

2N SIP Mic

用户手册

2N SIP Mic

目录

简介	3
硬件	4
从 2N SIP Mic 中触发音频	5
使用 transmit.cgi 并发送 HTTP 请求	5
使用 SIP 呼叫和 DTMF 触发器	5
建议用例	7
A – Use transmit.cgi 用于发送至一个扬声器组的公共通知	7
B – Use transmit.cgi 用于发送至多个扬声器组的公共通知	7
C – Use HTTP 请求触发在一组的首要扬声器上存储的音频剪辑 ..	8
D – Use SIP 用于发送至一个扬声器的公共通知	8
E – Use SIP 用于发送至一个扬声器组的公共通知	9
F – Use DTMF 用于发送至一个扬声器组的公共通知	10

2N SIP Mic

简介

简介

2N SIP Mic 是一个双向网络麦克风控制台，具有内置音频管理服务器。它可与 Axis 网络扬声器轻松集成，形成一个完整的公共地址系统，可以从单个分销商处购买。根据开放标准，2N SIP Mic 也可连接至其他 IT 系统。

本手册描述了用于 Axis 网络扬声器系统的 2N SIP Mic，并提供了有关如何配置硬件的分步指导。请注意，仅对支持 Axis 设备的使用案例进行了描述，有关使用 2N SIP Mic 的其他可能性的详细信息，则可在 *2N 网站* 上找到扩展用户手册。

2N SIP Mic

硬件

硬件

2N SIP Mic 的默认登录凭据：

- 用户名：管理员
- 密码：2n

2N SIP Mic 随附启用了 DHCP 作为默认设置。要使用默认 IP 地址，192.168.1.100，请在重启后按下呼叫按钮 15 次。为便于发现，您可以使用 Axis IP Utility、ADM 或 2N® Helios Network Scanner，可在 www.2n.cz/products/2n-network-scanner 上找到。

如果您希望将 2N SIP Mic 连接到 Axis 产品，则需要使用更新固件更新您的产品。您可以从 *2N 网站* 下载固件。

2N SIP Mic

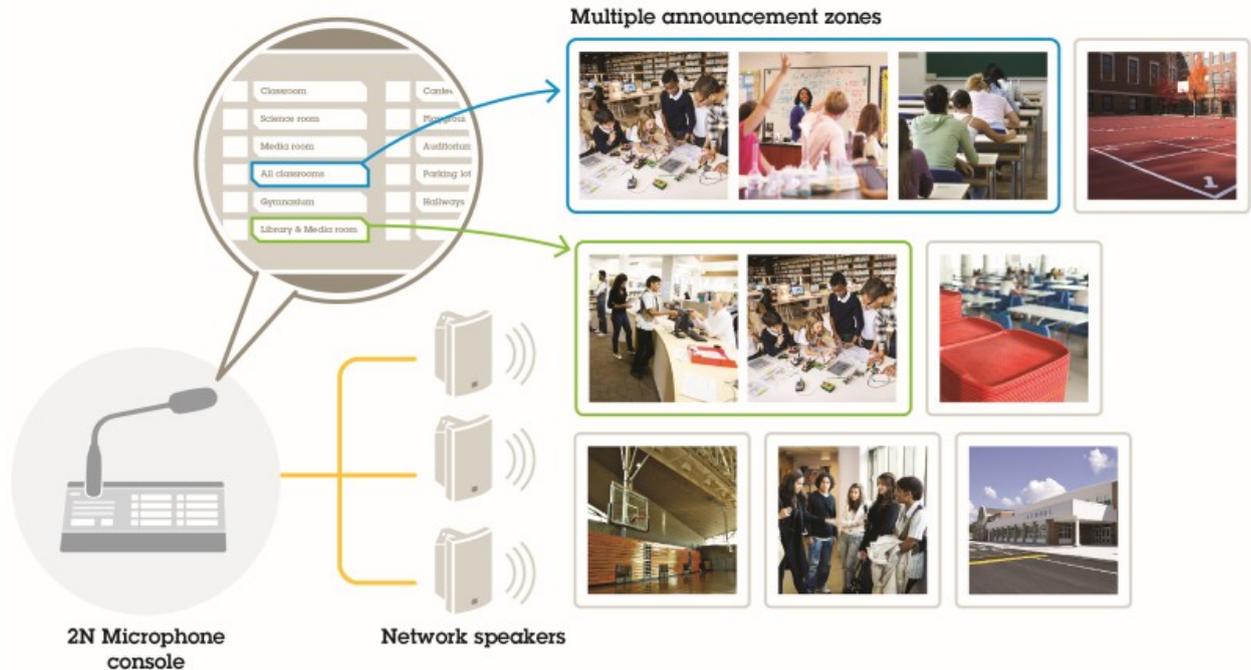
从 2N SIP Mic 中触发音频

从 2N SIP Mic 中触发音频

使用 transmit.cgi 并发送 HTTP 请求

2n SIP Mic 支持具有密码身份验证的 HTTP 触发器，并可向 Axis 产品发送一般 VAPIX 命令。但是，它无法接收 VAPIX 命令。

当将 2N SIP Mic 与 Axis 网络音频系统结合使用时，可以通过使用 transmit.cgi 来为公共通知进行区域寻址。每个区域/按钮可同时分配最多 12 个 IP 地址。可通过网络轻松地更改、移除或添加区域。

