

2N SIP Mic

Podręcznik użytkownika

2N SIP Mic

Spis treści

Wprowadzenie	3
Sprzęt	4
Wyzwalanie audio przy użyciu mikrofonu 2N SIP Mic	5
Używanie transmit.cgi i wysyłanie żądania HTTP	5
Używanie połączeń SIP i wyzwalaczy DTMF	5
Sugerowane scenariusze	7
A – używanie transmit.cgi do nadawania komunikatów przez jedną grupę głośników	7
B – używanie transmit.cgi do nadawania komunikatów przez kilka grup głośników	7
C – użycie żądania HTTP do wyzwolenia klipu audio zapisanego w głównym głośniku grupy	8
D – używanie protokołu SIP do nadawania komunikatów przez jeden głośnik	8
E – używanie SIP do nadawania publicznych komunikatów przez grupę głośników	9
F – używanie DTMF do nadawania publicznych komunikatów przez grupę głośników	10

2N SIP Mic

Wprowadzenie

Wprowadzenie

Mikrofon 2N SIP Mic to dwukierunkowy mikrofon sieciowy w konsoli z wbudowanym serwerem do zarządzania audio. Można go łatwo zintegrować z głośnikami sieciowymi Axis, aby utworzyć kompleksowy system głośników; wystarczy zakupić je u jednego dystrybutora. Mikrofon 2N SIP Mic korzysta z otwartych standardów, można więc podłączyć go do innych systemów IP.

W niniejszej instrukcji opisano sugerowane zastosowanie mikrofonu 2N SIP Mic z systemem głośników sieciowych Axis oraz podano szczegółowe instrukcje konfiguracji sprzętowych. Opisano jedynie zastosowania ze sprzętem firmy Axis. Inne opcje wykorzystania mikrofonu 2N SIP Mic oraz szczegółowy podręcznik użytkownika znajdują się na *stronie internetowej 2N*.

2N SIP Mic

Sprzęt

Sprzęt

Domyślne poświadczenia logowania dla mikrofonu 2N SIP Mic:

- Nazwa użytkownika: Administrator
- Hasło: 2n

2N SIP Mic ma domyślnie ustawiony protokół DHCP. Aby użyć domyślnego adresu, IP 192.168.1.100, naciśnij przycisk połączenia 15 razy po ponownym uruchomieniu. Do wykrywania urządzeń można użyć Axis IP Utility, ADM lub skanera sieci 2N® Helios IP (www.2n.cz/products/2n-network-scanner).

Aby podłączyć mikrofon 2N SIP Mic do produktu Axis, należy zainstalować w produkcji najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego. Oprogramowanie sprzętowe można pobrać ze *strony 2N*.

2N SIP Mic

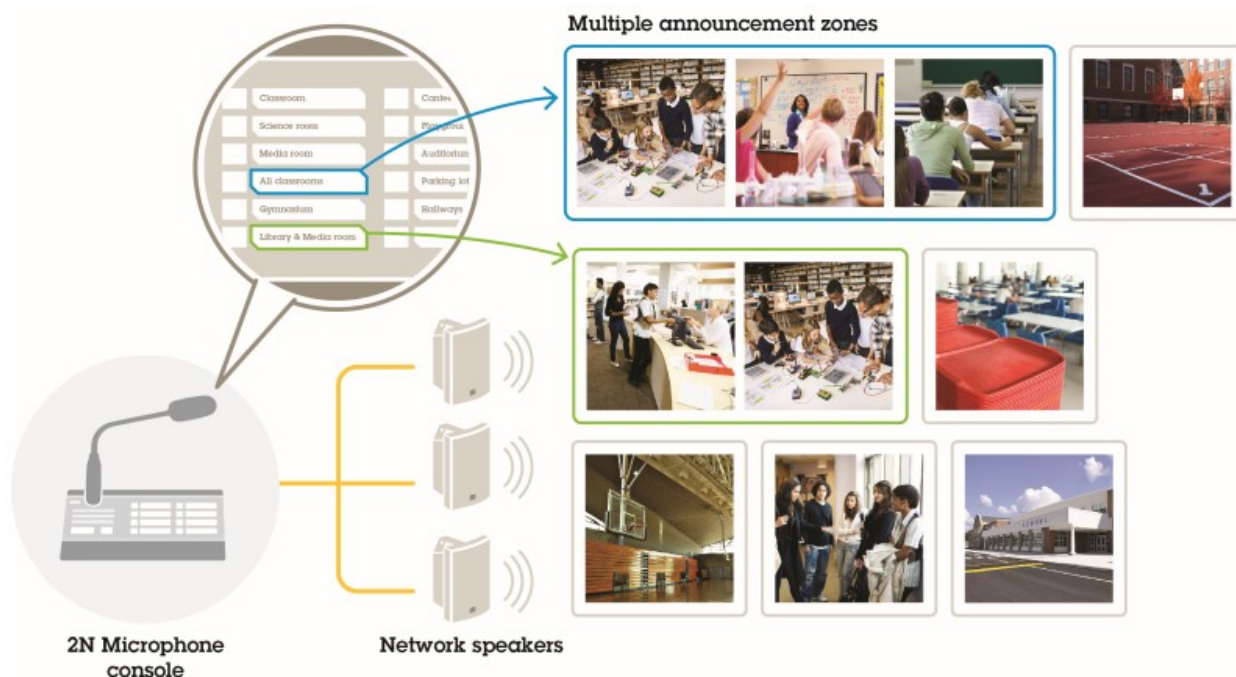
Wyzwalanie audio przy użyciu mikrofonu 2N SIP Mic

