

XtendLan XL-DSM81

XtendLan XL-DSM81; MiniCMTS je centrálním prvkem pro realizaci sítě kabelových modemů standardu DOCSIS 3.0. MiniCMTS je vhodný k použití všude, kde existují koaxiální rozvody. Ideální je zvláště pro zakončení datových sítí, kde je jejich úprava pro st...



Kód	NETXTE7439
PN	XL-DSM81
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan XL-DSM81

MiniCMTS je centrálním prvkem pro realizaci sítě kabelových modemů standardu DOCSIS 3.0.

MiniCMTS je vhodný k použití všude, kde existují koaxiální rozvody. Ideální je zvláště **pro zakončení datových sítí, kde je jejich úprava pro standardní LAN rozvody nákladná**. Typicky jsou zajímavé pro hotely a obytné domy, kde existuje nějaký rozvod společného příjmu TV a SAT.

Užití miniCMTS nahrává nízká cena koncových modemů/routerů, obrovská rozšířenost standardu **DOCSIS 3.0 a jeho zaručená zpětná kompatibilita** i vůči nastupujícím dalším verzím DOCSIS. Standard koexistuje s příjmem DVB-T/T2 a DVB-S/S2 na společném rozvodu.

Klíčové vlastnosti:

- DOCSIS 3.0
- 16x dopředných směrů (download), 800 Mb/s
- 4x zpětný směr (upload), 160 Mb/s
- až 511 připojených modemů
- plně kompatibilní s modemy DOCSIS 2.0 a 3.0
- web management, SSH, SNMP v1/v2/v3
- podporuje EuroDOCSIS (šířka kanálu 8 MHz)
- vestavěné DHCP, TFTP
- podporuje DHCP Relay option82, option60
- podpora QoS
- podpora VLAN 802.1Q

Specifikace dopředného směru (download):

- 16 kanálů, úhrnná rychlost 800 Mbps
- modulace QAM dle Annex A (EuroDOCSIS), B, C, podporováno 256QAM (51 Mbps), 64QAM (36 Mbps)
- kmitočtový rozsah 87 MHz až 1000 MHz
- šířka kanálu volitelná 6 nebo 8 MHz
- výstupní úroveň 50 dBmV (při 8 kanálech) resp. 45 dBmV (při 16 kanálech), výkon nastavitelný s krokem 0,5 dB
- MER 42 dB
- šum méně než -20 dBm
- 1x konektor F, 75 Ohm

Specifikace zpětného směru (upload):

- počet kanálů 4, úhrnná rychlost 160 Mbps
- modulace QFSK, 16QAM, 64QAM (40 Mbps)
- kmitočtový rozsah 5 MHz až 65 MHz
- vstupní úrovně -13 dBmV až 23 dBmV

- 1x konektor F, 75 Ohm

Datová rozhraní:

- 2x Gigabitové datové rozhraní, RJ-45 1000Base-TX a SFP port (nezávislé porty)
 - 100 Mbps rozhraní pro management RJ-45 (10/100Base-TX)
 - RS-232 port (konektor RJ-45) pro konzolový management
-

Odlišnosti miniCMTS vůči větším modelům:

Model nemá centralizované 60 V napájení po koaxiálním rozvodu, pokud jej používáte nutné zavést externě.

Při užití vestavěného DHCP je počet připojitelných routerů max. 300.

Model nemá vestavěnou ONU jednotku pro GEAPON/EPON nebo GPON.

Kmitočty pro sestupný směr mohou být navoleny libovolně, tj. nemusí jít pásma po sobě, některá mohou být přeskočena.

Ale nelze je navolit v rozsahu větším (rozdíl nejvyššího a nejnižšího kmitočtu) než 192 MHz.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Počet kanálů: 16 (download, 800 Mb/s), 4 (upload, 160 Mb/s)

Rozhraní: 2x RJ-45, 1x SFP, 2x F konektor, 1x RS-232 (RJ-45)

Rozměry: 483 x 410 x 43 mm, výška 1U, šířka 19", hloubka 410 mm

Napájení: AC 230 V (50 Hz), příkon do 35 W