná verze **HDBASE-T 3.0**

## HLAVNÍ CÍLE HDBASE-T

- Spolehlivý přenos **audio a video** signálu
- Na **čtyřpárovém** datovém kabelu
- Na běžné **datové infrastruktuře**
- Na vzdálenost **100 m**
- Včetně **datového přenosu**
- Včetně **napájení** vzdáleného zařízení

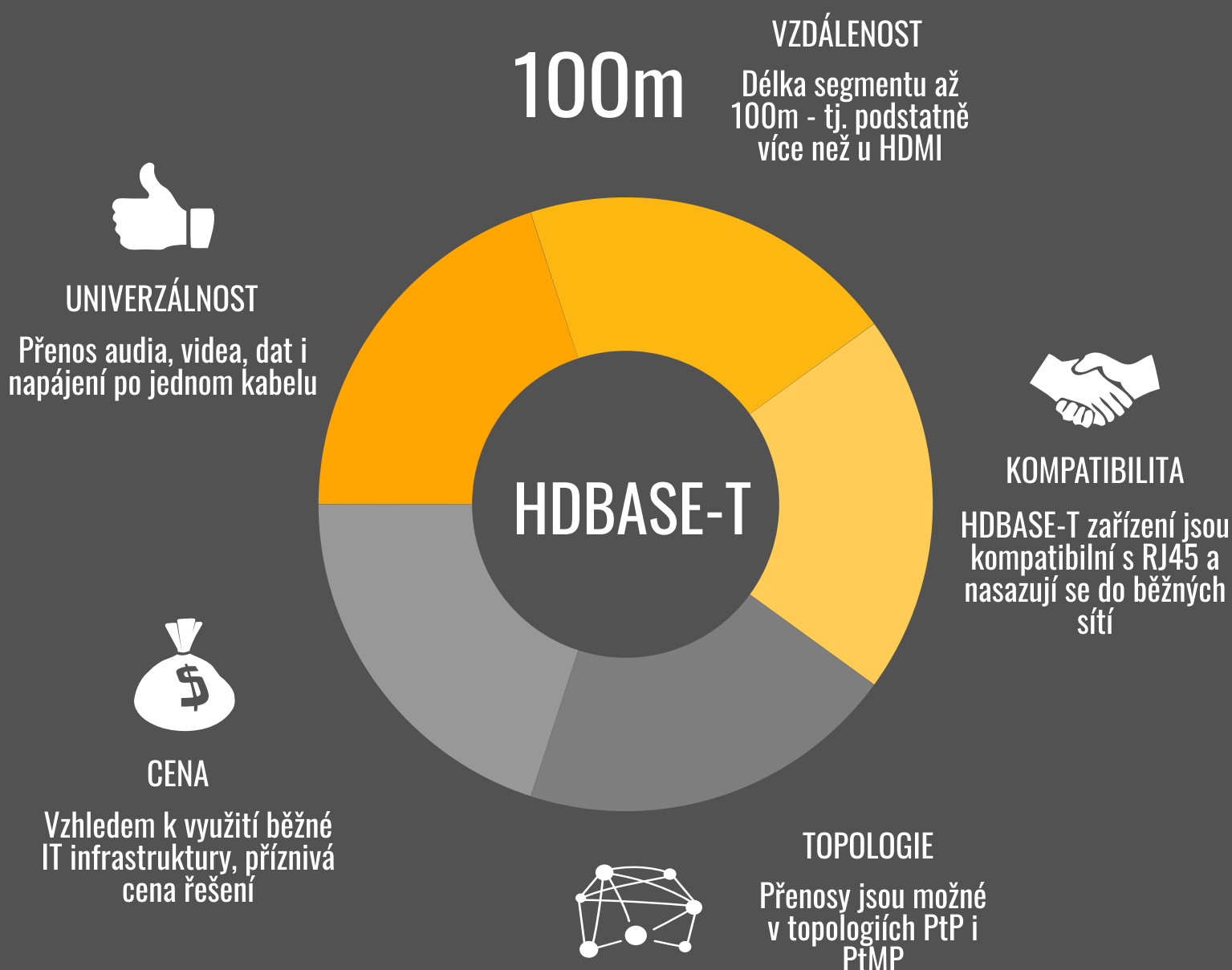
## POROVNÁNÍ DÉLKY SEGMENTU



# CO UMOŽŇUJE HDBASE-T?

- Přenést video ve formátu **UHD 4K**, 60 snímků za vteřinu
- Přenést audio **Dolby Digital**, **DTS**, **Dolby TrueHD**, **DTS HD-Master Audio** atd.
- Napájet zařízení až **do 100W** (např. LCD TV, Blue ray přehrávače atd.)
- Přenést data s rychlostí **1 Gbps** (1000BASE-T)
- Propojit zařízení s podporou **USB 2.0** (tj. klávesnice, myši, mass storage atd.)
- Přenést **HDMI formáty** a protokoly (např. EPG, CEC, EDID a HDCP)

## KLÍČOVÉ VÝHODY PROTOKOLU HDBASE-T



# TYPICKÉ NAsAZENÍ HDBASE-T



Letiště



Nemocnice



Kongresové centra



Obchodní centra



Hotely



Domácnosti



Sportoviště a  
stadiony



Zábavní centra

JAKÁ KATEGORIE JE PRO HDBASE-T NEJVHODNĚJŠÍ ?

Kategorie 5E



Kategorie 6



Kategorie 6A



Kategorie 7 a 7A



CHCETE DALŠÍ INFORMACE O HDBASE-T?

[www.hdbaset.org](http://www.hdbaset.org)

[www.solarix.cz](http://www.solarix.cz)