



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

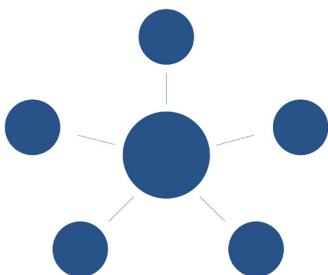


GWN Manager

Локальный программный контроллер для устройств серии Grandstream GWN

GWN Manager — это бесплатная локальная платформа корпоративного класса для управления устройствами серии Grandstream GWN. Эти гибкие масштабируемые решения чаще всего находят применение в частных клиентских сетях и упрощают настройку и контроль устройств. Благодаря оптимизированному мониторингу и обслуживанию управлять сетью становится как никогда просто. Контролируйте производительность сети с помощью системы мониторинга в реальном времени, оповещений, статистики и отчетов, которые можно просматривать в веб-браузере или мобильном приложении.

Централизованное управление сетью



GWN Manager представляет собой платформу централизованного управления сетью всего предприятия, а не одного объекта.

- Неограниченные возможности масштабирования.
- Программное обеспечение поддерживает любое количество объектов и устройств, а возможности решения ограничены только характеристиками оборудования заказчика.
- Полный мониторинг сети и предоставление отчетов.

Корпоративный уровень

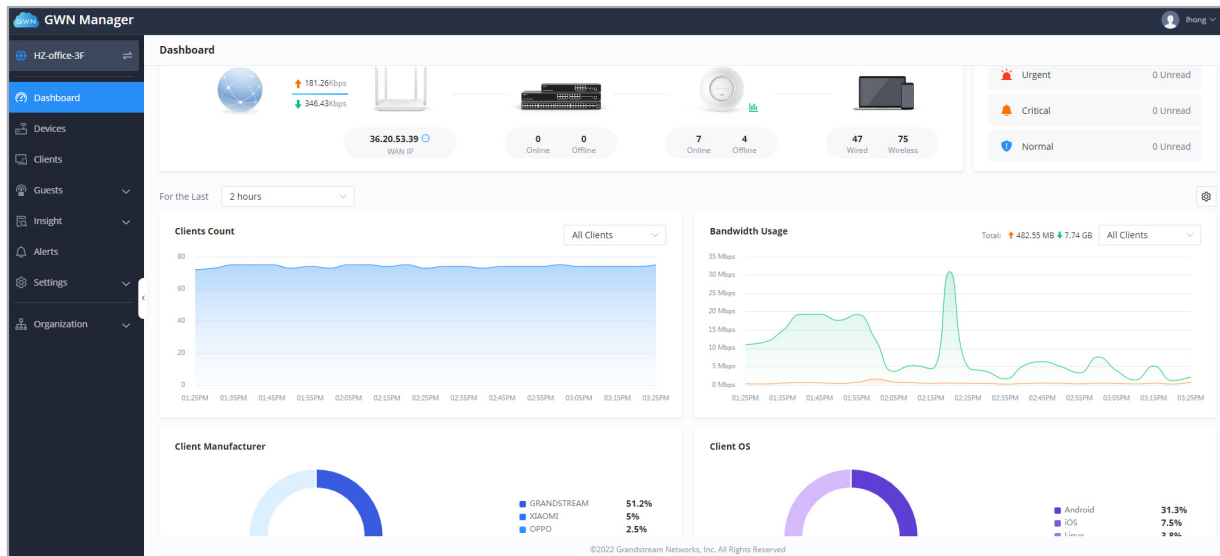


Решение способно удовлетворить требования крупных компаний, а значит, и малого и среднего бизнеса.

- Сквозное TLS-шифрование банковского класса.
- Аутентификация на основе сертификата X.509.
- Хранение и резервное копирование подробных сведений о пользователях.

Мониторинг и предоставление отчетов в реальном времени

Просматривайте сводную информацию обо всех сетях в веб-интерфейсе или мобильном приложении.



