



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

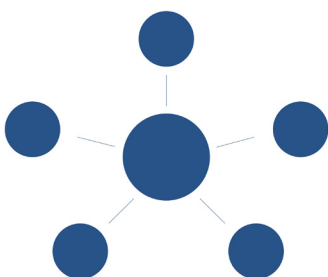


GWN.Cloud

Kontroler w chmurze do obsługi urządzeń Grandstream serii GWN

GWN.Cloud jest bezpłatną platformą do zarządzania urządzeniami Grandstream serii GWN. Jej liczne uproszczone funkcje monitorowania i obsługi znacząco ułatwiają zarządzanie siecią obejmującą wiele lokalizacji. Umożliwia błyskawiczne wdrażanie bezpiecznych sieci, którymi można potem zarządzać z jednego interfejsu. 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



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

- Pełna skalowalność
- Bez ograniczeń liczby lokalizacji lub punktów dostępu
- Dostęp z dowolnego miejsca za pośrednictwem przeglądarki lub aplikacji mobilnej
- Kompletne monitorowanie i raportowanie stanu sieci

Rozwiązanie dla firm

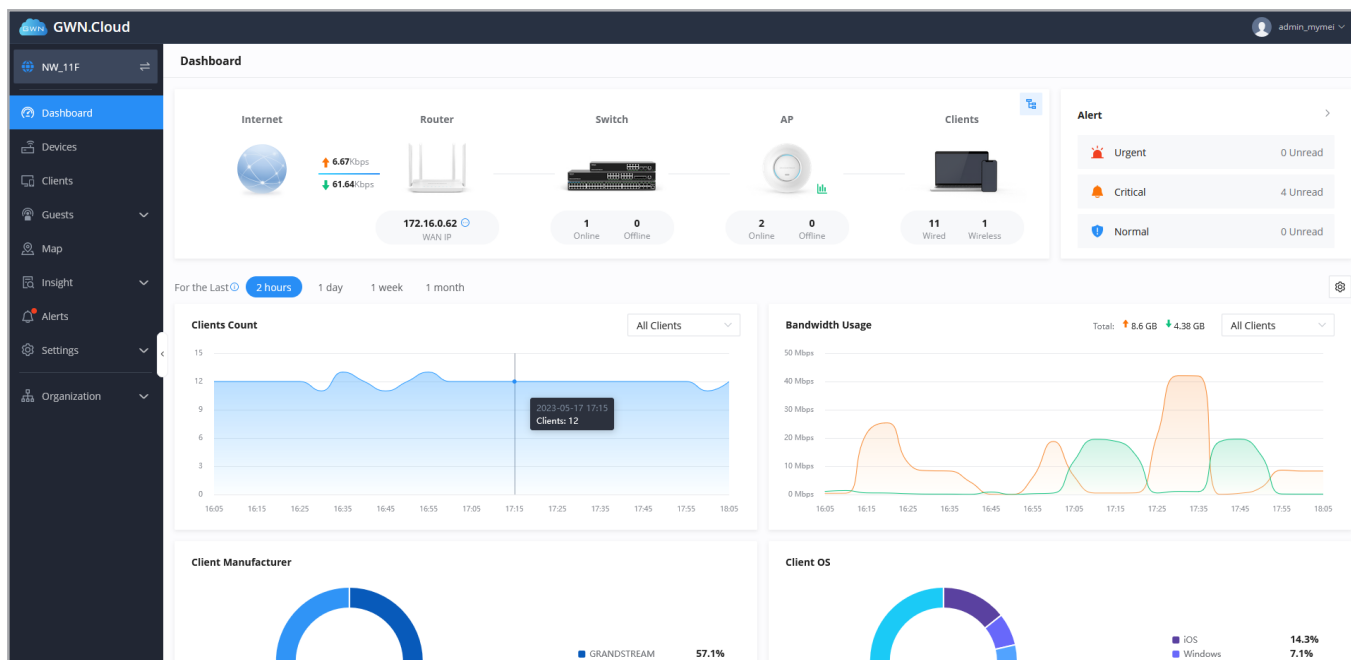


Platforma GWN.Cloud sprostą wymaganiom większości przedsiębiorstw, dzięki czemu sprawdzi się również w małych i średnich firmach.

