

IED GLOBALCOMS ACS 数字音频矩阵主机/可选择的配置清单表 (Rev2.8-9/24/2019)

IED 系统型号	IED 116 PLUS (最优)	IED 116 Server (次优)	IED 116 ACS (原生)	IED 108 ACS (原生)
IED 1000 LL 矩阵热备份软件	IED 的矩阵主机备份使用的是 GCK 软件功能，而不需要类似 ROSE 等第三方的热备份软件。			
IED T-CAS TTS 广播功能	TTS 引擎内置 (另购) Nuance、NeoSpeech、捷通华声等	TTS 引擎内置 (另购) Nuance、NeoSpeech、捷通华声等	TTS 引擎内置 (另购) Nuance、NeoSpeech、捷通华声等	TTS 引擎内置 (另购) Nuance、NeoSpeech、捷通华声等
IED FAS 自动航班广播功能	集成自动广播语言合成功能，自动语音库内置 (另购)，例行广播功能	集成自动广播语言合成功能，自动语音库内置 (另购)，例行广播功能	集成自动广播语言合成功能，自动语音库内置 (另购)，例行广播功能	集成自动广播语言合成功能，自动语音库内置 (另购)，例行广播功能
IED Prizm 操作客户端	可选软件功能	可选软件功能	无法使用	无法使用
硬件类别	专用机架工作站	通用服务器版	IED 定制硬件版	IED 定制硬件版
设备硬件平台	使用 Dell Precision 7920 型号的工作站 (美国机场普遍采用，价格高)	使用 Dell、HP、Lenovo 等通用服务器 (根据性价比，中国的项目使用的较多)	IED 116 IED 公司定制设备 (适合非高度频繁广播的机场，价格低)	IED 108 IED 公司定制设备 (适合非高度频繁广播的机场，价格低)
操作系统	Windows 10 Pro 适用于工作站版	Windows Server 2016 标准版及以上	Windows 7 嵌入式标准版以上	Windows 7 嵌入式标准版以上
内存	16 GB 或以上	16GB 或以上	4 GB 固定配置	4 GB 固定配置
硬盘	1 个以上硬盘 (可选 RAID)	1 个以上硬盘 (可选 RAID)	1*250 GB 固态硬盘	1*250 GB 固态硬盘
数字声卡 (自动航班广播、TTS、VOIP) 动态音频路由	16 输入 x 16 输出	16 输入 x 16 输出	16 输入 x 16 输出	8 输入 x 8 输出
网络协议类型声卡要配	CobraNet™ 或 Dante (用户自购服务器，需单独购买)	CobraNet™ 或 Dante (用户自购服务器，需单独购买)	CobraNet™ 或 Dante (嵌入式自带)	CobraNet™ 或 Dante (嵌入式自带)
矩阵管理软件	GCK 3.0 及以上 (用户自购服务器，需单独购买)	GCK 3.0 及以上 (用户自购服务器，需单独购买)	GCK 3.0 及以上 (嵌入式自带)	GCK 3.0 及以上 (嵌入式自带)
系统回路最大管理规模	最大 512*512	最大 512*512	最大 512*512	最大 512*512
呼叫站的管理数量	240	240	240	240
最大管理功放主机箱数量	32 (CobraNet)	32 (CobraNet)	32 (CobraNet)	32 (CobraNet)
备份模式	1:1 或 N+1	1:1 或 N+1	1:1 或 N+1	1:1 或 N+1
视频输出	VGA / HDMI	VGA / HDMI	VGA / HDMI	VGA / HDMI
模拟音频输入/输出	支持	不支持	支持	支持
逻辑信号输入	不支持	不支持	8 路(10-pin 凤凰头)	8 路(10-pin 凤凰头)
Relay 信号输出	不支持	不支持	8 路(10-pin 凤凰头)	8 路(10-pin 凤凰头)
内通电话 (SIP) 16 路输入	VOIP	VOIP	VOIP	VOIP
高度	2RU+	1RU	1RU	1RU
以太网网络接口	2 个千兆网络端口	2 个以上千兆网络端口	1 个千兆网络端口	1 个千兆网络端口
数字音频网络接口	2 个 100/1000 兆数字音频网络端口，CobraNet™ 或 Dante	2 个 100/1000 兆数字音频网络端口，CobraNet™ 或 Dante	1 个 100/1000 兆数字音频网络端口，CobraNet™ 或 Dante	1 个 100/1000 兆数字音频网络端口，CobraNet™ 或 Dante
USB 数量	4+	4+	2 个	2 个
电源	1100W 热插拔冗余电源，240V	服务器标准电源 500W+，240V	12v DC 直流电源	12v DC 直流电源
优势	除服务器优势外，Windows Pro 还具有启动快，对音频处理能力优于 windows server 平台的服务器。		适合非高度频繁广播的机场	适合非高度频繁广播的机场
处理器	Intel® 至强铜牌以上 CPU	Intel® 至强铜牌以上 CPU	Intel® 凌动 CPU	Intel® 凌动 CPU