

TX-NR797 9.2声道网络影音接收机



让ONKYO振奋人心的声音给你更多

这款9.2声道网络影音接收机在您的全宅音频中发挥着主导作用。Works with Sonos, AirPlay 2和DTS Play-Fi®无线音乐串流功能通过升级的802.11ac高速Wi-Fi®得到增强，结合具备独立DAC的扬声器输出接口，最多可在三个房间实现数字/模拟音频的播放。通过九个大电流驱动的声音，将音量调到THX®Certified Select™参考电平，让您的整个客厅环抱在5.2.4声道Dolby Atmos®或DTS:X®的沉浸式音效之中，或通过IMAX® Enhanced *内容感受更贴近导演意图的画音体验。杜比环绕声上混技术可以为具备前置扬声器的系统虚拟出环绕效果，而Dolby Atmos Height Virtualizer则可以在水平环绕扬声器布局上虚拟出来自头顶的3D声场。DAA(动态音频放大技术)也进行了升级，增强了抗噪能力，实现了更宽广的声场效果。AccuEQ Advance 9点校准消除了驻波，让声音表达更自然。所有这些都让TX-NR797彻底改变了我们的娱乐生活。

*需要固件升级使用

产品特性

- 每声道 185W THX® Certified Select™认证的动态音频放大系统
- 支持 Works with Sonos, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, 和 FlareConnect™*1 多房间音频技术以及 TuneIn 网络音频
- 9.2 声道放大, 支持 5.2.4 声道杜比全景声 (Dolby Atmos®) 和 DTS:X® 播放
- Dolby Atmos Height Virtualizer*2
- 具备 IMAX® Enhanced*1 认证的 IMAX® 数字娱乐体验
- 重新设计的 HDMI® 板, SoC 板材, 以及功率放大器
- HDMI 副输出 /2 区输出能将媒体共享到另一个显示器或投影机
- 四核 SoC 支持 802.11ac (2x2 MIMO) 高速 Wi-Fi® 规格 *3
- 带有 DAC 解码的 2 区 /B 区线路输出能分享数字 / 模拟音频 (包括 HDMI/SPDIF*4)
- 支持主区 5.2 声道 + 2 区扬声器输出 + 3 区扬声器输出, 能同时或独立播放数字 / 模拟音频
- 立体声分配模式可将前置播放切换为顶置通道
- DSP 控制的人声增强功能, 一键提高对白的清晰度
- 图形化用户界面可显示媒体输入 / 输出信息
- HDMI 支持 4K/60p, 4K HDR, BT.2020, HDCP 2.2
- 具备 AccuReflex™的 AccuEQ Advance 9 点声学校准功能
- 用于 A/V 输入端口的一键音量记忆存储设置
- IP 控制, RS-232C, 12V 触发输出, 以及 IR 输入接口

功放特性

- 每声道185W (6 Ω, 1 kHz, 10%, 单通道驱动, JEITA)
- 获得IMAX Enhanced以及THX Certified Select认证
- 动态音频放大技术
- 定制大电流低噪声变压器
- 大型定制音频电容器
- Non-phase-shift无相位偏移放大电路分立式输出
- 可承受大电流的加强型电源线
- 重新设计的HDMI板, 信号传输路径更短, 有效降低噪声
- SoC电路板隔离式设计, 降低干扰
- 大电流驱动能力, 可应对4Ω扬声器
- AKM (AK4458) 384 kHz/32-bit多声道D/A转换器
- VLSC™ (矢量线性修正电路) 消除 (左/右声道) 高频噪声
- S/PDIF音频具备PLL时基误差纠正电路
- 支持所有声道 (除3区) 独立音调控制

音视频支持

- HDMI 接口支持 HDCP 2.2, 4K/60p, HDR (Dolby Vision™, HDR10, HLG), BT.2020, 4:4:4 色彩空间, 24-bit 色彩, 3D 视频, ARC 音频回传 (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, 以及唇形同步
- Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD, 以及 DTS-HD Master Audio™
- Dolby Atmos Height Virtualizer 3D 声音处理
- Dolby Surround® 和 DTS Neural:X® 上混技术
- 专为 IMAX Enhanced 内容设置的 IMAX 模式
- 专为电影、音乐以及游戏设置的 THX® 聆听模式
- 专为游戏开发的音效 (摇滚, 运动、动作以及角色扮演)
- 剧院虚拟环绕声功能

