

2N SIP Mic

Manual do Usuário

2N SIP Mic

Índice

Introdução	3
Hardware	4
Acionamento de áudio de 2N SIP Mic	5
Uso de transmit.cgi envio de solicitações HTTP	5
Uso de chamadas SIP e acionadores DTMF	5
Casos de uso sugeridos	7
A – Usar transmit.cgi para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes	7
B – Usar transmit.cgi para comunicados públicos em vários grupos de alto-falantes	7
C – Usar uma solicitação HTTP para acionar o clipe de áudio armazenado no alto-falante principal de um grupo	8
D – Usar SIP para comunicados ao público em um alto-falante	8
E – Usar SIP para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes	9
F – Usar DTMF para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes ..	10

2N SIP Mic

Introdução

Introdução

O 2N SIP Mic é um console de microfone de rede bidirecional com um servidor de gerenciamento de áudio integrado. Ele pode ser facilmente integrado a alto-falantes em rede Axis para formar um sistema de comunicados públicos completo que pode ser comprado em um único distribuidor. Baseado em padrões abertos, o 2N SIP Mic também pode ser conectado a outros sistemas de TI.

Este manual descreve os casos de uso sugeridos para o 2N SIP Mic com o sistema de alto-falantes em rede Axis e fornece guias passo a passo para a configuração do hardware. Observe que somente os casos de uso compatíveis com equipamento Axis são descritos. Para obter detalhes sobre outras possibilidades do uso do 2N SIP Mic, um manual de usuário estendido pode ser encontrado no *site da 2N*.

2N SIP Mic

Hardware

Hardware

Credenciais de login padrão para o 2N SIP Mic:

- Nome de usuário: Admin
- Senha: 2n

O 2N SIP Mic é fornecido com o DHCP ativado como configuração padrão. Para usar o endereço IP padrão, 192.168.1.100, pressione o botão de chamada 15 vezes após reiniciar. Para descoberta, você pode usar o AXIS IP Utility, ADM ou o 2N® Helios IP Network Scanner encontrado em www.2n.cz/products/2n-network-scanner.

Se desejar conectar o 2N SIP Mic a um produto Axis, você deverá atualizar seu produto com o firmware mais recente. Você pode baixar o firmware do *site da 2N*.

