

TOPPING

*DX9*

使用手冊 

User Manual 

說明書 

Model: TP211  
V1.1

# 目录

1. 包装内物品清单 .....	1	输入通道切换 .....	7	7. 注意事项 .....	11
2. 产品基本属性 .....	1	5. 设置菜单 .....	7	8. 参数 .....	11
支持规格 .....	1	进入设置菜单和更改设置 .....	7	9. 附录	
前面板 .....	2	显示 .....	8		
后面板 .....	2	输入选择 .....	8		
显示说明 .....	3	输出模式 .....	8		
遥控器说明 .....	4	耳放输出 .....	8		
遥控器安装 .....	4	线路输出 .....	8		
3. 连接 .....	5	前级输出 .....	8		
连接输入源 .....	5	增益 .....	8		
连接耳机 .....	5	开关机触发 .....	8		
连接功率放大器或有源音箱 .....	6	PCM滤波器 .....	8		
4. 操作说明 .....	6	DSD滤波器 .....	9		
开关机/待机操作 .....	6	高级 .....	9		
输出设置 .....	6	语言 .....	9		
音量设置 .....	7	恢复出厂设置 .....	9		
		6. 故障排除 .....	10		

# 包装内物品清单

## 1. 包装内物品清单

DX9主机	x 1
遥控器	x 1
USB数据线	x 1
AC电源线	x 1
蓝牙天线	x 1
6.35mm转3.5mm转接头	x 1
产品信息卡	x 1

说明：TOPPING产品的驱动可以到

<http://www.topping.audio/>上下载。

## 2. 产品基本属性

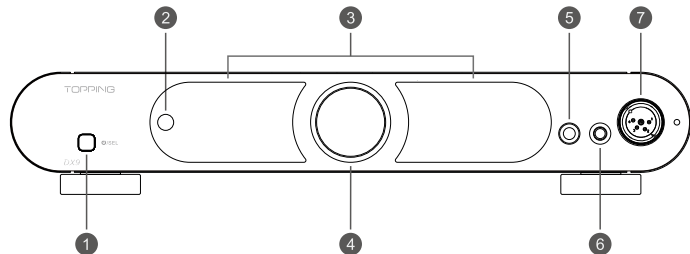
尺寸	34.0cm x 22.5cm x 6.0cm (包含突出部分)
单机重量	2750g
电源	100-240VAC 50Hz/60Hz
输入接口	USB/BT/OPT1/OPT2/COAX1/COAX2/AES/IIS
线路输出接口	XLR/RCA
前级输出接口	XLR/RCA
耳放输出接口	1 x 6.35mm耳机接口 1 x 4.4mm平衡耳机接口 1 x XLR四芯平衡耳机接口
其他控制接口	12V触发输入 (3.5mm插座) 12V触发输出 (3.5mm插座)
显示	两个2.0寸LCD彩屏
待机功耗	<2.5W
正常工作功耗	<18W

### 支持规格

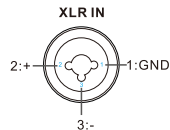
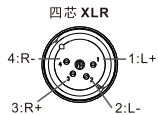
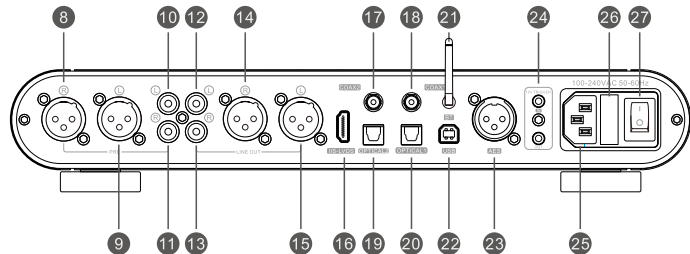
USB IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit DSD DSD64-DSD512 (Native), DSD64-DSD256 (DoP)
IIS IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit DSD DSD64-DSD512 (Native)
COAX/OPT/AES IN	PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit DSD DSD64 (DoP)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX HD/APTX-Adaptive/LDAC

