

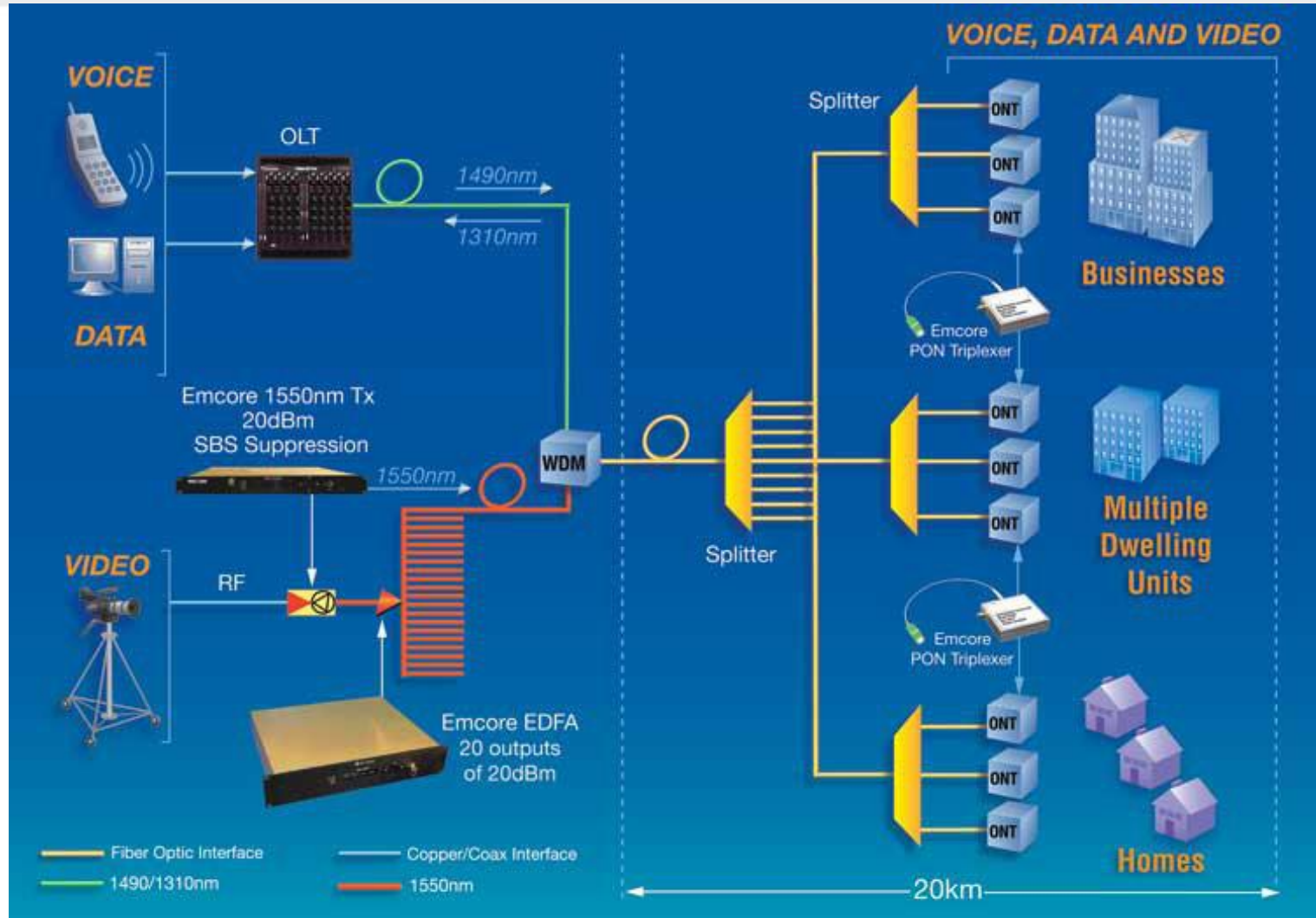
KT-ELECTRONIC

KÁBELTELEVÍZIÓS ÉPÍTŐELEMÉK A-Z-ig...

