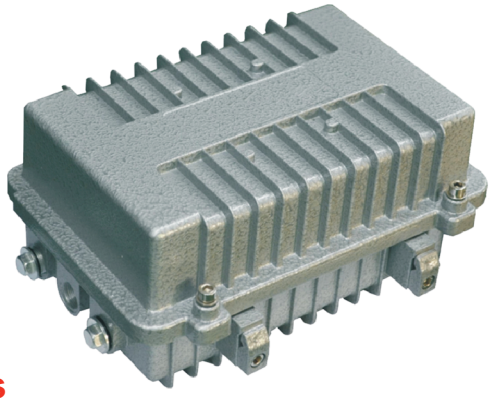
EoC-1121L

Wodaplug EoC Outdoor Master



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 káble pri vzájomnej kompatibilite. Nemusíte teda meniť vašu CATV sieť! Len je potrebné zabezpečiť obojsmernú priepustnosť vašich aktívnych sieťových prvkov.

Wodaplug EoC séria je riešenie point-to-multipoint EoC (Ethernet over Coax), ktoré efektívne rozšíri vašu 100/1000M Ethernetovú sieť (layer-two) o 700-1500 metrov rýchlosťou až 700Mbps použitím existujúceho koaxiálneho kábla. Umožní vám rozšíriť Ethernetové pripojenie (layer-two) v budovách či domoch bez nutnosti inštalácie nových káblov. Je to tiež vhodné riešenie pre realizáciu siete Ethernet napr. v továrňach, kde dochádza k upgrade pomalej sériovej komunikácie na sieť Ethernet. Wodaplug EoC1121L je master/bridge jednotka ktorá pripojí niekoľko viac (až 128) EoC1121R4 slave účastníckych jednotiek. Topológia siete môže byť hviezda alebo strom. Založené na štandarde Homeplug AV. Podpora 128-bit AES šifrovania pre zabezpečenie dát.

Založené na čipsete INT7410, používa OFDM moduláciu, ktorá ponúka vysokú odolnosť voči rušeniu. Používa frekvenčné pásmo 7,5-65MHz a ponúka fyzickú rýchlosť až 700MB/s, 350MB/s na MAC vrstve.

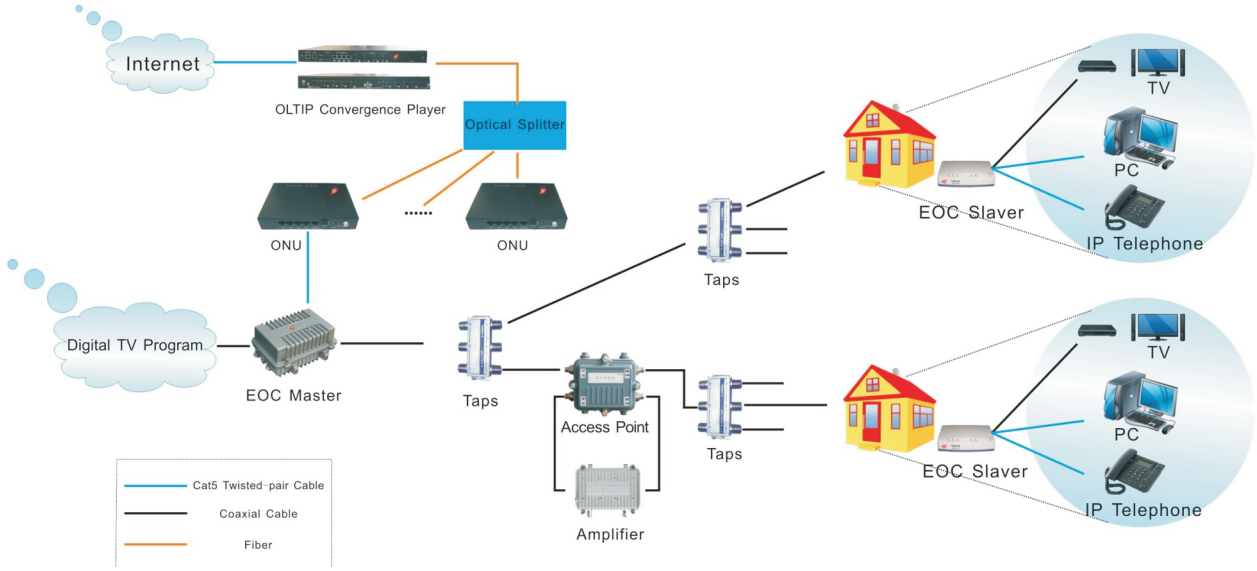
Vlastnosti

- Potiahnuté vzduchotesným hliníkovým plášťom, ktorý zabraňuje vode a prachu. Široký rozsah prevádzkových teplôt od -25°C do +55°C
- Operačná frekvencia-nízke pásmo 7,5~65MHz. Silná anti-interferenčná kapacita. Vysoká priepustnosť.
- Vysokorýchlostná komunikácia - až 700Mbps linka cez existujúci coaxial kábel, na 700-1000m
- Obsahuje 2x 1000M Ethernet port pre pripojenie k ONU (Optical Network Unit) a na Ethernet Switch alebo môže slúžiť ako Up-link prepojenie s jednotkami série EoC11xxRx
- Podpora VLAN (802.1), QoS (802.1p), IGMP, podpora bandwidth managementu
- Podporuje vzdialený manažment 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 fyzickej 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	EoC1121L
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	700Mbps
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	2 GE (1000M) Porty
Rozhranie koax. kábla	1 vstup, 1 výstup
RF výkon	
Impedancia	75Ohm
Vysielací výkon	0 ±3dBm
Reflection strata	>16dB
Insertion strata	<1dB
Citlivosť príjmu	-65dB
Elektrické charakteristiky	
Spotreba	≦ 10W
Napájanie	220V AC alebo 60V 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
Fyzikálne vlastnosti	
Rozmery produktu	260 x 200 x 110mm
Čistá hmotnosť produktu	2,2kg
Celková hmotnosť produktu	2,8kg

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