



BOSCH

博世 科技成就生活之美



Dante™

IRISNet™

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

自始至终的灵活性

具有专业级音质的PAVIRO公共广播和语音疏散系统

boschsecurity.com

让人们信息通畅、安全无虞、身心愉悦

凭借超过100年电声技术设计与开发方面的经验，博世无疑是公共广播、疏散系统和专业音响系统领域的世界级卓越领导者。它还由于对卓越的技术、时尚的设计和出色的易用性的不懈追求而闻名于世。而且，这一追求的最新强有力见证就是具有专业级音质的PAVIRO公共广播和语音疏散系统。

- ▶ 在同类系统中功耗最低

▶ 极高的灵活性：该系统可在安装过程中的任何阶段接受架构更改，并提供了丰富的公告/音乐组合

▶ 从单个系统到IP联网解决方案，应有尽有，可满足分布式应用和更多系统互联音频通道的需求。
- ▶ 快速、轻松且完整的安装 - 同时提供了“基本”和“专家”配置

▶ 闪存可录制时长超过30分钟的疏散音频信号

▶ 可通过呼叫站进行分区监听

▶ 专业级音质

配备DSP的控制器，适用于单机系统和联网应用场合

24分区路由器
4通道

2通道放大器
2x500W，D类

呼叫站

呼叫站扩展键盘



PAVIRO：公共广播、语音疏散和专业级音质

适用于中小型应用场合

PAVIRO是一款独特、高品质的公共广播系统和通过EN54认证的语音疏散系统，它还提供了专业级音质，这归功于其高级的24位数字处理器、优异的数模转换器和出色的信噪比(SNR)。PAVIRO的系统架构适应性很强，是中小型企业办公室、支线机场、中型酒店、工厂、学校和百货商场的理想之选。

出类拔萃

凭借一系列强大的功能，PAVIRO不仅满足了种类繁多的应用要求，而且提供了一流的质量、易安装性和多用途性。同时，该系统的能耗低，电池使用量减少，从而极大地降低了运营成本。

	PAVIRO (单机) 系统	PAVIRO 网络系统 (OM-1)
控制器	1	多达4个
路由器	多达20个	多达39个
功率放大器	多达50个	多达200个
呼叫站	多达16个	多达64个
系统互联音频通道	4	多达16个
分区	多达492个	多达984个



适用于大型应用场合的IP网络

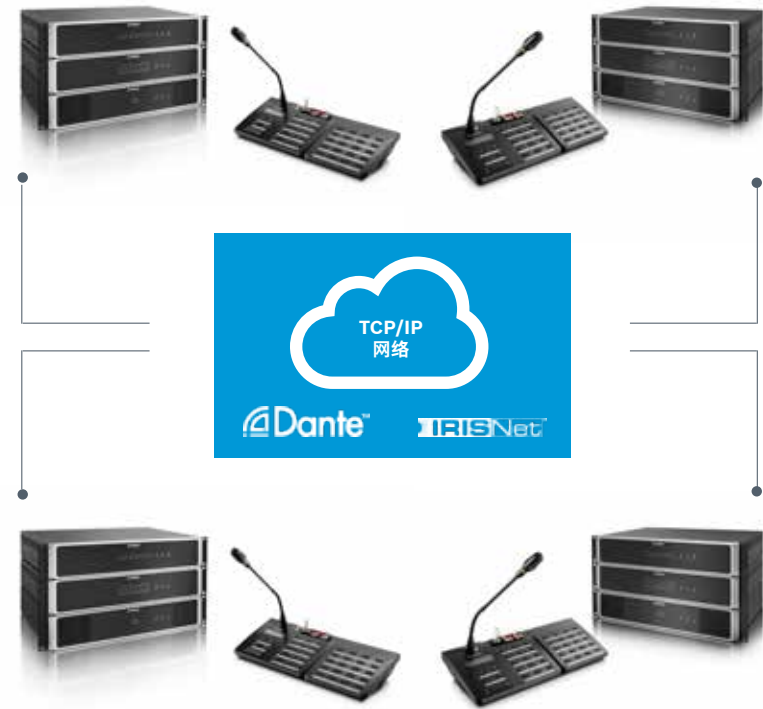
PAVIRO网络解决方案

无论项目规模大小，借助IP技术，PAVIRO均可提供具备出色音质的高度灵活、可靠且安全的系统解决方案。

配备可选的Dante网络接口模块(OM-1)，可以在各个控制器之间创建一个16通道Dante音频网络。这样不仅可以通过多达四个分布式控制器来扩展系统的规模，而且可以使用标准以太网连接和组件以减少布线，从而在多系统应用场合大大节省成本。

在最大配置级别，PAVIRO可以在一个系统中以164,000瓦的总放大功率处理多达984个分区，使该系统适用于更大规模的安装布置。此外，PAVIRO系统还可根据建筑物基础设施的变化和需要提供广播的房间数量的增加，轻松对现有安装布置随时进行调整。

此外，为安全起见，网络配置还提供了冗余通道 - 在紧急情况下，即便控制器没有网络通信，这些通道也将始终运行以用于疏散信号。



满足设计师和安装人员对灵活性的需求

快速高效的系统设定

利用PAVIRO，完成对整个系统的设定将变得非常快速和简单 - 设计一个系统只需几个参数。这意味着顾问可以为更多客户服务并显著增加营业额。

打造完整的架构

PAVIRO同时提供了“基本”和“专家”配置模式。“基本”配置是一个向导，提供了分步配置指南。利用此向导，您可以在30分钟内完成对基本系统的编程，而传统的系统可能需要数小时或数天。“专家”模式基于强大的IRIS-Net软件，该软件提供了几乎无限的系统设计灵活性，非常适合在较复杂的应用场合中优化配置。

