

Akuvox

Open A Smart World

Informacje o niniejszej instrukcji

Akuvox
Open A Smart World

WWW.AKUVOX.COM



S560

INDOOR MONITOR

Administrator Guide

Dziękujemy za wybranie monitora wewnętrznego z serii Akuvox S560. Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla administratorów, którzy muszą prawidłowo skonfigurować monitor wewnętrzny. Niniejsza instrukcja dotyczy wersji 560.30.10.10 i zawiera wszystkie konfiguracje funkcji i właściwości monitora wewnętrznego z serii S560. W celu uzyskania nowych informacji lub najnowszego oprogramowania sprzętowego należy odwiedzić forum Akuvox lub skontaktować się z pomocą techniczną.

Przegląd produktów















Seria S560 to urządzenie wewnętrzne oparte na systemie Linux SIP. Można je podłączyć do bramofonu Akuvox w celu komunikacji audio i odblokowywania, a także wdrożyć i utrzymywać na platformie SmartPlus wraz z bramofonami Akuvox i aplikacją SmartPlus. Jest ekonomiczny, łatwy i prosty w użyciu w takich scenariuszach, jak małe i średnie mieszkania.

Specyfikacja modelu

Model	S560
Głośnik	Jednostka główna: 8Ω1W Słuchawka: 32Ω0,25W
MIC	-36dB
Czytnik kart	NA
Wi-Fi	NA
Bluetooth	NA
RJ45	x1, 10/100 Mb/s
Lampka kontrolna	x1
Zasilanie	12VDC/1A lub IEEE 802.3af PoE

Wprowadzenie do menu konfiguracji

- **Status** : Ta sekcja zawiera podstawowe informacje, takie jak informacje o produkcie, informacje o sieci, informacje o koncie itp.
- **Konto**: Ta sekcja dotyczy konta SIP, serwera SIP, serwera proxy, typu protokołu transportowego, kodeków audio, DTMF itp.
- **Sieć**: Ta sekcja dotyczy głównie ustawień DHCP i statycznego adresu IP, ustawień portu RTP, wdrażania urządzeń itp.
- **Telefon**: Ta sekcja obejmuje zarządzanie czasem i językiem, funkcję połączeń, sterowanie dźwiękiem, ustawienia oświetlenia, zarządzanie klawiszami, sterowanie przekaźnikami itp.
- **Kontakty** : Ta sekcja umożliwia użytkownikowi sprawdzenie dzienników połączeń.
- **Aktualizacja**: Ta sekcja obejmuje aktualizację oprogramowania układowego, resetowanie i ponowne uruchamianie urządzenia, automatyczne dostarczanie plików konfiguracyjnych i PCAP.
- **Bezpieczeństwo**: Ta sekcja służy do modyfikacji hasła, konfiguracji statusu konta i limitu czasu sesji, a także przełączania trybu wysokiego bezpieczeństwa.

 Status 	
Basic	
 Account 	
 Network 	Product Information
 Phone 	Model
 Contacts 	Firmware Version
 Upgrade 	Network Information
 Security 	LAN Port Type
	IP Address
	Gateway
	Backup DNS
	Account Information
	Account1

Dostęp do urządzenia

W tej samej sieci lokalnej można wprowadzić adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej, aby zalogować się do interfejsu internetowego urządzenia, gdzie można skonfigurować parametry.

Uzyskiwanie adresu IP urządzenia

Uwaga

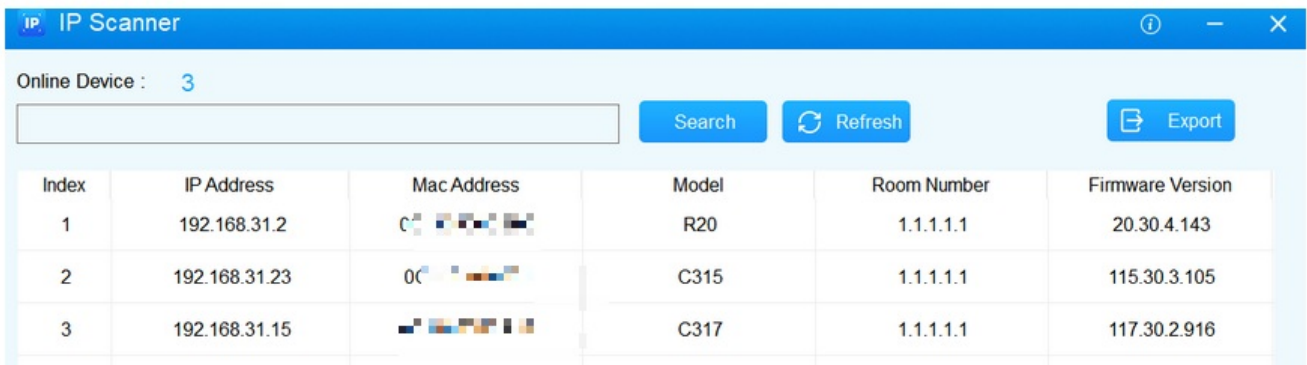
Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci Ethernet, a słuchawka jest połączona z jednostką główną; w przeciwnym razie nie będzie w stanie uzyskać adresu IP.

Automatyczna transmisja IP

Naciśnij przycisk # przez około 5 sekund, a urządzenie automatycznie nada swój adres IP.

Skaner IP

Możesz użyć narzędzia skanera IP, aby sprawdzić adres IP urządzenia w tej samej sieci lokalnej.



The screenshot shows the IP Scanner application window. At the top, it says "IP Scanner" and "Online Device : 3". There are buttons for "Search", "Refresh", and "Export". Below is a table with the following data:

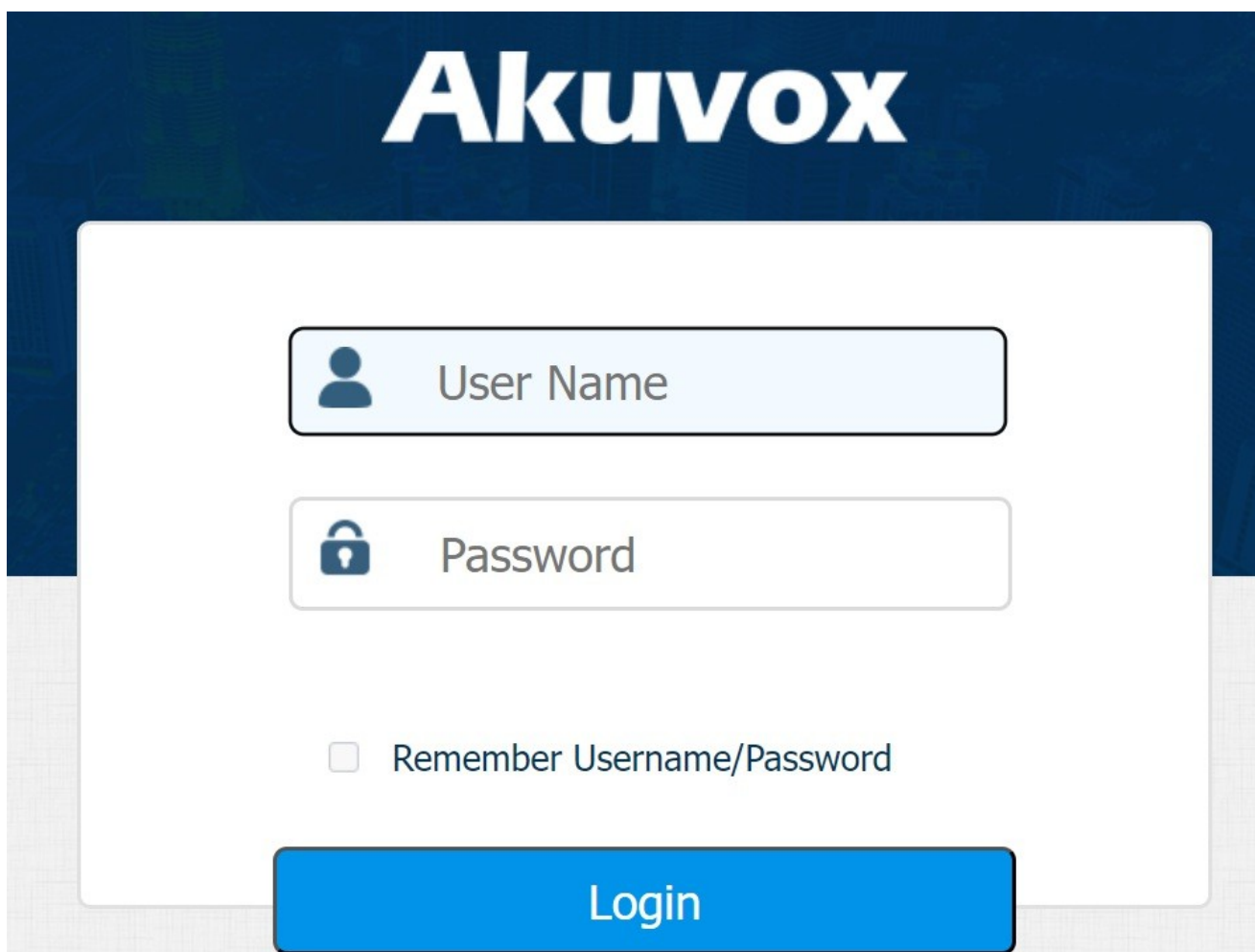
Index	IP Address	Mac Address	Model	Room Number	Firmware Version
1	192.168.31.2	08:00:27:00:00:00	R20	1.1.1.1.1	20.30.4.143
2	192.168.31.23	0C:00:27:00:00:00	C315	1.1.1.1.1	115.30.3.105
3	192.168.31.15	08:00:27:00:00:00	C317	1.1.1.1.1	117.30.2.916

