

GPON

Gigabit Passive Optical Network



Jan Jirka

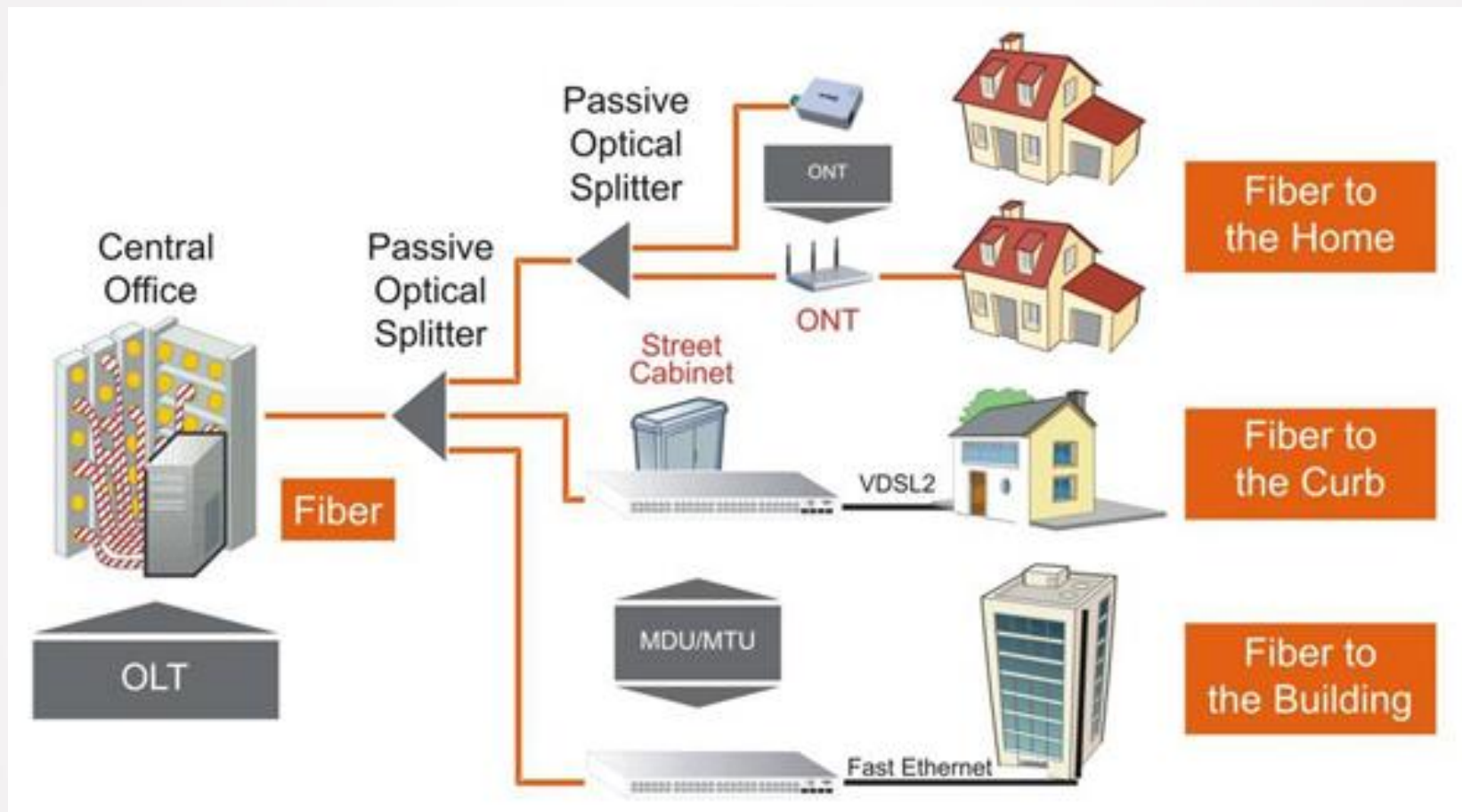
JON.CZ

Jan Jirka

