Абонентський термінал Foxgate ONU G2011ZR



Виробник:	FoxGate
Вага (брутто):	0.4 кг
Технологія:	GPON
Вбудований TV приймач:	Є
Гарантія:	12 місяців

Опис

Foxgate ONU G2011ZR - абонентський термінал для експлуатації в високошвидкісної мережі GPON, який завдяки наявності в своєму складі Add / Drop фільтра і телевізійного оптичного приймача, дає можливість надати клієнту традиційний доступ в мережу Інтернет, а також надає доступ до кабельного аналогового або цифрового телебачення за допомогою додаткової довжини хвилі 1550 нм.

Для доступу в мережу як і раніше використовуються довжини хвиль 1310 нм і 1490 нм, що забезпечують роботу по стандарту ITU-T G.984 з оптичними лінійними терміналами різних виробників.

У ONU G2011ZR також передбачена функція віддаленого управління RF-виходом. Що дозволяє дистанційно відключати ТВ сигнал з OLT на ONU без відключення послуги інтернет. Даний функціонал підтримується при підключенні ONU до OLT таких вендорів як BDcom, Huawei, ZTE.

Функціональни можливості:

- Підтримка обмеження швидкості на порту та контроль пропускной здатності
- Відповідність стандарту ITU - T G. 984
- Підтримка шифрування даних, групового мовлення, розділення vlan
- Підтримка динамічного розподілення пропускной здатності (DBA)
- Підтримка шторм-контролю
- Підтримка ACL та SNMP для гнучного налашткування фільтрів даних
- Підтримка віддаленого оновлення програмного забезпечення

Характеристики

PON Interface	1*GPON port, FSAN G.984.2 standard, Class B+ Downstream Data Rate：2.488Gbps Upstream Data Rate：1.244Gbps SC/PC single mode fiber
User Interface	1*10/100/1000M auto-negotiation Full/half duplex mode RJ45 connector Auto MDI/MDI-X 1 RF output Female F-Type Connector
Power Interface	12V DC Power supply
PON Optical Parameter	Wavelength: Tx 1310nm, Rx1490nm Tx Optical Power: 0.5～5dBm Rx Sensitivity: -27dBm Saturation Optical Power: -8dBm
Data Transmission Parameter	PON Throughput: Downstream 2.488Gbit/s s; Upstream 1.244Gbit/s Ethernet: 1000Mbps Latency: <1.5ms
Business Capability	Layer 2 wire speed switching Support VLAN TAG/UNTAG，VLAN translation Support Port-based speed limitation Support Priority classification Support storm control of broadcast Support loop detection
Network Management	Standard compliant OMCI interface as defined by ITU-T G.984.4 Support WEB management
Management Function	Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management
Джерело живлення	<5W, 12V/0.5A
Розміри	160mm*120mm*32mm
Маса	0.3kg
Робоча температура	0...50ºC
Температура зберігання	-40...85ºC
Робоча вологість	10% ...90% (без конденсату)
Вологість зберігання	10%...90% (без конденсату)

Характеристики оптичного приймача КТВ

Довжина хвилі	1550nm
Зворотні втрати в оптиці	>45dB
Вхідна потужність	-18dBm～0dBm
Діапазон частот	47MHz~1000MHz
Рівень вихідного сигналу	≥78dBuV (@-12~-2dBm@85MHz)
Автоматичний контроль рівня	<±1db

Flatness	<±1.5db
CNR	>41dB (@-10dBm@DS22 Channel)
CSO	>60dBc (@-10dBm@DS22 Channel)
CTB	>60dBc (@-10dBm@DS22 Channel)
Зворотні втрати	>14dB
Вихідний опір	75Ω
Автоматичне регулювання підсилення (АРП)	+