Uwaga

- **Pobierz skaner IP:**
<https://knowledge.akuvox.com/docs/akuvox-ip-scanner?highlight=IP>
- **Zobacz szczegółowy przewodnik:**
<https://knowledge.akuvox.com/v1/docs/en/how-to-obtain-ip-address-via-ipscanner?highlight=IP%20Scanner>

Zaloguj się do interfejsu internetowego ustawień urządzenia

Aby zalogować się do interfejsu internetowego urządzenia, w którym można konfigurować i zmieniać parametry, wprowadź adres IP urządzenia w przeglądarce. Domyślna nazwa użytkownika i hasło to **admin**.



Akuvox

User Name

Password

Remember Username/Password

Login

Uwaga

- Zdecydowanie zalecana jest przeglądarka Google Chrome.
- Należy zwracać uwagę na wielkość liter we wprowadzanej nazwie użytkownika i hasle.

Ustawienia języka i czasu

Ustawienia języka

Podczas pierwszej konfiguracji urządzenia może być konieczne ustawienie języka zgodnie z potrzebami lub można to zrobić później, jeśli zajdzie taka potrzeba. Język można ustawić w interfejsie internetowym urządzenia zgodnie z własnymi preferencjami.

Przejdź do interfejsu **Phone > Time/Lang**.

Web Language

Type

English



Konfiguracja parametrów :

- **Typ:** wybierz żądany język internetowy spośród angielskiego, **chińskiego tradycyjnego, portugalskiego, hiszpańskiego, niemieckiego, polskiego, japońskiego i chińskiego uproszczonego**. Zazwyczaj domyślnym językiem jest angielski.

Ustawienie czasu

Ustawienie czasu w interfejsie internetowym umożliwia skonfigurowanie adresu serwera NTP uzyskanego w celu automatycznej synchronizacji czasu i daty. Po wybraniu strefy czasowej urządzenie automatycznie powiadomi serwer NTP o strefie czasowej, aby serwer NTP mógł zsynchronizować ustawienia strefy czasowej w urządzeniu.

Przejdź do interfejsu **Phone > Time/Lang**.

NTP

Time Zone

GMT+0:00 London



Preferred Server

0.pool.ntp.org

Back Up Server

1.pool.ntp.org

Update Interval

3600

(>= 3600s)

Konfiguracja parametrów :

- **Preferred/Backup Server:** wprowadź adres serwera NTP. Serwer zapasowy zacznie działać, gdy preferowany serwer będzie nieprawidłowy.
- **Update Interval (Interwał aktualizacji):** aby skonfigurować interwał między dwoma kolejnymi żądaniami NTP.

Możesz także ustawić czas ręcznie w tym samym interfejsie, zaznaczając pole wyboru **Ręcznie** i wprowadzając dane czasu.

Time Setting

Manual
 Auto

Date Year Mon Day

Time Hour Min Sec

Ustawienie czasu letniego

Czas letni to praktyka przesuwania zegarów (zazwyczaj o jedną godzinę) w cieplejszych miesiącach, dzięki czemu zmrok zapada później. Parametry czasu można modyfikować, aby uzyskać dłuższe wieczory lub dni, zwłaszcza latem.

Przejdź do opcji **Telefon > Interfejs czasu/języka**.

Daylight Saving Time

Daylight Saving Tim...

Offset (-300~300Minutes)

By Date
 By Week

Start Time Mon Day Hour

End Time Mon Day Hour

Start Month Start Week Of Month

Start Day Of Week Start Hour (0~23)

End Month End Week Of Month

End Day Of Week End Hour (0~23)

Konfiguracja parametrów :

- **Enabled** : włączanie lub wyłączenie czasu letniego. Można ją również skonfigurować tak, aby urządzenie automatycznie dostosowywało czas letni.
- **Offset**: aby ustawić wartość offsetu, domyślnie jest to 60 minut, ustawiając zegary na godzinę przed czasem standardowym.

Ustawienie wskaźnika świetlnego

Stan wskaźnika świetlnego

Urządzenie posiada wskaźnik świetlny zainstalowany na górnej powierzchni. Kolory podświetlenia różnią się w zależności od stanu, w jakim aktualnie znajduje się urządzenie. Kolory kontrolki i stany reprezentujące stan urządzenia można zmieniać w interfejsie **Phone > Display**.

Light Settings		
Common	On ▼	Blue ▼
Ringling	Fastblink ▼	Blue ▼
Mic Mute	Slowblink ▼	Purple ▼
Talk/Dial	Slowblink ▼	Blue ▼
Phone Silent	Fastblink ▼	Purple ▼
Network Error	Fastblink ▼	Red ▼
DND	On ▼	Purple ▼
Device Upgrader	On ▼	Red ▼

Domyślny stan wskaźnika świetlnego:

Kolor	Stan wskaźnika świetlnego	Kod koloru
Niebieski	Stałe niebieskie światło	Stan normalny
	Szybko migające niebieskie światło	Dzwonienie
	Powoli migające niebieskie światło	Podczas połączenia lub dzwonienia
Fioletowy	Stałe fioletowe światło	Funkcja Nie przeszkadzać jest włączona
	Stałe fioletowe światło	Uchwyt jest podnoszony
	Szybko migające fioletowe światło	Wycisz dzwonek
	Powoli migające fioletowe światło	Wyciszenie MIC
Czerwony	Stałe czerwone światło	Ponowne uruchomienie lub aktualizacja
	Szybko migające czerwone światło	Błąd sieci

Uwaga

- Domyślny priorytet kontrolki:

DND > Błąd sieci > Wyciszenie dzwonka = Wyciszenie MIC > Dzwonek = Podczas połączenia = Połączenie > Klamka jest podniesiona = Stan normalny

- Spośród stanów o tym samym priorytecie włączony zostanie wskaźnik najnowszego stanu.

Konfiguracja dźwięku i głośności

S560 oferuje różne rodzaje dzwonek i konfiguracje głośności. Można je skonfigurować w interfejsie internetowym urządzenia.

Konfiguracja głośności

Głośność można ustawić na urządzeniu **Telefon > Interfejs audio**.

