

480MHz

490MHz

510MHz

520MHz

530MHz

540MHz

550MHz

560MHz

570MHz

580MHz

590MHz

600MHz

610MHz



# AXIENT DIGITAL 引领未来



无线传输面临巨大挑战，  
射频环境的现状不断变化 — 各种电视传输、  
移动设备和其他无线设备层出不穷，  
每天都变得愈加拥挤、无法预测

.....

**欢迎探索数字无线技术的未来！**

## **AXIENT® DIGITAL** **让声音无比清晰**

Axient® Digital 集成世界上最具创新力的无线音频技术，专为  
追求完美效果的专业制作和演出精心研发。

它具有前所未有的信号稳定性和音频清晰度，可扩展式硬件、  
先进的连接和全面控制，共同打造为应对当前及未来挑战的  
无线系统。

# AXIENT® DIGITAL

## 无线系统, 无限可能

这种可扩展的无线系统提供两种发射机系列（均与共享接收机平台兼容），为各种应用和情境提供无与伦比的声音。

### AD 系列发射机

#### 性能突出

AD 系列拥有多项核心优势，包括高性能射频、数字音频和网络，代表了专业无线技术的新标准。这些发射机由 AA 或 SB900A 充电电池供电，可轻松实现任务操作。



### ADX 系列发射机

#### 引领技术变革

ADX 系列针对关键应用进行功能升级，包括业界首款带内置天线的自调谐功能微型腰包发射机，频率分集手持式发射机，两款产品均搭载 ShowLink® 技术，可提供实时远程控制，能自动检测并规避干扰。

## 射频保护

即使是最复杂、拥挤环境，Axient® Digital 也具有卓越的信号质量，随时随地都能确保最大限度的稳定性、范围和清晰度，从而提供无与伦比的音频。

### 下一代数字无线技术 + 通道质量测量

高性能调制方案令信号稳定性最大化。5 段通道质量表允许对射频信噪比进行实时分析，实现操作范围评估，并可查看潜在干扰。

### 真正的数字分集

Axient Digital 采用基于质量的最大比率组合算法，每个接收机通道组合了两个离散射频信号，从而更好地防范多路径干扰、衰落事件和其他射频异常。

### Quadversity™

通过将四个天线输入分配到单个通道，Quadversity™ 覆盖范围得以扩展，同时可提供独立区域选项，对多路径干扰和射频噪声的抗性增强。

### 宽调谐接收机和发射机

所有接收机和发射机具有高达 184MHz 的宽调谐带宽，可提供广泛的战略性频谱覆盖，同时可简化销售人员和运营商的库存。

### 频谱效率

强大的高密度传输模式显著增加了系统通道数，每个 6 MHz 电视频段最多可以有 47 个活动通道；每个 8 MHz 频段最多可以有 63 个通道，同时可以保持出色的音质。

### 操作范围

可选择的传输模式和功率级别可以实现最佳的范围和音质，具有模拟类型的弹性、无伪影的静音以及范围终端的快速信号恢复。

### 频率分集

通过在独立频率上传输两个相同的信号，最大限度提高信号质量。如果活动信号降级，则另一个自动接管。借助 ADX2FD 手持式发射机，Axient Digital 可监控和组合传输，实现无瑕疵的音频信号。

### 检测并规避干扰

通过 AXT600 频谱管理器进行实时监控，声音工程师可以手动将信号切换到清晰的备用频率，或者通过系统编程自动执行，从而中和射频干扰。

# 稳定清晰，前所未有

## 音质

Axient® Digital 不受射频和音质的限制。具有行业领先的低延迟、清晰的频率响应和宽广的动态范围，不会让任何因素妨碍真正纯粹的声音。无论设置如何，您都会听到可靠的舒尔音质。

### 超低延迟

从话筒传感器到模拟输出的一流延迟（2 毫秒）可保证无缝、一致的声音。

\*延迟时间取决于模式。高密度模式的延迟为 2.9ms。

### 纯净音质

平坦频率响应范围从 20Hz 到 20kHz，提供精确的音频再现。

### 数字输出

Dante™ 数字音频通过可配置的 4 端口传输，用于组合控制/音频或具有冗余的单独音频流。AES3 输出为原始数字音频提供了一个附加选项。

### 加密

高级加密标准 (AES) 256 位加密信号百分百保障隐私安全。

### 动态范围

大于 120 dB 的宽广动态范围带来令人印象深刻的信噪比性能和精确的瞬态响应。

# 绝佳音质，无处不在

## 命令与控制

ShowLink® 远程控制、Wireless Workbench® 管理软件、ShurePlus™ Channels 应用程序和网络化电池监控功能，为实现无缝性能提供完美控制和优秀解决方案。