# 产品基本属性

## 前面板



## 后面板



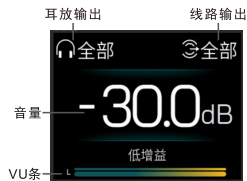
- 1 多功能按键
- 2 遥控接收器
- 3 显示屏
- 4 音量旋钮&自定义按键  
左右转动旋钮：调节音量  
按压旋钮：自定义功能，请于设置菜单中进行设置[设置菜单-高级-功能键]
- 5 6.35mm单端耳机接口
- 6 4.4mm平衡耳机接口
- 7 四芯XLR耳机接口
- 8 XLR平衡前级输出右
- 9 XLR平衡前级输出左
- 10 RCA单端前级输出左
- 11 RCA单端前级输出右
- 12 RCA单端Line Out输出左
- 13 RCA单端Line Out输出右
- 14 XLR平衡Line Out输出右
- 15 XLR平衡Line Out输出左
- 16 IIS输入
- 17 同轴输入2
- 18 同轴输入1
- 19 光纤输入2
- 20 光纤输入1
- 21 蓝牙输入
- 22 USB输入
- 23 AES输入
- 24 12V触发输入/输出（3.5mm接口）  
当两个或多个配备12V Trigger接口的设备连接，可实现同步开机/待机。Trigger In所连接的上游设备可控制DX9开机/待机，DX9可控制Trigger Out所连接的下游设备开机/待机。  
\*注意使用DX9的Trigger IN功能时，需要将[设置菜单-开关机触发]设置为“12V”
- 25 电源输入（AC 100-240V 50Hz/60Hz）
- 26 保险丝
- 27 电源开关

# 产品基本属性

## 显示说明

主页显示有三种：默认，VU和FFT，在菜单中进行设置[设置-显示-主页]，VU表样式有两种：经典和蓝色，在菜单中进行切换[设置-显示-VU样式]

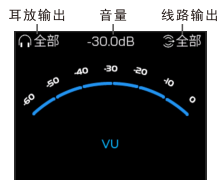
### 前级模式



(默认)



(默认)



(蓝色VU)



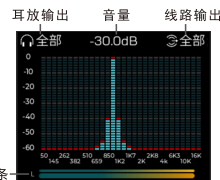
(蓝色VU)



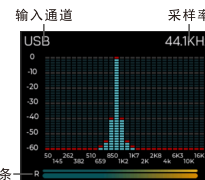
(经典VU)



(经典VU)



(FFT)



(FFT)

\*左右屏幕的VU表、VU条、FFT分别显示左右声道的线路输出（Line Out）的平衡输出幅值（不受音量控制影响）；其中蓝VU表、VU条、FFT中的0dB为4.2Vrms，经典表的0dB为+4dBu或者+10dBu，可在菜单中设置[设置菜单-显示-经典VU 0dB幅值]

