# Абонентський термінал BDCOM P1004C1/C2

Знято з виробництва










| | |
|---|---|
| Виробник: | BDCOM |
| Вага (брутто): | 0.395 кг |
| Технологія: | GEPON |
| Гарантія: | 12 місяців |

## Опис

Абонентський термінал (ONU - Optical Network Unit) BDCOM P1004C1/C2 * призначений для використання в пасивних оптичних мережах в якості абонентського пристрою. P1004C1/C2 відповідає вимогам стандартів IEEE802.3ah, YD/T1475-2006 і технічним вимогам China Telecom до обладнання EPON.

ONU має чотири порти Fast Ethernet (розетка RJ-45) для підключення обладнання абонента і оптичний порт (розетка SC/PC) для підключення до пасивної оптичної мережі.

* - модель P1004C1 має пластиковий корпус, модель P1004C2 має металевий корпус.

## Переваги:

- Симетрична швидкість передачі 1 Гбіт/с в пасивній оптичній мережі, ефективне використання смуги пропускання.
- Можливість використання в гібридних мережах з OLT основних виробників дозволяє операторам скоротити витрати на розгортання мережі.
- Підтримка DBA і SLA.
- Низьке енергоспоживання і компактні розміри.

## Основні характеристики:

- Термінал розроблений для застосування в мережі з топологією точка - багато точок, надає інтерфейс Fast Ethernet (RJ-45) на стороні абонента і може бути легко інтегрований в існуючу мережу.
- Механізм динамічного розподілу смуги пропускання дозволяє користувачам спільно використовувати пропускну здатність у 1 Гбіт/с, реалізує управління якістю обслуговування (QoS).
- Підтримка під LGPL для ефективного використання смуги пропускання.
- Підтримка ізоляції портів.
- Знаходження петель дозволяє відключити порт у разі появи петлі в мережі абонента і відновити надання послуги після усунення петлі.

- Підтримка Multicast VLAN.
- Підтримка DHCP Option 82.
- Loopback тест і віддалена діагностика.
- Наявність функціоналу OAM, включаючи конфігурування, сигналізацію, моніторинг продуктивності, управління безпекою, управління як з OLT, так і локально.

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Інтерфейс користувача | 4 порти Ethernet 10/100 Base-T, RJ-45 |
| Інтерфейс PON | Симетрична швидкість передачі 1 Гбіт/с |
| | Діаметр мережі: 30 км |
| | Тип оптичного інтерфейсу: SC/PC |
| | Чутливість оптичного приймача: не гірше -26 дБм |
| | Потужність оптичного передавача: 2 - 7 дБм |
| | Безпека: механізм аутентифікації ONU |
| Стандарти | IEEE 802.3ah |
| | PRC Community Industry Standard (YD/T 1475-2006) |
| | IEEE 802.1D, Spanning Tree |
| | IEEE 802.1Q, VLAN |
| | IEEE 802.1w, RSTP |
| | Ethernet - II, Ethernet-SNAP |
| VLAN | VLAN на основі порту |
| | IEEE 802.1Q VLAN |
| QoS | Управління потоком методом зворотного тиску (напівдуплекс) |
| | Управління потоком IEEE 802.3x (повний дуплекс) |
| | Механізм запобігання HOL блокування |
| | IEEE P802.1p, CoS |
| | Чотири черги передачі на порт відповідають восьми пріоритетам 802.1p |
| | Алгоритми керування чергами: WR, SP і FIFO |
| | Управління швидкістю передачі |
| Надійність | Unidirectional Link Detection (UDLD) |
| | Підтримка функції Dying-Gasp |
| Мережева безпека | Аутентифікація IEEE 802.1x |
| | Обмеження кількості користувачів на порту |
| | Захист порту |
| | Контроль штормів пакетів |
| Фізичні розміри | 132 мм x 100 мм x 28 мм (P1004C1), 170 мм x 98 мм x 28 мм (P1004C2) |
| Охолодження | Тепло, що виділяється пристроєм в процесі тривалої експлуатації (24 години),<br>не може призвести до зниження продуктивності та деформації компонентів |

| | |
|---|---|
| Вимоги до довкілля | Робоча температура: 0 - 50°C<br>Відносна вологість: 10 - 85%, без конденсації |
| | Температура зберігання: -40 - 80°C<br>Відносна вологість: 5 - 95%, без конденсації |
| Електроживлення | Тип адаптера живлення: вкл/викл адаптер |
| | Номінальна вхідна напруга:~110 - 240 В, 50/60 Гц |
| | Флуктуації вхідної напруги: ± 20% (внутр.), ± 10% (зовн.) |
| | Споживана потужність: до 10 Вт |