网络特性

- 支持网络电台, 多房间音频, Onkyo Controller 应用控制的网络音频串流*6
- 能在 Sonos 家庭音响系统内使用 Works with Sonos*7
- 支持 AirPlay 2 多房间无线音乐和 Siri 声音控制*8
- 通过 Onkyo Music Control App*6 使用 DTS Play-Fi® 支持无线串流音乐
- FlareConnect™多房间音频串流到兼容的设备
- 四核 SoC 处理器可大幅提升网络性能, 支持 802.11ac (2x2 MIMO) 高速 Wi-Fi 规格
- 支持 Onkyo Controller 遥控以及音乐串流应用*7
- 支持网络 Hi-Res 音频播放 (DSD 11.2 MHz/5.6 MHz/2.8 MHz*9; FLAC, WAV (RIFF), AIFF, 和 192 kHz/24-bit ALAC 格式*10)

连接特性

- 7个HDMI输入 (1前置), 2个输出 (主输出支持ARC, 副2区)
- 1组分量视频输入 (可分配)
- 2个复合视频输入 (可分配)
- 2个数字音频输入接口 (光纤和同轴, 可分配)
- 6个RCA模拟输入 (可分配)
- 3.5mm立体声模拟输入 (位于正面)
- 1个唱机输入, 内置用于黑胶唱机的MM均衡器
- 3.5 mm AccuEQ测试麦克风接口 (位于正面)
- 6.35mm耳机接口 (位于正面)
- 2组低音前级输出接口
- 2区/B区RCA线路信号输出

- 9组旋钮式扬声器接线柱
- 用于网络连接和IP控制的以太网接口
- USB (5 V/1 A) 接口支持音频文件播放 (位于背面)
- RS-232控制输入接口
- 用于遥控器扩展的IR (红外) 输入接口
- 12 V触发输出接口 (主区, 可指定, 100mA)
- 可拆卸电源线

高级特性

- AccuEQ Advance 9点测量以及AccuReflex™
- DSP控制的人声增强功能, 一键提高对白的清晰度
- 蓝牙无线技术支持自动唤醒, 支持智能音箱音频输入自动通道切换功能
- Advanced Music Optimizer优化技术能够提升压缩音频的播放质量
- 2区和3区输出支持同时或独立播放数字或模拟音源 (包括 HDMI/SPDIF)
- 立体声分配模式支持前置声道切换至顶置扬声器
- 带独立2区DAC的2区/B区线路输出 (RCA模拟接口) 可将音频传至兼容的音频系统, 可在主区和2区同步/独立播放数字/模拟音频 (包括HDMI/SPDIF)
- 通过前面板实现A/V输入的一键音量记忆设置
- 支持1080P全高清画面提升至4K超高清
- HDMI通过图形用户界面与OSD显示媒体输入/输出信息
- 每声道可进行独立分频调整 (40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 Hz)
- A/V同步控制 (48kHz采样率下5ms步进, 最高500ms)
- 多种待机模式以及HDMI待机直通功能
- 以太网接口通过IP控制功能支持智能家居控制
- 3种液晶显示屏亮度 (正常、暗、更暗)
- 40个FM/AM电台频道预设
- 重新设计的遥控器

*1 FlareConnect是一种专有网络协议, 可在兼容产品之间共享音频。有关产品兼容性的详细信息, 请访问Onkyo网站。*2 需要日后固件更新支持。*3 无线信号强度和Wi-Fi信道的使用会受到某些国家或地区的法规影响。*4 当2区启用时, HDMI音频仅限1-3输入接口, SPDIF且HDMI仅支持PCM信号, 并且可以同时播放多个音源。设置为B区时, 可同时在主区和B区中播放所有输入的编码音频及PCM音频。*5 当2区启用时, HDMI音频仅限1-3输入接口, SPDIF且HDMI仅支持PCM信号。可以在主区、2区以及3区同步播放多个音源。3区支持 supports 模拟/网络/蓝牙音频。通过2区输出和2区/B区线路输出进行输出。*6 登陆App Store苹果应用市场或安智网下载应用程序http://www.onkyo.com/。*7 需要Sonos Connect设备 (需另行购买)。*8 需要使用Apple HomePod进行Siri语音控制。*9 转换为PCM。由于无线网络环境差异较大, 通过Wi-Fi播放DSD音频无法保证在所有网络环境中顺畅。*10 通过无线网络域支持的采样率取决于网络环境。ALAC最高支持96 kHz。