\*VU表，VU条和FFT不支持DSD512。

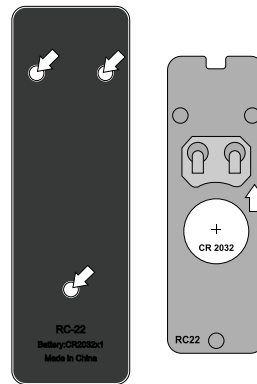
# 产品基本属性

## 遥控器说明



\*于“设置菜单”的“8.开关机触发”中有详细说明  
#于“设置菜单”的“1-2亮度”中有详细说明

## 遥控器安装

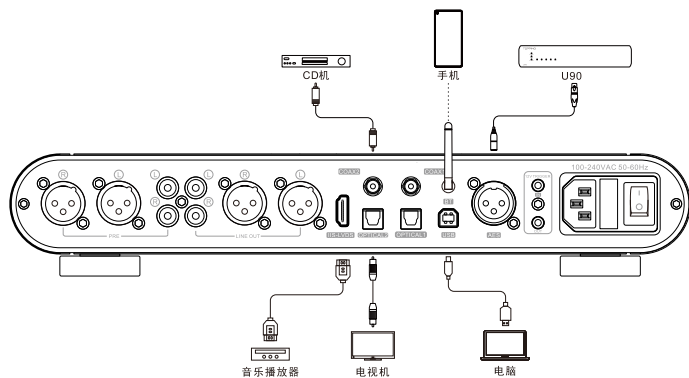


1. 使用附带的H1.27螺丝刀取下背面的三颗螺丝。
2. 按照箭头方向插入CR2032纽扣电池（不附赠）。
3. 原样装回。

## 3. 连接

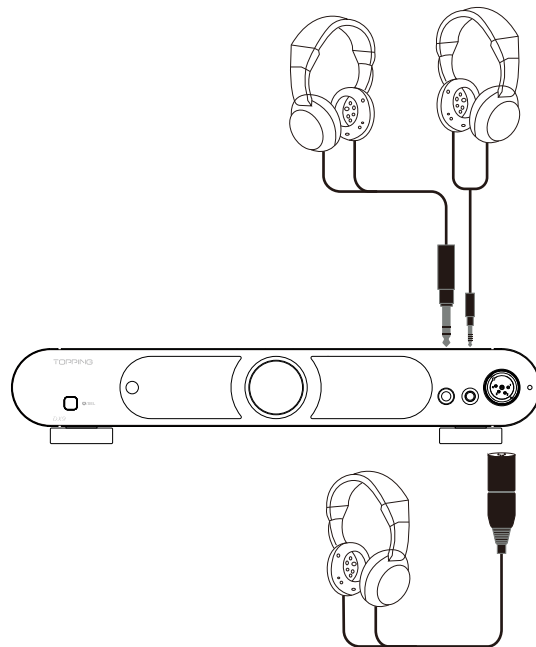
### 连接输入源

共6类输入接口可供选择：IIS、USB、光纤、同轴、蓝牙和AES。



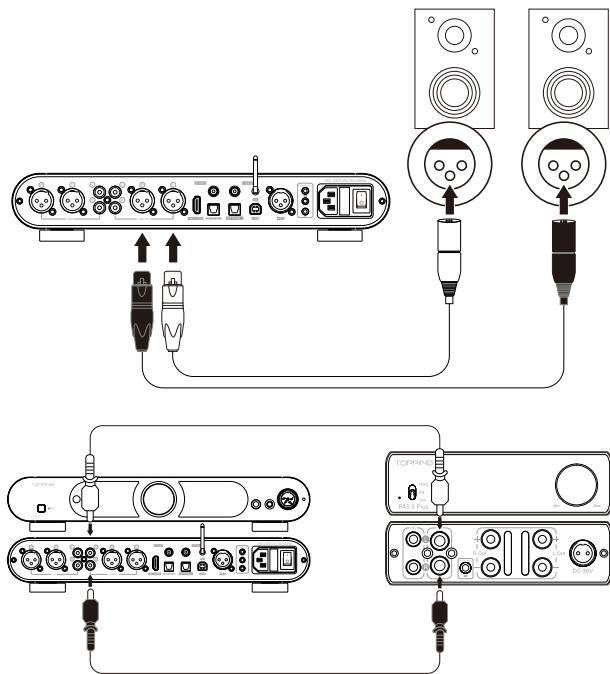
### 连接耳机

三类耳机接口输出可供选择：四芯XLR，4.4mm和6.35mm



## 连接功率放大器或有源音箱

使用RCA或XLR线缆连接至功率放大器或有源音箱，连接前请先关闭功率放大器或有源音箱，以免损坏设备。



## 4. 操作说明

### 开关机/待机操作

(1) 开关机：打开或者关闭后面板的电源开关，即可实现DX9的开关机。

(2) 待机、退出待机设置：

工作时长按前面板的多功能键  进入待机，待机时按压它以退出待机；也可以直接按压遥控器上的待机按键  进入或退出待机。

### 输出设置

① 先设置输出模式（长按遥控中间按键）[设置菜单-输出模式]


耳放：仅前面板耳机接口有输出


线路：仅后面板的Line Out接口有输出

前级：仅后面板的前级接口有输出

全部：耳机接口、Line Out接口和前级接口同时输出

② 基于已选的输出模式，选择输出通道

耳放输出通道：【设置菜单-耳放输出】；或按压遥控按键  选择：4芯XLR，4.4mm，6.35mm或关闭。


线路输出通道：【设置菜单-线路输出】；或按压遥控按键  选择：RCA，XLR或关闭。





前级输出通道：【设置菜单-前级输出】：RCA，XLR或关闭。

注意：在输出模式选择全部时也可以选择关闭某输出通道，此时该通道没有信号输出。





## 音量设置

(1) 静音状态的进入与退出：按压遥控器上的静音按键 ，可以设置DX9输出为静音状态，重新按压静音按键或调节音量大小即可退出静音状态。

(2) 音量大小调节：使用面板上的旋钮或者遥控器上的  和  按键可以调节DX9的音量。注意长按遥控器上的  和  按键会快速调节音量，要小心操作以保护听力。

特别说明：在DAC模式下，音量固定为0dB，音量大小调节无效。[设置菜单-高级-解码模式]