Ring Volume

Volume

10

(0~15)

Talk Volume

Volume

10

(0~15)

Mic Volume

Volume

10

(1~15)


Key Volume

Volume

10

(0~15)

Uwaga

- Głośność dzwonka i rozmowy można również regulować na urządzeniu, naciskając przycisk 

Przesyłanie plików dźwiękowych

Dzwonki można wybierać i przysyłać w urządzeniu **Telefon > Interfejs audio**.

All Ringtones

Upload(Max Size: 25...

Not selected any files

Select File

Submit

Cancel

Ringtones

Ring1.wav

Delete



Uwaga

- Przesłany plik powinien być w formacie **.WAV** o rozmiarze do 250K.

Ustawienia sieciowe

Konfiguracja sieci urządzenia

W interfejsie internetowym urządzenia można sprawdzić informacje o połączeniu sieciowym monitora wewnętrznego i skonfigurować domyślny tryb DHCP (**Dynamic Host Configuration Protocol**) oraz statyczne połączenie IP dla urządzenia.

Przejdź do opcji **Sieć > Interfejs podstawowy**.

LAN Port

<input type="checkbox"/>	DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Static IP
IP Address	<input type="text"/>	Subnet Mask	<input type="text"/>
Default Gateway	<input type="text"/>	Preferred DNS Server	<input type="text"/>
Alternate DNS Server	<input type="text"/>		

Konfiguracja parametrów :

- **DHCP** : Tryb DHCP jest domyślnym połączeniem sieciowym. Jeśli tryb DHCP jest włączony, urządzenie zostanie automatycznie przypisane przez serwer DHCP z adresem IP, maską podsieci, domyślną bramą i adresem serwera DNS.
- **Statyczny adres IP**: po wybraniu trybu statycznego adresu IP adres IP, maska podsieci, brama domyślna i adres serwerów DNS muszą zostać skonfigurowane ręcznie zgodnie z rzeczywistym środowiskiem sieciowym.
- **Adres IP** : ustawienie adresu IP w przypadku wybrania statycznego trybu IP.
- **Maska podsieci**: ustaw maskę podsieci zgodnie z rzeczywistym środowiskiem sieciowym. ● **Brama domyślna**: ustaw bramę zgodnie z adresem IP.
- **Preferred/Alternate DNS** : skonfiguruj preferowany lub alternatywny serwer DNS (**Domain Name Server**) zgodnie z rzeczywistym środowiskiem sieciowym. Preferowany serwer DNS jest podstawowym adresem serwera DNS, podczas gdy alternatywny serwer DNS jest serwerem drugorzędny, a urządzenie połączy się z serwerem alternatywnym, gdy podstawowy serwer DNS będzie niedostępny.

Lokalna konfiguracja RTP urządzenia

Do celów transmisji danych w sieci urządzenie musi być skonfigurowane z szeregiem portów RTP (**Real-time Transport Protocol**) w celu ustanowienia wyłącznego zakresu transmisji danych w sieci.

Aby skonfigurować go na urządzeniu **Sieć > Zaawansowane > Lokalny interfejs RTP**.

Local RTP

Starting RTP Port (1024~65535)

Max RTP Port (1024~65535)

Konfiguracja parametrów :

- **Startowy port RTP:** ustawia minimalny port startowy, z którego może korzystać strumień RTP. Domyślny port to 11800.
- **Max RTP Port:** ustawia maksymalny port końcowy, którego może używać strumień RTP. Domyślny port to 12000.

Wdrażanie urządzeń w sieci

Urządzenia powinny być wdrażane przed ich właściwą konfiguracją w środowisku sieciowym pod względem ich lokalizacji, trybu pracy, adresu i numerów wewnętrznych w przeciwieństwie do innych urządzeń w celu kontroli urządzeń i wygody zarządzania.

Można to zrobić w interfejsie **Sieć > Zaawansowane > Ustawienia połączenia**.

Connect Setting

Connect Mode Discovery Mode ▼

Device Node

Device Extension (1-9) Device Location

Konfiguracja parametrów :

- **Connect Mode (Tryb połączenia):** jest automatycznie konfigurowany zgodnie z rzeczywistym połączeniem urządzenia z określonym serwerem w sieci, takim jak **SDMC**, **Cloud** i **None (Brak)**. **Brak** jest domyślnym ustawieniem fabrycznym wskazującym, że urządzenie nie należy do żadnego typu serwera, dlatego w trybie wykrywania można wybrać **Cloud** lub **SDMC**.

- **Discovery Mode (Tryb wykrywania)** : wybierz **Enabled (Włączone)**, aby włączyć tryb wykrywania urządzenia, tak aby mogło być wykrywane przez inne urządzenia w sieci, lub wybierz **Disabled (Wyłączone)**, jeśli chcesz ukryć urządzenie, aby nie było wykrywane przez inne urządzenia.
- **Węzeł urządzenia**: określ adres urządzenia, wprowadzając informacje o lokalizacji urządzenia od lewej do prawej: Community (Wspólnota), Unit (Jednostka), Stair (Schody), Floor (Piętro), Room (Pokój) w kolejności.
- **Rozszerzenie urządzenia**: wprowadź numer rozszerzenia zainstalowanego urządzenia.
- **Device Location (Lokalizacja urządzenia)**: wprowadź lokalizację, w której zainstalowane jest urządzenie, aby odróżnić je od innych urządzeń.

Konfiguracja połączeń interkomowych

Połączenie SIP

Session Initiation Protocol (**SIP**) to protokół transmisji sygnałów używany do inicjowania, utrzymywania i kończenia połączeń.

Połączenie SIP wykorzystuje protokół SIP do wysyłania i odbierania danych między urządzeniami SIP i może korzystać z Internetu lub sieci lokalnej w celu zapewnienia wysokiej jakości i bezpiecznej komunikacji. Inicjowanie połączenia SIP wymaga konta SIP, adresu SIP dla każdego urządzenia i skonfigurowania ustawień SIP na urządzeniach.

Rejestracja konta SIP

Każde urządzenie potrzebuje konta SIP do wykonywania i odbierania połączeń SIP.

Urządzenia interkomowe Akuvox obsługują konfigurację dwóch kont SIP, które mogą być zarejestrowane na dwóch niezależnych serwerach.

Aby skonfigurować konto SIP, przejdź do interfejsu **Konto > Podstawowe > Konto SIP**.

SIP Account			
Status	<input type="text" value="Disabled"/>	Account	<input style="border-bottom: none; border-top: none; border-right: none; border-left: none; padding: 0 5px;" type="text" value="Account 1"/> ▼
Account Enabled	<input style="border-bottom: none; border-top: none; border-right: none; border-left: none; padding: 0 5px;" type="text" value="Disabled"/> ▼	Display Label	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text"/>	Register Name	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>	Password	<input type="password" value="••••••"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Status** : wyświetla status konta SIP.
- **Konto**: wybierz Konto 1 lub Konto 2, aby wykonać połączenie SIP. Konto 1 jest opcją domyślną.
- **Account Enabled** : zaznacz, aby aktywować zarejestrowane konto SIP.
- **Display Label**: skonfiguruj etykietę urządzenia, która będzie wyświetlana na ekranie urządzenia.
- **Wyświetlana nazwa**: skonfiguruj nazwę urządzenia, która będzie wyświetlana na urządzeniu, z którym nawiązywane jest połączenie.

a. Aby zarejestrować konto SIP dla monitorów wewnętrznych Akuvox, uzyskaj **nazwę rejestru, nazwę użytkownika i hasło** na ekranie centrali PBX monitora wewnętrznego Akuvox.

b. Aby zarejestrować konto SIP dla urządzeń innych firm, należy uzyskać **nazwę rejestru, nazwę użytkownika i hasło** od zewnętrznego dostawcy usług.

Konfiguracja serwera SIP

Serwery SIP umożliwiają urządzeniom nawiązywanie i zarządzanie sesjami połączeń z innymi urządzeniami interkomowymi przy użyciu protokołu SIP. Mogą to być serwery innych firm lub wbudowane centrale PBX w monitorach wewnętrznych Akuvox.