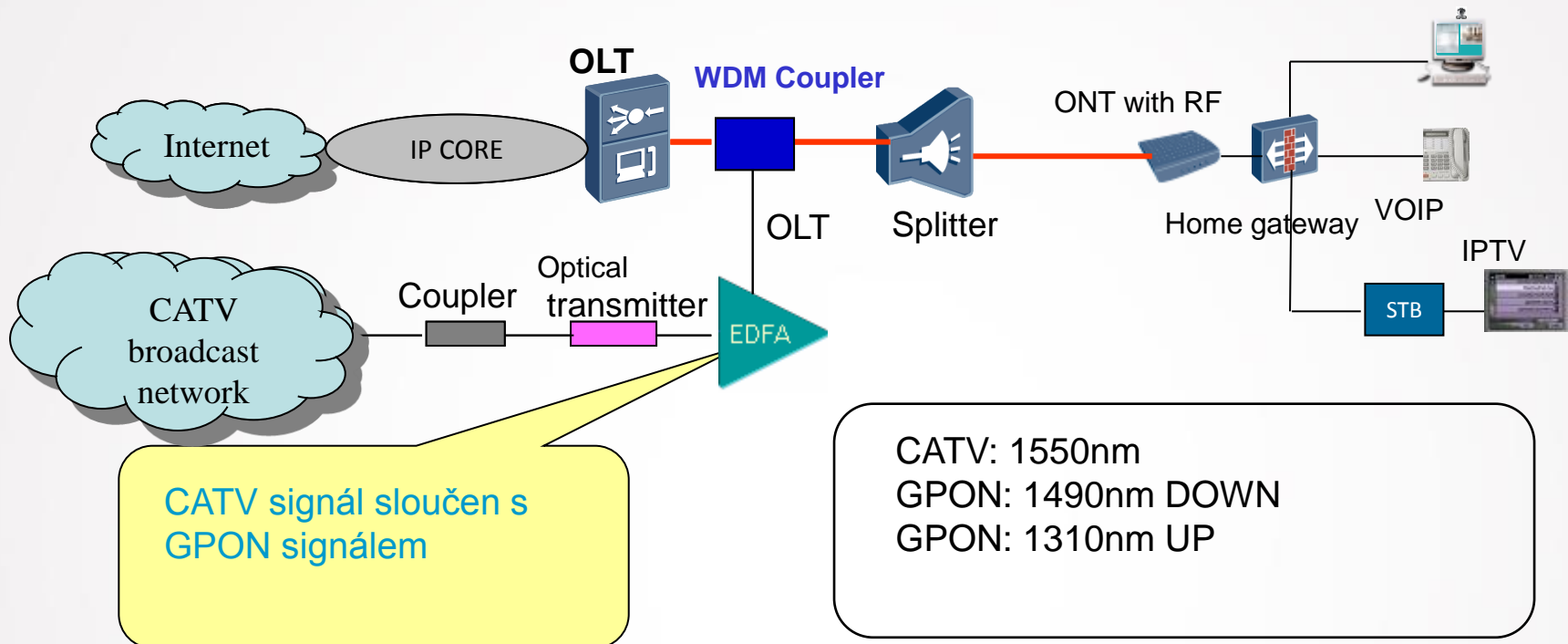
- internetový poskytovatel ve středních Čechách a Praze
- provozuje optické i bezdrátové sítě a IPTV

