



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

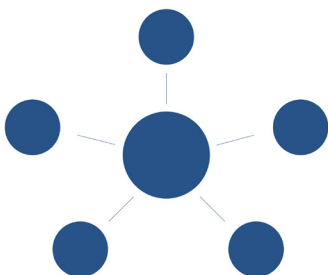


GWN Manager

Lokalne oprogramowanie do obsługi urządzeń Grandstream serii GWN

GWN Manager jest bezpłatnym oprogramowaniem do zarządzania urządzeniami Grandstream serii GWN. Rozwiązanie jest zwykle wdrażane w sieci prywatnej klienta, pozwalając na łatwe konfigurowanie sieci i urządzeń oraz zarządzanie nimi. Jego liczne uproszczone funkcje monitorowania i obsługi znacząco ułatwiają zarządzanie siecią. Wykorzystując jej funkcje monitorowania w czasie rzeczywistym, alerty, statystyki i raporty, można nadzorować wydajność sieci z poziomu przeglądarki internetowej lub aplikacji mobilnej.

Scentralizowane zarządzanie siecią



Oprogramowanie GWN Manager umożliwia scentralizowane zarządzanie sieciami Wi-Fi w całym przedsiębiorstwie, a nie tylko jednej lokalizacji.

- Pełna skalowalność
- Bez ograniczeń liczby lokalizacji lub urządzeń; zależy to jedynie od specyfikacji urządzeń
- Monitorowanie i raportowanie całej sieci

Rozwiązanie dla firm

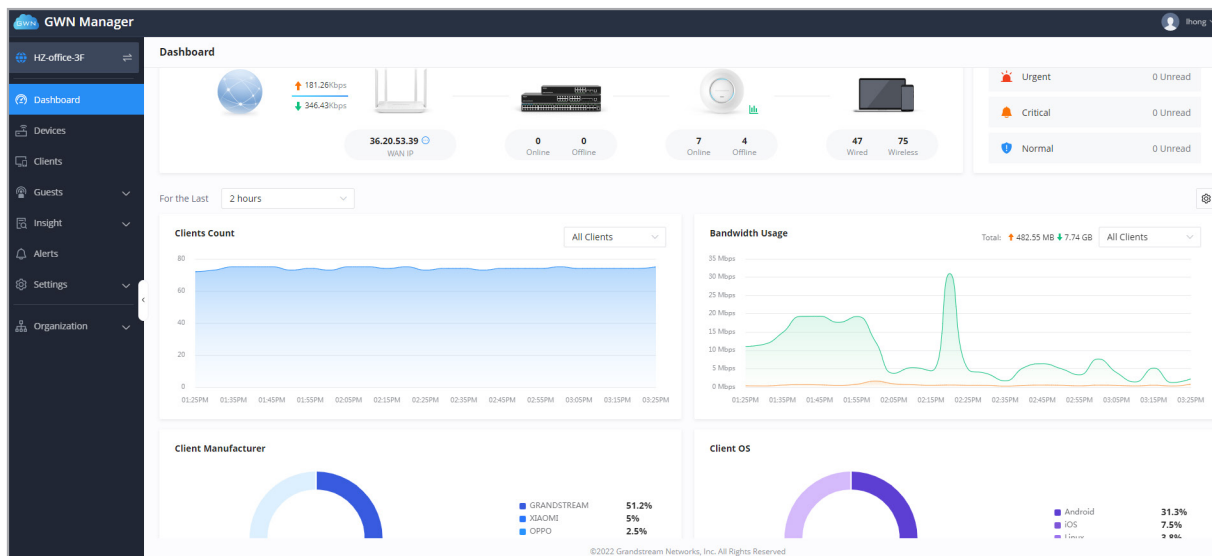


Program GWN Manager sprostą wymaganiom większości przedsiębiorstw, dzięki czemu sprawdzi się również w małych i średnich firmach.

- Szyfrowanie TLS klasy bankowej między jednym a drugim punktem
- Uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu X.509
- Przechowywanie danych użytkownika i tworzenie ich kopii zapasowej

Monitorowanie i raportowanie w czasie rzeczywistym

Platforma umożliwia przeglądanie danych wszystkich sieci w przeglądarce internetowej lub aplikacji mobilnej.



Alerty sieciowe

Platforma wykorzystuje alerty do informowania o nieprawidłowej pracy sieci, urządzeń i klientów.

The screenshot shows the 'Alerts' section of the GWN Manager. It contains a table of alerts with columns for alert details, category, status, and time. The alerts include various performance and network issues, such as throughput exceeding limits and memory usage exceeding thresholds.

Alert	Category	Status	Time
SSID (GSHZGWN) throughput exceeded 122Mbps	Performance	Normal	2022-12-26 03:36PM
AP test_ap1 (C0:74:AD:23:AE:C8) memory usage exceeded 90%	Performance	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	Performance	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	Performance	Normal	2022-12-26 03:34PM
Router (C0:74:AD:7C:75:54) WAN port WAN1 throughput exceeded 53.24Mbps	Performance	Normal	2022-12-26 03:34PM
AP test_ap1 (C0:74:AD:23:AE:C8) memory usage has returned to normal	Performance	Critical	2022-12-26 03:34PM
Network (HZ-office-3F) throughput exceeded 111Mbps	Performance	Normal	2022-12-26 03:33PM
Client 9aa4977c2e62 (C0:74:AD:7C:75:54) wireless connection failed	Network	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%	Performance	Normal	2022-12-26 03:32PM
AP AP05 一部室 ushichloul ap (C0:74:AD:62:C0:40) throughput exceeded 109Mbps	Performance	Normal	2022-12-26 03:31PM
SSID (GSHZGWN) throughput exceeded 108Mbps	Performance	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	Performance	Normal	2022-12-26 03:30PM
Client 829f8bac7f58 (C0:74:AD:7C:75:54) wireless connection failed	Network	Normal	2022-12-26 03:29PM

Aplikacja mobilna

Bezpłatna aplikacja GWN przeznaczona na urządzenia z systemem Android i iOS pozwala na zarządzanie urządzeniami sieciowymi w dowolnym momencie. Aplikacja łączy się bezproblemowo z urządzeniami zarejestrowanymi na platformie GWN.Cloud lub w programie GWN Manager, a następnie pozwala użytkownikom na monitorowanie i zarządzanie siecią składającą się z urządzeń GWN. Umożliwia ona zdalne zarządzanie sieciami i sprawną pracę, wykorzystując funkcje sieciowe, takie jak: monitorowanie stanu sieci, urządzeń i klientów w różnych okresach, powiadamianie o alertach, dodawanie urządzeń do sieci przez skanowanie za pomocą aparatu telefonu, monitorowanie szczegółów urządzenia i znacznie więcej. Aplikacja GWN jest całkowicie bezpłatna. Nie trzeba nic kupować, aby za jej pomocą móc zarządzać urządzeniami sieciowymi.



Dane techniczne

Wymagania sprzętowe

Obsługa do 200 urządzeń i 2000 klientów:

- Procesor: Intel® Core™ i3-3240 lub lepszy
- Pamięć RAM: 4 GB lub więcej
- Przechowywanie: 250 GB (najlepiej dysk SSD, w zależności od ilości przechowywanych danych może być zalecany większy dysk)

Obsługa do 3000 urządzeń i 30000 klientów:

- Procesor: Intel® Xeon® Silver 4210
- Pamięć RAM: 16 GB lub więcej
- Przechowywanie: 250 GB (najlepiej dysk SSD, w zależności od ilości przechowywanych danych może być zalecany większy dysk)

Typy wdrożenia

- Instalacja pakietów oprogramowania rpm w systemie CentOS
- Uruchamianie plików w formacie OVA w oprogramowaniu lub systemie wirtualnym

Scentralizowane zarządzanie

- Przekazywanie danych lokalnych, dane użytkownika nie są wysyłane do kontrolera
- Szyfrowanie TLS klasy bankowej między jednym a drugim punktem wykorzystujące uwierzytelnianie oparte na certyfikacie X.509
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami, obsługa uwierzytelniania wieloskładnikowego
- Aplikacja mobilna na urządzenia z systemem Android i iOS
- Zarządzanie sieciowe i ujednolicona konfiguracja urządzeń
- Monitorowanie sieci, urządzeń, klientów i gości
- Topologia sieci przedstawiająca w sposób graficzny informacje o urządzeniach i klientach
- Wykrywanie punktów dostępu w warstwie 2 i 3

Bezpieczeństwo i kontrola dostępu

- Obsługa konfiguracji zasad dostępu (czarna lista, biała lista, harmonogram zasad czasowych)
- Obsługa wielu typów zabezpieczeń sieci WLAN, w tym sieci otwarte, osobiste, firmowe, ppsk itd.
- Reguły kontroli przepustowości dostępu klientów
- Obsługa zapory pozwalającej na kontrolowanie klientów przewodowych i bezprzewodowych
- Wykrywanie i ostrzeganie o nieautoryzowanych punktach dostępu

Raportowanie i monitorowanie

- Monitorowanie urządzeń i klientów w czasie rzeczywistym
- Szczegółowe raporty na poziomie sieci, urządzenia, klienta itd.
- Pobieranie danych historycznych do analizy statystycznej
- Dostosowywanie panelu monitorowania (dodawanie wykresów i ich usuwanie, zmiana kolejności wyświetlania)
-

Obsługiwane urządzenia

- Punkty dostępu serii GWN: GWN7610, GWN7600(LR), GWN7630(LR), GWN7602, GWN7605(LR), GWN7615, GWN7660(LR), GWN7664(LR), GWN7624, GWN7625
- Routery GWN: GWN7052, GWN7062

Funkcje korporacyjne

- Zarządzanie sieciami Internet, lokalnymi i Wi-Fi
- Obsługa programu Wi-Fi Alliance Voice-Enterprise
- Obsługa sieci typu Mesh pozwalających na rozbudowę sieci bezprzewodowych
- Skanowanie sieci Wi-Fi w czasie rzeczywistym
- Prowadzenie dzienników dostępu URL
- Liczne metody optymalizacji wydajności sieci Wi-Fi, w tym sterowanie pasmem, minimalne RSSI, proxy ARP, konwersja multimedialnej IP na emisję pojedynczą itd.
- Wiele interfejsów API do rozwoju aplikacji innych firm
- Interfejs API do wykrywania obecności pozwalający na monitorowanie ruchu osób
- Obsługa magazynu umożliwiającego zarządzanie nieużywanymi urządzeniami
- Obsługa eksportu urządzeń, klientów i magazynu

Portale uwierzytelniania

- Strona powitalna z wbudowanym edytorem WYSIWYG
- Integracja z serwisami Facebook, Twitter i Google
- Obsługa wielu metod uwierzytelniania, w tym hasła zwykłego, usługi Radius, pół niestandardowych, poczty e-mail, wiadomości SMS itd.
- Zarządzanie kuponami, obsługa pobierania i drukowania kuponów, dostosowywanie logo i sloganu na kuponie
- Integracja z zewnętrznymi portalami uwierzytelniania
- Statystyki i monitorowanie działań gości w czasie rzeczywistym
- Integracja reklam z elastycznymi strategiami
- Eksportowanie informacji o gościach do pliku i automatyczne wysyłanie pocztą e-mail

Obsługa

- Wysyłanie alertów w czasie rzeczywistym oraz dostosowywanie ich ustawień i powiadomień
- Zdalny dostęp do poleceń ping, traceroute, capture i ssh
- Tworzenie kopii zapasowej konfiguracji i danych
- Planowanie aktualizacji oprogramowania układowego urządzeń i sterowanie LED
- Dziennik zmian do analizy

Języki

- Angielski, chiński, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański, wietnamski, arabski, duński, suomi, grecki, hebrajski, włoski, rosyjski i serbski