### Wireless Workbench 和 ShurePlus Channels 应用程序

Wireless Workbench 通过增强的接口、高级射频频谱和 Timeline 绘图、频率协调和现场表演监控，提供全面控制。ShurePlus Channels iOS 应用程序也可以将控制和监控功能扩展到移动设备。

### ShowLink 远程控制

借助采用 ShowLink 的 ADX 发射机，工程师能够使用强大的 2.4GHz 分集无线连接对所有发射机参数进行全面的实时远程控制，因此可以直接从控制室更改设置。

### Dante™ Cue 和 Dante™ Browse

只需按下下一个按钮，Dante Cue 就可以通过单个耳机输出监控网络上的每个 Axient Digital 通道。此外，Dante Browse 可以对网络上任何支持 Dante 的设备进行高保真监控。

### 联网充电

智能高性能电池和充电器显示详细，可远程监控关键参数，例如精确到分钟的剩余运行时间以及充电状态。

# 全面监控，尽在掌握

# 可扩展接收机

一个接收机平台，便涵盖了从高性能射频和纯净数字音频到软件控制的全面功能。使用 Quadversity™，AD4Q 可以为单个通道分配四个天线，以实现更好的覆盖和信号质量。

## AD4D

双通道接收机

- 兼容所有 AD 和 ADX 发射机
- 宽调谐范围高达 184 MHz
- 每个通道可实现真正的数字分集接收，防止掉频
- 使用 Wireless Workbench® 和 ShurePlus™ Channels 应用程序进行网络化控制
- 用于扩展天线覆盖和改进射频信噪比的 Quadversity™ 模式 (仅适用于 AD4Q)
- 可选的直流模块可用于支持冗余电源

## AD4Q

四通道接收机



前面板耳机插孔  
可实现 Dante Cue 和  
Dante Browse 监控

通道质量表  
显示射频信噪比



可配置以太网  
交换机，用于冗余  
Dante 数字输出

锁定交流接头

AES3 输出



前面板耳机插孔  
可实现 Dante Cue 和  
Dante Browse 监控

通道质量表  
显示射频信噪比

可配置以太网  
交换机，用于冗余  
Dante 数字输出

锁定交流接头

可切换式  
XLR/AES3 输出

级联天线端口可切换到  
Quadversity 输入

## AD 系列发射机

## 面向未来

AD 系列手持式和腰包式发射机具有突破性的射频性能和高达 184 MHz 的宽调谐范围，专业品质的无线数字音频触手可及。

## AD1

## 腰包式发射机

- 两种传输模式：
  - 可实现最佳覆盖的标准模式
  - 可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 启用加密，安全传输
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- AA 或 SB900A 锂离子充电电池

可拆卸式  
1/4 波长天线

两种接头选项



LEMO3 TA4

## AD2

## 手持式发射机

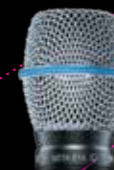
- 两种传输模式：
  - 可实现最佳覆盖的标准模式
  - 可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 启用加密，安全传输
- 频率和功率锁定
- 坚固的金属结构，黑色或镍色表面
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- AA 或 SB900A 锂离子充电电池

背光式LCD显示，  
配备易用的导航菜单和控制按键

同时可使用  
以下舒尔话筒拾音头



KSM9, KSM9HS  
(黑色或镍色)



BETA 87A, BETA 87C



BETA 58



SM58



VP68

位置较低、  
可锁定的电源开关

KSM8  
黑色

KSM8  
镍色



## ADX 系列发射机

# 引领变革

ADX 系列发射机性能卓越，为完美表演保驾护航。产品采用流线型设计，具有高达 184MHz 的宽调谐范围与干扰保护，还具备高级充电功能，ShowLink® 远程控制更可实现直接从控制室进行实时参数调整。

### 突破性设计

## ADX1M

### 微型腰包式发射机

- 小巧的流线型设计，隐蔽性更佳，佩戴舒适
- 内置自适应天线，贴身佩戴时可优化信号
- Ultem® PEI 塑料结构，提高耐热性和耐久性
- 可拆卸腰带夹
- 覆膜按钮和 LEMO 接头，防汗防湿
- SB910M 充电电池，续航可长达 6.5 小时
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避



