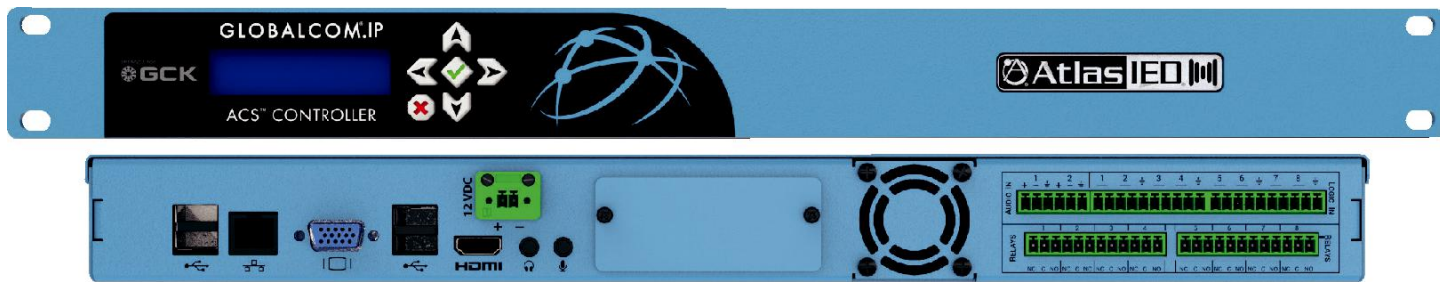


IP100 系列

GLOBALCOM®.IP Announcement Control System



IP100 Model is Shown

简介

IP100 系列广播控制系统（又称 ACS）是 AtlasIED 下一代 GLOBALCOM®IP 企业级通信管理系统的核心。它管理网络端点（如数字通信站，区域控制器，网络功率放大器，基于 IP 的扬声器和其他类型的 IP 端点）之间的通告和消息流。此外，它还作为外部 I/O 设备的网关，VoIP 电话系统和模拟音频被并入到企业系统中。

每个型号都是“即插即用”，可以安装 GCK 应用软件，并可以通过直观的基于浏览器的界面轻松配置。

每个 IP100 系列型号都能够通过八（8）个内置逻辑输入和八（8）个内置继电器输出以及两（2）个平衡线路电平音频输入与外部系统进行接口。

所有 IP100 系列控制器支持 VoIP 通信，支持使用 Audinate®Dante™和/或 CobraNet®数字音频传输协议的以太网音频（AoE）功能的型号，同时支持同一网络基础设施。我们的 VoIP 是广域网（WAN），允许通信在整个企业或另一个局域网。

广播管理功能

- 管理动态请求，实时，延迟和预先记录的消息（简单和组装），记录和回放特别消息，文本到语音，静音动作（按区域或区域组）和双向全双工对讲的功能。
- 允许使用 NeverMISS™最多 65,565 个消息优先级别。如果启用，NeverMISS™会记录实时消息，并在可用时播放到繁忙的页面区域。
- 使用各种基于行业标准的 IP 协议，通过本地或广域网络管理数千个音频和视频输出区域。
- 广播可由管理人关闭，呼叫站寻呼台，开放标准 IP 网络命令和内置 VoIP 电话接口启动。
- 包括一个内置的综合消息计划活动，允许创建可应用于一周或日期范围的特定日期的计划任务。多个配置任务可以同时应用，非常适合校园类型的环境。
- 通过 SIP 和 PBX Trunking 内置 VoIP 电话系统接口，并支持标准的第三方 FXO 网关设备。支持行业标准 G.711，G.722 和 RTP 协议。

设备接口/管理功能

- 每个 ACS 可包含多达 240 个数字呼叫站（550CS，528,524，5450CS，5404CS，5401CS）（仅限 IP108 / IP116）。
- 与 IED TITAN 系列产品接口，如 T112 功放，T9160 功放，T9032LVIO 逻辑/电压输入/输出和 T9008RY 继电器。
- 直接与数字显示器接口，运行 IED 的 VisDID 驱动程序，实现完全同步的音频和视频消息传递，并提供基于 IP 的视觉消息数据供第三方显示系统使用。
- 通过内置的电子邮件/短信通知功能，为网络上所有相关终端设备提供监控和日志记录。
- HDMI 或 VGA 输出，内置可视寻呼接口功能。

