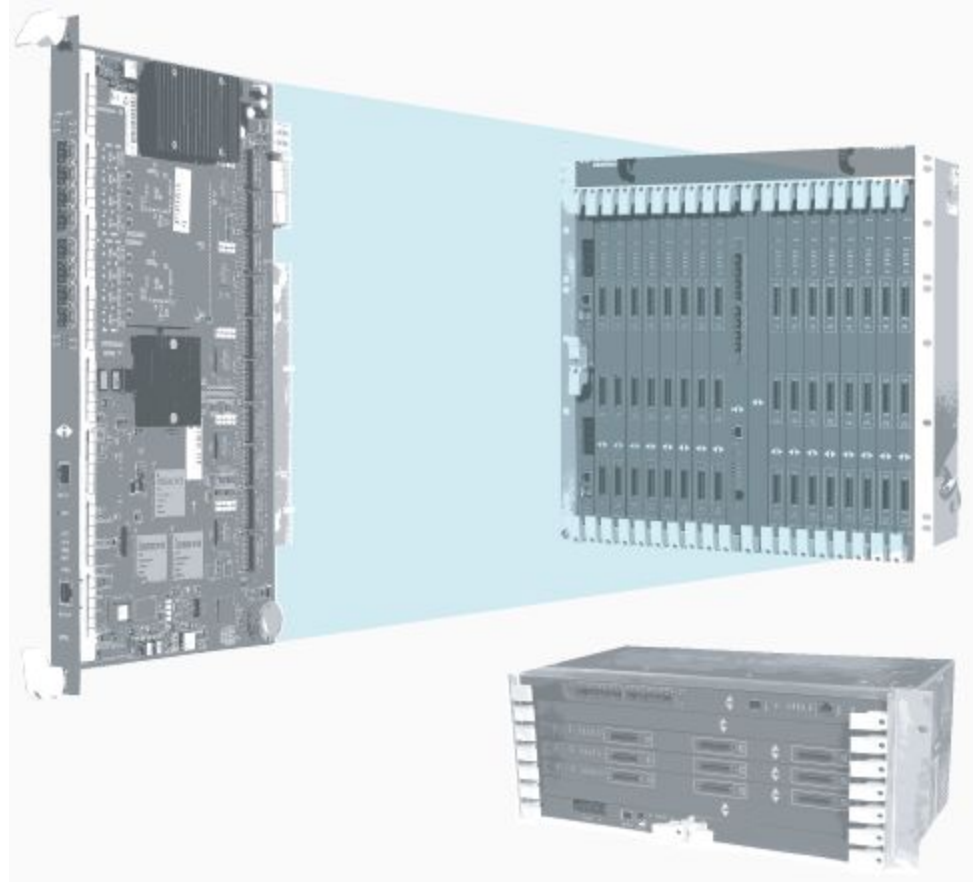


IBAS MSAN



IBAS MSAN este un nod de acces multiservicii de o mare densitate, facind parte din liniile de acces INTRACOM TELECOM.

Serviciile oferite

- Servicii de bandă largă (Internet de viteză înaltă, Video difuziune, Video la comandă, jocuri On-line, VoIP).
- Servicii de bandă îngustă (Serviciul transmiterii vocii).

Opțiunile de Subrack

- **Subrack-ul IBAS de înaltă capacitate (HCIS/M-X)** cu capacitatea porturilor de 1152 ADSL2+ sau 1008 POTS



HCIS/M-X Subrack

Opțiunile de Subrack

- **Subrack-ul IBAS capacitate medie(MCIS) cu capacitatea porturilor de 360 ADSL2+ sau 288 POTS**



