

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CF-AC50

СЕТЕВОЙ ШЛЮЗ, АГРЕГАТОР



Арт. 200-063

comonyx.com / cctvonyx.ru

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

COMFAST CF-AC50 Сетевой шлюз, предназначен для агрегации нескольких каналов от провайдеров (операторов) связи.

Множественный доступ к глобальной сети:

Поддержка 4-х гигабитных портов WAN, для широкополосного нaloжения;

Единое управление точками доступа (AP):

Контроллер, маршрутизатор и конфигуратор «ВСЁ В ОДНОМ». Поддержка унифицированного управления и настройки точек доступа (AP) серии COMFAST, обновление прошивки, проверка данных и т.д.. Одновременное управление до 100 точек доступа, поддержка более 200 устройств.

Интеллектуальное управление потоками:

Нет необходимости в настройке. Интеллектуальное определение скорости широкополосного доступа, автоматическое распределение пропускной способности, автоматическое определение приоритетов сети, оптимизация ресурсов пропускной способности. Управление скоростью скачивания для каждого пользователя.

Поддержка multi-WAN балансировки нагрузки:

Интеллектуальная/ ручная балансировка нагрузки, ориентированная на корпоративных пользователей для распределения сетевого трафика в соответствии с фактической пропускной способностью линии.

Бесшовный роуминг:

Реализация непрерывного соединения в процессе перемещения между большим количеством точек доступа, для таких устройств как WiFi терминалы, смартфоны, планшеты и др.. Исключены такие проблемы, как пропущенные вызовы, обрывы связи, необходимость повторного входа в систему при переключении с одной точки доступа на другую.

Защитный экран:

Встроенная защита от всех видов атак, в том числе от ARP-спуфинга, Политика доступа, MAC-фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

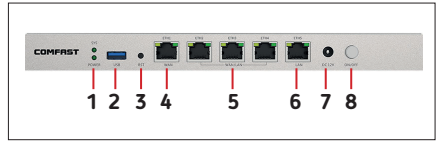
Параметры	CF-AC50
Процессор	MediaTek MT7621
Тактовая частота	880 МГц
Оперативная память	512 МБ
Размер буфера	32Мб
Встроенный Watchdog	Да
Агрегация интернет каналов	4*Wan
Сетевой порт	3* 10/100/1000Mbps LAN/WAN Port; 1* 10/100/1000Mbps WAN Port; 1* 10/100/1000Mbps LAN Port
Сетевой протокол	802.3 Ethernet
Поддержка клиентов	до 100 точек доступа, до 200 пользователей
Безопасность	Защита от всех видов атак, в том числе от ARP-спуфинга, Политика доступа, MAC-фильтр
Порт USB	1 x USB 3.0 (Обновление ПО)
Питание	12В/ 1А
Потребление	12 Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +65°С
Диапазон влажности	5 ~ 90% (без конденсирования)
Вес нетто	750г
Вес брутто	1200г
Размеры устройства	259x160x25мм
Размеры индивидуальной упаковки	385x200x65мм
Класс защиты, IPxx	IP31
Тип корпуса	Металлический кожух, настольная, установка.
* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Сетевой шлюз, Агрегатор CF-AC50: 1шт
2. Руководство по эксплуатации: 1шт
3. Блок питания 12В: 1шт
4. Патчкорд, 1,5м: 1шт
5. Упаковка: 1шт

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

1. **Power, Sys:** Индикаторы работы (Питание, Система)
2. **USB:** порт USB 3.0 для прошивки/ обновления устройства
3. **RST:** кнопка сброса к заводским установкам
4. **ETH1 (WAN):** WAN порт
5. **ETH 2, 3, 4 (WAN/LAN):** настраиваемые WAN/LAN порты
6. **ETH 5 (LAN):** LAN порт
7. **DC12V:** Разъем питания, 5,5*2,1мм
8. **ON/ OFF:** кнопка включения



***USB порт не предназначен для подключения 3G/ 4G/ LTE модемов**

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

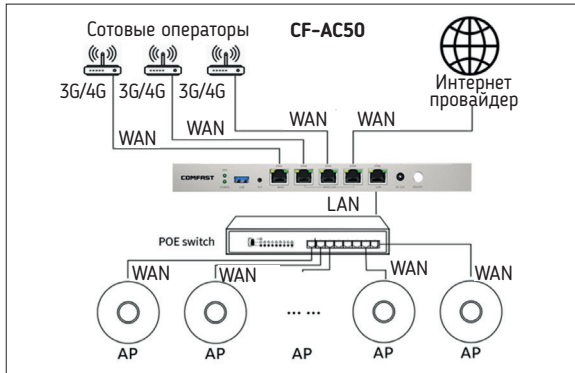
Перед установкой и подключением сетевого шлюза отключите питание.

Произведите подключение сетевых устройств к сетевому шлюзу согласно схеме.

Подключите питание в соответствующий разъем.

По умолчанию IP-адрес сетевого шлюза – 172.16.0.1. Логин: «admin», пароль: «admin».

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Убедитесь в работоспособности системы.

Подключите ПК (предварительно присвоив ему IP адрес 172.16.0.2) к ETH6 (LAN) порту CF-AC50 (IP адрес 172.16.0.1).

На компьютере (172.16.0.2) запустите командную строку (выполните команду cmd) и в появившемся окне введите команду: ping 172.16.0.1.

При правильном подключении на экране монитора отобразится «ответ» от CF-AC50. Это свидетельствует об исправности CF-AC50.

```
C:\WINNT\System32\command.com
C:\>ping 172.168.1.1
Pinging 172.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply From 172.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 172.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 172.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply From 172.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255

Ping statistics for 172.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

Данные, отображающиеся на экране монитора, после использования команды Ping.

Если ответ ping не получен («Время запроса истекло»), то следует проверить соединительные кабели и IP-адреса компьютера. Если не все пакеты были приняты, это может свидетельствовать:

- о низком качестве кабеля
- о неисправности коммутатора
- о помехах в линии

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для исправной работы устройства необходимо соблюдать меры безопасности и правила эксплуатации:

Не погружайте устройство в воду.

Не допускайте детей к монтажу и использованию устройства.

Не используйте устройство если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства, не помещайте его в скрытые полости.

Устройство Не предназначено для уличного использования.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающем предотвращение товара от механических и климатических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что, в связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в данное устройство могут быть внесены изменения, не ухудшающие его параметры и не отмеченные в настоящем руководстве.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных к настоящему руководстве. Замена устройств осуществляется только после предварительного тестирования.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки устройства в товарном виде.

Видимых физических повреждений и/или следов вскрытия устройства.

Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия или иное.

Гарантия распространяется только на территории Российской Федерации.

Примечание: Отсканируйте QR-код, чтобы скачать программное обеспечение и справочные материалы по данной модели. Также данную информацию можно найти на сайте <https://comonyx.com>



Изготовитель: Shenzhen Lingkong Technology Co., Ltd.

Адрес изготовителя: Rm608, Block B, TAOJINDI bldg, Tenglong Rd, Longhua Dist, Shenzhen, China

Поставщик: ООО «Онникс СБ»

Адрес поставщика: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, под.2, этаж 2, офис 1720

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии

