Internet po koaxe

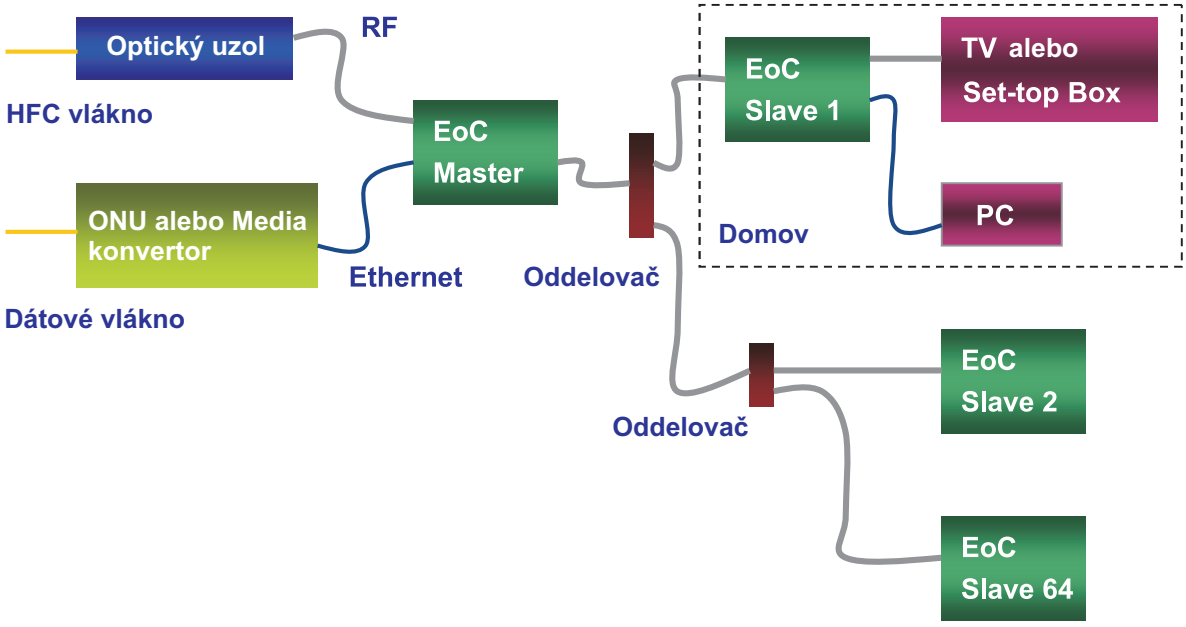
Tento systém umožňuje dostupnosť ethernetových služieb cez existujúci prístup koaxiálnej káblovej CATV siete. S týmto prístupom k internetu CATV operátori získajú viac možností pre služby s pridanou hodnotou.

Vlastnosti:

- Home Plug (Home Plug Powering Alliance) štandard
- Frekvenčný rozsah 7,5 - 65MHz
- OFDM modulácia, vysoká odolnosť voči šumom
- Up & Downstream TDMA pre vysoký výkon a CSMA pre Plug & Play
- Použitie pre existujúci koaxiálny kábel, nie je potrebná nová sieť
- Terminál zariadenia Plug and Play
- Dynamický rozsah až do 85 dB od Master k Slave zariadeniu
- Ethernet uplink port kompatibilný s Media Converter alebo ONU

Aplikácia

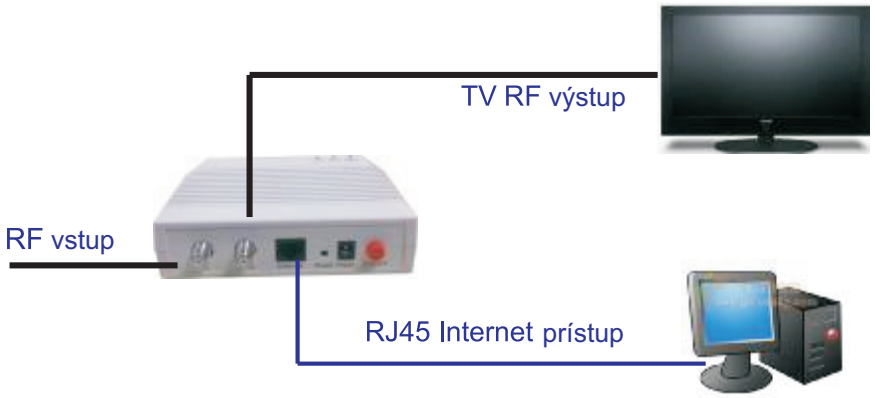
Sieť obsahuje najmä Master zariadenia a Slave zariadenia. Typicky, Master zariadenie je umiestnené spoločne s optickým uzlom a Slave zariadenie je inštalované v miestnosti odberateľa. Jedno XDV Master zariadenie môže riadiť až 64 Slave zariadení. Typická sieťová štruktúra je:



XD VISION, s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
www.xdvision.sk

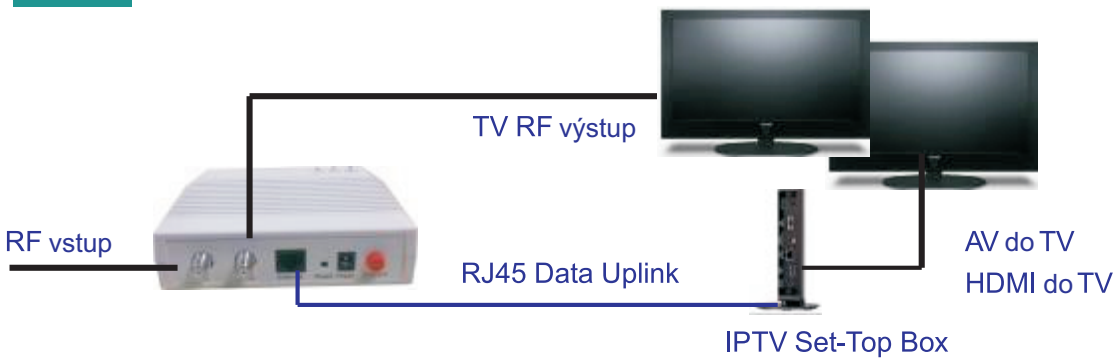
pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk

Prípad 1



Prístup k internetu

Prípad 2



VOD služba



XD VISION, s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
www.xdvision.sk

pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk