



描述

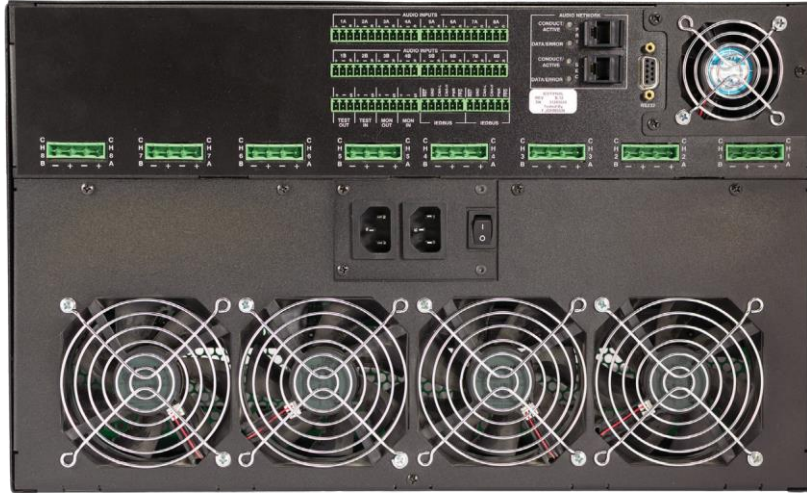
大型机 T9160 集成功率放大器设计,供电并冷却到 (9)泰坦系列功率放大器卡片。此外,主机提供了数字音频网络连接,利用 CobraNet 技术,简易爆炸装置的音频网络控制器如 500 系列控制系统或 GLOBALCOM vACS 宣布。本地程序或背景音乐(BGM)输入可以连接到模拟连接位于主机的后面。八的放大器卡功能为主卡驱动扬声器连接电路。第九卡自动切换的函数作为一个备用卡失败的地方。数字信号处理提供了在每个 16 通道,包括输入电平控制,分页路由、背景音乐的自动闪避,均衡(9 参数乐队/放大器通道),信号延迟,简易爆炸装置的专利技术环境分析自动电平控制。主机包含综合监督监测每个信号路径和报告任何故障简易爆炸装置故障报告系统。每个通道在多个位置监控,包括 DSP 的线路电平输出,放大器的输出电压,放大器输出电流,喇叭线接地故障检测。

泰坦功放卡的几种模式都在单通道或双通道配置。不同的模型能够驱动 70 伏分布式和 100 伏的分布式负载。每个放大器卡能够提供 400 瓦的连续功率的。单通道卡将提供 400 瓦到一个单一的通道,而双通道卡提供 200 瓦每通道。一个完整的主机能够驱动高达 200 瓦或 3200 瓦共有 16 个通道。

大型机需要 “的垂直空间在 19 设备的机架/机柜 6 机架单元 (10.5) ”。所有冷却是从前到后,所以在机架用于冷却不需要额外的垂直空间。提供关于使用插件 lugless 压缩式接线端子,背面为本地程序或 BGM 输入连接。扬声器连接使用的相同类型的较大规模端子进行。功放卡从正面滑入并固定在防拆卸螺丝的主机。每张卡的正面有一个单独的电源开关,电源和信号指示灯的存在一起。个人卡可以断电,并从框架的服务中删除,而不会中断主机上的所有通道。

可选收藏单位可供选择,以支持高级功能,如环境分析或增强监督。该 T9032NS 环境分析的传感器收集用于多达 32 个 IED540S 环境传感器接口。每个传感器在其位置报告环境噪声级别和信息所使用的 T9160 以自动调整的输出电平作为环境噪声电平的变化。该 T9040NLR 是收集器单元,其中包括逻辑输入,继电器输出和噪声传感器输入的组合。当需要额外的监督分, T9032MT 监视/测试收集可用于添加到由系统一起使用的额外的 32 监视/测试点。这些附加选项通过以太网连接相连。

