

# IED 550CS-H & -G

## GLOBALCOM®。IP 触摸屏数字通信站



### 特点

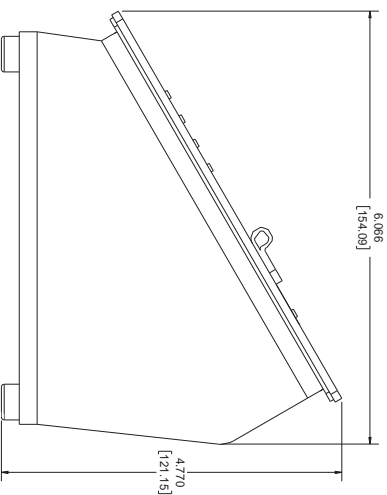
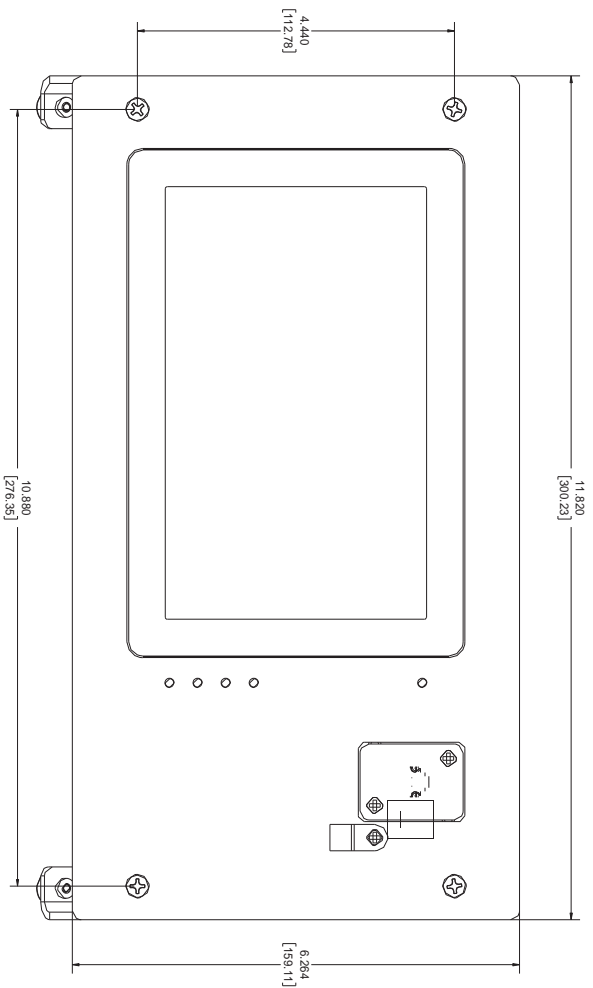
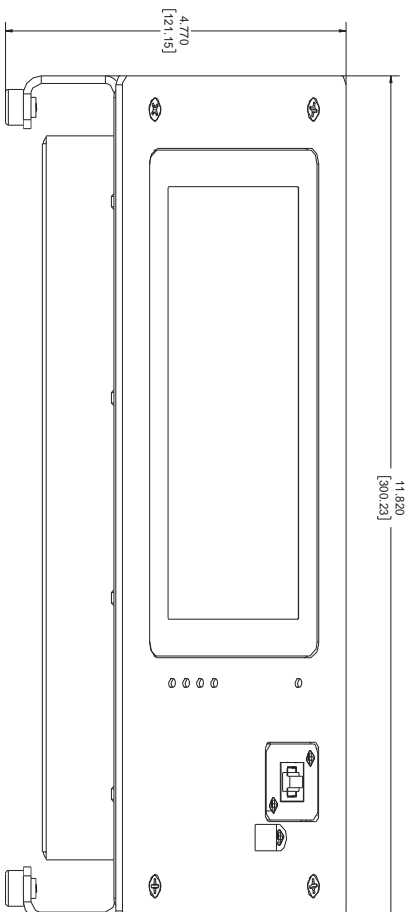
- 完全可编程触摸屏用户界面
- 麦克风元件的监督
- 手持，鹅颈，表面(平面)或台式(独立)版本
- 准备好冗余的以太网端口
- 波动力
- 通过网络集成 CobraNet™数字信息传输
- 工作综述
- IED550CS 数字通信站是一个完全可编程的触摸屏用户界面设备，用于启动带有 GLOBALCOM®系列公告控制系统的音频/可视公告、消息和页面。每个模型利用一个驻极体电容麦克风风盒，它被放置在外壳中，这样它的频率响应被增强。麦克风元件的位置提供了良好的声耦合机制，以提供一个健全的，高度理解的语音信号。
- IED550CS 有一个辅助的行级音频输入，可以用作(本地)背景音乐源。该站也有一个线路级音频输出，可以作为一个区域使用。
- IED550CS 是一种网络设备，其中每个工作站可以自动获得其 IP 地址，或者被分配一个惟一的 IP 地址，从而简化了安装和配置。
- 前面板功能
- 完全可编程触摸屏用户界面
- 报警指示灯 LED(红色)
- 故障指示灯 LED(黄色)
- 占线指示灯 LED(黄色)
- 就绪指示灯 LED(绿色)