Wyzwalanie audio przy użyciu mikrofonu 2N SIP Mic

Używanie transmit.cgi i wysyłanie żądania HTTP

Mikrofon 2N SIP Mic obsługuje wyzwalanie HTTPS za pomocą hasła i może wysyłać ogólne polecenia VAPIX do wszystkich produktów Axis. Nie może on jednak odbierać żadnych poleceń VAPIX.

W przypadku korzystania z mikrofonu 2N SIP Mic w połączeniu z sieciowymi systemami audio Axis możliwe jest korzystanie z funkcji transmit.cgi do nadawania komunikatów w strefach. Do jednej strefy/przycisku można przydzielić maksymalnie 12 adresów IP. Strefy można łatwo zmieniać, usuwać lub dodawać w dowolnym miejscu sieci.

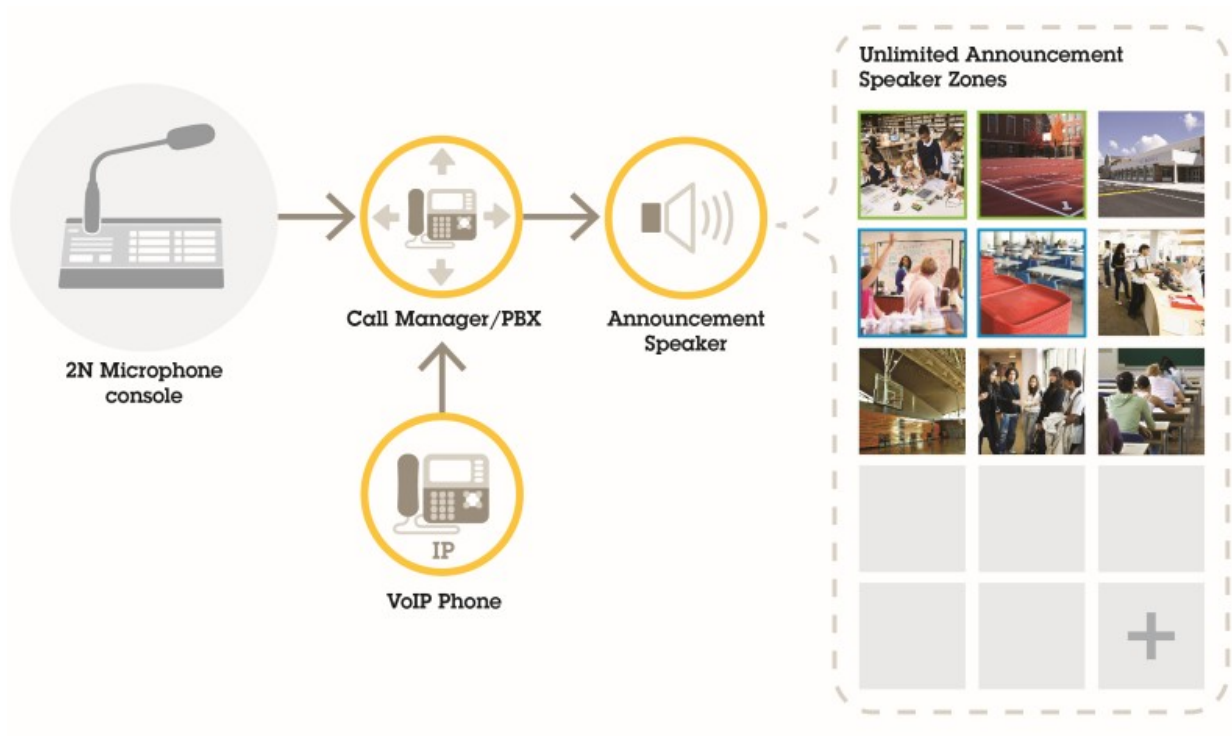


Używanie połączeń SIP i wyzwalaczy DTMF

Mikrofon 2N SIP Mic obsługuje sygnały SIP i DTMF. Połączenia SIP można inicjować za pośrednictwem 2N SIP Mic przez VoIP PBX lub, jeśli urządzenie jest w tej samej sieci, SIP peer-to-peer. Przyciski 2N SIP Mic mogą nie wystarczać przy wielu strefach głośników. W takim przypadku można użyć grup stronicowania zdefiniowanych w PBX.

2N SIP Mic

Wyzwalanie audio przy użyciu mikrofonu 2N SIP Mic



2N SIP Mic

Sugerowane scenariusze

Sugerowane scenariusze

W scenariuszach A, B i C audio wyzwalane jest za pośrednictwem transmit.cgi lub żądania HTTP. W scenariuszach D, E i F audio wyzwalane jest za pośrednictwem połączeń SIP i DTMF.

A – używanie transmit.cgi do nadawania komunikatów przez jedną grupę głośników

Podstawowa instalacja w tym przypadku może składać się z 2N SIP Mic oraz grupy sieciowych głośników Axis, takich jak AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 lub AXIS C8033.

Operator może aktywować całą grupę, aby nadać komunikat.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146067_pl

1. Skonfiguruj strefę z miejscem docelowym VAPIX.
2. Przypisz strefę do przycisku 2N SIP Mic.