## 输入通道切换

按压遥控上的  按键或  按键即可切换输入。亦可通过按压旋钮切换输入通道，但注意需要将[设置菜单-高级-按键]设置为“输入选择”。

## 5. 设置菜单

### 进入设置菜单和更改设置

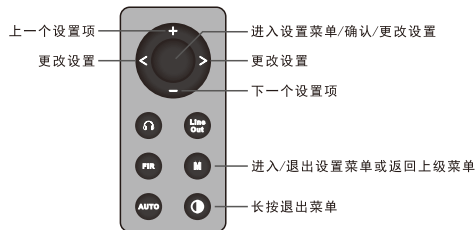
使用前面板按钮

按压 ：进入/退出设置菜单或返回上级菜单

转动旋钮：切换设置项

按压旋钮：更改设置/确认/进入下级菜单

使用遥控器



### 菜单全览

设置		显示	
1 显示	>	1-1 主页	默认
2 输入选择	USB	1-2 亮度	中
3 输出模式	ALL	1-3 VU样式	经典
4 音频输出	ALL	1-4 经典VU OdB幅值	+4dB
5 环绕输出	ALL	1-5 VU条	全开
6 前级输出	全部	1-6 屏幕	正常
7 增益	低	1-7 灯	中
8 开关机触发	信号	1-8 返回	
9 PCM滤波器	F-1		
10 DSD滤波器	F-1	高级	
11 高级	>	11-1 通道平衡度	C
12 语言	中文	11-2 解码模式	阶级
13 恢复出厂设置	返回	11-3 蓝牙	启用
		11-4 遥控器	启用
		11-5 按键	输入选择
		11-6 USB	UAC 2.0
		11-7 IIS Phase	STD
		11-8 IIS DSDR	LRCK
		11-9 IIS DSD Flag	Pin15
		11-10 IIS MUTE	OFF
		11-11 DSD直通	禁用
			Return

# 设置菜单

## 1. 显示

### 1-1 主页

选择主页显示界面  
默认、VU、FFT

### 1-2 亮度

低、中（默认）、高、自动  
自动的亮度与亮度中一样。不同的是，在自动模式下，30秒无操作自动息屏，息屏时只显示当前输入，息屏时点击任意按键即可唤醒屏幕。

### 1-3 VU样式

选择VU表样式  
经典（默认）、蓝色

### 1-4 经典VU 0dB

设置VU界面0dB的参考电压，如若设置为+4dBu，当指针摆动到0dB时，DX9的当前输出幅值就是+4dBu。  
+4dBu（默认）、+10dBu

### 1-5 VU条

可选择打开/关闭VU条，或在单独某个主页界面显示VU条  
全开（默认）、常规界面、FFT界面、全关

### 1-6 屏幕

可切换左右两边的界面显示  
正常（默认）、置换

### 1-7 灯

可选择DX9内部灯光亮度  
低、中（默认）、高、关

## 2. 输入选择

USB（默认）、蓝牙、光纤1、同轴1、光纤2、同轴2、IIS、AES

## 3. 输出模式

全部（默认）、耳放、线路、前级  
于“操作说明”中的输出设置有详细解释

## 4. 耳放输出

全部（默认）、关、6.35、4.4、XLR  
于“操作说明”中的输出设置有详细解释

## 5. 线路输出

全部（默认）、关、单端、平衡  
于“操作说明”中的输出设置有详细解释

## 6. 前级输出

全部（默认）、关、单端、平衡  
于“操作说明”中的输出设置有详细解释

## 7. 增益

耳放和前级的增益设置  
低（默认）、高

## 8. 开关机触发

信号（默认）：根据输入信号触发开机/关机。在一分钟内如果当前输入没有或者当前输入信号无效时自动进入待机状态，一旦检测到任意输入存在有效信号接入就可以自动恢复正常工作状态。

12V：根据12V信号触发开机&待机。配备12V触发输出的设备连接DX9的触发输入后，可控制DX9开机/进入待机。当触发输入接口检测到12V信号从无到有时，DX9会自动开机；当检测到12V信号从有到无时，DX9自动进入待机状态。

关闭：关闭该功能

## 9. PCM滤波器

F-1：快速滚降  
F-2：慢速滚降  
F-3（默认）：短延时快速滚降  
F-4：短延时慢速滚降  
F-5：超慢速滚降  
F-6：低分散短延时

# 设置菜单

## 10. DSD滤波器

设置滤波器的截止频率

F-1 (默认)：截止频率37kHz(DSD64) 74kHz(DSD128) 238kHz(DSD256)