- Obsługiwane przez Amazon Web Services (AWS)
- Szyfrowanie TLS klasy bankowej między jednym a drugim punktem
- Uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu X.509
- Odporność na zakłócenia pracy chmury

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.

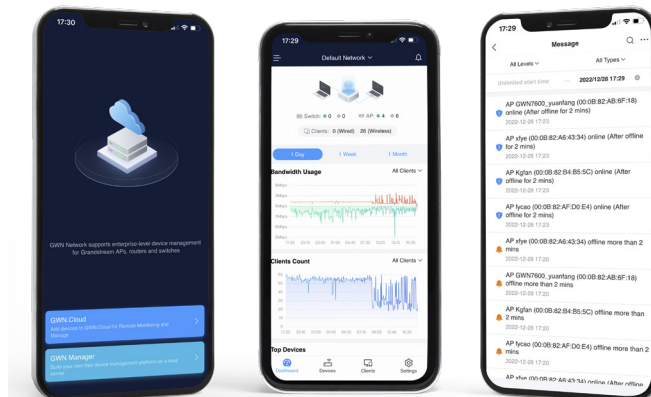
The screenshot displays the GWN.Cloud Alerts page. The interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Devices, Clients, Guests, Map, Insight, Alerts, Settings, and Organization. The main Alerts section shows a list of alerts with columns: Alert Detail, Alert Type, Level, and Alert Time. The alerts are sorted by time, with the most recent at the top. The alerts include details about rogue APs, illegal access, and channel usage exceeding thresholds.

Alert Detail	Alert Type	Level	Alert Time
Device mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) detected a rogue AP of Spoofing SSID (BSSID: C2:74:AD:BD:C9:BA, SSID: GSHZGWN-yyca, RSSI: -60)	Security	Urgent	2023-05-17 01:08PM
Device mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) detected a rogue AP of Spoofing SSID (BSSID: C0:74:AD:CF:29:E5, SSID: GSHZGWN, RSSI: -64)	Security	Urgent	2023-05-17 01:08PM
Device mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) detected a rogue AP of Illegal access (BSSID: 00:0B:82:AF:D1:A9, SSID: GWNADF1A8, RSSI: -27)	Security	Urgent	2023-05-17 01:08PM
AP mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) 5GHz RF real-time channel usage exceeded 60%	Performance	Normal	2023-05-17 01:06PM
AP mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) 5G channel automatically switched from 161 to 36	Network	Normal	2023-05-17 01:05PM
Router mymel_router (C0:74:AD:7C:74:94) 5GHz RF real-time channel usage exceeded 70%	Performance	Normal	2023-05-17 01:04PM
AP mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) 2.4GHz RF real-time channel usage exceeded 83%	Performance	Normal	2023-05-17 01:04PM
Router mymel_router (C0:74:AD:7C:74:94) 2.4GHz RF real-time channel usage exceeded 64%	Performance	Normal	2023-05-17 01:03PM
Device mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) detected a rogue AP of Spoofing SSID (BSSID: C2:74:AD:BD:C9:BA, SSID: GSHZGWN-yyca, RSSI: -59)	Security	Urgent	2023-05-17 01:03PM
Device mymel-7630 (C0:74:AD:02:FE:8C) detected a rogue AP of Illegal access (BSSID: 00:0B:82:AF:D1:A9, SSID: GWNADF1A8, RSSI: -29)	Security	Urgent	2023-05-17 01:03PM

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

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 sieciami i ujednolicona konfiguracja urządzeń
- Monitorowanie sieci, urządzeń, klientów i gości
- Topologia sieci przedstawiająca w sposób graficzny informacje o urządzeniach i klientach

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), GWN7661, GWN7662, GWN7664(LR), GWN7624, GWN7625
- Przełączniki sieciowe GWN: GWN7801(P), GWN7802(P), GWN7803(P)
- Routery GWN: GWN7052(F), 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 multiemisji 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, usługa 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
- Planowanie aktualizacji oprogramowania układowego urządzeń i sterowanie LED
- Dziennik zmian do analizy
- Zdalny dostęp do urządzenia przez sieć za pomocą bezpiecznego tunelu

Języki

- Angielski, Chiński, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Hiszpański, wietnamski, arabski, duński, fiński, grecki, hebrajski, włoski, rosyjski, serbski, ukraiński, turecki, słowacki, czeski, polski