



描述

524 数字麦克风呼叫站是发起音频/视频通告，信息以及页面与 GLOBALCOM 和 vACS 系统联系的有 4 个按钮的设备。这是一个有一个唯一的 IP 地址的网络设备，简化了安装和配置。它有四个区域组选择按钮，和一接通按钮位于手持话筒上。

就像其他的 IED 数字麦克风呼叫站，524 使用单一以太网接口来管理音频和控制数据的。524 数字麦克风呼叫站是全面兼容的 IEEE 802.3af 标准的以太网供电 (PoE)，让 524 可以直接从任何标准的 PoE 交换机供电。524 的处理能力来自于在 32 位处理器。这种强大的处理器可以管理输入输出按键，以太网接口，音频信号处理和自检诊断。

这一点，和所有基于 LAN 的 IED GLOBALCOM 组件一样使用现成的交换机和结构性的 CAT5e 或更好的电缆，旨在最大限度地提高标准的 100 Mbps 以太网的优势。524 数字麦克风站使用的 CobraNet®技术。

订购选项

IEDA524-H	4 按钮呼叫站与壁挂应用手持话筒
IEDA520DTB	桌面安装应用可选底座

特点

524 数字麦克风呼叫站有标准的以太网连接并提供全带宽的直接数字化音频和传输。它拥有一个 IED501HH 手持麦克风，该麦克风有一个通话按钮。呼叫站使用金属磁体着落区为 IED501HH 手持麦克风提供一个储存空间。在标准配置，它可以使用标准的 2 电气盒或使用的塑料背箱 1 电气盒安装。一个可选的加强模式 (IEDA520DTB) 可用于桌面安装配置。

按钮

524 系列数字麦克风站有四个选择按钮。这些按钮是使用所述 IED 公告控制系统以充当单触操作按钮来触发以下任何类型的公告或信息：

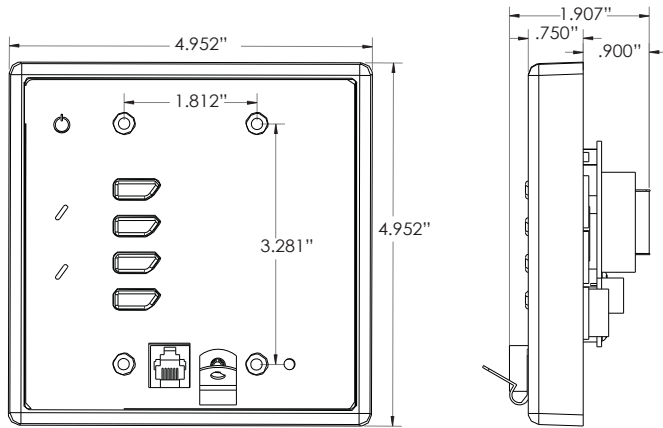
- 在指定的区域组进行人工广播
- 在指定的区域组进行预录音的播放
- 一个常驻消息播放到指定的区域组（例如：客户提醒或紧急消息）
- 在 Globacom 公司软件中提供的任何动作类型

网络要求

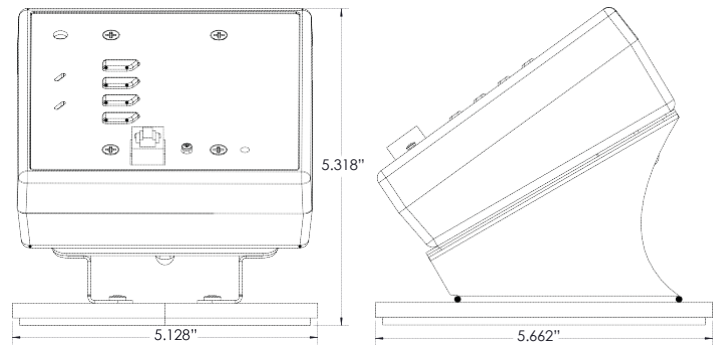
524 数字麦克风呼叫站使用的 CobraNet®技术得 Cirrus Logic®的许可。

所述数据网络上现场音频是时间敏感的，需要通过网络最小延迟，以确保不间断的音频。524 数字麦克风站以及 CobraNet 在 OSI 模型的第 2 层 (MAC 层) 操作。此网络无法在 3 层路由器及以上运行。VLAN (虚拟局域网) 可能需要流量的管理以及服务质量 (QoS) 和网络交换机的优先级配置问题。所有连接到 524 数字麦克风站必须全双工 100 Mbps 以太网自动协商。

IEDA524-H Dimensions



IEDA524-H with optional IEDA520DTB Dimensions



产品规则

电动

频率响应 ± 0.5 dB

22 Hz - 22 kHz, Input Level = 0 dBu

总谐波失真 THD $< 0.5\%$

22 Hz - 22 kHz, Input Level = 0 dBu

信噪比, S/N > 85 dB

22 Hz - 22 kHz, Input Level = 0 dBu

压缩机

压缩阈值 -15 dBu

比率 5:1

发作时间 22 mSec

释放时间 1 Sec

最大输出 (线路输出) +5 dBu

模拟数字转换器, A/D 24 bit

内部处理 32 bit, Floating Point

采样率 48 kHz

延迟 5.7 mSec

机械

桌面尺寸 5.13" W x 5.32" H x 5.66" D

(桌面的安装需要可选 IEDA520DTB)

壁挂式尺寸 4.95" W x 4.95" H x 1.9" D

壁挂式安装 2-gang electrical box

1 个电气盒 (使用适配器背箱)

标准已用

全双工操作 IEEE 802.3x

快速以太网 100Mbps IEEE 802.3u

524 系列特别采用 100BASE-TX

数据终端设备电源 IEEE 802.3af

通过介质相关接口供电 (PoE)

连接电缆

数字音频/电源/控制 CAT5e or better

对于距离到最大 100 米 (约 300 英尺) 到所连接的交换机。安装电缆。

环境

工作温度范围 $+32^{\circ}\text{F}$ to $+104^{\circ}\text{F}$ (0°C to $+40^{\circ}\text{C}$) Storage

存储温度范围 -40°F to $+158^{\circ}\text{F}$ (-40°C to $+70^{\circ}\text{C}$)

能量消耗

供电电源 < 2 W

Supply Voltage = 48 VDC



IEDA524-H shown with optional IEDA520DTB base

NOTE: This unit is **not** compatible with 500, 510, or 520 series Announce-ment Control Systems (ACS).