B – używanie transmit.cgi do nadawania komunikatów przez kilka grup głośników

Instalacja w tym przypadku mogłaby zawierać mikrofon 2N SIP Mic w połączeniu z grupą głośników sieciowych Axis, składającą się z C1004-E lub AXIS C2005-E do odtwarzania muzyki w tle. Dwie pozostałe grupy głośników, składające się z wielu głośników AXIS C3003-E, można zamontować na parkingu i placu zabaw.

Operator może aktywować pierwszą grupę głośników (przy jednoczesnym odtwarzaniu muzyki w tle), aby nadać ogólny komunikat, ale także inne grupy głośników, aby później nadać komunikat we wszystkich trzech strefach.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146066_pl

1. Skonfiguruj strefę z wieloma miejscami docelowymi VAPIX, aby aktywować kilka adresów IP równocześnie.

2N SIP Mic

Sugerowane scenariusze

2. Przypisz strefę do przycisku 2N SIP Mic.

C – użycie żądania HTTP do wyzwolenia klipu audio zapisanego w głównym głośniku grupy

Podstawowa instalacja w tym przypadku może składać się z 2N SIP Mic oraz grupy sieciowych głośników Axis, takich jak AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 lub AXIS C8033.

Operator może wyzwolić klip audio zapisany w głośniku poprzez naciśnięcie przycisku 2N SIP Mic. Przykład klipu: http://ip address of the speaker/axis-cgi/playclip.cgi?location=ding_dong.mp3&repeat=-1&volume=100



1. Przygotuj klip audio zapisany w głównym głośniku grupy.
2. Skonfiguruj przycisk 2N SIP Mic tak, aby wyzwalał klip audio w głośniku.

Wskazówka

Na początku łącza głośnika należy dodać nazwę użytkownika i hasło: `http://root:pass@`

D – używanie protokołu SIP do nadawania komunikatów przez jeden głośnik

Podstawowa instalacja w tym przypadku może składać się z 2N SIP Mic oraz grupy sieciowych głośników Axis, takich jak AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 lub AXIS C8033.

