|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vlastnosť | PDH | SDH |
| Štandard | Min. 2 verzie s problémami pri spolupráci | Celosvetový štandard |
| Základný rámec | PCM 1. Rádu 30/32 (Európa) | STM-1 |
| Typy informacií | Užitočné+riadiace(synchronizácia+signaliz.) | Užitočné+riadiace(synchro.+signaliz.)+smerník (nový typ) |
| Základná prenos.rýchlosť | 2,048 Mbps | 155,52 Mbps |
| Prenos.rýchlosť vyšších rádov | Viac ako 4x rýchlosť nižšieho rádu | Presne 4x rýchlosť nižšieho rádu |
| Spôsob MUX | Po bitoch,vždy4vstupné signály na1výstupný | Po bytoch,vždy 4 vstupné signály na 1 výstup |
| Spôsob DEMUX | Zložitý po jednotlivých krokoch | Jednoduchý vďaka smerníku |
| Prenosové médium | Rôzne (metalické v., vzduch, optické v.) | Optické vlákno, vzduch len pri 1. ráde |
| Typ prenosu z hľadiska synch. | Takmer synchrónny – plezio | Plne synchrónny |
| Spôsob synchr.zariadení | Vyrovnávanie prenosových rýchlostí (stuffing) | Hierarchický (zdroj PRS pre taktovací signál) |
| Typ signalizácie | Signalizácia priradená ku kanálu CAS | Spoločná kanálová signalizácia CCS |
| Vytváranie sietí | Nie | Áno, základ súčasných TLK sietí |
| Manažment sietí | Minimálny | Plne rozvinutý zabezpečujúci kompletnú činnosť sietí TMN |
| Sieťové zariadenia | Lacnejšie,predovšetkým HW,SW len minimál. | Nákladnejšie,okrem HW potreba aj rozsiahleho SW |