MCIS Subrack

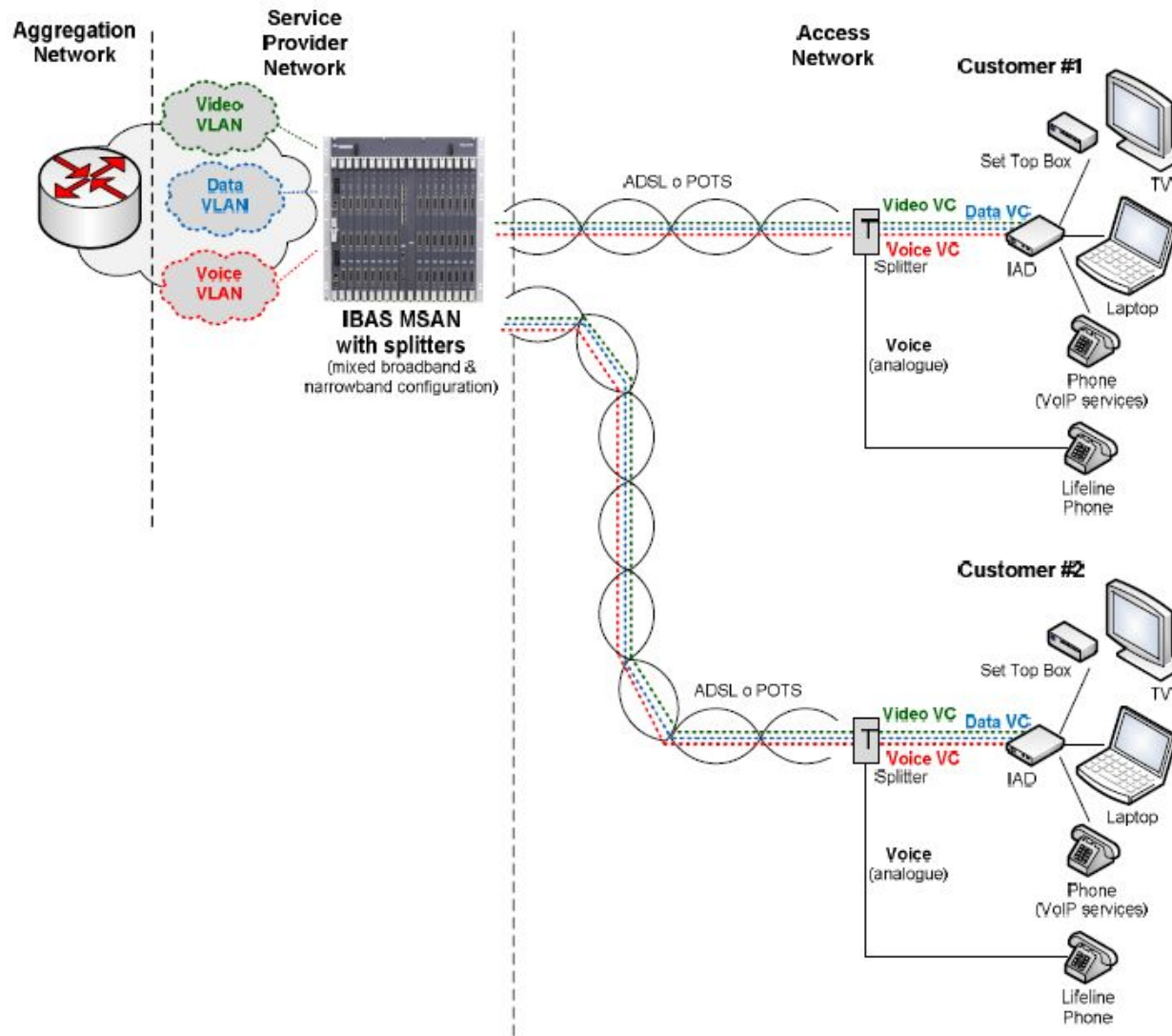
Opțiunile de Subrack

- **Subrack-ul IBAS de înaltă capacitate (HCIS/M) cu patch-panel cu capacitatea porturilor de 1152 ADSL2+ sau 1008 POTS**