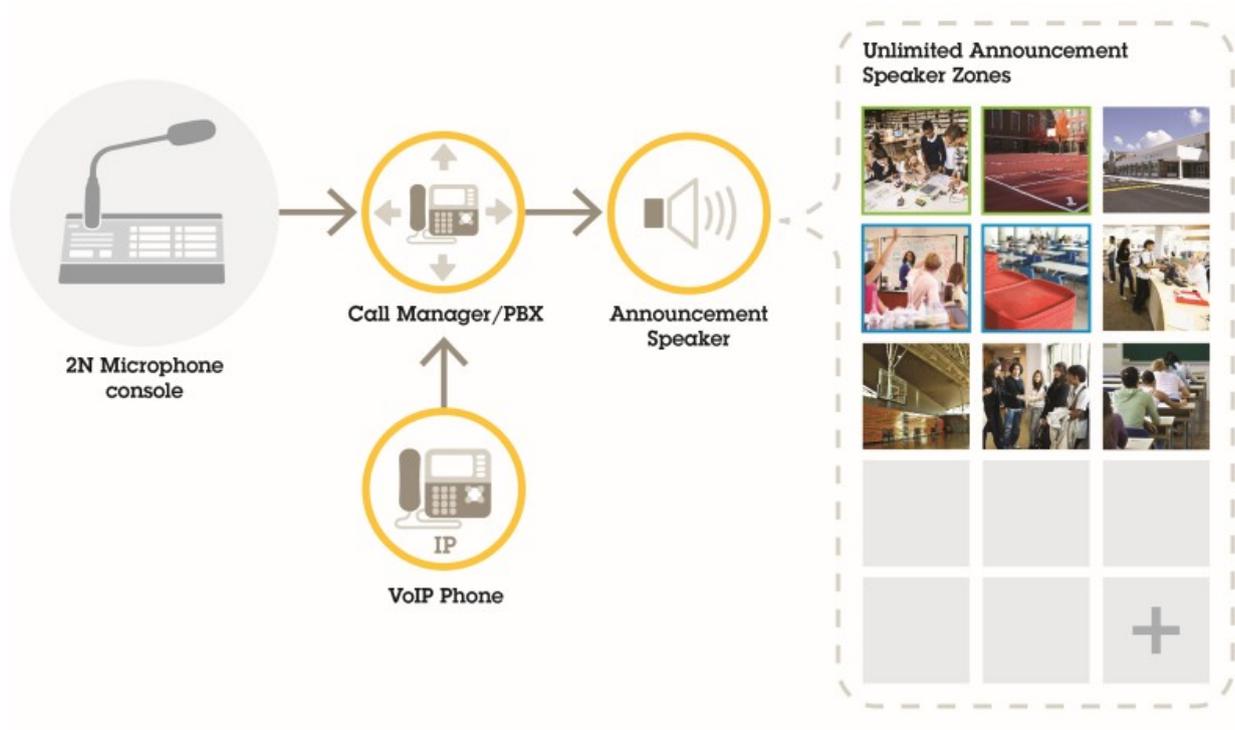


使用 SIP 呼叫和 DTMF 触发器

2N SIP Mic 支持 SIP 和 DTMF（双色调多频率）信号。SIP 呼叫可通过使用 2N SIP Mic 或 VoIP PBX 启动，或者如果寻址设备位于同一网络中，则可通过 SIP 对等连接发起。要应对许多扬声器区域，2N SIP Mic 的按钮可能不足。然后，可以使用 SIP PBX 中定义的寻呼组来对区域进行寻址。

2N SIP Mic

从 2N SIP Mic 中触发音频



2N SIP Mic

建议用例

建议用例

在使用案例 A、B 和 C 中，音频是通过使用 transmit.cgi 或发送 http 请求触发的。在使用案例 D、E 和 F 时，将使用 SIP 呼叫和 DTMF 触发音频。

A – Use transmit.cgi 用于发送至一个扬声器组的公共通知

此使用案例的基本安装可能包含 2N SIP Mic 以及由 AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 或 AXIS C8033 等产品组成的 Axis 网络扬声器组。

操作员可为整个组提供一般通知。



1. 使用 VAPIX 目标配置区域。
2. 将该区域分配给 2N SIP Mic 按钮。

B – Use transmit.cgi 用于发送至多个扬声器组的公共通知

此使用案例的安装可能包含 2N SIP Mic 和 Axis 网络扬声器组，其中包括 C1004-E 和/或 AXIS C2005-E（用于背景音乐）。由多个 AXIS C3003-E 扬声器组成的其他两个扬声器组可安装在停车区域和背景中。

