**Техническая спецификация**

**Точка доступа к беспроводной сети**

|  |  |
| --- | --- |
| **Интерфейс** | Один 10/100M Ethernet порт (RJ45)с поддержкой Passive PoE |
| **Внешний источник питания** | 12В постоянного тока / 1A |
| **Стандарты беспроводной передачи данных** | IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b |
| **Размеры (ШхДхВ)** | Не менее 174\*120\*28.8мм |
| **Тип антенны** | Три съемных антенны не менее 5 дБи |
| **Энергопотребление** | Не более 5.8W |

|  |  |
| --- | --- |
| **Диапазон частот (приём и передача)** | Не менее 2400-2483,5 МГц |
| **Скороcть передачи сигналов** | 11n: не менее 300Мбит/с (динамическая)11g: не менее 54Мбит/с (динамическая)11b: не менее 11Мбит/с (динамическая) |
| **Чувствительность (приём)** | 270M: - не менее 68дБм при 10% PER130M: - не менее 68дБм при 10% PER108M: - не менее 68дБм при 10% PER54M: - не менее 68дБм при 10% PER11M: - не менее 85дБм при 8% PER6M: - не менее 88дБм при 10% PER1M: - не менее 90дБм при 8% PER |
| **EIRP (Мощность беспроводного сигнала)** | Не менее < 20 дБм или < 100 мВт |
| **Режимы работы** | ТД/Мульти-SSID/ТД с клиентом/Ретранслятор/Универсальный ретранслятор/Мост+ТД |
| **Функции беспроводного режима** | Включить/отключить передачу беспроводного сигнала, WDS Мост |
| **Защита беспроводной сети** | 64/128/152-битовое шифрование WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK |
| **DHCP** | DHCP Сервер |
| **QoS (приоритезация данных)** | WMM |
| **Управление** | SNMP |
| **Дополнительные возможности** | Поддержка РоЕ на расстоянии не менее 30 метров |