Сетевые оповещения

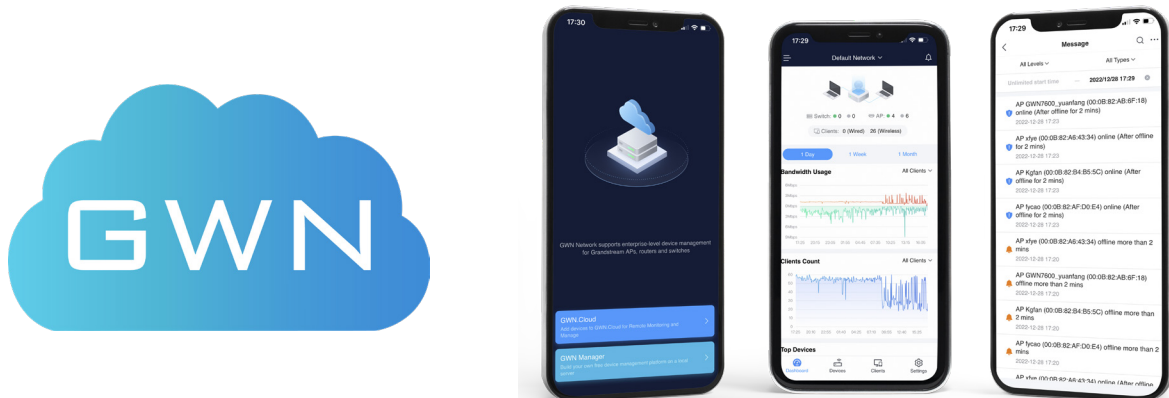
Просматривайте оповещения о нестандартных событиях сети, устройства, пользователей.

The screenshot displays the 'Alerts' section of the GWN Manager web interface. It shows a list of alerts with columns for alert details, severity, and time. The alerts include:

Alert	Severity	Time
SSID (GSHZGWN) throughput exceeded 122Mbps	Normal	2022-12-26 03:36PM
AP test_ap1 (C0:74:AD:23:AE:C8) memory usage exceeded 90%	Critical	2022-12-26 03:36PM
AP test_ap1 (C0:74:AD:23:AE:C8) 2.4GHz RF real-time channel usage has returned to normal	Normal	2022-12-26 03:36PM
AP AP03 Design Department (C0:74:AD:62:C0:30) 2.4GHz RF real-time channel usage has returned to normal	Normal	2022-12-26 03:34PM
Router (C0:74:AD:7C:75:54) WAN port WAN1 throughput exceeded 53.24Mbps	Normal	2022-12-26 03:34PM
AP test_ap1 (C0:74:AD:23:AE:C8) memory usage has returned to normal	Critical	2022-12-26 03:34PM
Network (HZ-office-3F) throughput exceeded 111Mbps	Normal	2022-12-26 03:33PM
Client 9aa49772e62 (C0:74:AD:7C:75:54) wireless connection failed	Normal	2022-12-26 03:33PM
AP AP03 Design Department (C0:74:AD:62:C0:30) 2.4GHz RF real-time channel usage exceeded 61%	Normal	2022-12-26 03:32PM
AP AP05 一部室 ushichloul ap (C0:74:AD:62:C0:40) throughput exceeded 109Mbps	Normal	2022-12-26 03:31PM
SSID (GSHZGWN) throughput exceeded 108Mbps	Normal	2022-12-26 03:31PM
AP AP03 Design Department (C0:74:AD:62:C0:30) 2.4GHz RF real-time channel usage has returned to normal	Normal	2022-12-26 03:30PM
Client 829f8bac7f58 (C0:74:AD:7C:75:54) wireless connection failed	Normal	2022-12-26 03:29PM

Мобильное приложение

Управление сетевыми устройствами в любое время из любой точки с помощью бесплатного приложения GWN для Android или iOS. Это приложение легко подключается к устройствам, зарегистрированным в GWN.Cloud или GWN Manager, и позволяет контролировать сеть решений GWN. Приложение GWN расширяет возможности веб-интерфейса и помогает управлять сетью даже на ходу: отслеживать статус сети, устройств, клиентов в различные периоды времени, получать уведомления и оповещения, просматривать сведения об устройствах и добавлять их в сеть, сканируя фотокамерой телефона, и многое другое. Управление сетевыми устройствами с помощью приложения GWN не требует дополнительных покупок и вложений.