Szolgáltatások GPON hálózaton

KT-Electronic Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2. • Tel.: +36 (23) 503 868 • Fax: +36 (23) 444 926

www.kte.hu



Lehetséges szolgáltatások egy GPON rendszeren

Analóg	Digitális(RF)	IP alapú
Analóg TV	Digitális TV	IPTV
	EPG	EPG
	Hibrid VoD	VoD
	PVR	PVR
	nPVR	nPVR
	DOCSIS	Videó konferencia
		VoIP
		Otthoni távfelügyelet
		Épület automatika
		Interaktív szolgáltatások
	

Dasan Networks GPON OLT V5812G

- 1 RU
- 4 GPON port (max. 128-as osztással, 512 efi)
- 8 Combo uplink port (8 x SFP és 8 x RJ45)
- 36 Gbps kapcsolási kapacitás
- AC/DC tápellátás



Dasan Networks GPON OLT V8240

- 7 RU, 14 kártyahely; 2 switching card slot
- 40 GPON port (max. 128-as osztással, 5120 efi)
- 4 x 10GbE és 8 x GbE port
- 296 Gbps kapcsolási kapacitás
- 3 tápbemenet (AC vagy DC)



Dasan GPON ONT H640RW

- 1 GPON port
- 4 GbE port
- WIFI
- 2 telefon port
- RF port



Dasan GPON ONT H645G

- 1 GPON port
- 1 GbE port



Internet és VoIP szolgáltatás GPON hálózaton

- **Internet** – előre irányban 2,5 GB, vissz irányban 1,25 GB sávszélesség áll rendelkezésünkre portonként.

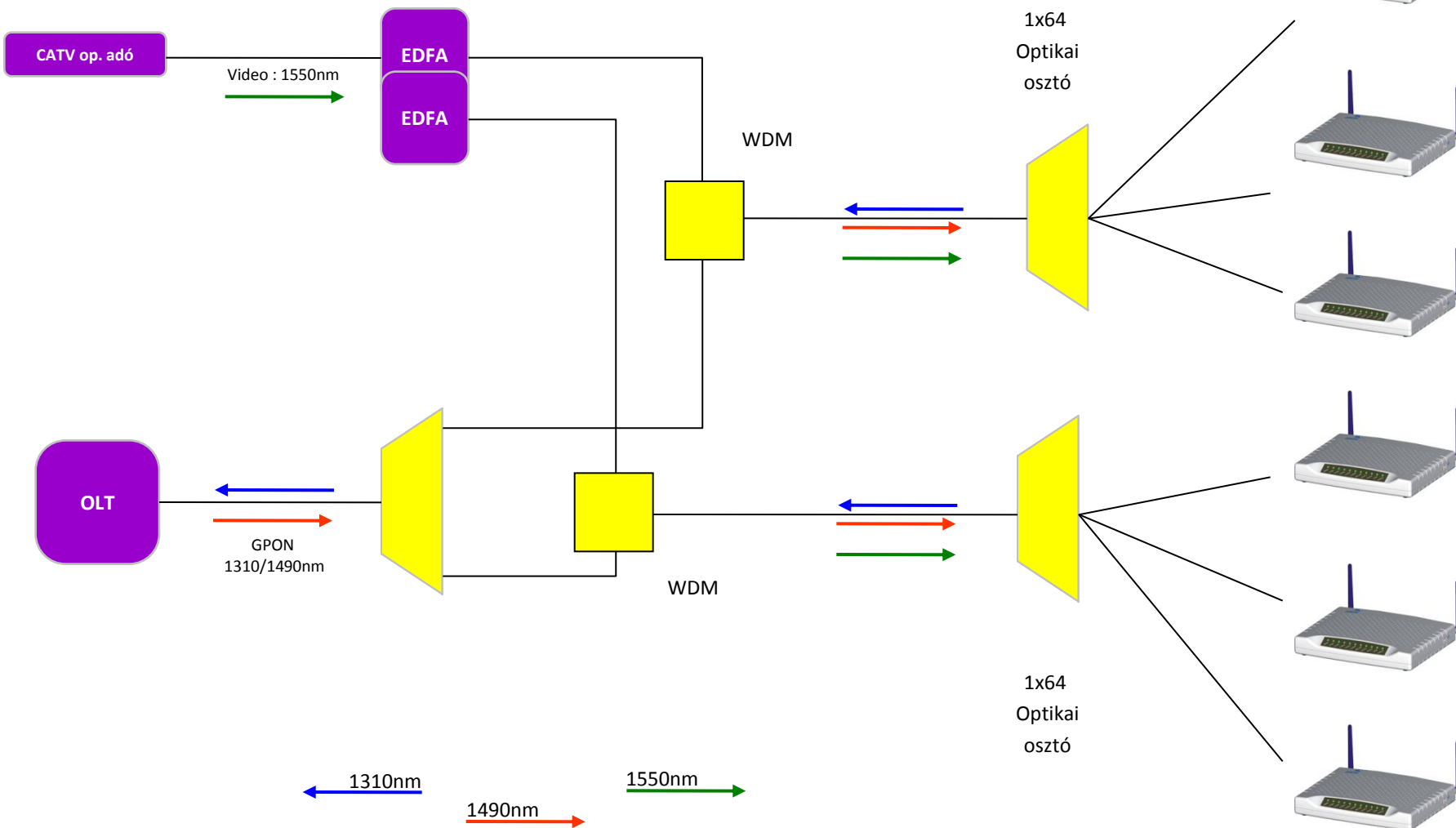
50 Mbit/s (1 DS) ára CMTS esetén:
(CASA 2200 full 32 DS kiépítés)
Csak fejállomás, modem nélkül
Kb. 280.000,- Ft

