



...umění optické komunikace

IPTV HeadEnd – malá kompaktní platforma pro ISP, HFC, CATV operátory


Ladislav Stach

info@profiber.eu | www.profiber.eu | Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



Trend ve světě televize

- Dříve – televizní vysílání na HFC struktuře
- Nyní – migrace do sítí FTTx
 - volba vhodného řešení ???
 - flexibilní řešení ???



Copyright © PROFiber Networking s.r.o.



Distribuce DTV po síti

VECTOR

- Jak dostat televizní signál k účastníkovi

Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.

PROFiber
NETWORKING

Zdroj signálu DVB-T

VECTOR

- Analog – král je mrtev ať žije král... je to opravdu tak?

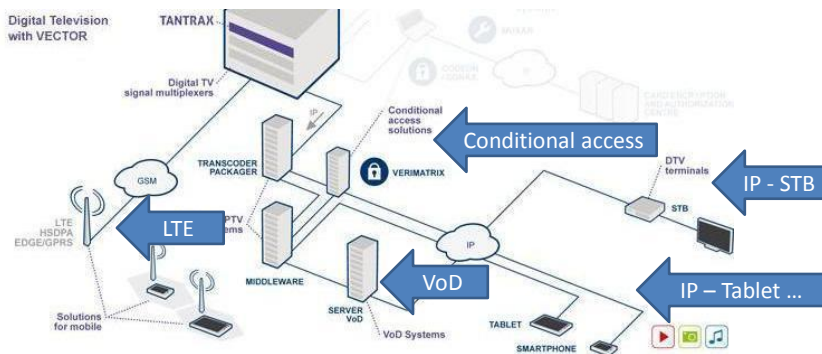
Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.

PROFiber
NETWORKING

Distribuce TV programů přes IP



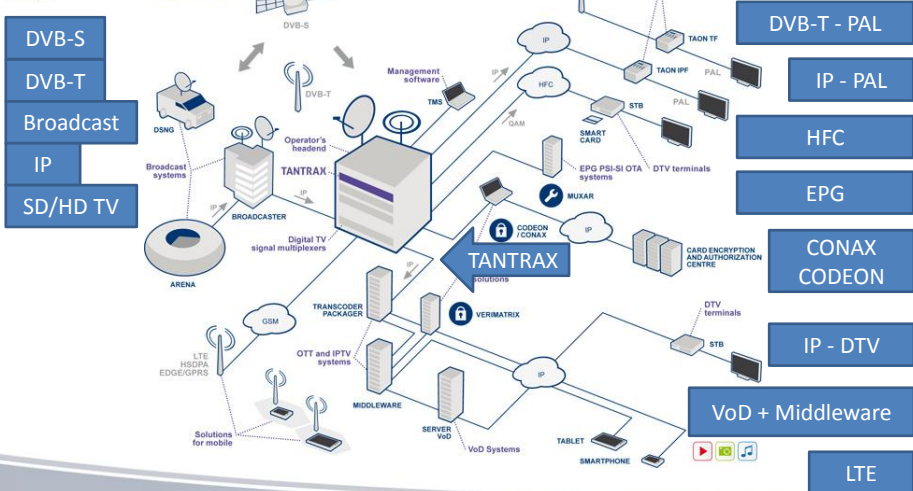
- IP – prostor pro flexibilitu – VoD + middleware, condition access, GSM - LTE hudba budoucnosti



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.




Kompletní infrastruktura



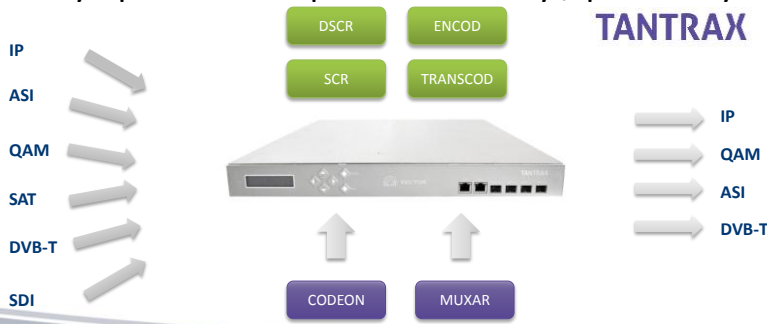
Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.




TANTRAX

 VECTOR


- TANTRAX představuje komplexní řešení pro různé nároky operátorů
- Každý operátor má specifické nároky / podmínky




Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.




Scénář #1 – IP cloud

 VECTOR

- Operátor nakupuje IP signál. Sám provádí distribuci do své sítě vybraným zákazníkům. (systém CODEON)



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.



Scénář #2 – Multiagregator



- Operátor nakupuje IP + QAM signál a přidává programy ze sítě DVB-T. Sám provádí distribuci do své sítě vybraným zákazníkům. (systém CODEON)



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.



Scénář #3 – HFC operátor



- Operátor nakupuje IP (prémiový obsah) + DVB-S signál (standardní obsah). Sám provádí distribuci do své sítě vybraným zákazníkům. (systém CONAX)



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.



Scénář #4 – Tvůrce vlastního obsahu



- Operátor nakupuje IP + vytváří si vlastní obsah v SD / HD kvalitě. Sám provádí distribuci do své sítě vybraným zákazníkům. (CODEON)



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.



Management



- Dobrý management je základem úspěchu!



Copyright © PROFiber Networking s.r.o. | Zdroj: Vector Sp. z o. o.





WWW.PROFIBER.EU
...umění optické komunikace

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ladislav Stach
Technický specialista prodeje
info@profiber.eu | www.profiber.eu



PROFiber[®]
NETWORKING