

Абонентский терминал BDCOM GP1704-4GV



Производитель:	BDCOM
Вес:	0.4 кг
Технология:	XPON, GPON
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Устройства серии GP1704 ориентированы на интегрированную мультисервисную сеть оператора связи. BDCOM GP1704 соответствует международному стандарту ITU-T G.984 / 988 и отраслевому стандарту связи KHP GPON ONU в требованиях к технологии доступа и техническому требованию China Telecom GPON CTC2.0.

Отличительными особенностями данной ONU являются: наличие встроенного WiFi работающего по стандартам 802.11b/g/n и двух телефонных портов (POTS).

Поддерживает скорость передачи PON нисходящей линии связи 2,5 Гбит/с, восходящей линии связи 1,25 Гбит/с. Максимальный коэффициент деления составляет 1:128, а радиус покрытия сети может достигать 20 км.

Для обеспечения защищенного обслуживания ONU, BDCOM разработал методы, включающие VLAN, STP, изоляцию портов, ACL, QoS и управление широковещательными штормами.

GP1704-4GV поддерживает DBA и Rate-Limit. Она поддерживает расширенное динамическое распределение пропускной способности и точное ограничение пропускной способности, что позволяет пользователям необходимым образом распределять ресурс пропускной способности 2,5 Гбит/с. Он также поддерживает функцию QoS, которая гарантирует надежное качество обслуживания и приоритет обслуживания.

Поддержка стандарта OMCI, определенного ITU-T, обеспечивает конфигурирование, аварийные сообщения, мониторинг производительности, изоляцию отказов и управление безопасностью, а также ONU поддерживает частный OMCI, разработанный BDCOM.

Устройство поддерживает архитектуру «GreenTouch» и «Smart@CHIP», обеспечивающие технологии энергосбережения.

Характеристики

Стандарты	ITU-T G.984/G.988, PRC Community Industry, Standard GPON ONU in Access Technology Requirements, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, ITU-T Y.1291
Интерфейсы	1*SC/UPC, 4*GE, WiFi, 2*POTS, 1*USB
VLAN	4K VLAN, Port based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN, Tag/Transparent/Aggregation /Trunk/Translation mode VLAN, CTC2.0 defined VLAN
IP сервисы	DHCP server/client, Routing/Bridging/Hybrid mode, DNS, DDNS, PPPOE, NAT/NAPT
QoS	Backpressure flow control (half-duplex), IEEE 802.3x flow control (full duplex), Against Head of Line mechanism, IEEE 802.1p, CoS, Four priority queues on each port, WR, SP and FIFO queue schedule algorithms, Port rate limit, SLA and DBA
Надежность	Management modes including: CLI, HTTP, SNMP, TR069 and TELNET; Software upgrade through TFTP and WEB, OMCI, etc.; Local or server syslog.
GPON сервисы	AES128 algorithm encryption, MAC/Loid/Hybrid authentication
Голосовые сервисы	SIP, H.248, T.38 FAX, Three-way calling, Call waiting, Hot-line calling
Сетевая безопасность	MAC address number limit, MAC filter, Port protect
Multicast	IGMP-Snooping, CTC defined dynamic multicast function, MLD-Snooping, Multicast group limitation, Multicast fast-leave
Wi-Fi	802.11b/g/n, 2x2 MIMO, Multi SSID, SSID encryption
Optical TX power	0.5 ~ 5 dBm
Optical RX sensitivity	< -28 dBm
DRAM	128 MB
Flash	128 MB
Mac table	2K
Источник питания	Input: 100-240V AC, Output: 12V/1.5A DC
Потребляемая мощность	15 W
Рабочая температура	0°C - 45°C
Температура хранения	-40°C - 80°C
Рабочая влажность	10% - 85%, без образования конденсата
Влажность хранения	5% - 95%, без образования конденсата
Габаритные размеры (ШхГхВ)	230 x 140 x 34.9 (мм)
Вес	0.4 Кг