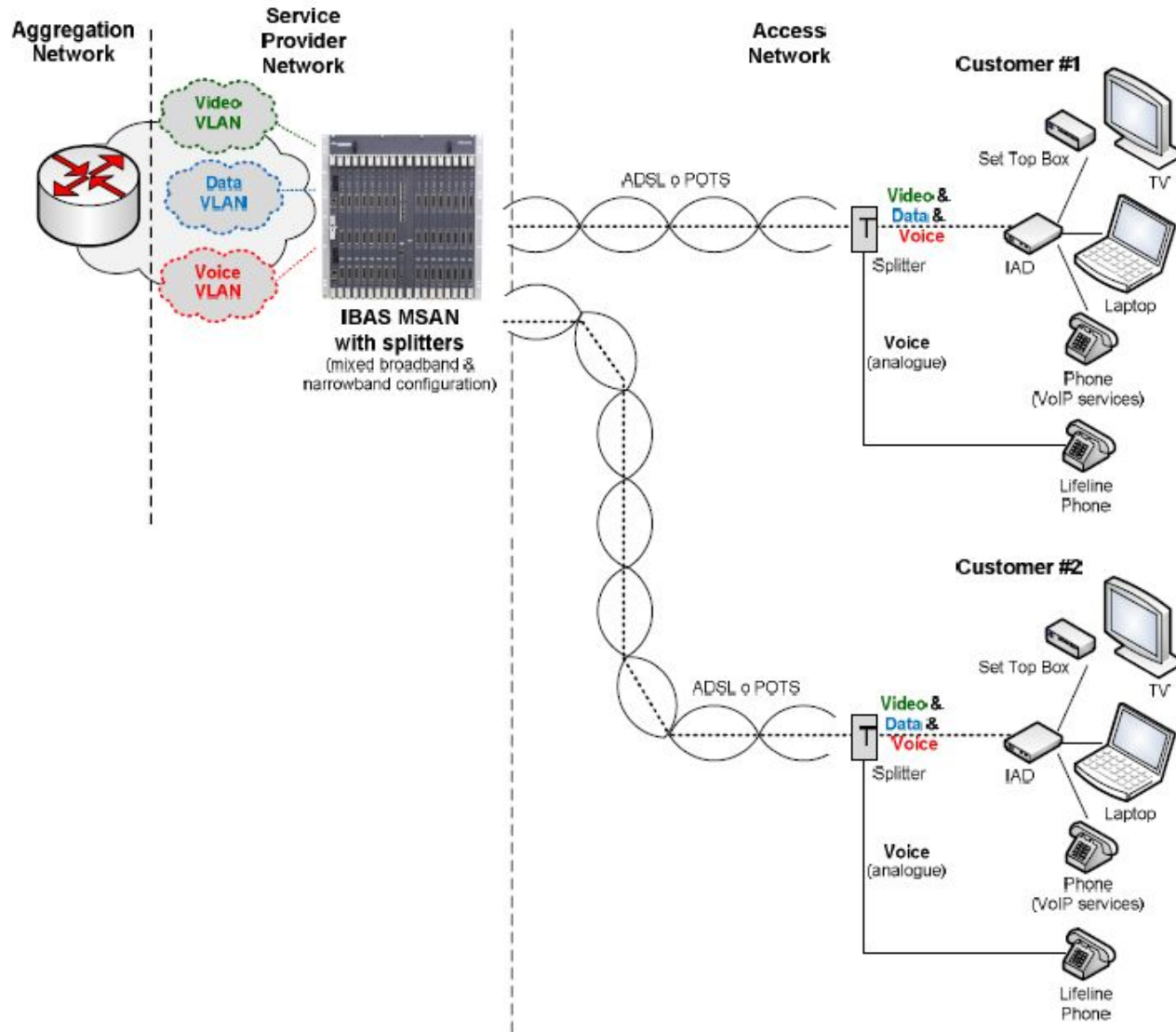
HCIS/M Subrack

Serviciul Triple Play pentru utilizatorii rezidențiali

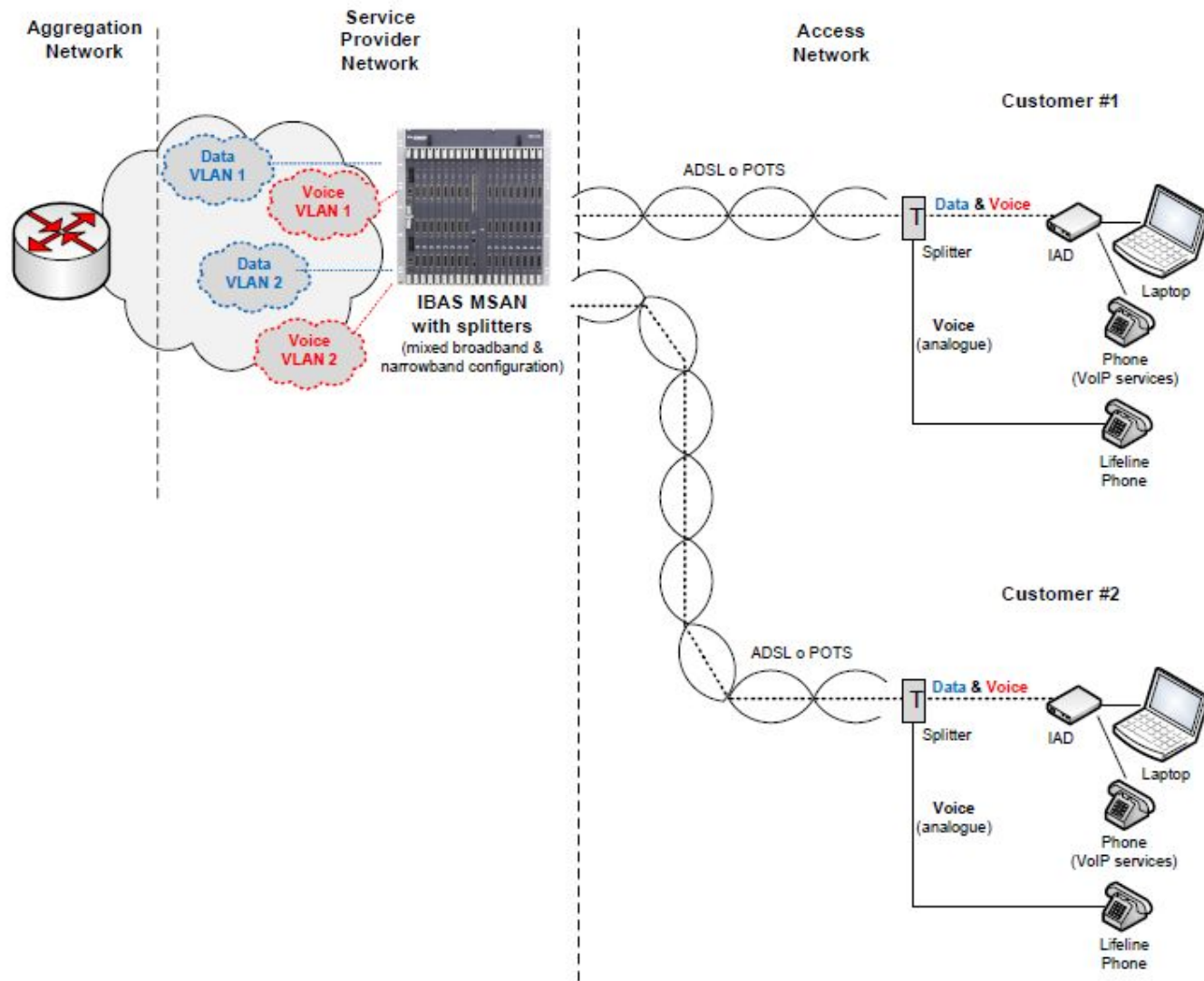


Este prezentă o arhitectură multi VC (circuite virtuale)

Arhitectura pe un singur VC







Serviciul Double Play pentru utilizatorii rezidențiali



Este prezentă o arhitectură pe un singur VC/multi VC



Părți componente

Unități centrale de control

			
xPU-8SG	xPU-4/4G	NPU-IPS	NPU-16E1/IPS
Broadband Processing Unit with 8 x GbE (SFP) uplink interfaces	Broadband Processing Unit with 4 x GbE (SFP) and 4 x GbE electrical (RJ-45) uplink interfaces	VoIP version of Narrowband Processing Unit with 2 x 10/100Base-T electrical (RJ-45) uplink interfaces	V5 / VoIP version of Narrowband Processing Unit supporting 16 x E1 (120 Ω) interfaces complied to V5.2 protocol and 2 x 10/100Base-T electrical (RJ-45) uplink interfaces