2N SIP Mic

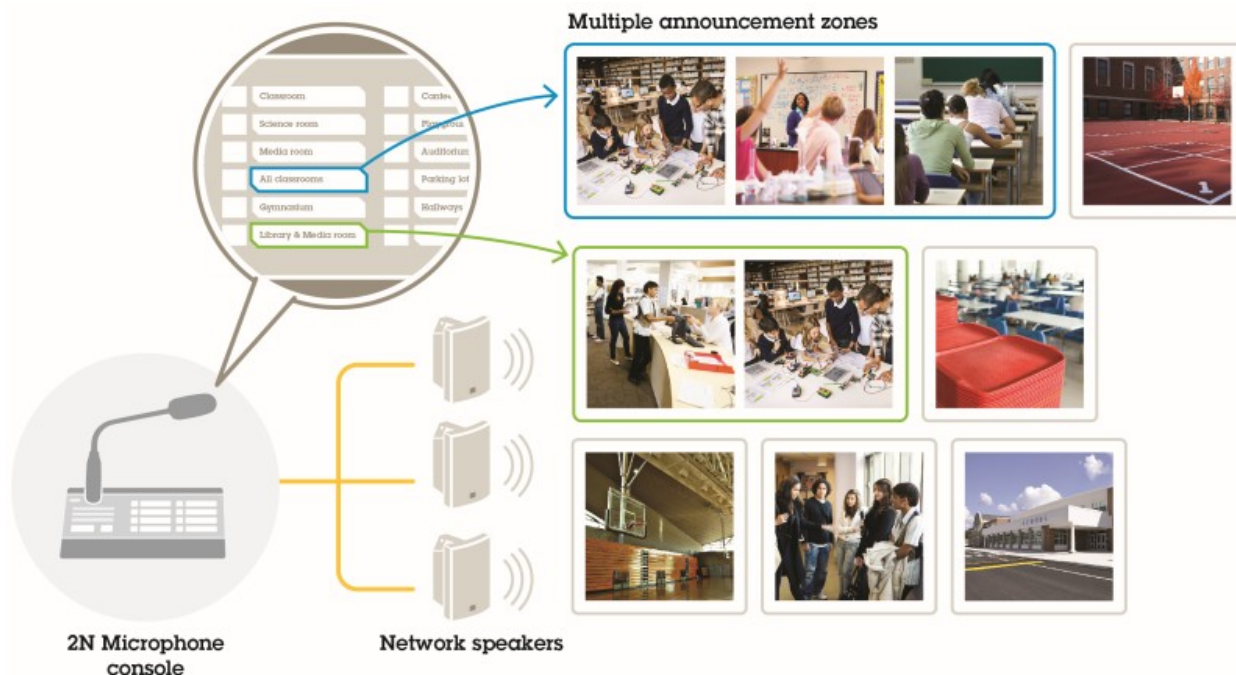
Acionamento de áudio de 2N SIP Mic

Acionamento de áudio de 2N SIP Mic

Uso de transmit.cgi envio de solicitações HTTP

O 2N SIP Mic oferece suporte a acionadores HTTP com autenticação de senha e pode enviar comandos VAPIX gerais para todos os produtos Axis. No entanto, ele não pode receber comandos VAPIX.

Ao usar o 2N SIP Mic em combinação com os sistemas de áudio em rede Axis, é possível endereçar zonas para comunicados públicos com o auxílio de transmit.cgi. No máximo 12 endereços IP podem ser atribuídos por zona/botão ao mesmo tempo. As zonas podem ser facilmente alteradas, removidas ou adicionadas em um instante via rede.

