

MoCA bridge XtendLan XL-MB101S



XtendLan XL-MB101S; MoCA Ethernet bridge pro koaxiální svody. Klientská jednotka. Přenosová rychlost až 100 Mbps (signálová rychlost 270 Mbps), na společném koaxiálním vodiči, koexistuje s TV a kabelovými modemy. Port 1x RJ-45 10/100Base-TX, switching...

Kód	NETXTE4946
PN	XL-MB101S-VYP
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	6 měs.

XtendLan XL-MB101S

MoCA Ethernet bridge pro koaxiální svody. Klientská jednotka. Přenosová rychlost až 100 Mbps (signálová rychlost 270 Mbps), na společném koaxiálním vodiči, koexistuje s TV a kabelovými modemy. Port 1x RJ-45 10/100Base-TX, switching, 2x F female metrický.

Klientská jednotka pro připojení na XL-MB101M.

Je určena pro vybudování rychlé Ethernetové sítě po koaxiálním rozvodu v budově, typicky na společné domovní televizní anténě. Jednotka koexistuje s TV signálem a jinými kabelovými modemy.

V závislosti na instalovaných CATV zásuvkách lze připojit jednotku přímo mezi TV přijímač a port zásuvky.

Vzdálenost mezi jednotkami je dána jen útlumem kabelu, typicky jde o vzdálenost 300 m (kabel RG59) nebo více, typicky je to max. 600 m (kabel RG11). Signál však zesilovat aktivními prvky.

Vlastnosti

- 1 porty 10/100Base-TX, Auto-Negotiation (10/100 Mbps) , IEEE 802.3u, switching
- 2 porty konektor F (female) metrický, pro připojení na koaxiální svod a TV přijímač. Port pro TV přijímač pasivně propojen s přívodem a je funkční i při vypnutém zařízení
- až 31 vzájemně nepřímo komunikujících jednotek na jediném vedení a kmitočtu. Pro větší počty účastníků na jednom kabelu nutný další master nastavený na jiný kmitočet.
- maximální vzdálenost mezi dvěma jednotkami dána útlumem vedení, obvykle 300 m (kabel průřezu RG59)
- současný provoz s TV, s DVB-T
- současný provoz s kabelovými modemy DOCSIS, HPNA a jinými technologiemi v dolním kmitočtovém pásmu
- typická přenosová rychlost TCP 80 Mbps (UDP až 100 Mbps), typické přenosové zpoždění 3 ms
- podpora VLAN
- symetrický synchronní provoz, duplexní
- transparentní Ethernetový bridge
- Management prostřednictvím master jednotky
- CoS, QoS, řízení provozu pro každého uživatele
- 802.1p a ToS
- nezávislý na protokolech, operačních systémech, transparentní, nepotřebuje žádný software
- používané přenosové pásmo 950-1500 MHz, nastavitelné s na 23 kmitočtů s krokem 25 MHz, každý kanál 50 MHz
- max. útlum trasy 78 dB, min. útlum 0 dB
- vysílací výkon 3dBm, automatické snížení výkonu
- citlivost přijímače -75 dBm
- modulace OFDM, TDMA/TDD, QAM128
- diagnostika stavu
- externí zdroj DC, odběr do 8 W
- čipová sada Entropic

Upozorňujeme na nutnost zakoupit si k zařízení metrické F konektory, které zařízení používá. Na našem území jsou běžně používány pouze Imperiální typy F konektorů a ty nelze bez zničení konektoru na zařízení instalovat. Viz F metrický konektor uvedený v doporučeném příslušenství.

Zadní panel:

