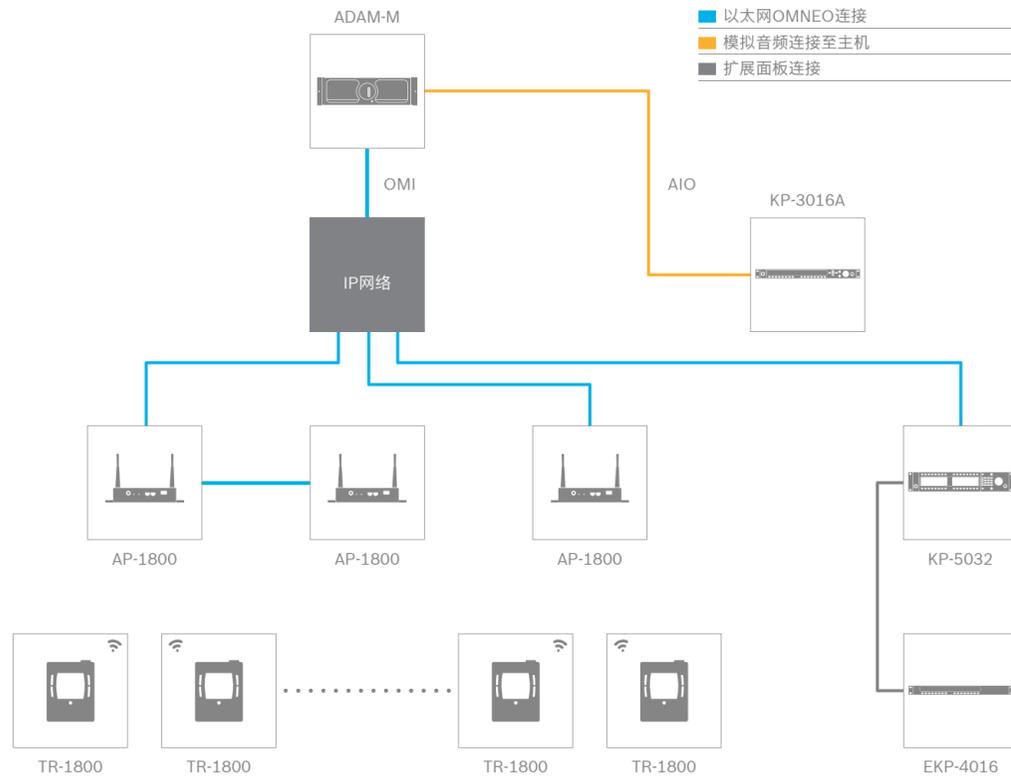


# 扩展系统。

ROAMEO的蜂窝结构可实现各个蜂窝之间的无缝漫游，来覆盖大范围区域，并传输高质量音频。每个蜂窝需要一个AP-1800接入点来覆盖指定区域以及指定数目的无线腰包式发射器，具体取决于使用的音频编解码器。每个AP-1800内置IP交换机，以实现在单根电缆中传输多个数据流，并且将自动进行配置。

用户可通过添加额外的接入点来轻松扩大覆盖范围，而增加的无线腰包式发射器则能够直接视为有线RTS矩阵对讲系统的一部分。取决于采用的音频编解码器，用户可选择更注重语音质量（G.722全带宽）或更有效地利用射频频谱（G.726窄带），以便能够使用更多的腰包式发射器。

ROAMEO系统是一个低辐射的环保系统，不会释放任何有害物质。它符合美国环保法规N33.6。



## 技术规格

总体	TR-1800 (EU)	TR-1800 (NA)	AP-1800 (EU)	AP-1800 (NA)
功能	无线腰包式发射器(BP)		接入点(AP)	
射频频率范围(MHz)	1880-1900	1920-1930	1880-1900	1920-1930
射频标准	DECT			
射频范围, 典型	50-75米 (室内), 150-200米 (室外)			
语音编解码器	G.722 (宽带) /G.726 (窄带)			
语音延迟 (毫秒)	约40毫秒 (BP到BP); 30毫秒 (BP到矩阵以及矩阵到BP)			
产品尺寸 (毫米) (宽 x 高 x 厚)	102 x 124 x 42 (不含夹子), 102 x 124 x 59 (含夹子)		195 x 138 x 39	
产品重量 (千克)	0.349 (含夹子和电池)		0.442 (含天线)	
装运尺寸 (毫米) (宽 x 高 x 深)	244 x 99 x 144		287 x 99 x 194	
装运重量	0.68千克 (1.50磅)		0.86千克 (1.90磅)	
IP等级	IP-52		仅限室内	
频率响应	300-7000 Hz (G.722), 300-3500 Hz (G.726)			

