



## 描述

IED 公司的 528 系列数字通讯站是一款用于 IED 公司 500ACS 广播控制系统中进行音频 / 视频广播、信息和传呼收音的通讯设备。它是一个拥有独立 IP 地址的网络设备，这样就简化了安装过程和设置程序。528 数字通讯站是特别针对机场的通讯系统设计的，它有一个 4 英寸（对角线）背光的彩色 LCD 显示屏，作为简单的灵活的用户控制界面，由软件来进行控制，并且可以提供一个人机对话界面（HMI），用于创建航班广播、一般性广播、或者紧急广播。LCD 显示屏上还带有功能键、导航键、弹出窗口和可编程软键的目录。当 528 机站不 IED 的航班广播系统（FAS）一起使用时，航班广播系统信息序列就会由菜单显示器软件收起。用户就不需要去记忆按键组合。并且一个全 12 键的键盘也为用户提供了捷径。

528 数字通讯站为音频和控制数据使用一个单一的以太网接口。528 机站就是和 IEEE801.3af 完全兼容的，可采用标准以太网供电（POE），这就允许 528 机站可以从任意标准 POE 交换机直接获支供电

IED 公司的 528 数字通讯站的处理能力来自于自带的 32 比特 ARM 处理器。这个强大的 ARM 处理器具有管理 LCD 控制器，内存和图像库，以太网接口，音频信号处理和自我诊断功能。有着这些附加的用户界面功能，IED 公司的 528 数字通讯站进进胜于一个普通的麦允风呼叫站；它是一个完整的数字呼叫站。

这个产品和 IED 公司所有其他基于局域网的 500ACS 系统组件的设计理念是可以最大化的利用标准 100Mbps 以太网网络，交换机和五类线或者更高级缆线带来的利益。IED 公司的 528 系列数字通讯站也使用了 CobraNet®的技术。

全新的 528 主席通讯站将简洁强大的用户界面提升到了一个新的高度。有了最新版本的应用软件和图像文件，528 数字通讯站可以提升系统的控制能力，它不仅可以做到广播和呼叫功能，还可以控制选择背景音乐，电平控制和其他系统参数。

## 网络需求

IED 公司的 528 系列数字通讯站使用了来自于 Cirrus Logic®公司的 CobraNet®的技术授权。在数据网路中的现场声音传播是对时间敏感的，它要求有最小限度的通过网络的反应时间，从而确保声音的间断性。IED 公司的 528 呼叫站和 CobraNet 协议在开放式系统互联（OSI）中的第二层（MAC 层）中运作。这个通讯可以在第三层（网络层）和高于第三层的网络中运作。在这个通讯中可能还需要利用虚拟局域网（VLAN）和质量服务（QOS）以及网络交换机的优先级配置来协助管理。不 528 系列麦允风机站的所有连接必须是双向 100Mbps 以太网的链接。

## 可选型号

型号	描述
IEDA528VFM-H IEDA528VFME-H *	彩色液晶屏，20 个按键和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528HFM-H IEDA528HFME-H *	彩色液晶屏，20 个按键和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528SRM-H	彩色液晶屏，20 个按键，机架式音响和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528SRME-H	彩色液晶屏，20 个按键，机架式音响和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528VDT-H IEDA528VDTE-H *	彩色液晶屏，20 个按键，立式台式机和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528VDT-S	彩色液晶屏，20 个按键和垂直桌面 2 路电话式听筒
IEDA528HDT-H IEDA528HDTE-H *	彩色液晶屏，20 个按键和垂直桌面 501HH 麦克风
IEDA528HDT-G	彩色液晶屏，20 个按键和水平桌面 W/500G 鹅颈话筒
IEDA528LD-H	彩色液晶屏，20 个按键和锁定的 501HH 麦克风

\* Designates model number that includes an IEDA528E expansion board to support up to three (3) expansion microphone stations (IEDA528SK-H or IEDA520FME-H)

## Optional Accessories

型号	描述
IEDA528E	扩展接口板, 3 端口
IEDA528EAO	麦克风模拟输出扩展板
IEDA528SK-H	麦克风扩充站, 4 键 W/501HH 麦克风
IEDA520FME-H	麦克风扩充站 501HH 麦克风
HHAP528	在 528 呼叫站后面加转接板

## IEDA528VFM-H / IEDA528VFME-H



### 外形尺寸

高度.....	8.5 in (21.6 cm)
宽度.....	4.9 in (12.5 cm)
深度.....	1.8 in (4.6 cm)
安装深度 * .....	0.9 in (2.3 cm)

\* 允许在 (5.1 厘米) 的其他深度的用于电缆的间隙至少 2 厘米

### 安装选项

- 需要安装兼容的背箱
- 与 IEDA528FBB 的背箱表面安装兼容
- 与 IEDA528FBB 的背箱嵌入式安装兼容
- 与 IEDA528FBB 卧式安装兼容在 45°，可提高查看。
- 使用可选的 CHAP528 到 528VFM 安装到旧的 508 系列背箱的安装改造