50 Mbit/s ára GPON esetén:
(DASAN V8240 OLT 4 port, 4x2,5 Gbit/s)
Csak fejállomás, ONT nélkül
Kb. 4.000,- Ft

- **VoIP** – ugyanaz, mint Docsis alatt. MGCP és SIP protokoll is lehet.

Analóg és DVB-C szolgáltatás GPON hálózaton

- **Előnyök**
 - Az analóg és DVB szolgáltatások megmaradhatnak
 - Osztható
- **Hátrányok**
 - Drágább ONT szükséges
 - EDFA, 1550 nm adó szükséges
 - Számolni kell a teljesítményt és a C/N-t!



IPTV szolgáltatás GPON hálózaton

- Ingyenes → nincs hozzá support
- Fizetős → olcsó vs. drága
- ANTIK → kisebb szolgáltatók számára



ANTIK
technology

- Live TV, Radio, EPG
- VoD, MoD



www.kte.hu

- PVR



- Archive / Catch-Up TV



- Timeshift



- Mosaic / PiP



- TV anywhere



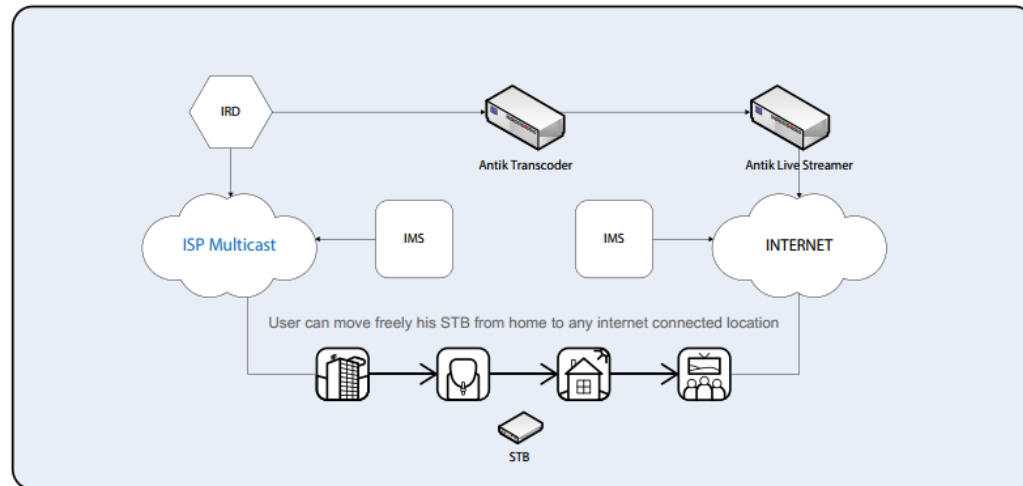
- Internet browser



- Multiscreen



- Dual STB – Hybrid multicast / OTT



Köszönöm a figyelmet!