操作员可以对第一个扬声器组（播放背景音乐）进行寻址，以进行一般通知，但稍后将对其他扬声器组进行寻址以进行另一个通知至其他三个区域。



1. 配置具有多个 VAPIX 目标的区域，以对多个平行 IP 地址进行寻址。

2N SIP Mic

建议用例

2. 将该区域分配给 2N SIP Mic 按钮。

C – Use HTTP 请求触发在一组的首要扬声器上存储的音频剪辑

此使用案例的基本安装可能包含 2N SIP Mic 以及由 AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 或 AXIS C8033 等产品组成的 Axis 网络扬声器组。

通过在 2N SIP Mic 上按下某个按钮，操作员可触发存储在扬声器上的音频剪。夹扣示例：
http://ip address of the speaker/axis-cgi/playclip.cgi?location=ding_dong.mp3&repeat=-1&volume=100



1. 在扬声器组的首要扬声器上准备一个音频剪辑。
2. 配置 2N SIP Mic 按钮以触发扬声器的音频剪辑。

备注

您需要在扬声器链接的开始处添加用户名和密码：<http://root:pass@>

D – Use SIP 用于发送至一个扬声器的公共通知

此使用案例的基本安装可能包含 2N SIP Mic 以及由 AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 或 AXIS C8033 等产品组成的 Axis 网络扬声器组。

操作员可将支持 Axis SIP-capable 的设备（本例中是 AXIS C1004-E）寻址以进行一般通知，方式是通过 2N SIP Mic 发起对等呼叫。



1. 在扬声器上启用 SIP，以使其能够接收 SIP 呼叫。
2. 在 2N SIP Mic 上为对等呼叫配置并启用正确的 VoIP 设置。

2N SIP Mic

建议用例

3. 配置 2N SIP Mic 以启动对等呼叫。

备注

SIP 目标地址必须是有效的 SIP URL，包括在 @ 前包括一个主机部分和在 @ 之后的网络 IP 地址。在此示例中，主机部分可以是 0 到 9 之间数字。

4. 将该区域分配给 2N SIP Mic 按钮。

当您按下配置按钮时，2N SIP Mic 将启动一个对等 SIP 呼叫至已定义的 SIP 目标（扬声器）。

E – Use SIP 用于发送至一个扬声器组的公共通知

此使用案例的基本安装可能包含 2N SIP Mic 以及由 AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 或 AXIS C8033 等产品组成的 Axis 网络扬声器组。

通过从 2N SIP Mic 发起一个 SIP 呼叫，操作员可为整个扬声器组提供一般通知。

1. 在首要扬声器上启用 SIP，以使其能够接收 SIP 呼叫。
2. 配置并启用正确的 VoIP 设置，以向 VOIP PBX 注册 2N SIP Mic。

备注

在开始配置之前，请确保您已获得所需的信息和资源，才能通过查看配置。您可以使用设备置备表来收集配置参数。Axis 不支持 PBX 配置，但某些配置示例可根据需要提供。

设备置备表

SIP 注册/PBX 品牌/类型	
SIP 用户 ID	
SIP 认证用户	
SIP 密码	
SIP 端口号（如果不是 5060）	
SIP 注册地址（FQDN）	
SIP 代理服务器地址（FQDN）	
通过 UDP 或 TCP 的 SIP	
DTMF RFC2833	
DTMF SIP 信息	
在 PBX 中已启用视频 H.264 支持	
有足够的 PBX 许可证可用	
支持的语音编码器	
RTP 端口范围	
SIP 服务提供商客户支持的联系信息	
适用于 PBX 支持的联系详细信息	

3. 通过 PBX 配置 2N SIP Mic 以启动对区域的 VoIP 呼叫。

2N SIP Mic

建议用例

4. 将预配置区域分配给 2N SIP Mic 按钮。

当您按下该按钮时，2N SIP Mic 将启动呼叫目的地编号（区域/首要扬声器）。

F – Use DTMF 用于发送至一个扬声器组的公共通知

此使用案例的基本安装可能包含 2N SIP Mic 以及由 AXIS C3003-E, AXIS C1004-E, AXIS C2005 或 AXIS C8033 等产品组成的 Axis 网络扬声器组。

操作员可通过一个扬声器组来播放由 DTMF 音触发的预录制消息。



要观看此视频，请转到本文档的 Web 版本。

www.axis.com/products/online-manual/40282#t10146062_zh

1. 在 2N SIP Mic 上启用 DTMF。
2. 配置 2N SIP Mic 按钮以发送 DTMF。
3. 将首要扬声器配置为接收 DTMF 音。
4. 将扬声器配置为在接收到 DTMF 音时触发操作 Play Audio Clip。

