

""; 3: 4-85/; 2/94""
""9394-949/354""
""; 734; ; /68/26""
""5: 74-95/26/82""
""6944-62/45/86""
""6: 54-7; /25/74""
""645-46; /4; /53""
""; 66-49; /25/6; ""
""; 394-48/63/7; ""
""695-426/73/95""
""565-5: 6/77; ; ""
""6; 54-99/56/28"

"" "" 5634-48/25/7: ""
"" 5: 7-49; /; : /68""
""; 65-428/23/6; ""
""6234-94/25/; 3""
""6: 64-; 4/45/89""
""5: 64-87/26/84""
""; 554-8; /24/26""
""; 83-425/62/; 2""
""5; 3-426/85/83""
""6934-99/35/26""
""6964-74/42/; 3"
""; ; 8-534/; 8/48/69"

""573; -77/25/35""
""6; 7-48; /26/92""
""; 374-7; /86/; 5""
"" 774-42/75/63""
"" 53-64; /2; /34""
""5: 65-42/68/; 3""
""5: 5-449/; 8/95""
""5: 34-43/68/62""
""6: 84-66/75/64""
""5754-59/8; /26""
""; 634-44/53/38"
""94-956/; 74/53"

""564-427/; 3/69""
/ / ""; 85-52; /3; /37""
""6; 34-68/83/86""
""; 68-428/25/38""
/ ""; 34-52; /68/62""
""; 67-46; /5; /9; ""
""; 8; 4-44/53/; 5""
""5874-89/35/78""
""6: 34-4; /63/76""
""; 84-447/94/53""
""; 874-42/87/35""
""; ; 4-649/; 4/; 4/8; "

""5684-99/; /57""
""6: 44-85/53/57""
""5: 44-; /63/75""
""6: 94-96/24/4; ""
""5674-88/43/3; ""
""; 644-46/45/7; ""
""569-44; /6; /34""
""6434-; 4/; : /26""
""573-424/25/83""
""; 424-6; /24/86""
""6: 74-8; /74/; 5""

j wr u1s vgej fpvt vt w''-s j vB pv't vt w'

Оборудование GEAPON OLT



Оптический модуль QSC-EPON-20+-4931-SC

Оптический модуль GEAPON SFP, скорость передачи 1.25 Гбит/с, дальность 30 км, Tx = 1 490 нм, Rx = 1 310 нм, DFB, APD, 3.3В

Описание

Компактные модульные SFP-трансиверы QSC-EPON-20+-4931-SC соответствуют спецификации Small Formfactor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA). Трансивер состоит из пяти компонентов: драйвер LD, ограничивающий усилитель, цифровой монитор диагностики, лазер 1490 нм DFB и фотодетектор 1310nm burst-mode APD-TIA. Дистанция передачи данных - до 30 км.

Оптический выход может быть отключен с помощью высокоуровневого входа TTL-логики Tx Disable. Система также может отключить модуль через I2C. Tx Fault служит для индикации деградации лазера. Предупреждение о потере сигнала (Loss of signal, LOS) указывает на потерю оптического сигнала ресивера. Система также может получать информацию LOS (или Link) / Disable / Fault через доступ к регистру I2C.

Технические характеристики

Передача данных

Дальность передачи, км	30
Длина волны Rx, нм	1 310
Длина волны Tx, нм	1 490
Скорость передачи данных, Гбит/с	1.25

Физические характеристики

Тип лазера	DFB
Тип фотоприемника	APD

Питание

Напряжение питания	3.3В
Макс. потребляемая мощность, Вт	1

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+70°C
При максимальной влажности	95% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+85°C

Оптический модуль QSC-EPON-20- 4931-SC



Оптический модуль GEAPON SFP, скорость передачи 1.25 Гбит/с, дальность 20 км, Tx = 1 490 нм, Rx = 1 310 нм, SM, DFB, APD, 3.3В

Технические характеристики

Передача данных

Дальность передачи, км	20
Длина волны Rx, нм	1 310
Длина волны Tx, нм	1 490
Скорость передачи данных, Гбит/с	1.25
Способ передачи	2x волоконная

Физические характеристики

Тип лазера	DFB
Тип оптического волокна	SM
Тип фотоприемника	APD
Чувствительность, дБ	≤-30.0

Питание

Напряжение питания	3.3В
Макс. потребляемая мощность, Вт	1

Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	0°C~+70°C
При максимальной влажности	95% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+85°C

: 3: 4-85;/2/94
9394-949/354
: 734#; /68/26
5: 74-95/26/82
6944-62/45/86
6: 54-7; /25/74
645-46; /4; /53
***: 66-49; /25/6: ***
***: 394-48/63/7; ***
695-426/73/95
***565-5; 6/77/; ; ***
***6: 54-99/56/28**

***: 634-48/25/7: ***
" 5; 7-49; /; /68"
***: 65-428/23/6: ***
6234-94/25/; 3
6: 64-#; 4/45/89
5: 64-87/26/84
: 554-8; /24/26
: 83-425/62/; 2
5: 3-426/85/83
6934-99/35/26
***6964-7/4/42/; 3"
***; 8-534/; 8/48/69**

573; -77/25/35
6: 7-48; /26/92
: 374-7; /86/; 5
" " 774-42/75/63***
" " 53-64; /2; /34***
5: 65-42/68/; 3
5: 5-449/; 8/95
5: 34-43/68/62
6: 84-66/75/64
6934-99/35/26
***: 634-44/53/38"
***994-956/; 74/53"

564-427/; 3/69
/ / ***: 85-52; /3; /37***
6: 34-68/83/86
" " 68-428/25/38***
/ " " 34-52; /68/62**
***: 67-46; /5; /9: ***
" " 8; 4-44/53/; 5***
5874-89/35/78
6: 34-4; /63/76
: 84-447/94/53
" " 874-42/87/35***
" " ; 4-649/; 4/; 4/8; "

5684-99/; /57
6: 44-85/53/57
5: 44#; /63/75
***6: 94-96/24/4; ***
" " 5674-88/43/3: ***
" " 644-46/45/7; ***
569-44; /6; /34
" " 6434#; 4/; /26***
" " 573-424/25/83**
" " 424-6; /24/86**
" " 6: 74-8; /74/; 5**