Руководство по эксплуатации

Точка доступа
AP2

DEXP

Содержание

Назначение устройства **4**

Меры предосторожности **4**

Схема устройства **5**
Порты и кнопки 5
Индикаторы 6

Настройка сценариев использования **7**
Режим видеонаблюдения 7
Беспроводная точка доступа 10

Возможные проблемы и их решение **11**

Технические характеристики **12**

Комплектация **13**

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации **13**

Дополнительная информация **14**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.
Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

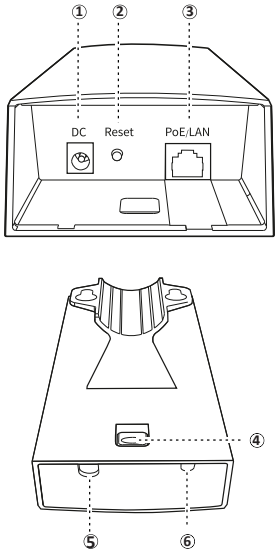
Точка беспроводного доступа — это беспроводная базовая станция, предназначенная для обеспечения беспроводного доступа к уже существующей сети или создания новой беспроводной сети.

Меры предосторожности

- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать устройство самостоятельно: это может лишить Вас права на гарантийное обслуживание. При обнаружении сбоев в работе устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Производитель не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные несанкционированными модификациями данного устройства.
- Во избежание излишнего излучения рекомендуется использовать экранированный кабель RJ45.
- Устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи.
- Не размещайте устройство рядом с другой работающей антенной или передатчиком.
- Если данное устройство создает помехи для радио- или телевещания, что можно определить путем выключения и включения устройства, Вы можете попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:
    - Изменить направление или положение приемной антенны.
    - Увеличить расстояние между устройством и приемником.
    - Подключить устройство к розетке, находящейся в другой цепи, нежели приемник.
    - Обратитесь за помощью к авторизованному специалисту по радио- или ТВ-оборудованию.

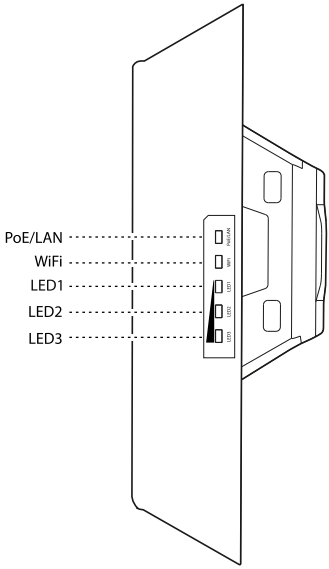
Схема устройства

Порты и кнопки



Номер на схеме	Название	Описание
1	DC (разъем питания)	Подключите адаптер питания к данному разъему для питания устройства от электросети.
2	Reset (кнопка сброса)	Включите устройство и по истечении 1 минуты зажмите кнопку сброса на 7 секунд. Когда все светодиоидные индикаторы устройства загорятся, произойдет сброс до заводских настроек.
3	PoE/LAN (порт питания и передачи данных)	• Вы можете использовать PoE-инжектор для питания устройства через данный порт. • Если для питания устройства используется адаптер, через этот порт можно подключиться к коммутатору.
4	/	Кнопка открытия крышки корпуса.
5	/	Паз для Ethernet кабеля.
6	/	Паз для сетевого шнура.

Индикаторы



Индикатор	Состояние	Значение
PoE/LAN	Горит непрерывно	Подключенное устройство получает питание, данные не передаются
	Мигает	Идет передача данных
	Выключен	Подключенное устройство не получает питание
Wi-Fi	Горит непрерывно	Функция беспроводной связи активирована, но данные не передаются
	Мигает	Беспроводная передача данных
	Выключен	Функция беспроводной связи отключена
LED1, LED2, LED3 (индикаторы уровня сигнала).	Горит непрерывно	Устройство работает в режиме точки доступа и подключено к беспроводному клиенту. • LED1, LED2 и LED3 горят непрерывно: отличный сигнал. • LED1, LED2 горят непрерывно, а LED3 выключен: хороший сигнал. • LED1 горит непрерывно, LED2 и LED3 выключены: слабый сигнал. Измените направление или расположение устройств
	Мигает	Устройство работает в режиме клиента или режиме WISP и подключено к удаленной точке доступа.
	Выключен	Устройство не подключено ни к беспроводному клиенту, ни к удаленной точке доступа