- 该手持麦克风组件包含与麦克风前置放大器和音频线路驱动器集成的全向驻极体、电容式麦克风风盒。麦克风元件和前置放大器安装在泪滴形状的模压黑色纹理 Cyclolac™外壳中。全向元素的使用消除了近距离效应，它会在用户靠近麦克风说话时产生人声。
- 驻极体电容麦克风风盒由高压内膜、金属电极和场效应晶体管(FET)组成。与普通的电容式麦克风元件相比，对高电压偏置的要求是不必要的。墨盒特性包括高效的电气规范、压力式工作原理,低阻抗(2.2 kΩ),和高可靠性不利冲击,振动和其它环境条件。
- 它利用一个磁铁来连接麦克风站的基座组件，并提供了一个内置在外壳组件中的圆形螺旋电缆。在电缆的外壳端安装一个应变释放装置，并将其锁入外壳。两端的端子是模制的，6 线，RJ25 连接器，提供额外的强度和抵抗拉出故障。
- IED550CS -G(鹅颈麦克风版)
- 鹅颈式麦克风包含一个全向驻极体电容式麦克风风盒，与麦克风前置放大器和音频线路驱动器集成。麦克风元件安装在鹅颈的挡风玻璃部分。前置放大器和线路驱动器安装在安装在 XLR 连接器上鹅颈基座内部的 PC 板上。麦克风总成是一个 12 英寸的鹅颈，顶部有挡风玻璃，底部有一个 5 针 XLR 连接器用于安装。

<b>电气</b>	
• 辅助电源电压	• 24 or 48 Volts DC
• 供电电压(IEEE 802.3af)	• 48 Volt
• 供电(Max)	• 6.7 Watts
• 辅助输入	•
• 频率响应 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• $\pm 0.5$ dB
• 总谐波失真, THD 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• <0.2%
• 信噪比 S / N 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• >85 dB, Maximum Input Level +4 dBu
• 辅助输出	•
• 频率响应 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• $\pm 0.5$ dB
• 总谐波失真, THD 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• <1.5%
• 信噪比 S / N 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• >85 dB
• 麦克风输入	•
• 频率响应 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• $\pm 0.5$ dB
• 总谐波失真, THD 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• <0.03%
• 信噪比 S / N 22hz - 22khz, 输入电平= 0 dBu	• >85 dB
<b>数字音频处理</b>	
• 压缩阈值	• - 15 dBu
• 压缩比	• 10:1
• 压缩攻击时间	• 22 mSec
• 压缩释放时间	• 1 Sec
• 最大输出(水平)	• +4 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
<b>机械的</b>	
• 桌面尺寸	• 11.82" W x 6.19" H x 6.08" D (300 mm x 157 mm x 154 mm)
• 墙上挂载维度	• 11.82" W x 6.26" H x 2.01" D (300 mm x 159 mm x 51 mm)
<b>环境</b>	
• 工作温度范围	• +32° F to +104° F (0° C to +40° C)
• 储存温度范围	• - 40° F to +158° F ( - 40° C to +70° C)
<b>连接器</b>	
• 厂用电	• 2-pin Phoenix, 3.81 mm spacing with locking screws
• 辅助音频输入/输出(2)	• 3-pin Phoenix, 3.81 mm Pitch

• AtlasIED IED 550CS	
• 屏幕大小	• 7"
• 屏幕分辨率	• 800 x 480
• : 活动区域宽度	• 6" (152mm)
• 高度活跃的地区	• 3-5/8" (91mm)
• 触控技术	• Projected Capacitive
• 触摸分辨率	• 1500 x 900
• LCD 灯输出(cd/m2 - nits)	• 350
• 其对比率	• 400:1
• 视角(H x V)	• 140/130

## Dimensional Drawings



- 建筑师及工程师规格
- 
- 触摸屏数字麦克风站应提供即时数字化的全带宽音频，并通过标准以太网连接传输使用集成的 **CobraNet™** 数字信息传输。触摸屏数字麦克风站应该是一个完全可编程的触摸屏界面，7 英寸的 LCD 对角线屏幕，800 x 480 分辨率和电容触摸技术。触摸屏应该提供启动音频/可视通知、消息和页面的功能。有电源、忙、备、故障、报警状态指示灯，有发声信号装置，提醒操作人员麦克风站运行状态。触摸屏数字麦克风站应通过 **PoE**(以太网供电)连接供电，并通过后机箱上提供的以太网端口联网。它应该包括一个用于冗余备份功能的辅助以太网端口。
- 
- 数字麦克风站应提供两种麦克风配置。
- 
- 第一种选择应该是-H 版本的电容手持麦克风与可编程的一键通开关集成麦克风前置放大器和音频线路驱动器。麦克风元件和前置放大器应安装在泪滴形模压黑色纹理外壳。它应该利用一个磁铁来连接麦克风站的基座总成，并提供一个内置在外壳总成中的圆形螺旋电缆。终端应该是一个模制的，6 线，RJ25 连接器，提供额外的强度和抵抗拉出故障。
- 
- 第二麦克风选项应该是-G 版本，带有鹅颈式麦克风，提供与麦克风前置放大器和音频线路驱动器集成的全向驻极体电容麦克风盒。麦克风元件应安装在鹅颈的挡风玻璃部分。前置放大器和线路驱动器安装在安装在 XLR 连接器上鹅颈基座内部的 PC 板上。麦克风总成应该是一个 12 英寸的鹅颈，顶部有挡风玻璃，底部有一个 5 针 XLR 连接器用于安装。
- 
- 触摸屏数字麦克风站应该提供安装到一个平面或桌面独立配置的能力。
- 
- 数字麦克风站应是 AtlasIED IED 550CS。