消息服务器功能

- 存储最多 250 小时预录的.wav 消息文件。
- 可以用任何语言存储预先录制的消息并可以进行管理。
- IP108 型号通过 Dante™ / CobraNet®接口卡添加八（8）条记录和八（8）个播放通道。
- IP116 型号通过 Dante™ / CobraNet®接口卡添加了十六（16）个记录和十六（16）个播放通道。
- 可以使用默认的 TTS 引擎或可选的高级多语言 TTS 引擎来生成文本到语音消息来代替预先记录的消息。

机器/电气特性

- 低功耗处理器，具有高可靠性和长寿命，具有最小的散热要求。
- 存储是 SSD（固态硬盘），具有比旋转介质驱动器更高的性能和可靠性。
- 由附带的 IED1112PSD 12V 直流电源模块或 IED1112PS 机架式冗余电源单元供电。
- 适用于 19“的机柜

可选功能

- 与 IED 航班广播系统和 T-CAS 通用公告功能集成。

| | IP100 | IP104 | IP108 | IP116 |
|-------------------|---|---|---|---|
| 一般规格 | | | | |
| 处理器 | 64 位英特尔®四核 | 64 位英特尔®四核 | 64 位英特尔®四核 | 64 位英特尔®四核 |
| 采样率 | 48kHz | 48kHz | 48kHz | 48kHz |
| 模拟转换器 | 24-bit | 24-bit | 24-bit | 24-bit |
| 频率响应 | 20Hz to 20kHz | 20Hz to 20kHz | 20Hz to 20kHz | 20Hz to 20kHz |
| 动态范围 | 90dB (A Weighted) | 90dB (A Weighted) | 90dB (A Weighted) | 90dB (A Weighted) |
| CMMR | 85dB (60 to 20kHz) | 85dB (60 to 20kHz) | 85dB (60 to 20kHz) | 85dB (60 to 20kHz) |
| 失真 | 0.01% (1kHz @+6dBu) | 0.01% (1kHz @+6dBu) | 0.01% (1kHz @+6dBu) | 0.01% (1kHz @+6dBu) |
| 前面板控制和指示灯 | | | | |
| 液晶显示器 | 2 Line | 2 Line | 2 Line | 2 Line |
| 电源指示灯 | LCD Display | LCD Display | LCD Display | LCD Display |
| 后面板连接器 | | | | |
| 模拟输入 | 2 - Balanced Line Level Inputs on 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - Balanced Line Level Inputs on 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - Balanced Line Level Inputs on 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - Balanced Line Level Inputs on 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm |
| 模拟输出 | 1 - 3.5mm Jack | 1 - 3.5mm Jack | 1 - 3.5mm Jack | 1 - 3.5mm Jack |
| 通用输入 | 8 Dry Contact Closure Inputs on 12 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Dry Contact Closure Inputs on 12 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Dry Contact Closure Inputs on 12 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Dry Contact Closure Inputs on 12 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm |
| 通用输出 | 8 Form C Relays, NC and NO option available 10 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Form C Relays, NC and NO option available 10 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Form C Relays, NC and NO option available 10 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 8 Form C Relays, NC and NO option available 10 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm |
| 以太网端口 | 1000BaseT Ethernet | 1000BaseT Ethernet | 1000BaseT + 100BaseT (CobraNet®) Ethernet | 1000BaseT + 100BaseT (CobraNet®) Ethernet |
| 平衡模拟输入规格 | | | | |
| 类型 | 2 - Balanced Line Level | 2 - Balanced Line Level | 2 - Balanced Line Level | 2 - Balanced Line Level |
| 输入数量 | 2 - 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm | 2 - 6 Pin Phoenix Plug-in 3.81mm |
| 组态 | Electronically Balanced | Electronically Balanced | Electronically Balanced | Electronically Balanced |
| 极性 | Fixed | Fixed | Fixed | Fixed |
| 连接 | PHX Style, 6 Position, 3.81mm Spacing | PHX Style, 6 Position, 3.81mm Spacing | PHX Style, 6 Position, 3.81mm Spacing | PHX Style, 6 Position, 3.81mm Spacing |
| 输入阻抗 | 18K | 18K | 18K | 18K |
| 最大输入电平 | (+)14dBu | (+)14dBu | (+)14dBu | (+)14dBu |
| 幻相供电 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 不平衡模拟输入规格 | | | | |
| 类型 | Unbalanced | Unbalanced | Unbalanced | Unbalanced |
| 输入数量 | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack |
| 组态 | Unbalanced | Unbalanced | Unbalanced | Unbalanced |
| 极性 | Fixed | Fixed | Fixed | Fixed |
| 连接 | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack | 1 - 3.5mm Mini Input Jack |
| 输入阻抗 | 47K | 47K | 47K | 47K |
| 最大输入电平 | -6dBu | -6dBu | -6dBu | -6dBu |
| 幻相供电 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 以太网网络 | RJ-45 | RJ-45 | RJ-45 | RJ-45 |
| 支持网络速度 | 100Mbps / 1000Mbps | 100Mbps / 1000Mbps | 100Mbps / 1000Mbps | 100Mbps / 1000Mbps |
| 支持的网络音频协议 | | | | |
| CobraNet®通道功能 | N/A | N/A | 8x8 CobraNet® | 16x16 CobraNet® |
| Dante 协议™通道能力 | N/A | Includes Dante™ Virtual Soundcard Software | 8x8 Dante™ | 16x16 Dante™ |
| VoIP 编解码器 - 通道功能 | VoIP - G.711, G.722 | VoIP - G.711, G.722 | VoIP - G.711, G.722 | VoIP - G.711, G.722 |
| 第 3 层 WebRTC 通道功能 | RTP / RTCP Wide Area Network | RTP / RTCP Wide Area Network | RTP / RTCP Wide Area Network | RTP / RTCP Wide Area Network |