Настройка сценариев использования

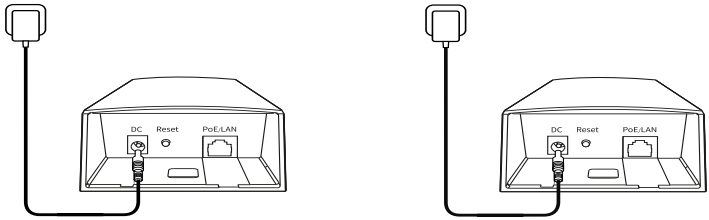
Режим видеонаблюдения

Настройка устройств

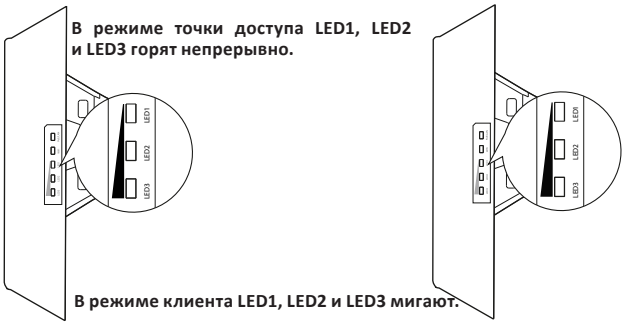
Примечание: для установления соединения требуется не менее двух устройств.

Метод 1: автоматическое соединение (рекомендуется)

1. Разместите обе точки доступа рядом друг с другом.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на задней панели устройства, чтобы открыть крышку корпуса, используйте адаптеры питания для подачи питания на оба устройства. Дождитесь включения светодиодных индикаторов Wi-Fi на устройствах.



3. Дождитесь, пока установится автоматическое соединение между обоими устройствами. Если соединение между устройствами успешно установлено, состояние индикаторов будет следующим:



Примечание

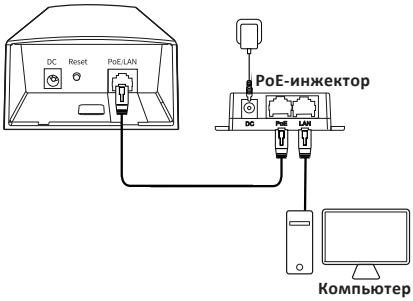
- Автоматическое соединение возможно только тогда, когда настройки обоих устройств возвращены к заводским, и установление соединения длится менее 1 минуты после включения устройств.
- Возможно только автоматическое соединение между двумя устройствами. Если рядом находятся 3 и более включенных устройств, соединение не установится. Если Вам необходимо соединить 3 и более устройств между собой, обратитесь к Методу 2.

- Если соединение установлено успешно, DHCP-серверы обоих устройств выключены, IP-адрес устройства, работающего в режиме клиента, меняется на 192.168.2.2.

Метод 2: настройка устройств с помощью веб-интерфейса

1. Разместите обе точки доступа рядом друг с другом.
2. Подключите компьютер к CPE устройству 1.

- Нажмите и удерживайте кнопку на задней панели устройства, чтобы открыть крышку корпуса.
- Используйте Ethernet кабель для соединения PoE/LAN-порта устройства с PoE-портом PoE-инжектора.
- Используйте адаптер питания для подключения PoE-инжектора к розетке. Загорится светодиодный индикатор PoE/LAN.
- Используйте Ethernet кабель для подключения компьютера к LAN-порту PoE-инжектора.



3. Установите CPE устройство 1 в режим точки доступа.

- Запустите веб-браузер на компьютере и перейдите по адресу 192.168.2.1. Введите свое имя и пароль (по умолчанию — admin) и нажмите «Войти». **Примечание**: если эта страница недоступна, обратитесь к разделу «Возможные проблемы и их решение».
- Выберите режим точки доступа и нажмите «Далее».
- Установите название сети, выберите режим защиты данных (рекомендуется WPA2-PSK), установите пароль, нажмите «Далее».
- Нажмите «Сохранить» и дождитесь автоматической перезагрузки устройства, чтобы активировать настройки.

4. Установите CPE устройство 2 в режим клиента.

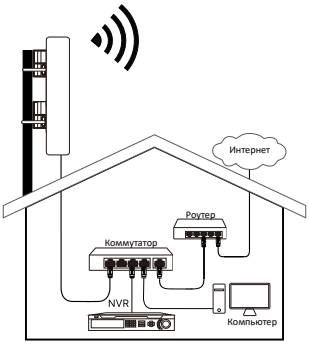
- Убедитесь, что компьютер подключен к CPE устройству 1, чтобы подключить его к CPE устройству 2.
- Запустите веб-браузер на своем компьютере и перейдите по адресу 192.168.2.1. Введите имя пользователя и пароль для входа в систему (по умолчанию оба — admin) и нажмите «Войти».