Aby skonfigurować go na urządzeniu, wybierz interfejs **Konto > Podstawowe > Serwer SIP 1**.

SIP Server 1

SIP Server Address

SIP Server Port

5060

Registration Period

1800

(30~65535s)

Konfiguracja parametrów :

- **Adres serwera SIP**: wprowadź adres IP serwera lub jego adres URL. • **SIP Server Port**: ustaw port serwera SIP dla transmisji danych.
- **Registration Period** : ustaw okres rejestracji konta SIP. Ponowna rejestracja SIP rozpocznie się automatycznie, jeśli rejestracja konta nie powiedzie się w okresie rejestracji. Domyślny okres rejestracji wynosi 1800 i mieści się w zakresie 30-65535s.

Konfiguracja serwera proxy połączeń wychodzących

Wychodzący serwer proxy odbiera i przekazuje wszystkie żądania do wyznaczonego serwera. Jest to opcjonalna konfiguracja, ale jeśli zostanie skonfigurowana, wszystkie przyszłe żądania SIP będą tam wysyłane w pierwszej kolejności.

Aby skonfigurować wychodzący serwer proxy w interfejsie **Account > Basic > Outbound Proxy Server**.

Outbound Proxy Server

Outbound Enabled	<input type="text" value="Disabled"/>		
Preferred Outbound ...	<input type="text"/>	Preferred Outbound ...	<input type="text" value="5060"/>
Backup Outbound Pr...	<input type="text"/>	Backup Outbound Pr...	<input type="text" value="5060"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Preferowany/zapasowy wychodzący serwer proxy:** ustawienie preferowanego/zapasowego adresu IP serwera dla wychodzącego serwera proxy.
- **Preferred/Backup Outbound Proxy Server Port:** wprowadź numer portu, aby ustanowić sesję połączenia przez wychodzący serwer proxy lub serwer zapasowy.

DND

Funkcja Nie przeszkadzać (**DND**) zapobiega niechcianym połączeniom przychodzącym SIP, zapewniając nieprzerwaną koncentrację. Umożliwia ona również ustawienie kodu wysłanego do serwera SIP w przypadku odrzucenia połączenia.

Przejdź do opcji **Telefon > Funkcje połączeń > Interfejs DND**.

DND

Whole Day	<input type="text" value="Enabled"/>	Return Code When ...	<input type="text" value="486(Busy Here)"/>
Schedule	<input type="text" value="Disabled"/>	DND Start Time	<input type="text" value="00:00"/>
DND End Time	<input type="text" value="00:00"/>		

Konfiguracja parametrów :

- **Cały dzień/Harmonogram:** zaznacz opcję **Cały dzień** lub **Harmonogram**, aby włączyć funkcję DND. Funkcja DND jest domyślnie wyłączona.
- **Harmonogram:** gdy **harmonogram** jest włączony, można skonfigurować określony czas

DND, wybierając **godzinę rozpoczęcia i godzinę zakończenia**.

- **Return Code When DND** : wybierz, jaki kod ma być wysyłany do urządzenia wywołującego za pośrednictwem serwera SIP. 404 dla Not found; 480 dla Temporarily Unavailable; 486 dla Busy Here; 603 dla Decline.

Konfiguracja typu transmisji danych

Urządzenia interkomowe Akuvox obsługują cztery protokoły transmisji danych: **User Datagram Protocol(UDP)**, **Transmission Control Protocol(TCP)**, **Transport Layer Security(TLS)** oraz **DNS-SRV** .

Aby skonfigurować go na urządzeniu, wybierz interfejs **Konto > Podstawowe > Typ transportu**.

Transport Type

Type

UDP



Konfiguracja parametrów :

- **UDP** : wybierz UDP dla zawodnego, ale bardzo wydajnego protokołu warstwy transportowej. UDP jest domyślnym protokołem transportowym.
- **TCP** : wybierz TCP dla niezawodnego, ale mniej wydajnego protokołu warstwy transportowej.
- **TLS** : wybierz TLS dla bezpiecznego i niezawodnego protokołu warstwy transportowej.
- **DNS-SRV** : wybierz DNS-SRV, aby uzyskać rekord DNS w celu określenia lokalizacji usług. SRV rejestruje nie tylko adres serwera, ale także port serwera. Ponadto SRV może być również używany do konfigurowania priorytetu i wagi adresu serwera.

Ochrona przed włamaniami SIP

Podsluch telefonu internetowego to atak sieciowy, który umożliwia nieautoryzowanym stronom przechwytywanie i uzyskiwanie dostępu do treści sesji komunikacyjnych między użytkownikami interkomu. Może to narazić atakujących na ujawnienie wrażliwych i poufnych informacji. Ochrona przed włamaniami SIP to technika, która zabezpiecza połączenia SIP przed naruszeniem w Internecie.


Przejdź do opcji **Konto > Zaawansowane > Interfejs połączeń**.

Call

Min Local SIP Port	<input type="text" value="5062"/>	(1024~65535)
Max Local SIP Port	<input type="text" value="5062"/>	(1024~65535)
Prevent SIP Hacking	<input type="text" value="Disabled"/>	

ąc

Naciśnij przycisk, aby nawiązać połączenie

Można szybko nawiązać połączenie z ustawionym numerem, naciskając  na urządzeniu. Aby skonfigurować tę funkcję na urządzeniu, wybierz kolejno opcje

Telefon > Interfejs klawiszy funkcyjnych.

Function Key

Key	Type	Value
DSS Key A	<input type="text" value="Call Manager"/>	<input type="text"/>
DSS Key B	<input type="text" value="NA"/>	<input type="text"/>
DSS Key OpenDoor	<input type="text" value="NA"/>	<input type="text"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Wpisz** : w polu DDS Key A lub DDS Key B, wybierz **Call Manager** z **NA, Unlock, Action URL, Transfer** i **Call Manager**.
- **Wartość** : po wybraniu opcji **Menedżer połączeń** wprowadź żądany numer SIP/IP, z którym chcesz się połączyć.

Szybkie wybieranie

Szybkie wybieranie to funkcja, która umożliwia szybkie nawiązywanie połączeń poprzez długie naciśnięcie określonych zakładki bez wprowadzania numerów wybierania.

Aby skonfigurować szybkie wybieranie na urządzeniu, wybierz **kolejno opcje Telefon > Klawisz funkcyjny > Lista szybkiego wybierania.**

Speed Dial List(Long Press To Dial)

Key	Name	Value
DSS Key 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DSS Key 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DSS Key 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DSS Key 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Klucz**: każdy klucz DDS odpowiada klawiszowi numerycznemu na urządzeniu od 1 do 9.
- **Nazwa**: nazwa klucza. Obsługuje do 63 bajtów.
- **Wartość** : wprowadź numer SIP/IP urządzenia, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

Przekazywanie połączeń

Call Forward to funkcja służąca do przekierowywania połączeń przychodzących do określonej osoby trzeciej. Użytkownicy mogą przekierować połączenie przychodzące w oparciu o różne scenariusze. Zazwyczaj przekierowanie połączenia ma trzy tryby: **Always Forward/ No Answer Forward/Busy Forward** .

Aby skonfigurować funkcję w interfejsie Web **Phone > Call Feature > Forward Transfer**.

Forward Transfer

Account	<input type="text" value="Account 1"/>		
Always Forward	<input type="text" value="Disabled"/>	Target Number	<input type="text"/>
Busy Forward	<input type="text" value="Disabled"/>	Target Number	<input type="text"/>
No Answer Forward	<input type="text" value="Disabled"/>	Target Number	<input type="text"/>
No Answer Ring Tim...	<input type="text" value="30"/>		

Konfiguracja parametrów :

- **Konto**: do wyboru **Direct IP, Konto 1** lub **Konto 2** w celu wdrożenia funkcji przekierowania połączeń.
- **Zawsze przekierowuj** : wszystkie połączenia przychodzące będą automatycznie
- przekierowywane na określony numer. **Busy Forward** : połączenia przychodzące będą

przekierowywane na określony numer, jeśli urządzenie jest zajęte.