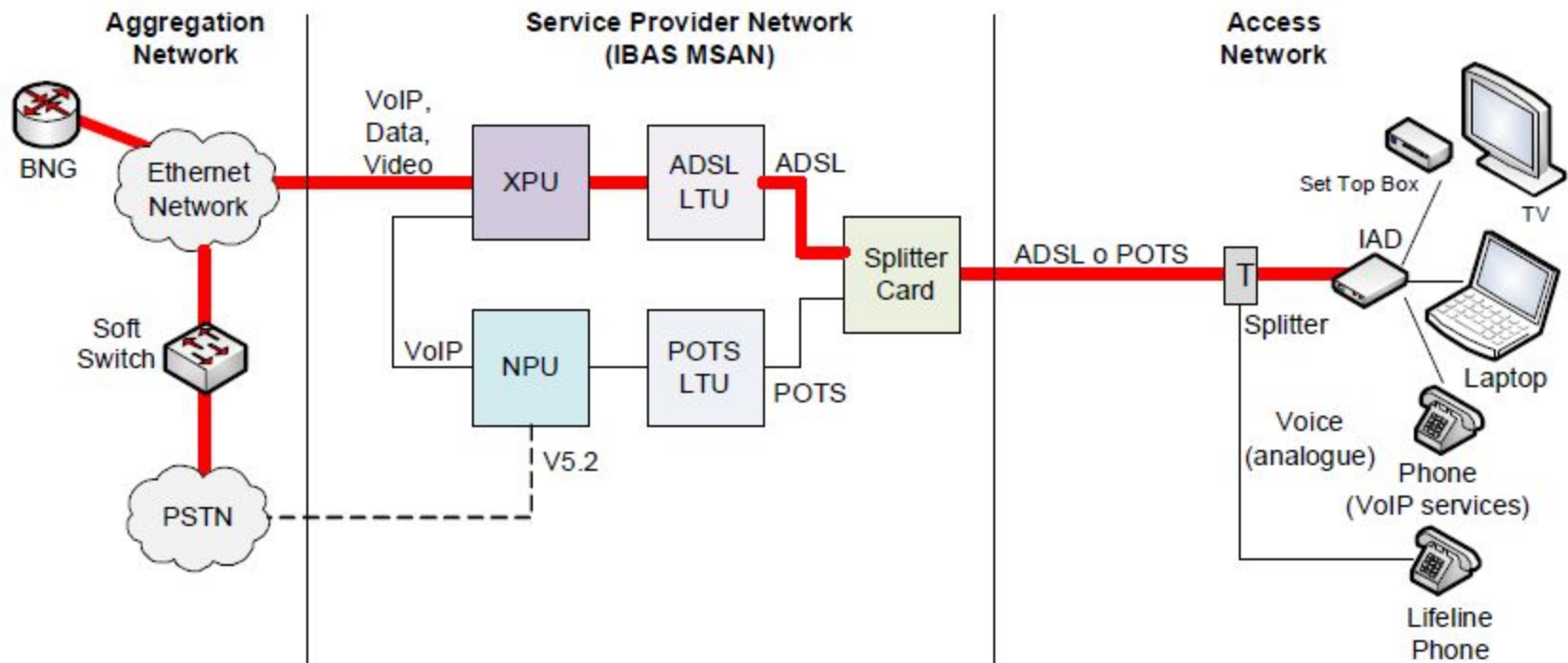
Părți componente

LTUs (Line Termination Unit)

	
ADSL 72p	POTS-72_TDM
72 port ADSL2+ Annex A (over POTS) LTU	72 POTS interfaces LTU