476kHz(DSD512)

F-2：截止频率65kHz(DSD64) 131kHz(DSD128) 238kHz(DSD256) 476kHz(DSD512)

## 11. 高级

### 11-1 通道平衡度

可设置范围：C (平衡)，L+0.5~9.5dB或R+0.5~9.5dB。(默认：C)

\*使用旋钮设置时，需要按压一下旋钮进入该项设置，左右转动旋钮调节数值，再次按压旋钮退出该设置。

### 11-2 解码模式

前级 (默认)：音量可调

DAC：保持最大音量输出，音量不可调

注意：开启DAC模式后，输出必须选择仅Line Out输出，DAC模式才生效。

### 11-3 蓝牙

启用 (默认)，禁用

### 11-4 遥控器

启用 (默认)，禁用

### 11-5 按键

可自定义按压旋钮的功能

输入选择 (默认)、输出选择、主页选择、亮度选择、息屏、输出模式选择、滤波器选择、静音

### 11-6 USB

USB协议版本选择

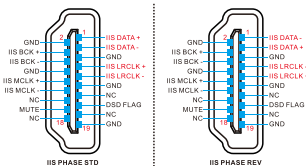
UAC 1.0、UAC 2.0 (默认)

### 11-7 IIS Phase

IIS接口相位设置

STD：标准相位 (默认)

REV：反相

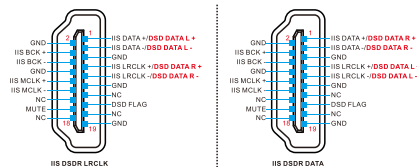


### 11-8 IIS DSDR

IIS接口的DSD声道设置

LRCLK：DSDR使用LRCLK (默认)

DATA：DSDR使用DATA

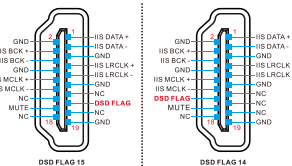


### 11-9 IIS DSD Flag

IIS接口 DSD 标志位设置

Pin15：IIS接口的DSD 标志选择Pin15 (默认)

Pin14：IIS接口的DSD 标志选择Pin14



### 11-10 IIS MUTE

当使用IIS接口切换采样率出现噪音时可以打开来消除噪音  
打开 (默认)，关闭

### 11-11 DSD直通

禁用 (默认)：禁用DSD直通

启用：在DAC模式仅Line out输出时，播放DSD音乐将会直通到Line out输出

## 12. 语言

English、中文

## 13. 恢复出厂设置

选择恢复出厂设置会有弹窗，选择确定/取消 (选中为蓝色)，然后按压遥控中间按键或者前面板旋钮确定选择。



## 6. 故障排除

故障现象	原因分析	排除方法
无声音	信号输入选择错误	切换到正确的输入
	信号输出选择错误	切换到正确的输入
	音频线连接不正确	重新连接
	音源设备静音了	解除音源设备静音
	音源无输出	调整或检查音源
USB不识别	USB连接不当	检查或更换USB线
	电脑USB接口坏	换另一个接口
	电脑的问题	检查或尝试连接其他的电脑
	没有启用手机的OTG功能	在手机上启用OTG功能
USB输入, 无声	电脑音量太小	调整音量
	电脑上输出设备没有选择为DX9	将播放软件或者电脑的默认输出设备选择为DX9
蓝牙无法连接	没有启用DX9的蓝牙功能	于设置菜单中启用蓝牙功能[设置菜单-高级-蓝牙]
	DX9已经和其他蓝牙设备连接	先使用DX9的蓝牙清除功能断开已有连接
	设备距离DX9太远导致蓝牙信号微弱	安装蓝牙天线, 设备靠近再尝试连接
蓝牙输入, 无声	手机音量太小	调整音量
DAC abnormal	DAC异常	DX9不接任何输入输出后断电重启
DIR abnormal	DIR异常	
FFT module abnormal	FFT模组异常	
HP BAL L abnormal	耳放平衡通道直流量异常	调小音量后不接任何输入输出后断电重启
HP SE abnormal	耳放单端通道直流量异常	

如果依然无法解决问题, 请联系我们 (service@tpdz.net)