无线腰包式发射器TR-1800	
漫游	完整、自动
最大BP数量/AP	5 (G.722), 10 (G.726)
最大BP数量/系统	40
头戴式耳机	5针插座XLR
电池工作时间	17小时
对讲/接听键	4x2 + 应答和清除
用户界面	图标加文本
语言种类	10
菜单键	4
屏幕	320x240像素彩色LCD
呼叫等待窗口	黑白
天线装置	双天线, 内部

接入点AP-1800	
音频, AP到矩阵	OMNEO
最大AP数量/系统	10
典型功率, W	6.5
天线类型	可拆卸、可调节
特性	3dBi增益, 全向
安装	表面或立杆安装 (含夹子)
电压	12 V DC, 外部

# 无线通讯面板。

了解ROAMEO。我们新发布的基于蜂巢式DECT的无线对讲系统。



有关更多信息，您可通过[info@rtsintercoms.com](mailto:info@rtsintercoms.com)联系我们  
请访问RTS网站 ([www.rtsintercoms.com](http://www.rtsintercoms.com))

[f @rtsintercoms](#)
[in @rtsintercomsystems](#)
[t @rtsintercoms](#)
[You Tube @rtsintercoms](#)

© Bosch Security Systems, Inc.  
本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。  
所有商标的版权归其各自的所有者拥有。  
于德国印制(F&W) · 02/2017

RTS

RTS



## 覆盖范围广， 用户友好的无缝通信。

RTS是实时生产对讲领域的市场领导者，并且已成为无故障的专业对讲系统的行业标准。RTS新推出的ROAMEO无线对讲系统是一种专业的、易于使用的、且面向未来的解决方案，基于免授权的DECT（数字增强无线通信）标准，具有受保护的频段。ROAMEO通过无缝集成的数字无线腰包式发射器和关联接入点，在大范围内为大量并发用户提供高品质音频。

ROAMEO具有现代的坚固设计，适用于无线通信非常重要的一系列广泛的专业对讲应用，包括广播制作工作室、剧场和体育赛事摄制、宗教场所、商业建筑和室外转播车(OB)。

ROAMEO的现场操作就像无线通讯面板一样，易于使用和扩展，可解决一系列的通信难题。此外，无线腰包式发射器可直接视为有线RTS矩阵对讲系统的一部分。

此系统包含TR-1800无线腰包式发射器、AP-1800接入点以及包括充电器、皮套和杆装套件在内的附件。

## TR-1800无线腰包式发射器



## 用户友好的 直观操作。

ROAMEO提供了出色的用户体验 - 此系统可通过TR-1800无线腰包式发射器上的滚动列表中的多语言设置或使用控制软件AZedit（允许用户在一个屏幕上配置完整的对讲系统）轻松配置。由于具备彩色LED大显示屏和直观的图标式菜单结构，TR-1800无线腰包式发射器的设置和操作非常简单。四个对讲/接听按钮的形状各异，为用户提供触觉反馈；因此，也可在弱光条件下操作设备，而无需看着设备操作。这款无线腰包式发射器重量轻且外壳坚固，具有同级产品中最小巧的外壳，并且防尘防小雨。精密的电路借助先进的回音消除算法来确保优化的声学性能。无线腰包式发射器和接入点固件都可轻松更新，而无需拆卸。可使用USB闪存驱动器轻松升级TR-1800无线腰包式发射器的软件。



## AP-1800接入点



## 兼容性强 值得信赖。

ROAMEO使用起来就如同一个无线通讯面板，可完全集成到ADAM系列的RTS矩阵中。此系统允许用户对单个人员或指定组通话。系统管理员可创建特定的区域，仅定义的用户可以访问系统。通过使用网络配置软件，可将每台无线腰包式发射器分配给定义的访问组，从而确保系统可用性。可通过单根以太网电缆轻松建立与数字矩阵的连接；接入点可采用菊花链布线方式。AP-1800接入点具有坚固的铝制外壳保护，并且针对垂直或水平墙面上的最少空间要求而设计。

AP-1800接入点将DECT信号转换为与Dante兼容的OMNEO IP技术，从而提供最高的互操作性、灵活性、可靠性和弹性 - 一种真正面向未来的解决方案。由于使用了标准IT组件、安装简单且维护成本较低，OMNEO能够以有竞争力的低系统成本实现安全设置。

### DECT

DECT（数字增强无线通信）源自欧洲，是一项可应用于语音数据的数字无线技术。它是一项全球标准，主要用于家庭和小型办公室系统，但也适用于许多采用多个基站进行覆盖的大中型企业的用户交换机(PBX)系统。这一先进技术具有高品质语音，并且支持在切换蜂窝时进行无缝越

区转换。为语音传输保留的频段即无执照个人通信服务。这些通道专为语音通信应用保留，这意味着DECT技术面向未来，能在通常拥塞的国内无线通信环境下运转顺畅且不受干扰。