- **No Answer Forward:** połączenia przychodzące będą przekierowywane na określony numer, jeśli urządzenie nie zostanie odebrane w czasie dzwonka bez odpowiedzi.
- **Numer docelowy:** wprowadzanie określonego numeru przekazywania, jeśli monitor wewnętrzny włącza funkcję **Always Forward / Busy Forward / No Answer Forward** .
- **No Answer Ring Time (Sec):** umożliwia ustawienie czasu braku odpowiedzi w zakresie 0-120 sekund, po którym połączenie zostanie przeniesione na wskazany numer.

Można również nacisnąć  , aby przekierować połączenie na wskazany numer. Aby skonfigurować tę funkcję w interfejsie **Telefon > Klawisz funkcyjny**.

Function Key

Key	Type	Value
DSS Key A	Call Manager	<input type="text"/>
DSS Key B	Transfer	<input type="text"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Wpisz :** w polu DDS Key A lub DDS Key B, wybierz **Transfer from NA, Unlock, Action URL, Transfer** i **Call Manager**.
- **Wartość :** po wybraniu opcji transferu wprowadź numer SIP transferu.

Multicast

Multicast to komunikacja typu jeden do wielu w określonym zakresie. Urządzenie może działać jako słuchacz i odbierać dźwięk ze źródła nadawania.

Przejdź do interfejsu Web **Phone > Multicast**.

Multicast Setting

Multicast Group

Disabled

Multicast List

Multicast Group	Multicast Address
Multicast Group 1	224.1.6.11:51230
Multicast Group 2	224.1.6.11:51231
Multicast Group 3	224.1.6.11:51232

Listen List

Listen Group	Listen Address	Label
Listen Group 1		
Listen Group 2		
Listen Group 3		

Konfiguracja parametrów :

- **Multicast Group** : ustawienie urządzenia w jednej z grup lub wyłączenie tej funkcji.
- **Multicast List**: wypełnianie parametrów grupy multicast. Monitor wewnętrzny będzie nawiązywał połączenia multimediami z innymi monitorami wewnętrznymi ustawionymi w grupie multimediami.
- **Listen List (Lista nasłuchiwania)**: umożliwia wprowadzenie parametrów grupy nasłuchiwania. Monitor wewnętrzny będzie odbierał połączenia multimediami, jeśli niektóre monitory wewnętrzne zadzwonią do grupy nasłuchującej.
- **Etykieta**: wyświetlanie nazwy etykiety w interfejsie wywołującym, jeśli użytkownicy nawiązują wszystkie połączenia.

Konfiguracja kodeka audio

Urządzenie obsługuje cztery typy kodeków (PCMU, PCMA, G729 i G722) do kodowania i dekodowania danych audio podczas sesji połączenia. Każdy typ kodeka różni się jakością dźwięku. Można elastycznie wybrać konkretny kodek z różnymi przepustowościami i częstotliwościami próbkowania w zależności od rzeczywistego środowiska sieciowego.

Aby przeprowadzić konfigurację w interfejsie **Konto internetowe > Zaawansowane > Kodeki audio**.

Audio Codecs

Disabled Codecs

>>

<<

Enabled Codecs

PCMU
PCMA
G729
G722

↑

↓

Poniżej znajdują się informacje o zużyciu pasma i częstotliwości próbkowania dla poszczególnych typów kodeków:

Typ kodeka	Zużycie przepustowości	Częstotliwość próbkowania
PCMA	64 kbit/s	8kHz
PCMU	64 kbit/s	8kHz
G729	8 kbit/s	8kHz
G722	64 kbit/s	16kHz

Konfiguracja kontroli dostępu do drzwi Ustawienie przełącznika zdalnego przekaźnika

Aby otworzyć drzwi, można użyć zakładki odblokowania podczas połączenia. Wymagane jest skonfigurowanie tego samego kodu DTMF w bramofonie i monitorze wewnętrznym.

Przejdź do interfejsu Web **Phone > Relay > Remote Relay**.

Remote Relay

DTMF Code1

#

DTMF Code2

#

DTMF Code3

#

Konfiguracja parametrów :

- **Kod DTMF** : aby ustawić kod DTMF dla zdalnego przekaźnika, który domyślnie ma wartość #.

Ustawienia przekaźnika internetowego

Przekaźnik sieciowy ma wbudowany serwer sieciowy i może być sterowany przez Internet lub sieć lokalną. Urządzenie może używać przekaźnika sieciowego do sterowania lokalnym przekaźnikiem lub zdalnym przekaźnikiem w innym miejscu w sieci.



Aby wykonać tę konfigurację w interfejsie Web **Phone > Relay > WebRelay Setting**. **Adres IP, nazwa użytkownika i hasło** są dostarczane przez producenta przekaźnika internetowego.

WebRelay Setting

IP Address

UserName

Password

WebRelay Action Setting

ActionId	IP	SIP	WebRelay Action
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Hasło**: hasła są uwierzytelniane przez HTTP i można je zdefiniować za pomocą HTTP get in Action.

- **IP/SIP:** informacje o rozszerzeniu przełącznika, które mogą być adresem IP lub kontem SIP urządzenia interkomowego, takiego jak monitor wewnętrzny, tak aby określone polecenie akcji zostało wysłane po odblokowaniu urządzenia interkomowego. To ustawienie jest opcjonalne.
- **Akcja przełącznika sieciowego:** konkretne polecenie akcji przełącznika sieciowego dostarczone przez producenta sieci dla różnych akcji przełącznika sieciowego. Przykładowy format: **state.xml? relayState=2** .
-Jeśli nie wprowadzono adresu IP, nazwy użytkownika i hasła, należy wprowadzić pełne polecenie HTTP w takim formacie: **http://Username:Password@IP address/state.xml?relayState=2** .

Konfiguracja odblokowania drzwi

Odblokowanie drzwi kodem DTMF

Aby uzyskać dostęp do drzwi za pomocą kodu DTMF lub innych aplikacji, wymagana jest prawidłowa konfiguracja DTMF w celu ustanowienia transmisji danych opartej na DTMF między bramofonem a innymi urządzeniami interkomowymi w celu integracji z innymi firmami.

Przejdź do opcji **Konto > Zaawansowane > Interfejs DTMF**.

DTMF	
Type	RFC2833 DTMF Code Transpo... Disabled
DTMF Payload	101 (96~127)

Konfiguracja parametrów :

- **Typ:** wybierz typ DTMF spośród **RFC 2833**, **Info** i **Info+RFC 2833** w zależności od potrzeb.
- **DTMF Code Transport Format:** wybierz tylko wtedy, gdy urządzenie zewnętrzne, które odbiera kod DTMF, przyjmuje format transportu Info. Info przesyła kod DTMF poprzez sygnalizację, podczas gdy inny format transportu robi to poprzez transmisję pakietów audio RTP. Format przesyłania DTMF można wybrać zgodnie z urządzeniem zewnętrznym. Na przykład wybierz Telephone-Event (Zdarzenie telefoniczne), jeśli urządzenie innej firmy korzysta ze zdarzenia telefonicznego. Wybierz jedną z czterech opcji: **Disabled**, **DTMF**, **DTMF-Relay** i **Telephone-Event** w zależności od potrzeb.
- **Ładunek:** wybierz ładunek 96-127 do identyfikacji transmisji danych.

Odblokowanie drzwi za pomocą polecenia HTTP

Możesz odblokować drzwi zdalnie, bez konieczności fizycznego zbliżenia się do urządzenia w celu uzyskania dostępu do drzwi, wpisując utworzone polecenie HTTP (URL) w przeglądarce internetowej, aby uruchomić przekaźnik, gdy nie jesteś dostępny przy drzwiach w celu uzyskania dostępu do drzwi.

Aby wykonać tę konfigurację w sieci Web **Phone > Relay > Remote Relay by HTTP lub HTTPS** interface.