Характеристики

Требования к оборудованию

До 200 устройств и 2000 клиентов

- ЦП: Intel® Core™ i3-3240 и более поздней версии.
- ОЗУ: от 4 ГБ.
- Хранение: 250 ГБ (предпочтительно твердотельный накопитель, в зависимости от объема хранимых данных).

До 3000 устройств и 30000 клиентов

- ЦП: Intel® Xeon® Silver 4210.
- ОЗУ: от 16 ГБ.
- Хранение: 250 ГБ (предпочтительно твердотельный накопитель, в зависимости от объема хранимых данных).

Типы развертывания

- Установка пакета ПО RPM в CentOS.
- Запуск файла OVA с помощью виртуального ПО или системы.

Централизованное управление

- Локальная передача данных без направления трафика пользователя на контроллер.
- Сквозное TLS-шифрование банковского класса с аутентификацией на основе сертификата X.509.
- Управление пользователями и привилегиями, поддержка многофакторной аутентификации в целях безопасности.
- Мобильное приложение для iOS и Android.
- Сетевое управление и унифицированная конфигурация устройств.
- Мониторинг сети, устройств, клиентов, гостей.
- Сетевая топология с визуальным представлением данных об устройствах и клиентах.
- Поиск точек доступа уровня 2 и уровня 3.

Контроль доступа и обеспечение безопасности

- Поддержка настройки политики доступа (черный список, белый список, расписание действия политики).
- Несколько типов защиты WLAN, включая Open, Personal, Enterprise, PPSK и т. д.
- Правила настройки пропускной способности для клиентского доступа.
- Поддержка брандмауэра для управления как проводными, так и беспроводными клиентами.
- Обнаружение неавторизованных точек доступа и оповещение о них.

Мониторинг и предоставление отчетов

- Мониторинг устройств и клиентов в реальном времени.
- Подробные отчеты о сети, устройстве, клиенте и т. д.
- Извлечение архивных данных для статистических наблюдений.
- Настройка панели мониторинга (добавление и удаление таблицы, настройка порядка отображения).
-

Поддерживаемые устройства

- Точки доступа серии GWN: GWN7610, GWN7600(LR), GWN7630(LR), GWN7602, GWN7605(LR), GWN7615, GWN7660(LR), GWN7664(LR), GWN7624, GWN7625.
- Маршрутизаторы GWN: GWN7052, GWN7062.

Корпоративные функции

- Управление сетями Интернет/LAN/Wi-Fi.
- Поддержка программы Wi-Fi Alliance Voice-Enterprise.
- Поддержка ячеистых сетей для расширения беспроводной сети.
- Сканирование Wi-Fi в реальном времени для развертывания.
- Сбор журналов доступа к URL.
- Несколько методов оптимизации производительности Wi-Fi, включая Band Steering, минимальный RSSI, Proxy ARP, переключение с многоадресной передачи на одноадресную и т. д.
- Несколько API-интерфейсов для разработки сторонних приложений.
- API присутствия для отслеживания пешеходного потока.
- Поддержка инвентаризации для управления неиспользуемыми устройствами.
- Поддержка экспорта устройств, клиентов и данных инвентаризации.

Порталы авторизации

- Вводная страница со встроенным редактором WYSIWYG.
- Интеграция Facebook, Twitter, Google.
- Несколько способов проверки подлинности на портале авторизации, включая простой пароль, RADIUS, настраиваемое поле, адрес эл. почты, SMS-сообщение и т. д.
- Управление ваучерами, поддержка загрузки и печати ваучеров, поддержка настройки логотипа и слогана ваучера.
- Интеграция внешних порталов авторизации.
- Отслеживание и получение статистики гостей в реальном времени.
- Гибкие стратегии интеграции рекламы.
- Экспорт информации о гостях и автоматическая отправка на эл. почту.

Обслуживание

- Настраиваемые оповещения в реальном времени.
- Пинг/трассировка/захват/удаленный доступ через SSH.
- Резервное копирование конфигураций и данных.
- Планирование обновления прошивки устройств и отключения светодиодных индикаторов.
- Журнал изменений аудиторских проверок.

Языки

- Английский, китайский, французский, немецкий, португальский, испанский, вьетнамский, арабский, датский, финский, греческий, иврит, итальянский, русский, сербский.