jan.jirka@jon.cz
725 320 000

Pasivní optická síť

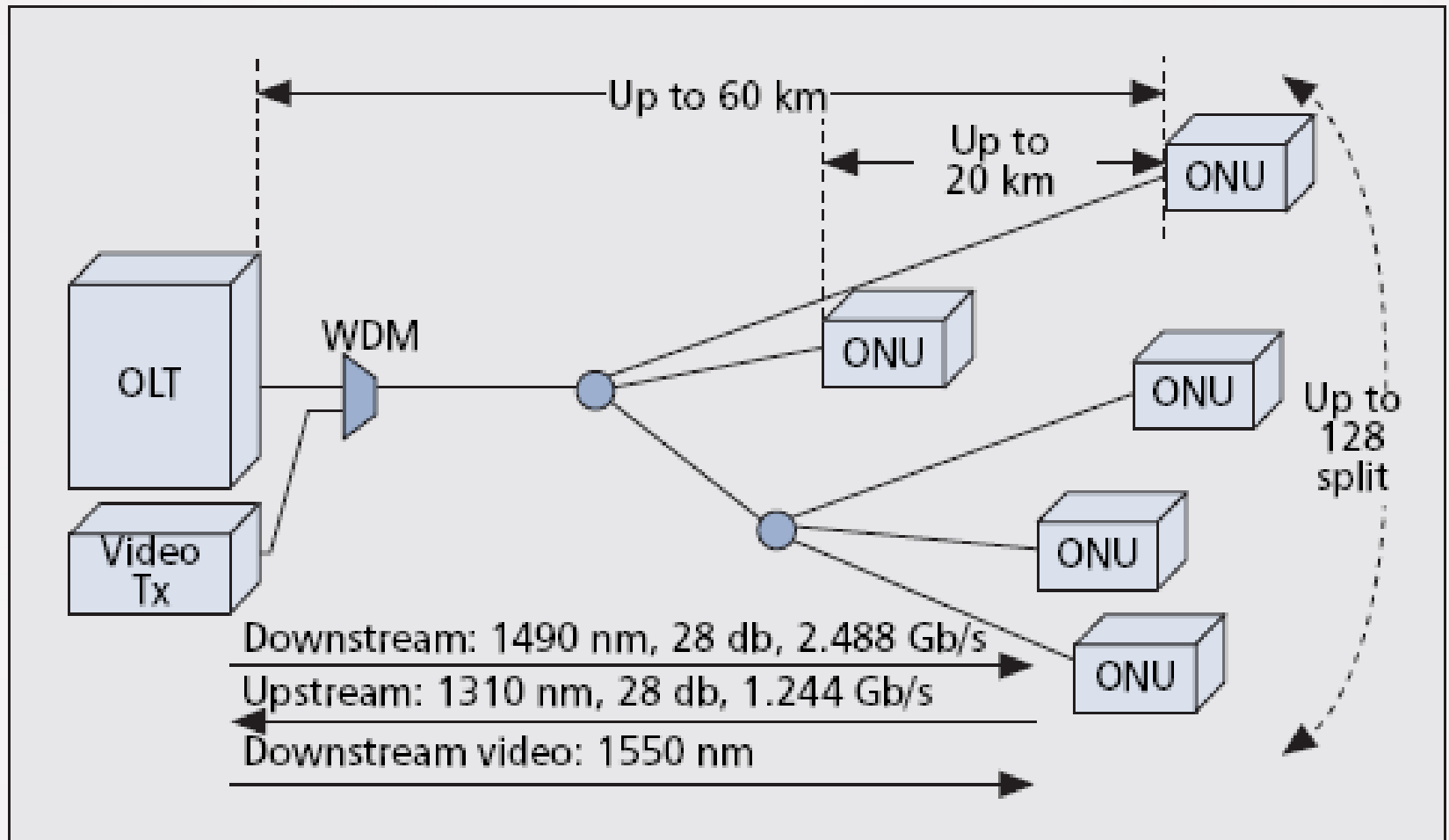


GPON a CATV



- Snadná migrace z CATV na IPTV
- Možnost nabídky základní nabídky TV bez nutnosti STB
- ONT má již zabudovaný RF port

GPON - specifikace



Huawei MA5683T

Maximálně 6144 (12288) GPON uživatelů

Maximálně 288 1G P2P uživatelů

Až 4x10G uplink

Kapacita 20G na slot

Klíčové vlastnosti

32x L3 interface

OSPF, RIP, BGP (5K routes)

ECMP, routing policie

DHCP relay/proxy

IPv6

Multicast

IGMP, IGMP snooping, PIM SSM

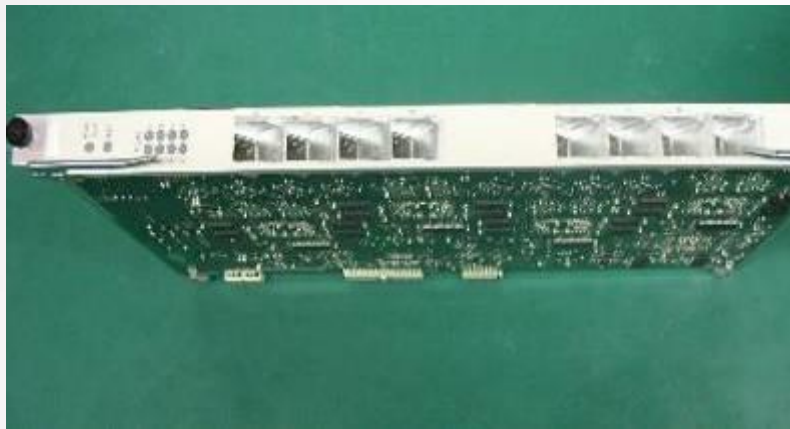


MA5683T



MA5600T

GPON karta s 8 porty



- **128 uživatelů na jeden GPON port**
- GPBD - 8 GPON portů na jedné kartě
- GPBF - 16 GPON portů na jedné kartě
- 6/16 slotů v jednom OLT

Maximální kapacita OLT: $128 * 8 * 16 = 16384$



MA5683T

JON.CZ

„GPON v přístupových sítích českých ISP“

středa **5. října 2016**
od **10.00** do **16.00** hodin

Plynárenská 671, Kolín, 5. patro - zasedací místnost

JON.CZ

Jan Jirka

DĚKUJI ZA VÁŠ ČAS!

jan.jirka@jon.cz
725 320 000