

SOLARIXPEDIA

Protokoły: wszystko, co trzeba wiedzieć o protokole HDBASE-T

CO TO JEST HDBASE-T?

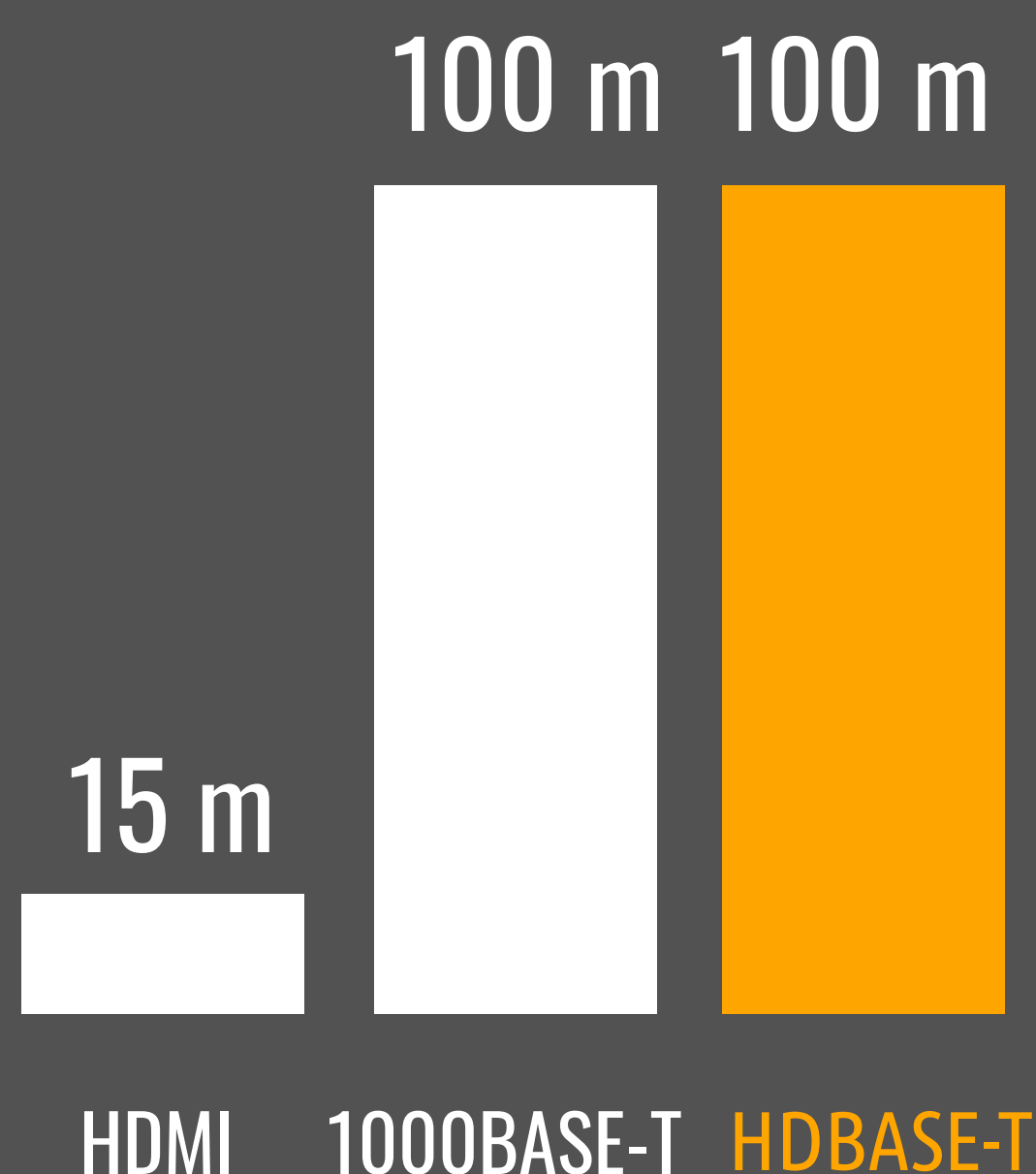


- Umożliwia transmisję **audio i wideo** przez kabel sieciowy
- Sygnał jest przesyłany za pomocą **skrętki** lub **kabla światłowodowego**
- Nad rozwojem czuwa **HDBASE-T alliance**
- Główni przedstawiciele: **Samsung, Sony, LG i Valens**
- Pierwsza wersja z oznaczeniem **HDBASE-T 1.0** powstała w 2010r.
- Obecnie aktualna jest wersja **HDBASE-T 3.0**

GŁÓWNE CELE HDBASE-T

- Przesył sygnału **audio i video**
- **Czteroparowy** kabel danych
- Na zwykłej **infrastrukturze danych**
- Na odległość **100 m**
- Łącznie z **transmisją danych**
- W zestawie **zasilacz** urządzenia zdalnego