TX-NR797 9.2声道网络影音接收机

让音乐在您家中自由环绕

TX-NR797 还具有多种先进的无线多媒体串流技术与功能，完全可以成为您家中的娱乐中心。使用 TuneIn 访问成千上万的精选流媒体互联网电台，有声读物等，亦或通过 Works with Sonos, AirPlay 2, DTS Play-Fi® 或 FlareConnect™等多房间音频串流技术把音乐共享至兼容的设备。

Dolby Atmos®和DTS:X®让声音自由环绕

Dolby Atmos® 和 DTS:X® 格式可以让录音师将声音投射到3D空间中的任何位置，让音效在整个房间的扬声器之间传递，使观众沉浸在最新的电影和游戏之中。您还可以通过3D扬声器布局享受经典作品，这些作品的传统音轨通过 Dolby Surround® 和 DTS® Neural:X 上混出顶置声音，获得令人赞叹的空间真实感。



体验IMAX® Enhanced

支持IMAX Enhanced™技术的影音接收机采用专为IMAX®独特体验而优化的DTS:X声音技术，通过数字技术专为IMAX Enhanced重新制作的内容即可还原出IMAX影院级大动态范围混音效果。机内预设的IMAX模式会以高水准的表现忠实再现影片制作人所要表达的意图。IMAX Enhanced制作的各种影视节目，从好莱坞大片到纪录片，将以4K HDR流媒体和超高清蓝光格式发行。

*需固件更新支持

THX® Certified Select™认证的影院参考级声音

THX Certified Select™认证能在观看距离屏幕约3.5米位置的房间内获得等同于商业影院的音量 and 声音品质。为了达到THX参考级电影音效品质，接收机必须通过涵盖75个类别14,000个数据点的2,000项基准测试。

动态音频放大技术 (DAA)

DAA经过70余年的精心打造，周围提供触动心弦的声音体验。它采用了定制的高电流低噪声变压器，定制电容器和分立式宽频放大器。独特的电路拓扑结构可防止相位偏移，大电流对扬声器的出色控制，能够获得更好的细节分辨率，更快的动态和更多的能量。所有通道均能推动4Ω扬声器，DAA可以带来使您心动的震撼效果。



杜比全景声高度虚拟器

在播放任意Dolby®杜比格式音效时，加入杜比全景声高度虚拟器可实现更沉浸的聆听体验，无需使用额外的环绕声或高置扬声器即可从传统扬声器布局中“创建”出虚拟环绕声和高置效果。

*需固件更新支持

Works with Sonos

TX-NR797 可以加入到您现有的 Sonos 家庭音响系统之中，也可以通过将其与 Sonos Connect * 配对作为全新系统来使用。接收机与 Sonos 系统无缝连接，通过 Sonos App 的操作即可唤醒设备、更改输入源、或者设定音量大小。

* Sonos Connect 需单独购买。Sonos App 可以通过 iPhone 和 iPad 在苹果商店下载获得，请在下载和安装之前检查设备和操作系统要求。

新升级可降低噪音并提升动力的设计

TX-NR797在噪音控制上有了显著增强，提升了驱动力，提高了信噪比。新设计的HDMI板面积更大、强度更高、工艺更好，并缩短了线路路径从而降低了A/V信号上的干扰。新SoC处理器位于远离音频信号回路的独立电路板上，进一步降低了干扰。为了获得更强的驱动力，电源线也做了强化设计，同时，前置(L/R)和中置声道的放大器均拥有各自独立的双晶体管，有效地获得了两倍电流驱动力。您可以听到低音冲击的速度和力度，以及乐器在大而宽敞的声场上的清晰分离和定位的结果。

全宅音频，只需增加音箱

通过你的智能手机一次操作最多三个房间内不同音频源的播放。TX-NR797 拥有9声道放大以及通过2区和3区输出支持数字或模拟音频的2个区域DAC音频播放，包括HDMI*/SPDIF/网络/蓝牙，支持包括主区5.2.2声道+2区，或者5.2声道+2区+3区多种扬声器布局。