Примечание: если эта страница недоступна, обратитесь к разделу «Возможные проблемы и их решение».

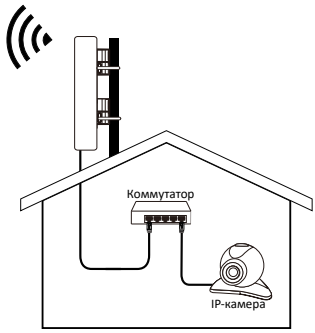
- Выберите режим клиента и нажмите «Далее».
- Выберите для подключения сеть устройства 1, имя которой Вы установили ранее, и нажмите «Далее».
- Введите пароль, который вы установили для данной сети, и нажмите «Далее».
- Установите в качестве IP-адреса неиспользуемый IP-адрес, принадлежащий к тому же сегменту сети, что и CPE устройство 1. Например, если IP-адрес CPE устройства 1 — 192.168.2.1, вы можете установить IP-адрес устройства 192.168.2.X (где X = числу в диапазоне от 2 до 254). Нажмите «Далее».
- Нажмите «Сохранить» и дождитесь перезагрузки устройства, чтобы активировать настройки.

Установка устройств

- Устройство в режиме точки доступа с непрерывно горящими индикаторами LED1, LED2 и LED3 должно быть подключено к коммутатору, подключенному к сетевому видеорегистратору (NVR).



- Устройство в режиме клиента с мигающими индикаторами LED1, LED2 и LED3 должно быть подключено к коммутатору, подключенному к IP-камере.



Порядок установки:

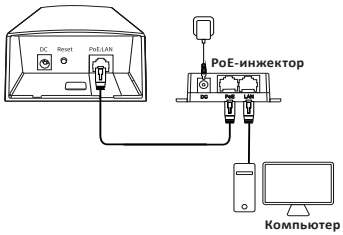
1. Разместите оба устройства на открытом воздухе недалеко от видеорегистратора/IP-камеры соответственно.
2. Снимите крышки с обоих устройств и соедините PoE/LAN-порты устройств с PoE-инжекторами. Загорятся светодиодные индикаторы PoE/LAN.
3. Отрегулируйте направление или положение обоих устройств, пока не загорятся индикаторы LED1, LED2 и LED3 2 на обоих устройствах.
4. Используйте кронштейны на задней части устройств для их установки на столб.

Беспроводная точка доступа

Настройка устройства

1. Соедините устройство с компьютером.

- Нажмите и удерживайте кнопку на задней панели устройства, чтобы открыть крышку корпуса.
- Используйте Ethernet кабель для подключения PoE/LAN-порта устройства к PoE-порту PoE-инжектора.
- Используйте адаптер питания для подключения PoE-инжектора к розетке. Загорится светодиодный индикатор PoE/LAN.
- Используйте Ethernet кабель для подключения компьютера к порту LAN PoE-инжектора.



2. Установите устройство в режим «WISP».

- Запустите веб-браузер на своем компьютере и перейдите по адресу 192.168.2.1. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию — admin) и нажмите «Войти».

Примечание: если эта страница недоступна, обратитесь к разделу «Возможные проблемы и их решение».

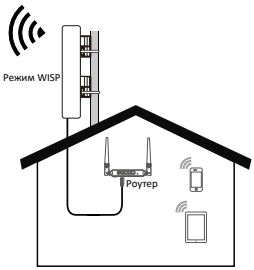
- Выберите режим «WISP» и нажмите «Далее».
- Выберите точку доступа для подключения и нажмите «Далее».
- Введите пароль и нажмите «Далее».
- Выберите тип подключения к интернету для Вашей точки доступа. Допустим, Вы выбрали тип подключения «PPPoE». Введите PPPoE имя пользователя и PPPoE пароль, предоставленные вашим интернет-провайдером, и нажмите «Далее».

- Установите имя сети и пароль, нажмите «Далее».
- Установите IP-адрес, принадлежащий другому сегменту сети нежели Ваша точка доступа. Например, если IP-адрес Вашей точки доступа — 192.168.2.1, Вы можете установить IP-адрес 192.168.X.1 (где X = числу в диапазоне от 0 до 254, исключая 2). Затем нажмите «Далее».
- Нажмите «Сохранить» и дождитесь перезагрузки устройства, чтобы активировать настройки. Если индикаторы устройства LED1, LED2 и LED3 мигают, оно было успешно подключено к точке доступа.