音频信号输入采用采用的 CobraNet®技术的本地模拟程序/ BGM 连接或通过以太网连接的主机 T9160。泰坦系列 T9160 的主机系统相结合, GLOBALCOM 控制器, 1000vACS, IED500ACS 与 IED510N 数字音频网卡, 和 IED524 或 528 个数字麦克风站包括一个完全数字/网络连接音频/寻呼系统。



产品规格

容量

泰坦系列功放卡的最大数量.....	9 Cards
8 卡与扬声器负载, 1 卡备份	
本地程序/ BGM 输入的最大数量.....	16 Inputs
寻呼区可分配到帧的最大数量	16 Zones
放大器/扬声器输出的最大数量	16 Outputs

连接器

程序/背景音乐输入.....	16
插件lugless 压缩式接线端子	
音箱的连接	8
插件lugless 压缩式螺钉端子块 (每块 2 输出)	
以太网网络	
网络音频和控制	2 - 100Base-T modular RJ-45
对于冗余网络	
测试信号输出, 测试在, 显示器输出和监测.....	4
插件lugless 压缩式接线端子	
交流电源线	
T9160L for 120VAC 操作.....	(2) Belden/Volex 17250
T9160H for 240VAC 操作	(2) Belden/Volex 17850

数字信号处理功能

液位控制	16 项目, 16 BGM, 16 整体通道电平
波段均衡	每通道 9 参数 (16)
信号延迟范围	0 to 2 Seconds in 1 msec steps
环境分析	每通道最多四个 540S 传感器
自动或从模式	
内置测试	
自动多频率和所有扬声器线路的所有通道, 放大器和扬声器线路电流负	
荷加上接地故障检测的 20kHz 的测试	
监控	
能力听在主机任何测试点加上附加只监控点本地或通过网络在另一个位	
置。	

电动

以下所有规格均适用于通过网络 (CobraNet®) 的程序输入, 或与功率放大器的直接输入。

频率响应.....	±0.2 dB, 20 Hz - 20 kHz
总谐波失真 THD.....	<0.01%, 20 Hz - 20 kHz
信噪比 (S / N)	>93 dB, 22 Hz - 22 kHz, weighted
最大输入	+14 dBu
最大输出	+14 dBu
赢利	
通过网络	Unity
直接输入.....	25 dB, Max
背景音乐.....	25 dB, Max

模数转换器, A / D.....	24 bit
数模转换器, D / A.....	24 bit
内部处理	32-bit, floating point Sample
率.....	48 k
潜伏.....	<1 ms
相声.....	< -75 dB, f = 2 kHz
备用放大器切换时间.....	< 4 Seconds

交流电源要求

无功率放大器卡, 静态电源	75 W
8 个功放卡, 静态电源	387 W
8 个功放卡	875 W
1/8 功率输出, 典型用于语音/语音通知	
8 power amplifier cards	4115 W
全功率输出, 正弦波输入	

机械

整体尺寸	
宽度, 耳朵	(48.3 cm) 19"
高度.....	(17.8 cm) 10.5"
深度	(43.2 cm) 17"
安装深度 (机架深度)	(44.2 cm) 17.4"
对于正确的风扇操作, 最少加上 2 " (5.1 厘米) 的间隙	
重量	
T9160 带有机架耳.....	(16.10 kg) 35.5 lbs
额外的后架耳.....	(0.68 kg) 1.5 lbs
配有 9 个功率放大器卡.....	(32.43 kg) 71.5 lbs 冷却
风扇	
放大器.....	4
用于数字电子.....	1
安装耳位置选项.....	3 (front, rear, bottom)

环境

工作温度范围.....	(+32 °F - +122 °F) 0 °C - +50 °C
适用于典型的语音寻呼和背景音乐应用。	
存储温度范围.....	(-40 °F - +158 °F) -40 °C - +70 °C

功率放大器卡选项

T6002	Dual-channel Line Driver Card
T6411	Single 400W, 100V Power Amplifier Card
T6412	Dual 200W, 100V Power Amplifier Card
T6471	Single 400W, 70.7V Power Amplifier Card
T6472	Dual 200W, 70.7V Power Amplifier Card