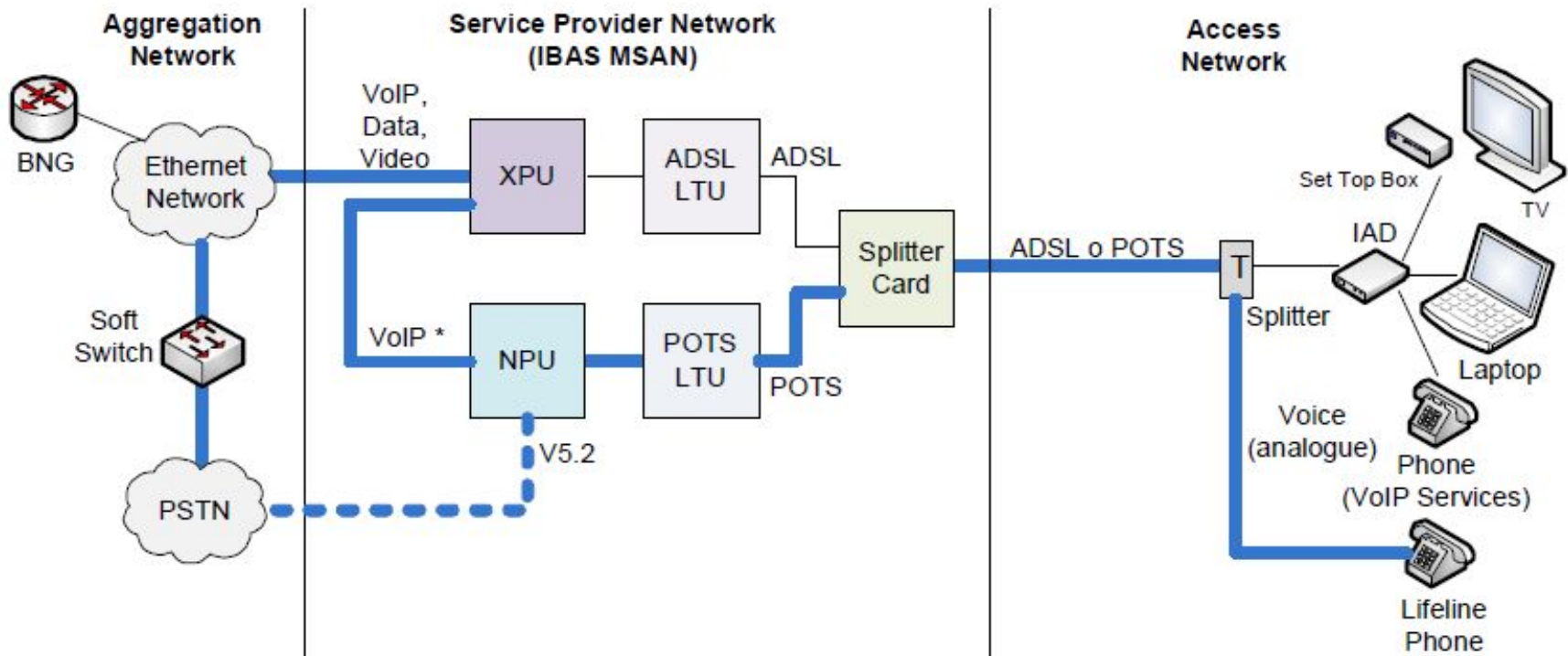
Mecanisme de distribuire a serviciilor

Fluxurile VoIP, date, trafic video



Mecanisme de distribuire a serviciilor

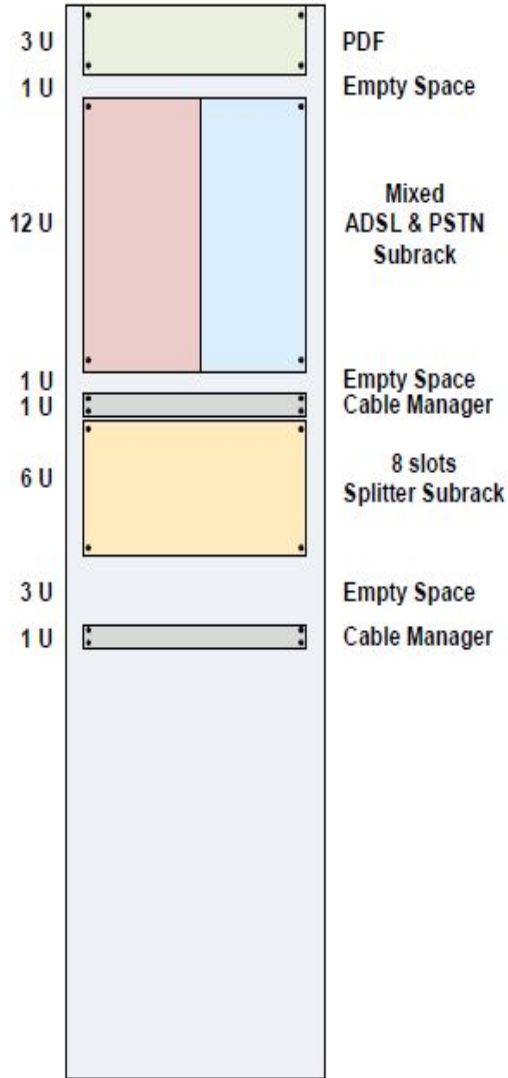
Fluxurile de transmitere a vocii



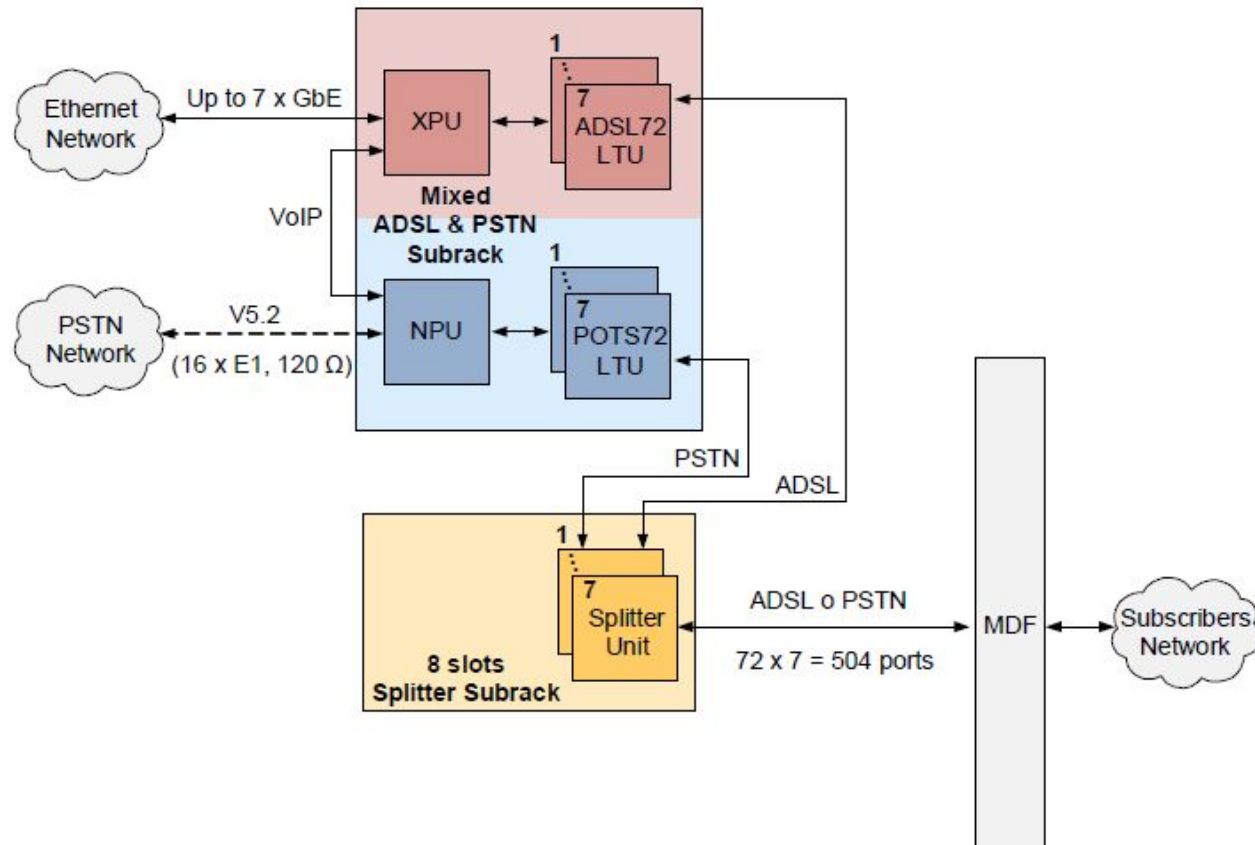
Soluții Rack

- 504 porturi ADSL prin porturi combo PSTN.
Soluția oferă 504 porturi ADSL și 504 POTS.
- 1008 porturi ADSL prin porturi combo PSTN.
Soluția oferă 1008 porturi ADSL și 1008 POTS.
- 2016 porturi ADSL prin porturi combo PSTN.
Soluția oferă 2016 porturi ADSL și 2016 POTS.
- 3024 porturi ADSL prin porturi combo PSTN.
Soluția oferă 3024 porturi ADSL și 3024 POTS.