## IEDA528SRM-H / IEDA528SRME-H \*



\* 该装置 A528SRME-H 包括用于与 GLOBALCOM 系统中使用的 IED A528EAO 模拟输出扩展板。IED A528SRM-H 是用于与遗留 500/510/520 系列的 ACS 其中用于监视扬声器的模拟输出是存在于主机。

### 外形尺寸

高度.....	(5 RU) 8.75 in (22.2 cm)
宽度.....	19.0 in (48.3 cm)
深度.....	8.46 in (21.5 cm)
安装深度.....	7.56 in (19.2 cm)

### 安装选项

- 标准 19 “设备机架 (5 机架单元)

## IEDA528HFM-H / IEDA528HFME-H



### 外形尺寸

高度.....	4.9 in (12.5 cm)
宽度.....	8.5 in (21.6 cm)
深度.....	1.8 in (4.6 cm)
安装深度 * .....	0.9 in (2.3 cm)

\* 允许在 (5.1 厘米) 的其他深度的用于电缆的间隙至少 2 厘米

### 安装选项

- 需要安装兼容的背箱
- 与 IEDA528FBB 的背箱表面安装兼容
- 与 IEDA528FBB 的背箱嵌入式安装兼容
- 与 IEDA528FBB 卧式安装兼容在 45°，可提高查看。
- 使用可选的 CHAP528 到 528VFM 安装到旧的 508 系列背箱的安装改造



#### 外形尺寸

高度(不包括麦克风).....	5.1 in (13.0 cm)
宽度.....	8.5 in (21.6 cm)
深度.....	5.1 in (13.0 cm)
麦克风长度 (最大和最小) .....	17.0 in (43.2 cm)

#### 安装选项

- 橡胶脚连接到基地桌面安装

### IEDA528HDT-H / IEDA528HDTE-H



#### 外形尺寸

高度.....	5.1 in (13.0 cm)
宽度.....	8.5 in (21.6 cm)
深度.....	5.1 in (13.0 cm)

#### 安装选项

- 橡胶脚连接到基地桌面安装

### IEDA528VDT-H / IEDA528VDTE-H



#### 外形尺寸

高度.....	7.6 in (19.3 cm)
宽度.....	4.9 in (12.4 cm)
深度.....	6.5 in (16.5 cm)

#### 安装选项

- 橡胶脚连接到基地桌面安装

### IEDA528VDT-S \*



\* 该IEDA528VDT-S采用的是2路电话式听筒，包括在听筒扬声器。该麦克风台在供应侧音系统，或在设有2路对讲系统。实现这些功能可能需要额外的硬件。

#### 外形尺寸

高度.....	7.6 in (19.3 cm)
宽度.....	7.3 in (18.5 cm)
深度.....	6.5 in (16.5 cm)

#### 安装选项

- 橡胶脚连接到基地桌面安装

## IEDA528LD-H



### 外形尺寸

高度.....	12.0 in (30.5 cm)
宽度.....	13.7 in (34.8 cm)
深度.....	3.6 in (9.1 cm)

### Mounting Options

- Flush mount in wall or cabinet
- Mounting cutout dimensions
 

Height.....	10.0 in (25.4 cm)
Width.....	12.0 in (30.5 cm)

## SPECIFICATIONS

### 电气设备

T 以下电气规格测量范围为麦克风站输入到T9160 功放主机内的功放输出，也包括麦克风站和T9160 功放主机的性能

频率响应.....	+0, -1.0 dB
22 Hz - 22 kHz, Input Level = -20 dBu	
总谐波失真 THD .....	<0.1 %
22 Hz - 22 kHz, Input Level = -20 dBu	
信噪比, S/N .....	>85 dB
22 Hz - 22 kHz, Input Level = -20 dBu	
压缩	
压缩门限 .....	-15dBu
比率 .....	6:1
增高时间, 10 dB Step .....	5 mSec
释放时间 @ 40 dB .....	15 Sec
释放时间 @ 10 dB .....	3 Sec
最大输入 .....	+6 dBu
最大输出 .....	+7 dBu
正常输出(10dB into compression) .....	+5 dBu
增益.....	23 dB
模数转换, A/D.....	24 bit
内部处理 .....	32 bit, 浮点
采样率 .....	48 kHz

### 使用标准

全双工操作模式 .....	IEEE 802.3x
快速以太网, 100Mbps .....	IEEE 802.3u
528 系列指定使用 100Base TX	
数据终端设备电源 .....	IEEE 802.3af
相关接口 (PoE 供电)	

### 连接线缆

数字音频/功率/控制 ..... 五类线或更高级的线缆  
至交换器的最大距离为 100 米 (大概 300 英尺)。线缆的安装盒测试符合 ANSI/TIA/EIA 568B 标准

### 环境要求

设备运行温度范围.....	+32 °F - +104 °F (0 °C - +40 °C) Storage
设备存储温度范围 .....	-40 °F - +158 °F (-40 °C - +70 °C)

### 电源要求

供电 .....	<10 W 电源电压
48 V 直流电	