

25GBASE-T

Infografika: najnowsze informacje o protokole 25GBASE-T

O PROTOKOLE 25GBASE-T

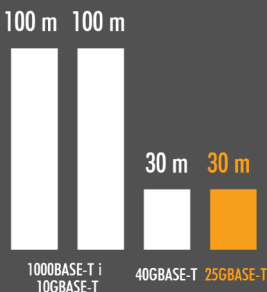


IEEE

- Nowy protokół ethernetowy
- Medium transmisyjne – kranowana skrętka
- Wywodzi się z IE 802.3bq (podobnie jak 40GBASE-T)
- Grupa robocza IEEE 802.3bq (podobnie jak 40GBASE-T)
- Przeznaczony do centrów danych
- Oczekiwane zatwierdzenie w 2016, razem z 40GBASE-T

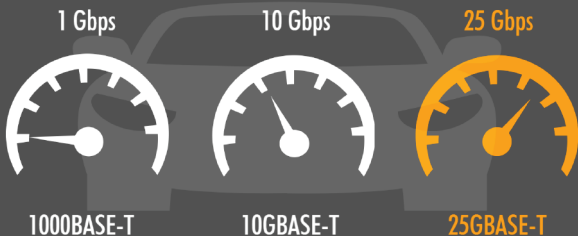


PORÓWNANIE DŁUGOŚCI SEGMENTU

ZAŁOŻENIA IEEE 802.3bq
25GBASE-T

- Transmisja 25Gbps na okablowaniu miedzianym
- Długość segmentu 30m (Channel)
- Tańszy wariant do 40GBASE-T
- Wsparcie autonegocjacji
- Wsparcie Energy Efficient Ethernet
- Wsteczna kompatybilność z komponentami starszych generacji
- Transmisja wyłącznie full duplex

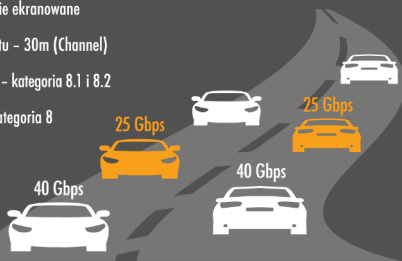
PORÓWNANIE PRĘDKOŚCI



OKABLOWANIE MIEDZIANE DLA 25GBASE-T

- Teraz opracowywane w ramach TIA i ISO/IEC, zgodnie z 40GBASE-T
- Szerokość pasma 2 GHz
- Wyłącznie okablowanie ekranowane
- Max. długość segmentu – 30m (Channel)
- Oznaczenie w ISO/IEC – kategoria 8.1 i 8.2
- Oznaczenie w TIA – kategoria 8

Kategoria 8



ROZWÓJ PROTOKOŁU xBASE-T NA OSI CZASU

