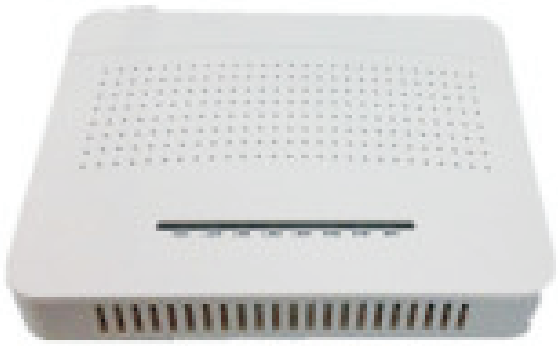
EoC-1121R4L

Wodaplug EoC Slave





Základný popis

Wodaplug EoC produkty sú určené pre použitie existujúcej infraštruktúry káblových televízií (CATV/ STA) pre zdieľanie prístupu k internetu či k vysokorýchlostnému prenosu dát - broadband. K prenosu dátového signálu a existujúcej CATV (aj satelitnej TV) dochádza súčasne po rovnakom kábli pri vzájomnej kompatibilite. Nemusíte teda meniť vašu CATV sieť! Len je potrebné zabezpečiť obojsmernú priepustnosť vašich aktívnych sieťových prvkov.

EoC1121R4L séria je určená pre NGB - next generation broadcast network, špeciálne pre Cable TV operátorov. Je to pokročilé koncové riešenie pre širokopásmový prístup k dátam. EoC1121R4L je založený na protokole P1901-International Standard Protocol a HomePlug AV protokole. K prenosu dát potrebuje spojenie s Wodaplug EoC1121L master jednotkou. Viac v návode pre EoC siete. Výhodou je nízka šírka potrebného prenosového pásma, funkcia aj pri vysokom útlme linky a veľký dosah prenosu.

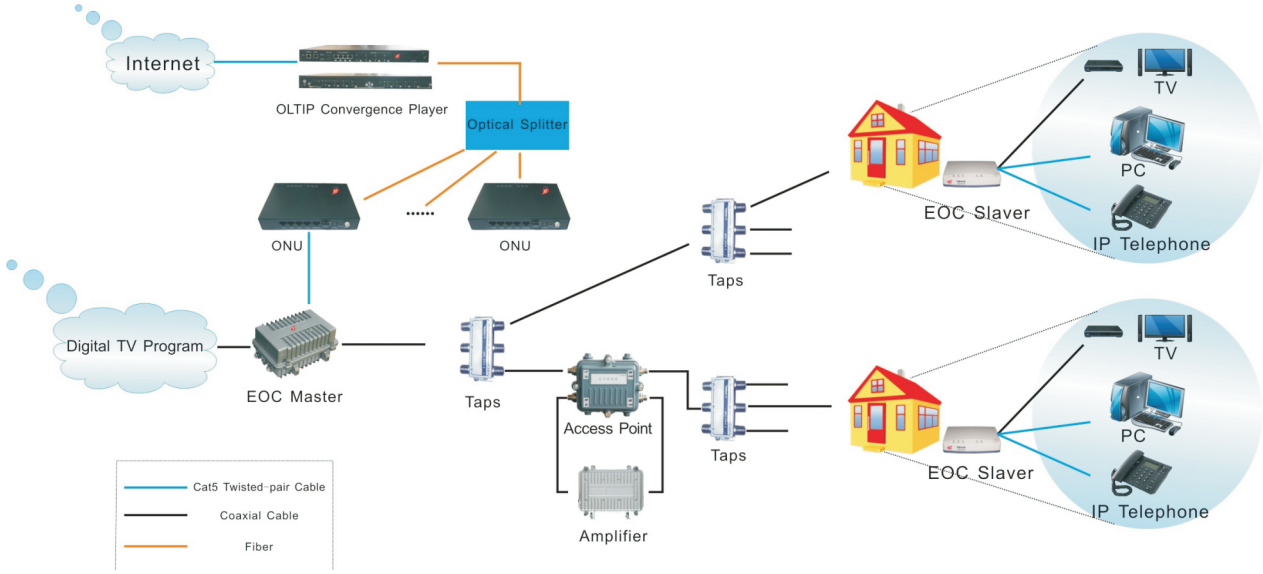
Vlastnosti

- 4x 10/100M Ethernet port, 2x RF port
- Využíva nízke frekvenčné pásmo 7,5~65MHz. Silná anti-interferenčná kapacita. Vysoká priepustnosť.
- Vysokorýchlostná komunikácia - až 600Mbps linka cez existujúci coaxial kábel, na vzdialenosť 700-1000m.
- Podpora VLAN (802.1), QoS (802.1p), IGMP, podpora bandwidth managementu
- Podporuje vzdialený management WEB, CLI, SNMP managementu a MIB štandardu, auto online-upgrade
- Master jednotka obsahuje NMS pre monitorovanie a konfiguráciu, prístup je cez IP adresu a spravuje aj všetky pripojené slave jednotky (tie sú spravované cez OAM fyzické vrstvy bez IP adresy)

XD VISION s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
Tel.: +421 2 5363 1314,5
Fax: +421 2 5365 1316
www.xdvision.sk
satdk@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

Aplikačný diagram



Špecifikácie

MODEL	EoC1121R4L
Chipset	Intellon INT7410, RTL8198
Protokol	HomePlug AV IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x,HTTP, SNMP, TELNET
Fyzická rýchlosť	600Mbps
Modulačná šírka pásma	7,5 MHz~65 MHz
Modulácia	OFDM, 1024/256/64/16QAM, QPSK, BPSK
Max. počet Slave	128
Zakódovanie	128-bit AES zakódovaný
VLAN	podporuje max. 16 VLAN
Obmedzenie rýchlosti portu	podporuje min. 64Kbps zrnitosť
QoS	podporuje VLAN prioritu
Pracovný režim	CSMA/CA
Multicast	podporuje IGMP manage Multicast diagram
Management režim	podporuje SNMP, WEB, CLI multi-managed režim
Rozhranie	
Ethernet rozhranie	4x 10/100M Port
Rozhranie koax. kábla	1x Female konektor, IP výstupný signál
Indikátor LED	
Ethernet	Indikátor pripojenia siete Ethernet
Napájanie	Indikátor pripojenia napájania
Dáta	Indikátor pripojenia dátového kábla
RF výkon	
Impedancia	75Ohm
Vysielací výkon	0 ±3dBm
Reflection strata	>16dB
Insertion strata	<1dB
Citlivosť príjmu	-65dB
Elektrické charakteristiky	
Spotreba	≦10W
Napájanie	12V AC
Vlastnosti prostredia	
Operačná teplota	-30°C ~ +60°C
Skladovacia teplota	-40°C ~ +70°C
Operačná vlhkosť	10% ~ 90%, bez kondenzácie
Skladovacia vlhkosť	5% ~ 90%, bez kondenzácie
Ekologické normy	RoHS

XD VISION s.r.o.
Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
Tel.: +421 2 5363 1314,5
Fax: +421 2 5365 1316
www.xdvision.sk
satdk@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