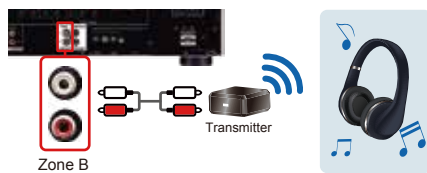
* HDMI 和 SPDIF 仅支持 PCM 音频。2 区 HDMI 音频可以从 1-3 输入接口获得。3 区支持模拟/网络/蓝牙音频。

具有AccuReflex™技术的AccuEQ房间声学校准技术

AccuEQ房间声学校准功能可以为您的听音空间营造出和谐的声场。它可以检测扬声器的位置、尺寸和距离，并设置合理的声压级。随后选择理想的低音炮分频点，再对所有扬声器设置均衡器。AccuReflex则对杜比全景声反射式扬声器还原的3D声音进行优化。它解决了由直达声和反射声路径差异引起的相位差，改良了声音的定位，从而营造出带有顶部音效并可垂直移动的3D声场。

灵活的2区/B区线路输出

只需通过RCA模拟音频线，即可把接收机的2区/B区线路输出与另外一个房间的音频系统连接起来。有了2区功能，您可以同时在一个或两个房间中播放相同或不同的模拟或数字信号源（包括SPDIF和HDMI）。B区模式是无线耳机发射器的理想匹配，通过兼容的发射器聆听各种音源，包括电视音频信号等。非常适合深夜睡前观看电影电视节目。



一键提高对白的清晰度

该技术解决了电视节目和电影中常见的模糊对白问题。由DSP控制的Vocal Enhancer功能可识别声音中的人声频率，您可以使用遥控器或前面板上的按键来升高或降低人声音量。



四核SoC支持802.11ac Wi-Fi®

强劲的四核 SoC (System on a Chip) 处理器可以同时执行多个处理任务。它大大拓宽了网络功能，支持最新的 802.11ac (2x2 MIMO) 高速无线网络规范，同时兼容 802.11b/g/n 双频路由器。

* 无线信号强度和 Wi-Fi 的使用会受到国家或地区的规定影响。

为定制安装准备的接口

TX-NR797 具有用于外部组件的 12 V 触发输出和用于遥控范围扩展的 IR 输入。支持定制安装工程常用的 IP 控制, RS-232C 和 OSD 输出。

规格参数

功率放大部分	
输出功率 (所有通道)	每声道185W (6Ω, 1kHz, 10%THD, 单声道驱动, JEITA)
动态功率	250W (3Ω, 左右声道) 220W (4Ω, 左右声道) 130W (8Ω, 左右声道)
总谐波失真	0.08% (20Hz-20kHz, 半功率)
输入灵敏度及阻抗	200 mV rms/47 kΩ (线路电平) 3.5 mV rms/47 kΩ (唱机电平)
额定 RCA 输出电平及阻抗	1 V rms/470Ω (低频信号前置输出) 200mV rms/470Ω (B区/2区信号线路输出)
频率响应	10 Hz-100 kHz+1dB, -3dB (直通模式)
音调控制	±10 dB, 20 Hz (低音) ±10 dB, 20 kHz (中高音)
信噪比	106 dB (线路电平, IHF-A) 80 dB (唱机电平, IHF-A)
扬声器阻抗	4Ω-16Ω
视频处理部分	
输入灵敏度/输出电平及阻抗	1.0 Vp-p/75 Ω (Component Y) 0.7 Vp-p/75 Ω (Component Pb/Pr) 1.0 Vp-p/75 Ω (Composite)
调频收音部分	
调频范围	FM 87.5 MHz-108 MHz AM 530 kHz-1,710 kHz 522 kHz-1,611 kHz
FM/AM 预设	40个频道
总体指标	
电源供应	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
整机功耗	760 W
无声音输出功率	75 W
待机功耗	0.15 W
尺寸 (宽*高*深)	435 x 173.5 x 379.5 mm
重量	10.8kg
运输指标	
尺寸 (宽*高*深)	534 x 265 x 468 mm
重量	13.5 kg
随机附件	
*电源线	室内 FM 天线 *AM 环形天线
	扬声器设置麦克风 *快速上手指南*遥控器



产品功能及式样如有更改恕不另行通知