## 7. 注意事项

1. 不得将本机搁置在高温、潮湿的环境，更不得淋雨或者受强烈冲击。
2. 不得随意拆开机壳，如需维修应请专业维修人员处理。
3. 本机仅供室内使用。
4. 对因产品的故障而直接或间接引起的任何损失或损坏不予负责。
5. 因产品改进，规格及功能若有变动恕不另行通知。

## 8. 参数

DX9 解码参数一览表 (LineOut/USB In@96kHz)

	RCA	XLR
总谐波失真 @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
总谐波失真 @20-20kHz 90kBw	<0.00015%	<0.00015%
信噪比 @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
动态范围 @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
频率响应	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
输出幅值	2.1Vrms @0dBFS	4.2Vrms @0dBFS
底噪 (A-wt)	<1.0uVrms	<1.3uVrms
声道串扰	-125dB @1kHz	-125dB @1kHz
声道平衡度	0.3 dB	0.3 dB
输出内阻	50Ω	100Ω

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

# 参数

DX9 耳放参数一览表 (USB IN@96KHZ)

	单端耳机接口	平衡耳机接口
总谐波失真加噪声 @1kHz (A-wt)	<0.00010% @Output=550mW (32Ω) <0.00008% @Output=60mW (300Ω)	<0.00007% @Output=550mW (32Ω) <0.00007% @Output=60mW (300Ω)
总谐波失真 @20-20kHz 90dB	<0.00060% @Output=550mW (32Ω) <0.00030% @Output=60mW (300Ω)	<0.00050% @Output=550mW (32Ω) <0.00030% @Output=60mW (300Ω)
信噪比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
动态范围 @1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
频率响应	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
输出幅值	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
底噪 (Noise) (A-wt)	<1.6uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.4uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
声道串扰	-98dB @1kHz	-121dB @1kHz
增益	G=L 12.5dB (Vrms/FS)	G=L 12.5dB (Vrms/FS)
	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
声道平衡度	0.3 dB	0.3 dB
输出阻抗	<0.1Ω	<0.1Ω
输出功率	3300mW x 2 @16Ω THD+N<1%	10000mW x 2 @16Ω THD+N<1%
	2100mW x 2 @32Ω THD+N<1%	7080mW x 2 @32Ω THD+N<1%
	1190mW x 2 @64Ω THD+N<1%	4250mW x 2 @64Ω THD+N<1%
	240mW x 2 @300Ω THD+N<1%	950mW x 2 @300Ω THD+N<1%
		460mW x 2 @600Ω THD+N<1%
适配阻抗	>8Ω	>8Ω

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

# 参数

DX9 前级参数一览表 (USB IN@96KHZ)

	RCA	XLR
总谐波失真加噪声 @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
总谐波失真 @20-20kHz 90kBW	<0.00025%	<0.00020%
信噪比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
动态范围 @1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
频率响应	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
输出幅值	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
底噪 (A-wt)	<1.9uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.8uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
声道串扰	-112dB @1kHz	-121dB @1kHz
增益	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
	G=L 18.5dB (Vrms/FS)	G=L 24.5dB (Vrms/FS)
声道平衡度	0.3 dB	0.3 dB
适配阻抗	<50Ω	<100Ω

\*说明：以上数据是TOPPING实验室在AC220V 50Hz的条件下测试得到的结果。

# Catalog

<b>1. Contents list</b> .....	<b>1</b>	<b>Input channel switching</b> .....	<b>7</b>	<b>7. Precautions</b> .....	<b>11</b>
<b>2. Attribute</b> .....	<b>1</b>	<b>5. Setup Menu</b> .....	<b>7</b>	<b>8. Specifications</b> .....	<b>11</b>
Input range .....	1	Enter menu and change settings .....	7	<b>9. Appendix</b>	
Front panel .....	2	Display .....	8		
Rear panel .....	2	Input select .....	8		
Display .....	3	Out mode .....	8		
Remote control .....	4	HPA output .....	8		
Install remote control .....	4	Line out .....	8		
<b>3. Connection</b> .....	<b>5</b>	PRE output.....	8		
Connect to the input source .....	5	Gain .....	8		
Connect to headphone .....	5	On/Off trigger .....	8		
Connect to amplifier or active speakers .....	5	PCM filter .....	8		
<b>4. Operation</b> .....	<b>6</b>	DSD filter .....	9		
Power on & off / standby operation .....	6	Advanced .....	9		
Output setting .....	6	Language .....	9		
Volume setting .....	7	Factory reset .....	9		
		<b>6. Trouble shooting</b> .....	<b>10</b>		



# Contents list

## 1. Contents list

DX9	x 1
Remote control	x 1
USB cable	x 1
AC cable	x 1
Bluetooth antenna	x 1
6.35mm to 3.5mm Adaptor	x 1
Product Information Card	x 1

Note: You can download the driver on  
<http://www.topping.audio/>.