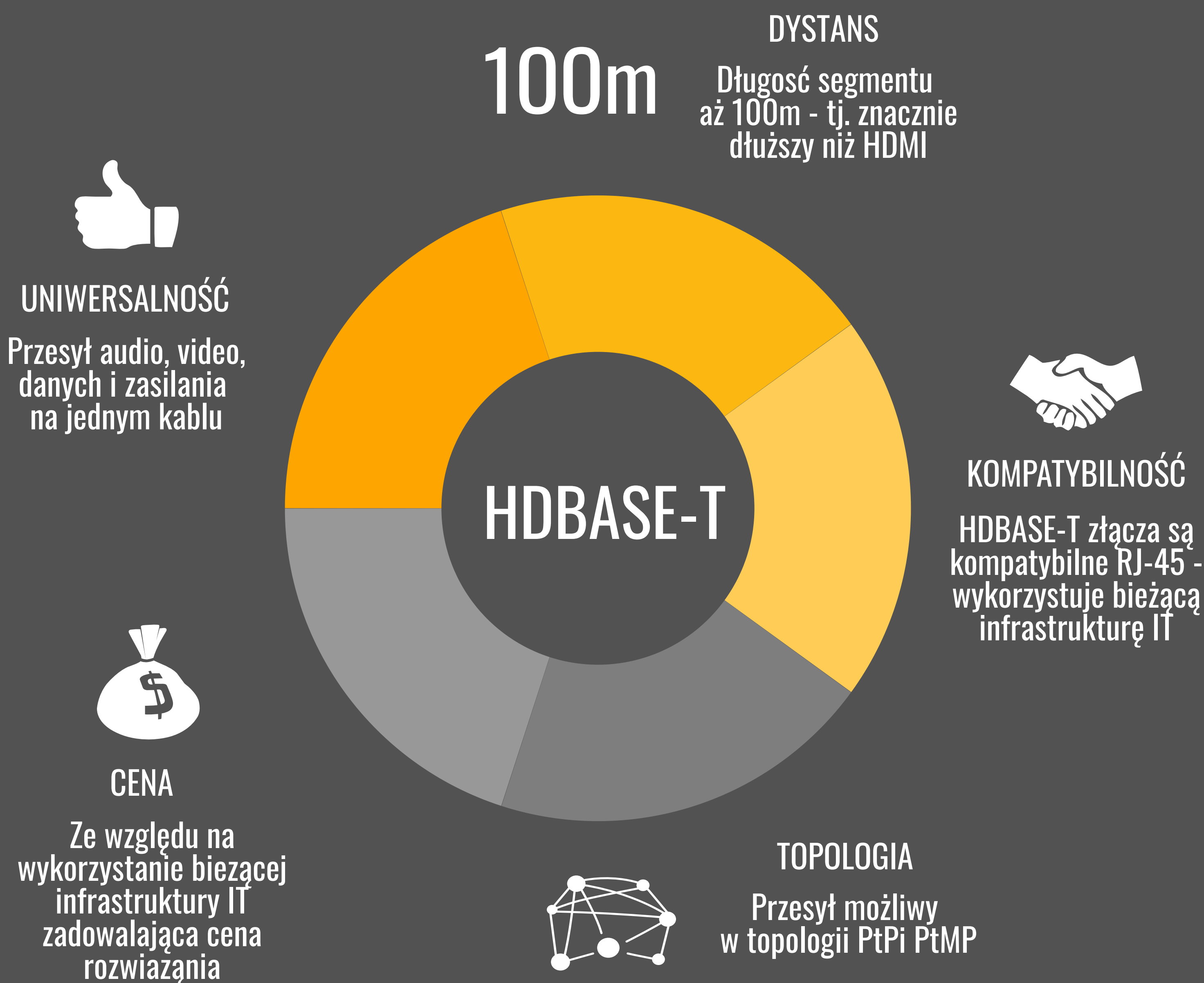
PORÓWNIANIE DŁUGOŚCI SEGMENTU



CO MOŻE HDBASE-T?

- Przesył wideo **UHD 4K** przy 60 klatkach na sekundę
- Przesył audio **Dolby Digital, DTS, Dolby TrueHD, DTS HD-Master Audio** itd.
- Zasilanie urządzeń aż **do 100W** (np. LCD TV, Blue ray itd.)
- Przesył danych z prędkością **1 Gbps** (1000BASE-T)
- Łączy urządzenia wspierając **USB 2.0** (tj. klawiatury, myszki, pamięci itd.)
- Przenosi **format HDMI** i protokoły (np. EPG, CEC, EDID i HDCP)

KLUCZOWE ZALETY HDBASE-T



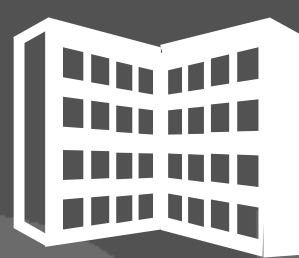
TYPOWE WDROŻENIA HDBASE-T



Lotniska



Szpitala



Centra kongresowe



Centra handlowe



Hotele



Domy



Hale i stadiony



Parki rozrywki

KTÓRA KATEGORIA JEST DLA HDBASE-T NAJODPOWIEDNIEJSZA?

Kategoria 5E



Kategoria 6



Kategoria 6A



Kategoria 7 i 7A



CHCECIE DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ O HDBASE-T?

www.hdbaset.org

www.solarix.eu