

BEAMCASTER

POINT TO POINT

Лазерная беспроводная оптическая сеть

- Решение для помещений с высокой пропускной способностью, совмещающее преимущества беспроводных сетей и СКС
- Оптимально для передачи данных в сложных средах



Беспроводное оптическое решение для помещений со сложными условиями или мест, где электромагнитное излучение нежелательно.

Beamcaster P2P представляет собой лазерную оптическую сеть с двусторонним каналом связи пропускной способностью 1 Гб/с. Система обеспечивает беспроводные коммуникации в условиях прямой видимости в помещениях на расстояния до 80 метров, далее – при установке дополнительных устройств. Передача данных возможна через стекло, внутри техники/робототехники и в других местах, где традиционная СКС неприменима или запрещено электромагнитное излучение.

Гибкое, безопасное, высокоскоростное решение

Beamcaster P2P обеспечивает коммуникации на скоростях до 1 Гб/с, что соответствует не только современным, но и будущим потребностям бизнеса. Применение лазерного канала передачи данных и использование соответствующих требованиям законодательства излучателей, не причиняющих вреда людям, обеспечивают безопасную и надежную связь.

Простота внедрения, масштабируемость и эффективность

Попробуйте представить оптическую сетевую среду, эффективно работающую на высоких скоростях и не требующую прокладки СКС!

Beamcaster P2P предлагает универсальность за счет быстрого развертывания и возможности создания быстрых фиксированных сетей передачи данных в чрезвычайных ситуациях. В отличие от СКС решение может быть быстро перемещено в новое место. Легкость настройки и простота технического обслуживания гарантируют высокую эффективность инвестиций и минимальный уровень затрат на внедрение решения.

Beamcaster дополняет и расширяет существующую сеть, предлагая высокоскоростные, безопасные решения для помещений, соответствующие самым высоким требованиям.



Техническая спецификация:

Характеристики:

- Скорость передачи данных: 1 Гб/с, полнодуплексный канал связи с высокой пропускной способностью
- Сетевой интерфейс: RJ-45 (1Гб/с), оптоволокну (MM, SM, Bi-Dir)
- Стандарт: IEEE802.3

Питание

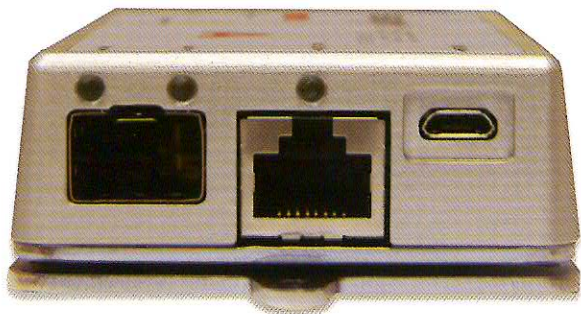
- 5 В (2.5 Вт) или USB 2.0

Безопасность

- Система прямого визирования, невидимый луч очень малой мощности

Форм-фактор

- 88x64x28 мм



Управление

- Автоматическое согласование, обеспечивающее дуплексную связь и высокую скорость

Пропускная способность и дистанция

- Двусторонняя, 1 Гб/с
- Дальность: расстояние между устройствами до 80 метров
- Средняя задержка: менее 1 мкс

Соответствие нормативам

- **Безопасность**
 - UL 60950-1; CSA 60950-1; EN 60950-1; AS/NZS 60950.1
 - EN 60825-1; 21CFR 1040.10 Class 1
- **Излучение**
 - EN 55022A; EN61000-3-2,-3
 - FCC PART 15, Subpart B, Class A
 - AS/NZS CISPR 22 Class A

Компания оставляет за собой право менять характеристики без предварительного уведомления