## 2. Attribute

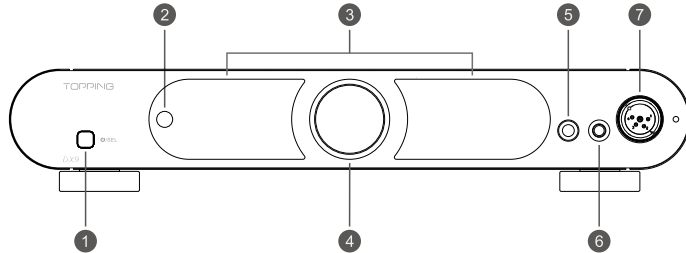
Measured	34.0cm x 22.5cm x 6.0cm (Include protruding parts)
Weight	2750g
Power input	100-240VAC 50Hz/60Hz
Signal input	USB/BT/OPT1/OPT2/COAX1/COAX2/AES/IIS
Line Out output	XLR/RCA
PRE output	XLR/RCA
Headphone Amplifier output	1 x 6.35mm headphone output jack
	1 x 4-PIN-XLR headphone output jack
	1 x 4.4mm headphone output jack
Other connectors	12V Trigger In (3.5mm jack)
	12V Trigger Out (3.5mm jack)
Display	Two 2.0-inch LCDs
Standby power consumption	<2.5W
Power consumption	<18W

### Input range

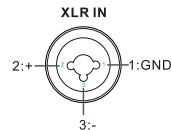
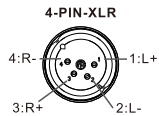
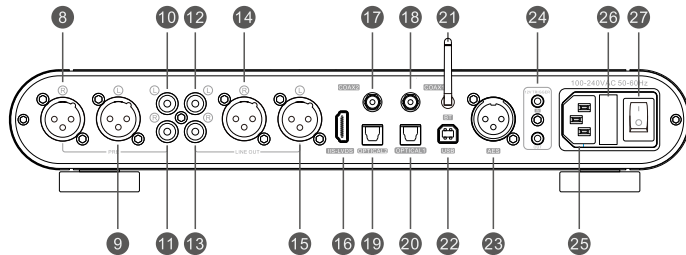
USB IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit
	DSD DSD64-DSD512 (Native) , DSD64-DSD256 (DoP)
IIS IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit
	DSD DSD64-DSD512 (Native)
COAX/OPT/AES IN	PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit
	DSD DSD64 (DoP)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX HD/APTX-Adaptive/LDAC

# Attribute

## Front panel



## Rear panel



- 1 Multifunction button
- 2 Remote control receiver
- 3 Screen
- 4 Volume knob & User-defined button  
Rotate the knob: Adjust the volume.  
Press the knob: User-defined function. Please set it at [Setup Menu-Advanced-Button].
- 5 6.35mm headphone output jack
- 6 4.4mm balanced headphone output jack
- 7 4-PIN-XLR headphone output jack
- 8 Right channel balanced XLR preamp output
- 9 Left channel balanced XLR preamp output
- 10 Left channel single-ended RCA preamp output
- 11 Right channel single-ended RCA preamp output
- 12 Left channel single-ended RCA Line Out output
- 13 Right channel single-ended RCA Line Out output
- 14 Right channel balanced XLR Line Out output
- 15 Left channel balanced XLR Line Out output
- 16 IIS input

- 17 Coaxial SPDIF input 2
- 18 Coaxial SPDIF input 1
- 19 Optical SPDIF input 2
- 20 Optical SPDIF input 1
- 21 Bluetooth receiver
- 22 USB input
- 23 AES input
- 24 12V Trigger IN/OUT

The 12V Trigger IN/OUT allows the DX9 to be activated by other devices or to activate other devices via a 3.5mm AUX cable. The upstream device connected to Trigger In can control the power on/standby of DX9, and the downstream device connected to Trigger Out can be controlled by DX9.