Remote Relay By HTTP or HTTPS

Index	IP/SIP	Remote Relay IP	UserName	Door Num
<input type="checkbox"/> 1				
<input type="checkbox"/> 2				
<input type="checkbox"/> 3				
<input type="checkbox"/> 4				
<input type="checkbox"/> 5				

1/1

IP/SIP Remote Relay IP

UserName Password

Door Num 1 2 3 4

Konfiguracja parametrów :

- **IP/SIP** : wprowadź adres IP lub konto SIP, aby uruchomić określony zdalny przekaźnik bramofonu poprzez wysłanie wiadomości HTTP.
- **Nazwa użytkownika**: wprowadź nazwę użytkownika urządzenia, która ma być używana jako część polecenia HTTP do wyzwalania przekaźnika.
- **Hasło** : wprowadź hasło urządzenia, które ma być używane jako część polecenia HTTP do wyzwalania przekaźnika.
- **Door Num**: odnosi się do numeru przekaźnika.
Zapoznaj się z poniższym przykładem: `http://192.168.35.127/cgi/do?action=OpenDoor&UserName=admin&Password=12345&DoorNum=1`
- **Remote Relay IP** : wprowadź adres IP urządzenia, które ma zostać odblokowane.

Import/eksport poleceń HTTP lub HTTPS

Polecenia HTTP lub HTTPS można importować i eksportować na urządzeniu **Telefon > Przekazywanie > Zdalne przekazywanie przez interfejs HTTP lub HTTPS**.

HTTP or HTTPS Command Import/Export

Import(.xml)

Not selected any files

Select File

Import

Cancel

Export

Export

Konfiguracja klucza odblokowującego

Można również ustawić klawisze DDS jako klawisz odblokowujący i wybrać żądany typ wyzwalania przekaźnika. Aby to skonfigurować w interfejsie **Telefon > Klawisz funkcyjny**.

Function Key

Key	Type	Value
DSS Key A	Unlock	Remote Relay By HTTP
DSS Key B	Unlock	Remote Relay By HTTP
DSS Key OpenDoor	Unlock	Remote Relay By HTTP1

Konfiguracja parametrów :

- **Typ:** wybierz **Odblokuj** .
- **Wartość:** wybór typu wyzwalania przekaźnika (Remote Relay By HTTP, Remote Relay By DTMF 1-3 i Web Relay dla przycisku DSS A/B; Remote Relay By HTTP 1-5 dla przycisku DSS OpenDoor).

Bezpieczeństwo Szyfrowanie głosu

Funkcja szyfrowania zapewnia większe bezpieczeństwo połączenia interkomowego. Monitory wewnętrzne Akuvox obsługują trzy tryby szyfrowania głosu: **SRTP(obowiązkowy)**, **SRTP(opcjonalny)**, **ZRTP(opcjonalny)**.

Aby skonfigurować tę funkcję w interfejsie **Konto internetowe > Zaawansowane > Szyfrowanie**.

Encryption

Voice Encryption(SR...

Disabled

Konfiguracja parametrów :

- **Voice Encryption(SRTP):** wybór trybu szyfrowania spośród czterech opcji. Jeśli wybierzesz opcję wyłączenia, połączenie nie będzie szyfrowane. **SRTP(Obowiązkowe)**, wszystkie sygnały audio (technicznie rzecz biorąc, są to strumienie RTP) będą szyfrowane w celu poprawy bezpieczeństwa. **SRTP(Opcjonalnie)**, szyfruje głos od strony wywoływanej, jeśli strona wywoływana również włącza SRTP, sygnały głosowe również będą szyfrowane. **ZRTP(Opcjonalnie)** to protokół używany przez obie strony do negocjowania klucza sesji SRTP.

Interfejs sieciowy Automatyczne wylogowanie

Dla celów bezpieczeństwa lub wygody obsługi można skonfigurować automatyczne wylogowywanie interfejsu internetowego, wymagające ponownego zalogowania poprzez wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła.

Aby skonfigurować go w interfejsie sieci Web **Security > Basic**.

Session Time Out

Session Time Out Va... (60~14400s)

Konfiguracja parametrów :

- **Wartość limitu czasu sesji:** ustawienie czasu automatycznego wylogowania interfejsu internetowego w zakresie od 60 sekund do 14400 sekund. Domyślną wartością jest 300.

Adres URL akcji

Urządzenie umożliwia skonfigurowanie określonych poleceń HTTP URL, które będą wysyłane do serwera HTTP w celu wykonania wstępnie zdefiniowanych działań. Odpowiednie działania zostaną zainicjowane, jeśli wystąpią jakiegokolwiek zmiany w stanie przekaźnika, stanie wejścia i kodzie PIN dla celów bezpieczeństwa.

Akuvox Action URL:

Nie	Wydarzenie	Format parametrów	Przykład
1	Wykonaj połączenie	\$remote	Http://server ip/ Callnumber=\$remote
2	Rozłącz się	\$remote	Http://server ip/ Callnumber=\$remote

3	Przełącznik wyzwolony	\$relay1status	Http://server ip/relaytrigger=\$relay1status
4	Przełącznik zamknięty	\$relay1status	Http://server ip/relayclose=\$relay1status
5	Wejście wyzwalane	\$input1status	Http://server ip/inputtrigger=\$input1status
6	Wejście zamknięte	\$input1status	Http://server ip/inputclose=\$input1status
7	Wprowadzony prawidłowy kod	\$code	Http://server ip/validcode=\$code
8	Wprowadzono nieprawidłowy kod	\$code	Http://server ip/invalidcode=\$code
9	Wprowadzona ważna karta	\$card_sn	Http://server ip/validcard=\$card_sn
10	Wprowadzono nieprawidłowy samochód	\$card_sn	Http://server ip/invalidcard=\$card_sn
11	Wyzwolenie alarmu sabotażowego	status alarmu	Http://server ip/tampertrigger=\$alarm status

Na przykład: <http://192.168.16.118/help.xml?>

[mac=\\$mac:ip=\\$ip:model=\\$model:firmware=\\$firmware:card_sn=\\$card_sn](http://192.168.16.118/help.xml?mac=$mac:ip=$ip:model=$model:firmware=$firmware:card_sn=$card_sn)

Aby skonfigurować go w interfejsie **Telefon > Klawisz funkcyjny**.

Function Key

Key	Type	Value
DSS Key A	Action URL ▼	<input type="text"/>
DSS Key B	NA ▼	<input type="text"/>
DSS Key OpenDoor	NA ▼	<input type="text"/>

Konfiguracja parametrów :

- **Typ:** wybierz **Action URL** .
- **Wartość :** wprowadź polecenie HTTP uruchamiane przez naciśnięcie odpowiedniego klawisza.

Tryb wysokiego bezpieczeństwa

Tryb wysokiego bezpieczeństwa został zaprojektowany w celu zwiększenia bezpieczeństwa, na przykład optymalizuje metodę przechowywania haseł.

Należy pamiętać, że po włączeniu trybu nie można obniżyć wersji urządzenia z wersji z trybem do starszej bez niego.

Aby skonfigurować go na urządzeniu, wybierz kolejno opcje **Zabezpieczenia > Interfejs podstawowy**.

High Security Mode

Enable

Disabled



Ważne uwagi

1. Tryb ten jest domyślnie wyłączony, gdy urządzenie zostanie zaktualizowane do nowej wersji o wysokim poziomie zabezpieczeń ze starszej wersji bez tego trybu. Jeśli jednak urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych, tryb ten jest domyślnie włączony.

2. Włączenie tego trybu spowoduje, że stare wersje narzędzi staną się bezużyteczne. Aby nadal z nich korzystać, należy zaktualizować je do następujących wersji.

- PC Manager: 1.2.0.0
- Skaner IP: 2.2.0.0
- Narzędzie do aktualizacji: 4.1.0.0
- SDMC: 6.0.0.34

3. Obsługiwany format HTTP różni się w zależności od tego, czy tryb wysokiego bezpieczeństwa jest włączony czy wyłączony.