| 尺寸及重量 | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| 机架空间 | 1 RU, 19" | 1 RU, 19" | 1 RU, 19" | 1 RU, 19" |
| 外形尺寸 | 17.25" x 1.75" x 7.75" (438mm x 44mm x 197mm) | 17.25" x 1.75" x 7.75" (438mm x 44mm x 197mm) | 17.25" x 1.75" x 7.75" (438mm x 44mm x 197mm) | 17.25" x 1.75" x 7.75" (438mm x 44mm x 197mm) |
| 重量 | 6.5 lbs / 3.0 kg | 6.5 lbs / 3.0 kg | 6.5 lbs / 3.0 kg | 6.5 lbs / 3.0 kg |
| 电源要求 | | | | |
| 工作电压 | 12 VDC | 12 VDC | 12 VDC | 12 VDC |
| 主电源连接器 | Two Pin Euroblock Connector | Two Pin Euroblock Connector | Two Pin Euroblock Connector | Two Pin Euroblock Connector |
| 能量消耗 | | | | |
| 耗电量 | 24 W, 82 BTU/hr, 20.6 kcal/hr Max | 24 W, 82 BTU/hr, 20.6 kcal/hr Max | 24 W, 82 BTU/hr, 20.6 kcal/hr Max | 24 W, 82 BTU/hr, 20.6 kcal/hr Max |
| 冷却和热损失 | | | | |
| 散热 | 82 BTU / Hr | 82 BTU / Hr | 82 BTU / Hr | 82 BTU / Hr |
| 冷却系统 | Micro Fan | Micro Fan | Micro Fan | Micro Fan |
| 通风方向 | Side to Back | Side to Back | Side to Back | Side to Back |
| 机构认证 | | | | |
| 安全 | Safety Listed to UL 60950 | Safety Listed to UL 60950 | Safety Listed to UL 60950 | Safety Listed to UL 60950 |
| 发货时包括 | | | | |
| 包装内容 | IP100 Controller, AC/DC Power Supply, Connectors, Quick Start Guide | IP100 Controller, AC/DC Power Supply, Connectors, Quick Start Guide | IP100 Controller, AC/DC Power Supply, Connectors, Quick Start Guide | IP100 Controller, AC/DC Power Supply, Connectors, Quick Start Guide |