GI FibreMDU - LNB з оптичним виходом

Знято з виробництва



Виробник:	Global Invacom
Вага (брутто):	0.81 кг
Гарантія:	12 місяців

Опис

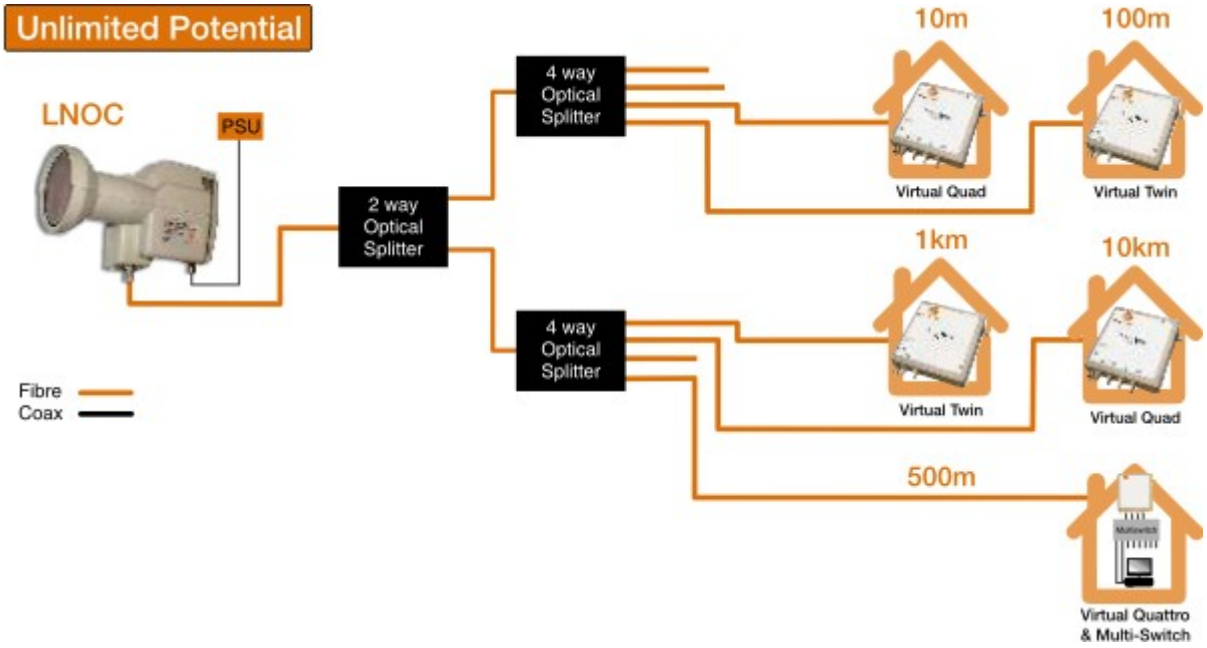
Це сучасний пристрій використовує запатентовану технологію, з'єднуючи обидва сигнали горизонтальної і вертикальної поляризації в один сигнал на частотах 0,95 - 5,45ГГц. Новоутворений сигнал згодом модулюється оптично, для чого надходить на внутрішній 1310 нм передавач і далі на оптичний вихід.

Конвертор живиться через окремий вхід, обладнаний F роз'ємом, і споживає менше 450 мА від стандартного блоку живлення 12В.

Оптичне з'єднання виконано через стандартний FC/PC роз'єм.

З вихідною потужністю +7 дБм LNB з оптичним виходом GI FibreMDU з легкістю живить до 32 GI FibreMDU конверторів (див. специфікацію), розташованих в радіусі 10 км.

- Конвертує 4 універсальних IF смуги в один оптичний вихід;
- Доставляє всі конвертовані сигнали до 32 точок, розкинутих на відстані до 10 км;
- Стандартний 40 мм опромінювач.



Характеристики

Радіочастотні параметри	
Діапазон вхідних частот	10,7-12,75 ГГц
Поляризація	лінійна (V і H)
Смуга передачі вертикальних поляризацій	0,95-3 ГГц
Смуга передачі горизонтальних поляризацій	3,4-5,45 ГГц
Оптичні параметри	
Робоча довжина хвилі	1310 нм
Номінальна вихідна потужність	7 дБм
Тип оптичного роз'єму	FC/PC
Підсилення	
Коефіцієнт підсилення (конвертований)	62 ... 72 дБ
Зміна підсилення в діапазоні -30 ... + 60°C	± 2 дБ
Нерівномірність АЧХ (0,95 - 5,45 ГГц)	5 дБ
Нерівномірність АЧХ (будь-яка ділянка 26 МГц)	0,5 дБ
ГЕТЕРОДИН	
Частота гетеродина вертикальних поляризацій	9,75 ГГц
Частота гетеродина горизонтальних поляризацій	7,3 ГГц
Фазовий шум (при зміщенні 1 кГц)	-55 ДБЦ/Гц
Фазовий шум (при зміщенні 10 кГц)	-80 ДБЦ/Гц
Фазовий шум (при зміщенні 100 кГц)	-100 ДБЦ/Гц
Фазовий шум (при зміщенні 1 МГц)	-110 ДБЦ/Гц
Стабільність частоти в діапазоні -30 ... + 60°C	± 2 МГц
Інші параметри	

Розв'язка між поляризаціями (тип)	30 дБ
Номінальна напруга живлення	12 В
Максимальна неруйнуюча напруга живлення	25 В
Споживаний струм	< 450 мА
Тип роз'єму живлення	F (мама)
Діаметр місця кріплення	40 мм
Діапазон робочих температур	-30 ... + 60°C