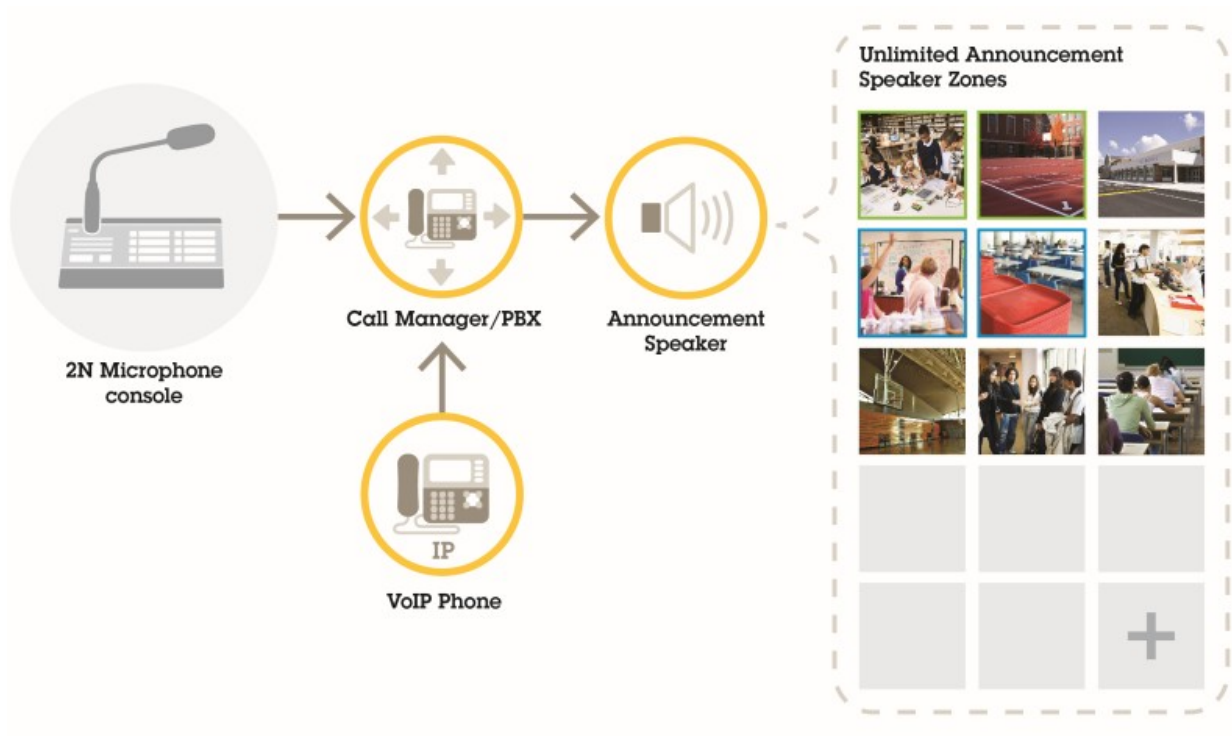


Uso de chamadas SIP e acionadores DTMF

O 2N SIP Mic oferece suporte a sinais de SIP e DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency). As chamadas SIP podem ser iniciadas pelo 2N SIP Mic via um PBX VoIP ou, se o dispositivo endereçado estiver na mesma rede, como uma conexão SIP ponto a ponto. Os botões do 2N SIP Mic podem ser insuficientes para endereçar muitas zonas de alto-falantes. Uma opção é usar grupos de paginação definidos no PBX SIP para endereçar as zonas.

2N SIP Mic

Acionamento de áudio de 2N SIP Mic



2N SIP Mic

Casos de uso sugeridos

Casos de uso sugeridos

Nos casos de uso A, B e C, o áudio é acionado com o uso de transmit.cgi ou envio de uma solicitação HTTP. Nos casos de uso D, E e F, o áudio é acionado via chamadas SIP e DTMF.

A – Usar transmit.cgi para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes

Uma instalação básica para este caso de uso poderia conter o 2N SIP Mic em combinação com um grupo de alto-falantes em rede Axis composto por produtos como AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 ou AXIS C8033.

Um operador endereçaria esse grupo inteiro para fazer um comunicado geral.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146067_pt

1. Configure uma zona com um destino VAPIX.
2. Atribua a zona a um botão do 2N SIP Mic.

B – Usar transmit.cgi para comunicados públicos em vários grupos de alto-falantes

Uma instalação para este caso de uso poderia conter um 2N SIP Mic combinado a um grupo de alto-falantes de rede Axis composto pelo C1004-E e/ou AXIS C2005-E para música ambiente. Dois outros grupos de alto-falantes, compostos por múltiplos alto-falantes AXIS C3003-E, podem ser instalados em áreas de estacionamento e em um playground.

Um operador pode endereçar o primeiro grupo de alto-falantes (tocando música ambiente) para um comunicado geral, mas, posteriormente, os outros grupos de alto-falantes também para outro comunicado em todas as três zonas.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146066_pt

1. Configure uma zona com vários destinos VAPIX para endereçar vários endereços IP em paralelo.
2. Atribua a zona a um botão do 2N SIP Mic.

2N SIP Mic

Casos de uso sugeridos

C – Usar uma solicitação HTTP para acionar o clipe de áudio armazenado no alto-falante principal de um grupo

Uma instalação básica para este caso de uso poderia conter o 2N SIP Mic em combinação com um grupo de alto-falantes em rede Axis composto por produtos como AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 ou AXIS C8033.

Um operador poderia acionar um clipe de áudio armazenado em um alto-falante pressionando um botão no 2N SIP Mic. Exemplo de clipe: http://endereço IP do alto-falante/axis-cgi/playclip.cgi?location=ding_dong.mp3&repeat=-1&volume=100



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146065_pt

1. Prepare um clipe de áudio no alto-falante principal do grupo de alto-falantes.
2. Configure um botão do 2N SIP Mic para acionar o clipe de áudio no alto-falante.