未雨绸缪

利用IRIS-Net中的事件时间表功能，用户可以为学校铃声等重复事件分配预先录制的语音消息或声音。

选择您自己的组合

PAVIRO提供了高度灵活的公告/音乐传播组合，这归功于其四通道矩阵架构。例如，您可以向一个包含六个分区的区域组发送古典乐，并向另一个包含六个分区的区域组发送流行乐。您还可以向任何分区发送一个或多个个人公告而不中断音乐。根据您的需求，您还可以在每个路由器中选择一到四个通道，以便最大程度地降低功耗(通过最大程度地减少放大器的数量)或进一步提高灵活性。这种多样性是同类别的其他系统所不具备的。

更低的计划外成本

公共广播和语音疏散系统的安装人员通常需要利用并不完整的信息来预估系统的总成本，但是，尽管最终的系统架构已发生变更，安装人员仍然要按照要求不能超出最初的预估成本。有了PAVIRO，这不再是问题。这是因为智能输入切换和功率负荷共享显著提高了它的灵活性，从而使您可以在项目的任何阶段进行零风险的设计更改。这有助于确保每次安装都顺利完成。



为建筑物所有者和用户播放高品质音乐

专业品质的音乐

PAVIRO是基于行业领先的专业音响方面的知识而打造的产品，并融入了针对博世的各种专业声音增强音频产品开发的技术，因此拥有非常高的性能。例如，控制器可处理信噪比(SNR)超过100dB的信号。这意味着建筑物所有者可以为其用户提供高品质的音乐，并可以提供具有完美的语音清晰度的公共广播和语音疏散系统。

对辅助输入的额外使用

每个PAVIRO放大器提供了两个辅助音频输入，使您可以连接更多音频源。这确保了系统通道不会用于外部输入(例如，有时候在进行AV演示时需要这样)。此外，PAVIRO的极致灵活性以及输入和输出矩阵的智能组合有助于最大程度地提高酒店对业务活动的适应性以及确保最大程度地降低您的应用场合和语音疏散所需的放大器的数量。



专业级音质 -
利用极高的信
噪比，用户可
以享受高品质
的音乐。





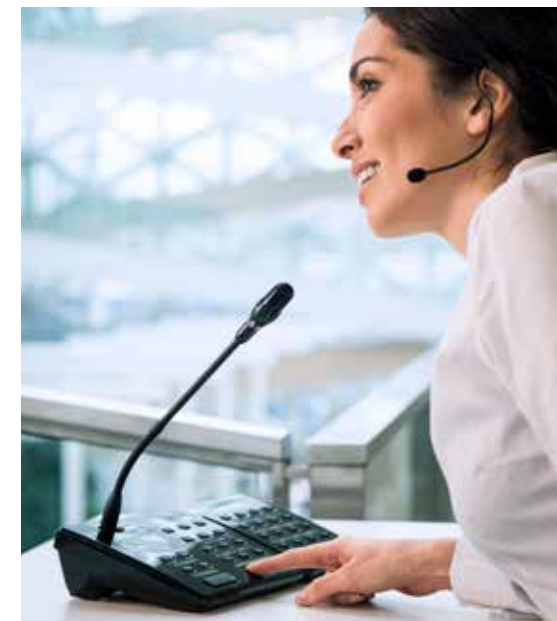
为所有人 节省时间和成本

低运营成本

运营成本保持在较低水平，因为PAVIRO使用了最新的高效率D类放大器以及智能功率管理硬件和软件。这极大地降低了功耗。

低初始投资

PAVIRO使用的放大器比其他系统更少(这归功于“动态源路由”和“智能放大器输入切换”)，以确保较低的初始投资。由于使用的功率放大器减少，需要定期更换的电池也减少，从而进一步降低了运营成本。此外，如果使用网络解决方案，布线成本也会更低。



自始至终

PAVIRO的高级软件和智能系统架构可以在设定过程、安装过程以及系统的日常使用中节省时间和成本。顾问只需使用少许参数就能定义完整的系统，从而节省了时间。安装人员将借助系统的极致灵活性避免计划外成本。建筑物所有者将最大程度地降低总体拥有成本。建筑物用户在您的建筑物中将获得安全感，同时还能享受高品质的音乐并获得完美的公共广播语音清晰度。

有了PAVIRO，所有人都将获益！

符合最新标准

PAVIRO符合有关语音报警系统的主要法律要求，并且通过了EN54-16认证。此外，该系统还符合许多当地紧急疏散标准。

技术亮点

动态源路由

动态源路由和智能放大器切换显著减少了所需的放大器的数量。这减少了初始投资并最大程度地降低了功耗。

灵活的功率负载分享

每个路由器最多可处理24条扬声器线路，并且只需使用一种类型的放大器。这为系统带来了极高的适应性。跨区域功率负荷共享(从2W到500W)进一步提高了系统的灵活性，在路由器中可以实现低功率和高功率区域的组合。

IRIS-Net与标准和高级配置的集成

PAVIRO包含一个用于加快和简化配置的向导。此外，专家配置提供了独特的任务引擎编程环境，从而带来了更多的选项和更大的灵活性。

专业级音质

较宽的带宽(50Hz-20kHz)、超过100 dB的信噪比以及非常低的通道串扰共同实现了出色的音质。

构筑全民安全：PAVIRO是通过EN54认证的语音疏散系统

Bosch Security Systems

如果要了解关于博世产品的详细信息，请访问
www.boschsecurity.com或者发送电子邮件至
emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2021
荷兰印制
保留修改权利
ZH-CN