凹槽式 LEMO 接头

高对比度 OLED 显示器

## ADX1

### 腰包式发射机

- 设计时尚轻薄，功能强大
- 高级控制菜单，可拆卸式天线，完全隐藏的按钮和开关
- 耐用、防潮、轻质的镁金属外壳
- SB910 充电电池，续航可长达 9 小时
- 电池盒兼容 AAA 电池
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避



两种接头选项



LEMO3 TA4

## ADX2

### 手持式发射机

- 设计时尚，功能强大
- 耐用、防潮、轻质的金属外壳，黑色或银色表面可选
- SB920 充电电池，续航可长达 9 小时
- 电池盒兼容 AA 电池
- 适用于插座式充电的外部充电单元（搭配可选的全覆盖天线罩）
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避



KSM8  
黑色或银色

## ADX2FD

### 频率分集手持式发射机

- 能够在两个离散载波上传输射频信号
- 可选的 50mW 大功率模式，通过增加功率来驱动单个频率
- 耐用、防潮、轻质的金属外壳，黑色或银色表面可选
- SB920 充电电池，续航可长达 6.5 小时
- 电池盒兼容 AA 电池
- 适用于插座式充电的外部充电单元（搭配可选的全覆盖天线罩）
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避



KSM8  
黑色或银色

同时可使用以下舒尔话筒拾音头



KSM9, KSM9HS  
(黑色或银色)



BETA 87A, BETA 87C



BETA 58



SM58



VP68

# 功能强大的系统管理

Axient® Digital 提供前所未有的远程控制和监控功能，无论您面对什么样的射频环境，都能轻松协调清晰、可用的频率。



## AXT600

### 频谱管理器

- 单个机架单元提供宽带 UHF 频谱扫描和分析，以及兼容的频率协调。
- 约一分钟内即可扫描并分析全球 UHF 频谱 (470–952 MHz)
- 持续实时监控、评估和显示备用频率
- 与 Axient Digital 和其他舒尔网络无线系统兼容

## AD610

### Diversity ShowLink® 接入点

- 为所有链接的发射机和接收机之间提供无线网络连接
- 每个接入点可实时无线远程控制多达 16 台发射机
- ShowLink 提供调节增益、改变频率、静音信号等功能
- 在 2.4GHz 频率范围内保持稳定链路的出色分集天线方案
- 自动通道选择扫描 2.4GHz 范围以获得最佳通道
- 如果信号降级，自动频率捷变功能将网络移动到最佳可用通道
- 与 Axient Digital ADX 系列和 Axient 模拟系统兼容



### 附加配件

- 电池盒
- 天线罩
- 锁定电源线
- 支持手持式和腰包式发射机的 ShowLink 讲话开关

# 可充电电池

适用于 AD 和 ADX 发射机的一系列网络电池解决方案包括舒尔机架充电器 (SBRC)，并且还包括一系列支持单独和插座式充电的设备。



## 舒尔机架充电器

### (SBRC)

- 在单个机架空间内容纳 8 个锂离子电池
- 前面板显示屏显示电池参数，包括精确到分钟的充满时间以及容量百分比
- 通过舒尔 Wireless Workbench 远程监控

- 适用于 SB900A 的 SBC-AX 充电模块
- 适用于 SB910 的 SBM910 充电模块
- 适用于 SB920 的 SBM920 充电模块
- 适用于 SB910M 的 SBM910M 充电模块

## SBC200

### 2 单元插座充电器

- SB900A 电池 (AD1 和 AD2)

## SBC240

### 2 单元插座充电器

- SB910 电池 (ADX1)
- SB920 电池 (ADX2 和 ADX2FD)
- 通过舒尔 Wireless Workbench 远程监控

## SBC800

### 8 单元充电器

- SB900A 电池 (AD1 和 AD2)

## SBC840

### 8 单元充电器

- SB910 电池 (ADX1)
- SB920 电池 (ADX2 和 ADX2FD)
- 通过舒尔 Wireless Workbench 远程监控

## SBC840M

### 8 单元充电器

- SB910M 电池 (ADX1M 微型腰包式)
- 通过舒尔 Wireless Workbench 远程监控