- Gdy tryb jest włączony, urządzenie obsługuje tylko nowe formaty HTTP do otwierania drzwi.
 - `http://username:password@deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`
 - `http://deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`

- Gdy tryb jest wyłączony, urządzenie obsługuje powyższe dwa nowe formaty, a także stary:
 - `http://deviceIP/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=username&Password=password&DoorNum=1`

4. Niedozwolone jest importowanie/eksportowanie plików konfiguracyjnych w formacie tgz. między urządzeniem w nowej wersji a urządzeniem w starej wersji bez trybu wysokiego bezpieczeństwa.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Urządzenia Akuvox można zaktualizować w interfejsie internetowym urządzenia. Przejdź do **Upgrade > Basic** interface i kliknij **Select**

File .

Firmware Version	560.30.10.10	Hardware Version	560.0.0.0.0.0.0.0
Upgrade	<input type="text" value="Not selected any files"/> <input type="button" value="Select File"/>	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Reset To Factory Setting	<input type="button" value="Submit"/>		
Reboot	<input type="button" value="Submit"/>		

Uwaga

- Przesłany plik powinien być w formacie **.rom**.

Kopia zapasowa

Zaszyfrowane pliki konfiguracyjne można importować lub eksportować do komputera lokalnego. W razie potrzeby przejdź do interfejsu

Upgrade > Advanced > Others.

Others

Config File(.tgz/.con...

Not selected any files

Select File

Export

(Encrypted)

Import

Cancel

Uwaga

- Importowany plik powinien być w formacie **.tgz**, **.conf**

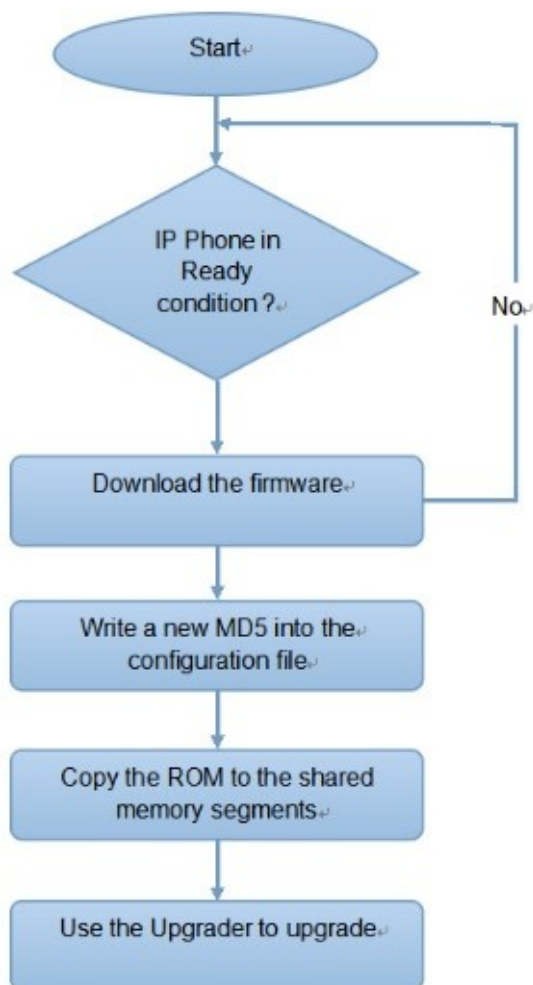
Automatyczne przydzielanie za pomocą pliku konfiguracyjnego

Bramofon można skonfigurować i zaktualizować w interfejsie internetowym za pomocą jednorazowego automatycznego udostępniania i zaplanowanego automatycznego udostępniania za pomocą plików konfiguracyjnych, co pozwala uniknąć konieczności ręcznego konfigurowania poszczególnych ustawień w bramofonie.

Zasada udostępniania

Automatyczne dostarczanie to funkcja używana do konfiguracji lub aktualizacji urządzeń w partii za pośrednictwem serwerów innych firm. **DHCP**, **PNP**, **TFTP**, **FTP** i **HTTPS** to protokoły używane przez urządzenia Akuvox do uzyskiwania dostępu do adresu URL serwera innej firmy, który przechowuje pliki konfiguracyjne i oprogramowanie układowe, które zostaną następnie wykorzystane do aktualizacji oprogramowania układowego i odpowiednich parametrów na urządzeniu.

Zobacz poniższy schemat blokowy:



Wprowadzenie do plików konfiguracyjnych automatycznego przydzielania uprawnień

Pliki konfiguracyjne mają dwa formaty automatycznego provisioningu. Jeden to ogólne pliki konfiguracyjne używane do ogólnego provisioningu, a drugi to provisioning konfiguracji opartej na MAC.

Różnica między tymi dwoma typami konfiguracji jest niewielka:

- **Udostępnianie konfiguracji ogólnej:** plik ogólny jest przechowywany na serwerze, z którego wszystkie powiązane urządzenia będą mogły pobrać ten sam plik konfiguracyjny w celu aktualizacji parametrów na urządzeniach. Na przykład cfg.
- **Udostępnianie konfiguracji opartej na MAC:** Pliki konfiguracyjne oparte na MAC są używane do automatycznego udostępniania na określonym urządzeniu, zgodnie z jego unikalnym numerem MAC. Pliki konfiguracyjne nazwane za pomocą numeru MAC urządzenia zostaną automatycznie dopasowane do numeru MAC urządzenia przed pobraniem w celu udostępnienia na określonym urządzeniu.

Uwaga

- Plik konfiguracyjny powinien być w formacie CFG.
- Ogólny plik konfiguracyjny do konfiguracji grupowej różni się w zależności od modelu.
- Plik konfiguracyjny oparty na adresie MAC do specyficznej konfiguracji urządzenia jest nazwany według jego adresu MAC.
- Jeśli serwer ma oba typy plików konfiguracyjnych, urządzenia najpierw uzyskają dostęp do ogólnych plików konfiguracyjnych, zanim uzyskają dostęp do plików konfiguracyjnych opartych na adresie MAC.

Możesz kliknąć [tutaj](#), aby zobaczyć szczegółowy format i kroki.

Harmonogram Autop

Akuvox zapewnia różne metody Autop, które umożliwiają urządzeniu samodzielne wykonywanie aprowizacji zgodnie z harmonogramem.

Aby skonfigurować harmonogram w urządzeniu, przejdź do interfejsu **Upgrade > Advanced > Automatic Autop**.

Automatic Autop

Mode

Power On



Schedule

Sunday



22

(0~23Hour)

0

(0~59Min)

Konfiguracja parametrów :

- **Tryb :**
 - **Power On:** wybierz Power on, jeśli chcesz, aby urządzenie wykonywało Autop przy każdym uruchomieniu.
 - **Wielokrotnie:** wybierz opcję Wielokrotnie, jeśli chcesz, aby urządzenie wykonywało automatyczne operacje zgodnie z ustawionym harmonogramem.
 - **Power On + Repeatedly:** wybierz Power On + Repeatedly, jeśli chcesz połączyć tryb Power On z trybem Repeatedly, który umożliwi urządzeniu wykonywanie Autop przy każdym uruchomieniu lub zgodnie z ustawionym harmonogramem.
 - **Hourly Repeat:** wybierz opcję Hourly Repeat, jeśli chcesz, aby urządzenie wykonywało funkcję Autop co godzinę.

Konfiguracja udostępniania statycznego

Można ręcznie skonfigurować określony adres URL serwera w celu pobrania oprogramowania sprzętowego lub pliku konfiguracyjnego. Jeśli skonfigurowano harmonogram automatycznego dostarczania, urządzenie wykona automatyczne dostarczanie w określonym czasie zgodnie z ustawionym harmonogramem automatycznego dostarczania. Ponadto TFTP, FTP, HTTP i HTTPS to protokoły, które mogą być używane do aktualizacji oprogramowania układowego i konfiguracji urządzenia.

Przejdź do opcji **Aktualizacja > Interfejs zaawansowany**.

