

Пасивний оптичний приймач Arcotel GA8001 (OR) -FW-SC зі вбудованим фільтром 1550 нм

Знято з виробництва



Виробник:	Arcotel
Вага (брутто):	0.14 кг
Тип:	Приймач FTTH (абонентський)
Гарантія:	12 місяців

Опис

Суперкомпактний оптичний приймач GA8001 (OR) -FW-SC має цікаву особливість - він не потребує електроживлення, тобто є, умовно, пасивним пристроєм. Такий пристрій вдалося реалізувати за рахунок високої чутливості фотодетектора і використання потужності оптичного сигналу для живлення внутрішніх електричних кіл приймача.

Приймач буде ідеальним рішенням при організації кабельного телебачення, використовуючи оптичну мережу передачі даних PON. Так як він приймає оптичний сигнал з фільтрацією, залишаючи тільки довжину хвилі 1550 нм, що дозволяє приймати сигнали тільки кабельного телебачення без сигналів PON. До того ж, формфактор приймача дозволяє підключити його безпосередньо до цифрового Set-Top Box`у або телевізору, минаючи коаксіальну розподільну мережу.

Основні особливості:

- Не потребує електроживлення
- Суперкомпактні розміри
- Робота в оптичних мережах КТБ та PON на 1550 нм (вбудований фільтр)
- Вихідний рівень 65 дБмкВ
- Широкий діапазон вхідних рівнів оптичного сигналу
- Безпосереднє підключення до Set-Top Box`у або телевізору

Характеристики

Робоча довжина хвилі	1550±10 нм (з фільтром)
Робочий рівень вхідного оптичного сигналу	-18...0 дБм
Тип оптичного конектора	SC/APC
Зворотні втрати по входу	≥45 дБ
Смуга частот	47 - 1218 МГц
Вихідний рівень	65 дБмкВ*
CNR	52 дБ*
Імпеданс	75 Ом
Кількість вихідних портів	1
Тип конектора вихідного порту	F
Температура експлуатації	-20...+55 °С
Габарити	50×16×12 мм

* при вхідному оптичному рівні 0 дБм, оптичній модуляції 3,5%