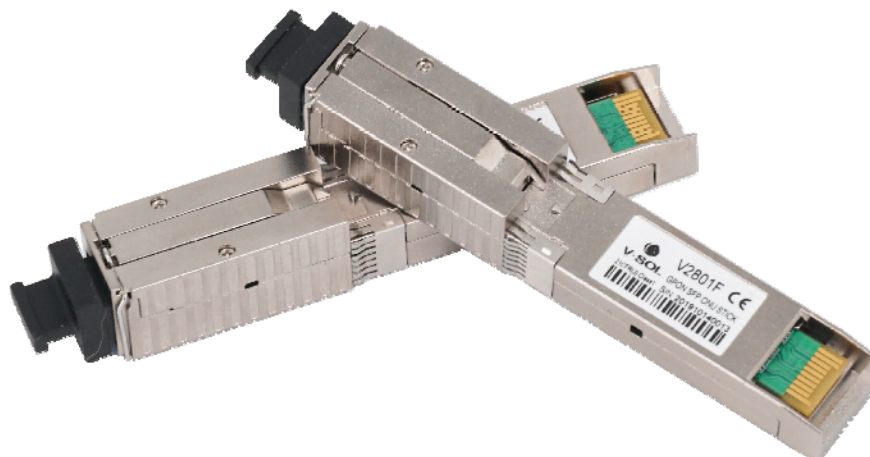




For more information,  
please scan this code:



## V2801F

1\*XPON+1\*GE(SFP) SFP ONT

### Ключевые особенности:



XPON Автоадаптивный режим EPON/  
GPON



Режим моста



Не требует настройки, работает по принципу  
Plug&Play, прост в использовании.

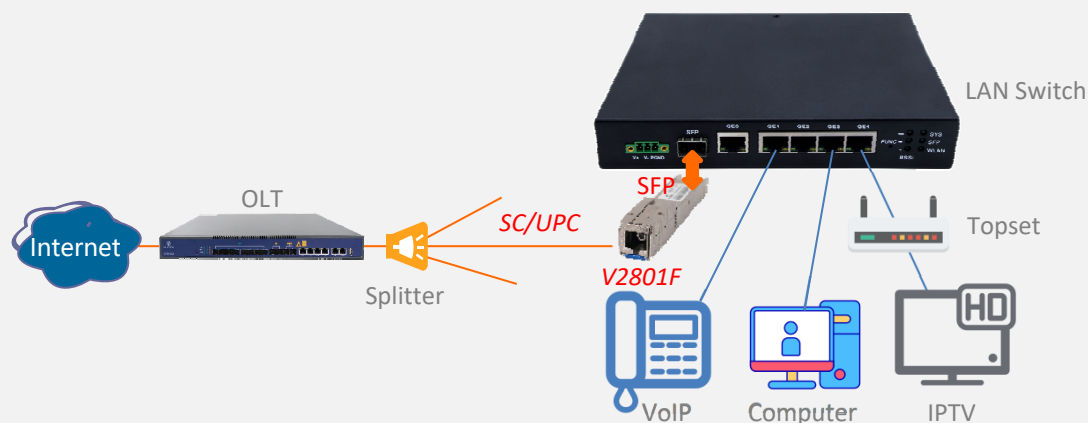
### Описание:

Модуль V2801F XPON SFP ONT — это высокопроизводительный модуль для одноволоконной связи, использующий передатчик в пакетном режиме 1310 нм и приемник в непрерывном режиме 1490 нм.

Он используется в оптических сетевых терминалах (ONT) для приложений GPON ONU класса B+ с встроенным MAC-модулем.

Модуль SFP Stick ONT основан на зрелой гигабитной технологии GPON/EPON, отличается высокой надежностью и простотой в обслуживании. Он полностью соответствует техническим стандартам, таким как ITU-T G. 984.x и IEEE802.3ah.

### Схема применения:



## Спецификация

### ○ Параметр оборудования

Размер	14.1мм×79мм×13.6мм(В×Ш×Г)
Масса Нетто	35g
Условия эксплуатации	Температура: 0℃~50℃ Влажность: 10%~90%
Условия хранения	Температура : -30℃~60℃ Влажность : 10%~90%
Источник питания	DC3.3V
Потребляемая мощность	≤4W

### ○ Характеристики интерфейсов

PON interface	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 разъем SC/UPC, PX20+ и Class B+</li><li>• Чувствительность приема: ≤-28 дБм</li><li>• Мощность передаваемого оптического сигнала: 0~+4 дБм</li><li>• Дальность передачи: 20 км</li></ul>
Wavelength	Tx-1310nm, Rx-1490nm
Optical interface	SC/UPC коннектор
LAN interface	1 интерфейс Ethernet GE, разъем SFP

### Описание контактов

PIN	Name	Description	Notes
1	VeeT	Transmitter Ground	1
2	Tx-Fault	Transmitter Fault Indication, Normal "0", Fault: Logic "1" output , LVTTTL	2
3	Tx-Disable	TX Disable; turns off Tx laser	3
4	Mod-Def(2)	SDA I2C Data line	2
5	Mod-Def(1)	SCL I2C Clock line	2
6	Mod-Def(0)	Module Absent, connected to VeeR	2
7	Rate Select	For Dying Gasp detect, input low active	
8	LOS	Loss of Signal	2
9	VeeR	Receiver Ground	1
10	VeeR	Receiver Ground	1

#### Примечания:

1. Заземление цепи модуля изолировано от заземления шасси модуля внутри самого модуля.
2. Контакты должны быть подтянуты резистором 4,7-10 кОм до напряжения от 3,13 В до 3,47 В на основной плате.
3. Контакт подтянут к VccT резистором 4,7-10 кОм внутри модуля.

### ○ Функциональные характеристики

Стандарт	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соответствует IEEE802.3ah стандарту</li><li>• Соответствует ITU-T G.984.x</li><li>• Соответствует Китайскому CTC3.0 стандарту</li></ul>
SFU ONU	<ul style="list-style-type: none"><li>• Режим моста</li><li>• Хорошее соединение с основными OLT</li></ul>
L2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1D&amp;802.1ad мост</li><li>• 802.1p CoS</li></ul>
L3	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4</li><li>• Пересылка PPPoE-пакета</li></ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пересылка пакета IGMPv2/v3</li></ul>

Product Name	Product Description	Accessories
V2801F	1GE(SFP)	NA