Automatic Autop

Mode	<input type="text" value="Power On"/>
Schedule	<input type="text" value="Sunday"/>
	<input type="text" value="22"/> (0~23Hour) <input type="text" value="0"/> (0~59Min)
Clear MD5	<input type="button" value="Clear"/>
Export Autop Templ...	<input type="button" value="Export"/>

Manual Autop

URL	<input type="text"/>	User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>	Common AES Key	<input type="password"/>
AES Key(MAC)	<input type="password"/>		
<input type="button" value="AutoP Immediately"/>			

Konfiguracja parametrów :

- **URL** : skonfiguruj adres serwera TFTP, HTTP, HTTPS, FTP dla provisioningu.
- **User Name** : ustaw nazwę użytkownika, jeśli serwer wymaga nazwy użytkownika, aby uzyskać do niego dostęp. **Password** : ustaw hasło, jeśli serwer wymaga hasła dostępu.
- **Wspólny klucz AES**: skonfiguruj kod AES dla interkomu, aby odszyfrować ogólny plik konfiguracji automatycznego udostępniania.
- **Klucz AES (MAC)**: ustawienie kodu AES dla interkomu w celu odszyfrowania pliku konfiguracyjnego automatycznego provisioningu opartego na MAC.

Wskazówka

- AES, jako jeden z typów szyfrowania, powinien być skonfigurowany tylko wtedy, gdy plik konfiguracyjny jest szyfrowane za pomocą AES.

Uwaga

- Format adresu serwera:
 - TFTP: <tftp://192.168.0.19/>
 - FTP: <ftp://192.168.0.19/> (umożliwia logowanie anonimowe)
<ftp://username@192.168.0.19/> (wymaga nazwy użytkownika i hasła)
 - HTTP: <http://192.168.0.19/> (używa domyślnego portu 80)
<http://192.168.0.19:8080/> (używa innych portów, takich jak 8080)
 - HTTPS: <https://192.168.0.19/> (używa domyślnego portu 443)
- Akuvox nie dostarcza serwera określonego przez użytkownika. Proszę samodzielnie przygotować serwer TFTP/FTP/HTTP/HTTPS.

Konfiguracja PNP

Plug and Play (PNP) to połączenie wsparcia sprzętowego i programowego, które umożliwia systemowi komputerowemu rozpoznawanie i dostosowywanie się do zmian konfiguracji sprzętowej przy niewielkiej lub żadnej interwencji użytkownika.

Aby włączyć tę funkcję w interfejsie **Aktualizacja > Zaawansowane**.

PNP Option

PNP Config Enabled

Enabled



Dziennik połączeń

Jeśli chcesz sprawdzić połączenia, w tym połączenia wychodzące, połączenia odebrane, połączenia nieodebrane i połączenia przekazane w określonym okresie, możesz sprawdzić i przeszukać rejestr połączeń w interfejsie internetowym urządzenia, a w razie potrzeby wyeksportować rejestr połączeń z urządzenia.

Przejdź do interfejsu **Kontakty > Rejestr połączeń**.

Call History All ▼ ↗ Export

<input type="checkbox"/> Index	Type	Date	Time	Local Identity	Name	Number
				192.168.36.1		192.168.88.9
<input type="checkbox"/> 1	Dialed	1970-01-01	00:01:47	06@192.168.3 6.106	192.168.88.99	9@192.168.88.99

Debugowanie Dziennik systemowy do debugowania

Dzienniki systemowe mogą być wykorzystywane do celów debugowania.

Funkcję tę można skonfigurować w interfejsie **Upgrade > Advanced > System Log**.

System Log

LogLevel

3 ▼

Export Log



Export

Remote System Log ...

Disabled ▼

Remote System Serv...

Konfiguracja parametrów :

- **Log Level (Poziom dziennika)**: wybierz poziom dziennika od 0 do 7 poziomów. Zostaniesz poinstruowany przez personel techniczny Akuvox o konkretnym poziomie dziennika, który należy wprowadzić w celu debugowania. Domyślny poziom dziennika to 3. Im wyższy poziom, tym bardziej kompletny jest dziennik.
- **Export Log** : kliknij kartę **Export**, aby wyeksportować tymczasowy plik dziennika debugowania do lokalnego komputera.
- **Remote System Log Enabled** : włączenie lub wyłączenie zdalnego dziennika systemowego.
- **Zdalny serwer systemu**: wprowadź adres zdalnego serwera, aby otrzymywać dziennik

systemu, a adres zdalnego serwera zostanie dostarczony przez pomoc techniczną Akuvox.

PCAP do debugowania

PCAP służy do przechwytywania pakietów danych wchodzących i wychodzących z urządzeń w celu debugowania i rozwiązywania problemów.

Funkcję tę można skonfigurować w interfejsie **Upgrade > Advanced > PCAP**.

PCAP

PCAP Specific Port

PCAP

Start

Stop

Export

PCAP Auto Refresh

Disabled

Konfiguracja parametrów :

- **PCAP Specific Port:** wybierz określone porty z zakresu 1-65535, aby można było przechwytywać tylko pakiety danych z określonego portu. Pole można pozostawić puste.
- **PCAP:** kliknij zakładkę **Start** i zakładkę **Stop**, aby przechwycić określony zakres pakietów danych przed kliknięciem zakładki **Export**, aby wyeksportować pakiety danych do lokalnego komputera.
- **Automatyczne odświeżanie PCAP:** Po ustawieniu tej opcji na **Enabled (Włączone)**, PCAP będzie kontynuował przechwytywanie pakietów danych nawet po osiągnięciu przez nie maksymalnej pojemności 50 MB. W przypadku ustawienia tej opcji jako **Disabled (Wyłączona)**, PCAP zatrzyma przechwytywanie pakietów danych, gdy przechwycone pakiety danych osiągną maksymalną pojemność przechwytywania wynoszącą 1 MB.

Agent użytkownika

Agent użytkownika jest używany do celów identyfikacji podczas analizy pakietu danych

SIP. Aby wykonać tę konfigurację w interfejsie Web **Account > Advanced**.

User Agent

User Agent

Modyfikacja hasła

Modyfikacja hasła interfejsu sieciowego urządzenia

Aby zmodyfikować hasło interfejsu internetowego, można to zrobić w interfejsie internetowym urządzenia. Wybierz **admin** dla konta administratora i **user** dla konta użytkownika. Kliknij kartę **Change Password**, aby zmienić hasło.

Przejdź do opcji **Zabezpieczenia** > Interfejs **podstawowy**.

Web Password Modify

User Name

admin

Change Password

Change Password



The password must be at least eight characters long and contains at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one digit.

User Name

admin

Old Password

New Password

Confirm Password

Cancel

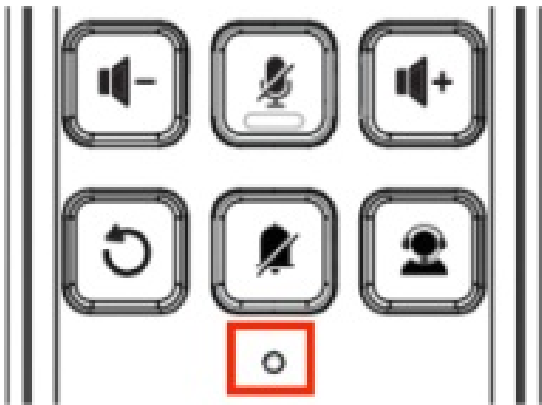
Change

W tym samym interfejsie można również włączyć konto **użytkownika**.

Account Status

Admin	Enabled ▼
User	Disabled ▼

Urządzenie można zrestartować, wkładając szpilkę do otworu resetowania i przytrzymując ją przez trzy sekundy.



Można go również obsługiwać w interfejsie internetowym urządzenia. Przejdź do **Upgrade > Basic** interface.

Firmware Version	560.30.10.10	Hardware Version	560.0.0.0.0.0.0
Upgrade	<input type="text" value="Not selected any files"/> <input type="button" value="Select File"/>	<input type="button" value="Submit"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
Reset To Factory Setting	<input type="button" value="Submit"/>		
Reboot	<input type="button" value="Submit"/>		