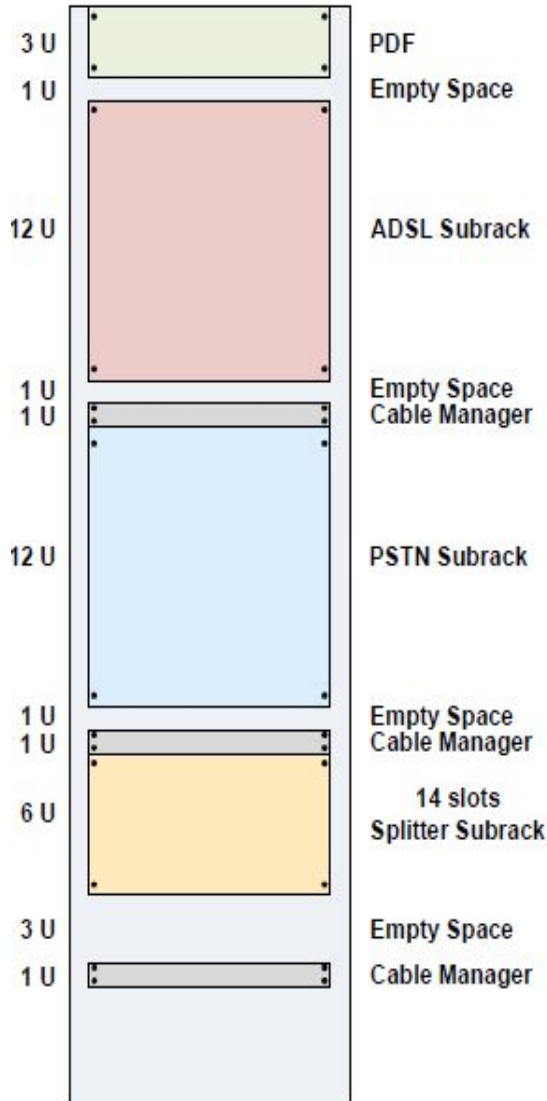
504 porturi ADSL prin porturi combo PSTN



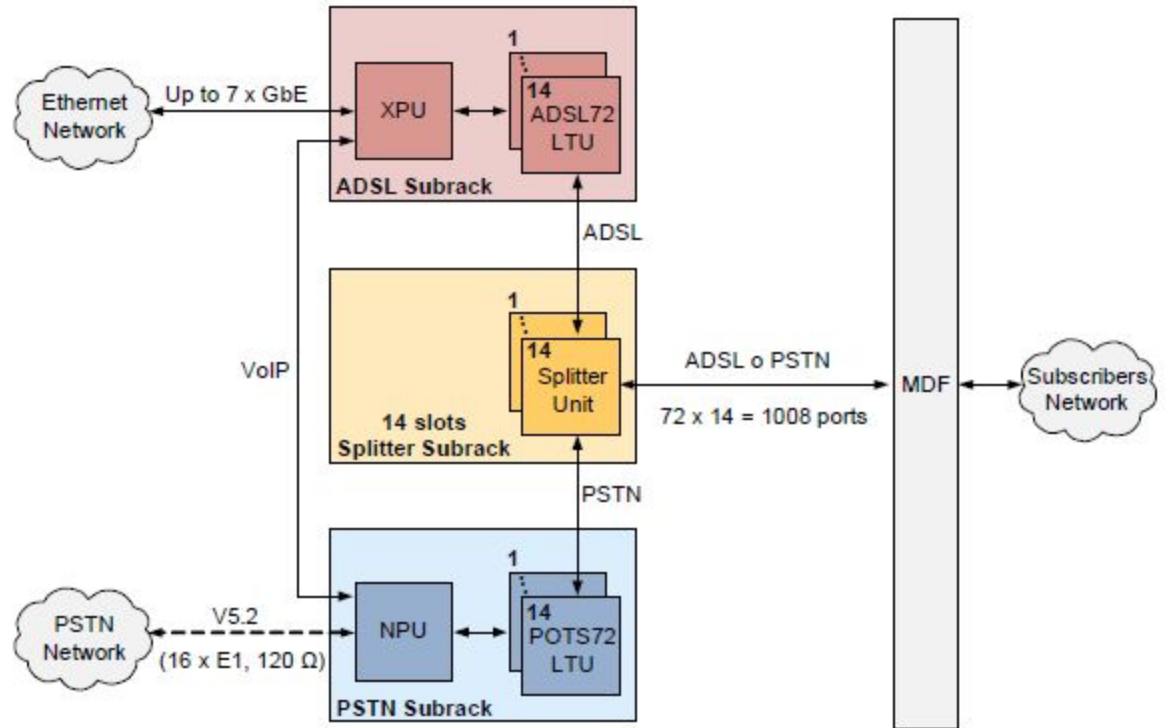
Schema bloc



1008 porturi ADSL prin porturi combo PSTN



Schema bloc



Managementul rețelei