Nota

Você precisa adicionar o nome de usuário e a senha no início do link do alto-falante: <http://root:pass@>

D – Usar SIP para comunicados ao público em um alto-falante

Uma instalação básica para este caso de uso poderia conter o 2N SIP Mic em combinação com um grupo de alto-falantes em rede Axis composto por produtos como AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 ou AXIS C8033.

Um operador endereçaria um dispositivo compatível com SIP Axis, neste caso, o AXIS C1004-E, para fazer um comunicado geral iniciando uma chamada ponto a ponto no 2N SIP Mic.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146064_pt

1. Ative o SIP no alto-falante para que possa receber chamadas SIP.
2. Configure e ative as configurações de VoIP corretas para chamadas ponto a ponto no 2N SIP Mic.
3. Configure o 2N SIP Mic para iniciar uma chamada ponto a ponto.

2N SIP Mic

Casos de uso sugeridos

Nota

O endereço de destino SIP deve ser um URL SIP válido que inclui uma parte de host antes da @ e o endereço IP da rede após a @. Neste exemplo, a parte do host pode ser qualquer coisa entre 0 e 9.

4. Atribua a zona a um botão do 2N SIP Mic.

Quando o botão configurado é pressionado, o 2N SIP Mic inicia uma chamada SIP ponto a ponto para o destino SIP definido (o alto-falante).

E – Usar SIP para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes

Uma instalação básica para este caso de uso poderia conter o 2N SIP Mic em combinação com um grupo de alto-falantes em rede Axis composto por produtos como AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 ou AXIS C8033.

Um operador endereçaria todo o grupo de alto-falantes para um comunicado geral iniciando uma chamada SIP do 2N SIP Mic.

1. Ative o SIP no alto-falante líder para que possa receber chamadas SIP.
2. Configure e habilite as configurações de VoIP corretas para registrar o 2N SIP Mic em um PBX VoIP.

Nota

Antes de iniciar sua configuração, certifique-se de ter as informações e os recursos necessários para ajustar as configurações. Você pode usar o formulário de provisionamento de dispositivos para coletar os parâmetros de configuração. A Axis não oferece suporte à configuração do PBX, mas alguns exemplos de configuração estão disponíveis e podem ser úteis.

Formulário de provisionamento de dispositivos

Marca/tipo do registrador SIP/PBX	
ID de usuário do SIP	
Usuário de autenticação SIP	
Senha SIP	
Número da porta SIP (se diferente de 5060)	
Endereço do registrador SIP (FQDN)	
Endereço do servidor proxy SIP (FQDN)	
SIP via UDP ou TCP	
DTMF RFC2833	
Informações de DTMF SIP	
Suporte a vídeo H. 264 ativado no PBX	
Licenças de PBX suficientes disponíveis	
Codec de voz compatível	
Faixa de portas RTP	
Detalhes de contato do atendimento ao cliente do provedor de serviços SIP	
Detalhes do contato para suporte a PBX	

3. Configure o 2N SIP Mic para iniciar uma chamada de VoIP para uma região via PBX.
4. Atribua a zona pré-configurada a um botão 2N SIP Mic.

Quando o botão for pressionado, o 2N SIP Mic iniciará uma chamada para o número de destino (a zona/alto-falante líder).

2N SIP Mic

Casos de uso sugeridos

F – Usar DTMF para comunicados públicos em um grupo de alto-falantes

Uma instalação básica para este caso de uso poderia conter o 2N SIP Mic em combinação com um grupo de alto-falantes em rede Axis composto por produtos como AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 ou AXIS C8033.

Um operador poderia endereçar um grupo de alto-falantes para reproduzir uma mensagem pré-criada acionada por um tom DTMF.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146062_pt

1. Ative o DTMF no 2N SIP Mic.
2. Configure um botão do 2N SIP Mic para enviar DTMF.
3. Configure o alto-falante principal para receber tons DTMF.
4. Configure o alto-falante para acionar a ação **Play audio clip (Reproduzir clipe de áudio)** ao receber um tom DTMF.

