

UM2000WA 天线分配系统

概述

UM2000WA天线分配系统是一款具备放大功能的UHF天线分配系统，目的是通过增强射频信号来补偿因信号功率分配给多个输出接头时产生的插入损失。该系统采用对数周期偶极振子阵列技术，能够确保在覆盖区域内实现最佳的信号接收效果。此外，UM2000WA还具有出色的系统扩展能力和兼容性，适用于礼堂、多功能厅、会议中心、会议室、宴会厅、报告厅以及户外等多种大型场所，满足会议发言、演出及演讲等场景的应用需求。

规格参数

UM2000ATD 天线分配器规格参数

通道数	五路十通道
频率范围	450MHz~970MHz
输入截断点	+22dBm
阻抗	50Ω
射频接口	BNC接口
DC输出接口	DC 12V/1A × 4
电源消耗	170mA
供电	DC 12V/5A
尺寸(W×D×H)	1U/480×210×45(mm)

UM2000AT 有源指向天线规格参数

频率范围	470MHz~960MHz
增益	-6dB~+12dB (7档轻触可调)
射频过载灯阈值	-5dBm
阻抗	50Ω
接收角度	70°
射频接口	BNC接口
供电	DC 9~12V/天线分配器供电
尺寸(W×D×H)	360×330×35 (mm)

应用场景

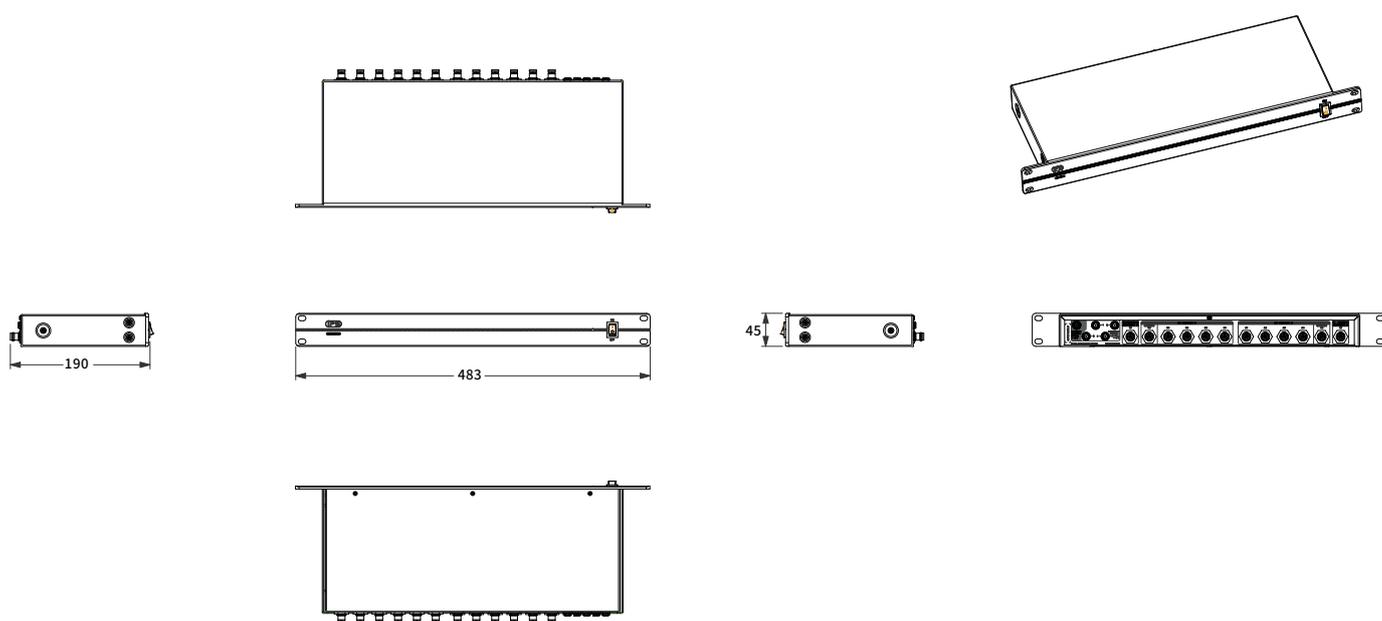
- 礼堂
- 会议中心
- 会议室
- 多功能厅
- 宴会厅
- 报告厅

产品特点

- 具备强大的系统扩展能力。每台天线分配器能够让四台无线会议接收机使用相同的两条有源指向天线，级联端口能够连接到第五台接收机或第二套天线分配系统
- 系统兼容性强，能够与在兼容频率范围内(450MHz~970MHz)工作的所有无线麦克风接收机兼容
- 具备独特的插入损失补偿功能，信号拆分给多个输出端口，信号强度衰减时，能够对信号进行放大补偿，以确保为接收机提供较强的信号
- 具备四个DC输出接口，最多可以在电源输出上以链式连接四台接收机，并通过电源输出接口从单个电源供电
- 有源指向天线增益七档可调，补偿不同线缆长度造成的线缆信号损失



尺寸图



规格描述

UM2000ATD天线分配器采用铝合金材质、氧化工艺、黑色外观，1U/480×210×45 (毫米)，该系统是一款具备信号放大功能的UHF天线分配系统，具有独特的插入损失补偿功能，系统兼容性强，可兼容450MHz~970MHz工作频率范围内的所有无线会议系统，多种会议场景应用游刃有余。