Установка устройств

1. Разместите устройство на открытом воздухе.
2. Откройте крышку корпуса и подключите PoE/LAN-порт устройства к WAN-порту Вашего беспроводного роутера. Загорится светодиодный индикатор PoE/LAN.
3. Отрегулируйте направление или положение устройства, пока не загорятся индикаторы LED1, LED2 и LED3.
4. Используйте кронштейны на задней части устройства для установки на столб.





Возможные проблемы и их решение

1. Не получается войти в веб-интерфейс устройства по адресу 192.168.2.1.

- Убедитесь, что устройство правильно подключено к источнику питания и компьютеру.
- Убедитесь, что IP-адрес компьютера для входа в систему — 192.168.2.X (где X = числу в диапазоне от 2 до 254).
- Выполните сброс до заводских настроек.

2. Как выполнить сброс до заводских настроек?

Внимание: сброс до заводских настроек удалит информацию о всех предыдущих настройках.

- Способ 1: через 1 минуту после включения устройства откройте крышку корпуса и удерживайте кнопку сброса в течение 7 секунд. Если загорелись все светодиодные индикаторы, произошел сброс до заводских настроек.
- Способ 2: войдите в веб-интерфейс устройства, выберите «Инструменты» > «Обслуживание» > «Сброс».

3. Как установить соединение между тремя и более устройствами?

- Войдите в веб-интерфейс одного из устройств и следуйте инструкции для сценария 1, метод 2.
- Установите устройство, подключенное к видеоорегистратору, в режим точки доступа, а устройство, подключенное к IP-камере в режим клиента.

4. Как определить, оптимален ли сигнал, когда устройства используются для видеонаблюдения?

- Войдите в веб-интерфейс одного из устройств, нажмите «Статус» и проверьте состояние беспроводной сети.
- Отрегулируйте положение устройства по вертикали и по горизонтали, проверьте уровень сигнала и фонового шума. Чем сильнее сигнал (-90 лучше, чем -100) и чем меньше фоновый шум (-100 лучше, чем -90), тем лучше соединение.

Технические характеристики

- Модель: AP2.
- Торговая марка: DEXP.
- Параметры питания:
  - Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
  - Выход: 9 В; 0,6 А.
- Количество портов Ethernet: 1.
- Скорость передачи данных Ethernet: 100 Мбит/с.
- Стандарт Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n.
- Диапазон частот: 2415-2483 МГц.
- Мощность передатчика: < 100 мВт.
- Одновременная работа в двух диапазонах: нет.
- Макс. скорость беспроводного соединения: 300 Мбит/с.
- Выходная мощность передатчика: 20 дБм.
- Безопасность беспроводного соединения: WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK.
- Тип антенны: внутренняя.
- Съемная антенна: нет.
- Количество антенн: 1.
- Коэффициент усиления антенны: 8 дБи.
- DHCP: есть.
- Поддержка PoE: есть
- Поддержка WiMAX: нет.
- Индикаторы: LAN, Wi-Fi, сигнал.
- Управление: Web-интерфейс.
- Размещение вне помещения.
- Габариты: 190,35 × 80 × 67,5 мм.
- Расширенные функции: QoS, Watchdog, регулировка мощности.
- Режимы работы: базовая станция, клиент WISP, режим клиента.
- Дополнительная защита соединения: изоляция клиентов.
- Степень защиты: IP65.

Комплектация

- Точка доступа — 2 шт.
- PoE-инжектор — 1 шт.
- Адаптер питания — 1 шт.
- Комплект для монтажа — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Шэньчжэнь Сыхайцзялань Электроник Тэкнолоджи Ко., Лтд. К. 301, зд. 2, промпарк Хунсинь, шоссе Синьи Коммьюнити Сайтсиин 1303, ул. Гуаньлань, р-н Лунхуа, Шэньчжэнь, Китай.
Филиал изготовителя: ШЭНЬЧЖЭНЬ АЙПИ-КОМ НЭТВОРКС КО., ЛТД.
Башня Е3, Интернэшнл И-Сити №1001, шоссе Чжуншаньюань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Атлас».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

Адрес в интернете: www.dexp.club

Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): _____v.1

Для заметок

Для заметок

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию:_____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.
В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 24 месяца.
Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:
https://www.dns-shop.ru/service-center/

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

www.dexp.club