

GEPON концентратор UTSTARCOM BBS 1000+

Знято з виробництва



Виробник: [UTStarcom](#)

Вага (брутто): 7.3 кг

Технологія: [GEPON](#)

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Даний концентратор спільно з оптичними [абонентськими терміналами UTSTARCOM](#) є завершеним рішенням для організації мереж доступу на базі технології Ethernet з гігабітною пропускнуою здатністю на ділянці останньої милі.

Малобюджетний концентратор BBS 1000+ виконаний у корпусі 1U і являє собою шасі глибиною в 280мм з шістьма слотами, які в залежності від потреби замовника можуть комплектуватися наступними функціональними модулями:

- 1 слот для модуля GSM (містить 4 порти 1000-X SFP Gigabit Ethernet і порти управління); - 2 слоти для двох 4-портових модулів EPON;
- 1 слот для модуля вентиляції;
- 2 слоти для одного модуля живлення змінного струму або для двох резервних модулів живлення постійного струму.

Це дозволяє поетапно нарощувати можливості споруджуваної мережі.

Всі модулі мають функцію «гарячої» заміни, що значно скорочує час відновлення працездатності системи.

BBS 1000+ володіє високошвидкісною заблокованою комутаційною матрицею.

Характеристики

- EPON на базі стандарту IEEE 802.3 ah;
- Деревовидна структура, що підтримує до 64 підключень на один EPON інтерфейс;
- До 512 термінальних пристроїв обслуговуються OLT;
- Дальність передачі до 20 км для 32 підключень і 10 км для 64 підключень;
- 2 слоти для змінних в гарячому режимі 4 портових модулів EPON;

- Оптоволокну: одномодове оптоволокну, SC роз'єм;
- Швидкість передачі: симетричні висхідний і низхідний потоки по 1 Гбіт/с;
- Бюджет оптичної потужності: 29 dB;
- Довжини хвиль: передача (Tx): 1490 нм, прийом (Rx): 1310 нм;
- 4 порти 1000-X SFP Gigabit Ethernet для підключення магістралі;
- Управління: 1 порт RS-232 (RJ45), 1 порт 10/100 Ethernet (RJ45);
- Неблокована архітектура комутації, гнучке визначення адрес VCCI, UL and FCC part 15B, Layer 2 IGMP snooping, VLAN 802.1 p & q, IEEE 802.3ad link aggregation, дзеркалення пакетів вхідного/вихідного портів, пакетна буферизація і розширений контроль потоку;
- Вбудовані механізми якості обслуговування (QoS): до 8 CoS черг на кожного абонента, 802.1q & q, IPv4 TOS пріоритетність, динамічний розподіл смуги пропускання (DBA), лімітування вихідної смуги пропускання;
- Можливість тарифікувати переданий трафік з точністю до 1 Мб;
- Опції маршрутизації третього рівня (опціонально): протоколи: TCP/IP, ICMP, ARP, Proxy ARP, OSPF v2, BGP-4, RIPv2, PIM-DM, PIM-SM, IGMPv2;
- Авторизація користувача на базі: IEEE 802.1x/Radius;
- 1U в стійці 19";
- Електроживлення: постійний струм: -48 Вольт (2 змінних модулі для резервного захисту)/Змінний струм: 100/220 Вольт;
- Енергоспоживання: при повному завантаженні (2 станційних модуля): максимум 70 Ватт, в середньому 50 Ватт, на кожен станційний модуль: максимум 23 Ватт, в середньому 19.