Operator może aktywować urządzenie Axis obsługujące SIP (AXIS C1004-E), aby nadać ogólny komunikat, inicjując połączenie peer-to-peer z mikrofonu 2N SIP Mic.



1. Włącz SIP na głośniku, aby odbierał połączenia SIP.

2N SIP Mic

Sugerowane scenariusze

2. Skonfiguruj i włącz odpowiednie ustawienia VoIP, aby umożliwić połączenia peer-to-peer z 2N SIP Mic.
3. Skonfiguruj mikrofon 2N SIP Mic, aby inicjował połączenia peer-to-peer.

Wskazówka

Adres docelowy SIP musi być prawidłowym adresem URL SIP, zawierającym nazwę hosta przed symbolem @ i adres IP po symbolu @. W tym przykładzie nazwa hosta może być cyfrą od 0 do 9.

4. Przypisz strefę do przycisku 2N SIP Mic.

Po naciśnięciu skonfigurowanego przycisku mikrofon 2N SIP Mic będzie inicjował połączenie SIP peer-to-peer z określonym urządzeniem docelowym SIP (głośnikiem).

E – używanie SIP do nadawania publicznych komunikatów przez grupę głośników

Podstawowa instalacja w tym przypadku może składać się z 2N SIP Mic oraz grupy sieciowych głośników Axis, takich jak AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 lub AXIS C8033.

Operator może aktywować grupę głośników, aby nadać komunikat, inicjując połączenie SIP z mikrofonu 2N SIP Mic.

1. Włącz SIP na głównym głośniku, aby odbierał połączenia SIP.
2. Skonfiguruj i włącz odpowiednie ustawienia VoIP, aby zarejestrować 2N SIP Mic w PBX urządzenia VoIP.

Wskazówka

Przed rozpoczęciem konfiguracji upewnij się, że masz potrzebne informacje i zasoby umożliwiające przeprowadzenie konfiguracji. Aby ustalić parametry konfiguracji, można skorzystać z formularza obsługi administracyjnej urządzenia. Axis nie prowadzi wsparcia konfiguracji PBX, ale niektóre w razie potrzeby udostępniamy przykłady konfiguracji.

Formularz obsługi administracyjnej urządzenia

Marka/typ rejestratora SIP/PBX	
ID użytkownika SIP	
Użytkownik uwierzytelniania SIP	
Hasło SIP	
Numer portu SIP (jeśli nie jest to 5060)	
Adres rejestracji SIP (FQDN)	
Adres serwera proxy SIP (FQDN)	
SIP za pośrednictwem protokołu UDP lub TCP	
DTMF RFC2833	
Informacje DTMF SIP	
Obsługa kompresji wideo H.264 włączona w PBX	
Dostępna wystarczająca liczba licencji PBX	
Obsługiwany kodek głosu	
Zakres portów RTP	
Dane kontaktowe obsługi klienta dostawcy usług SIP	
Dane kontaktowe wsparcia technicznego PBX	

3. Skonfiguruj 2N SIP Mic tak, aby zainicjował połączenie VoIP ze strefą przez PBX.

2N SIP Mic

Sugerowane scenariusze

4. Przypisz wstępnie skonfigurowaną strefę do przycisku 2N SIP Mic.

Po naciśnięciu przycisku 2N SIP Mic zainicjuje połączenie z numerem docelowym (strefą/głównym głośnikiem).

F – używanie DTMF do nadawania publicznych komunikatów przez grupę głośników

Podstawowa instalacja w tym przypadku może składać się z 2N SIP Mic oraz grupy sieciowych głośników Axis, takich jak AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 lub AXIS C8033.

Operator może aktywować grupę głośników, aby odtworzyć nagrany wcześniej komunikat wyzwalany przez sygnał DTMF.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146062_pl

1. Włącz DTMF w mikrofonie 2N SIP Mic.
2. Skonfiguruj przycisk 2N SIP Mic, aby wysłać sygnał DTMF.
3. Skonfiguruj główny głośnik, aby odbierał sygnały DTMF.
4. Skonfiguruj głośnik, tak aby wyzwał akcję **Play audio clip (Odtwórz klip audio)** po odebraniu sygnału DTMF.