\*Before using the Trigger IN function, you need to set the [Setup Menu-On/Off trigger] to "12V"

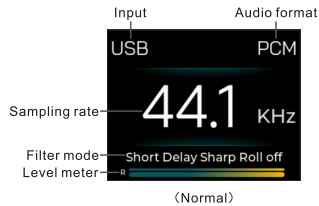
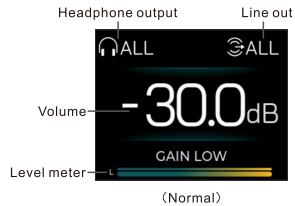
- 25 Power input (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
- 26 Fuse
- 27 Power switch

# Attribute

## Display

There are three types of homepage display: Normal, VU and FFT, which are set in the menu [SETUP - Display - Home]. There are two types of VU Meter styles: classic and blue, which can be switched in the menu [SETUP - Display - VU style].

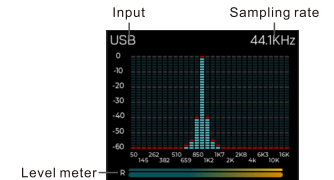
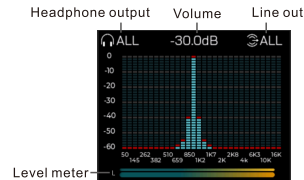
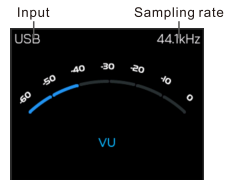
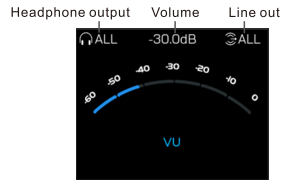
## PRE mode



(Classic VU)



(Classic VU)

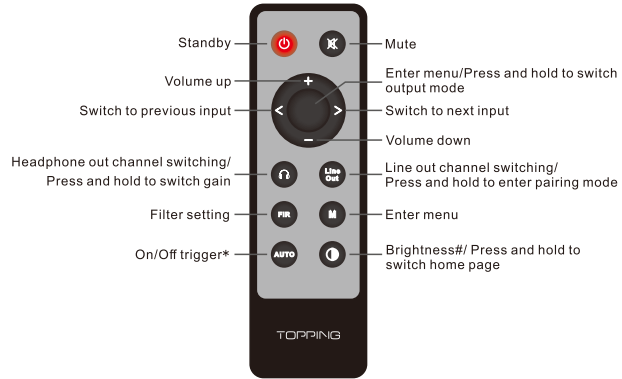


\*The VU meter, FFT and Level meter on the left and right screens display the balanced output amplitude of the Line Out of the left and right channels (unaffected by the volume control). The 0dB in the blue VU meter, Level meter, and FFT is 4.2Vrms, and the 0dB in the classic meter is +4dBu or +10dBu. It can be set in the menu [Setup Menu-Display-Classical VU 0dB]

\*VU Meter, FFT and Level meter do not support DSD512.

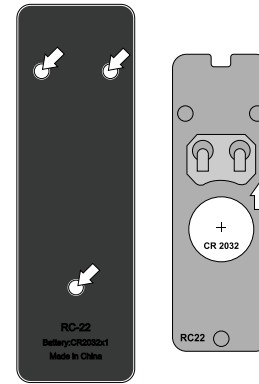
# Attribute

## Remote control



\*See "8. On/Off trigger" in the "Setup Menu", below.  
#See "1-2 Brightness" in the "Setup Menu", below.

## Install remote control

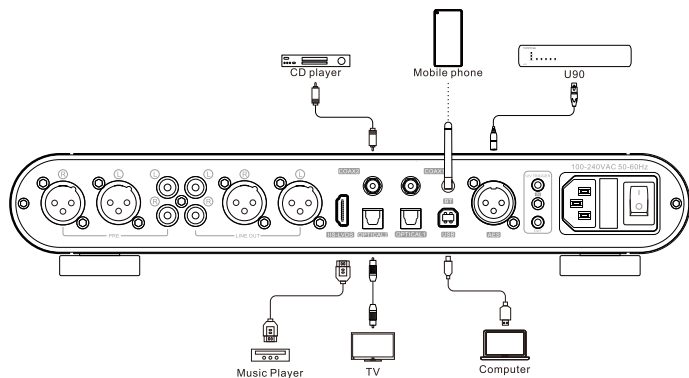


1. Use the included H1.27 screwdriver to remove the three screws on the back.
2. Insert the CR2032 button cell (not included) in the direction of the arrow .
3. Install according to the original path.

## 3. Connection

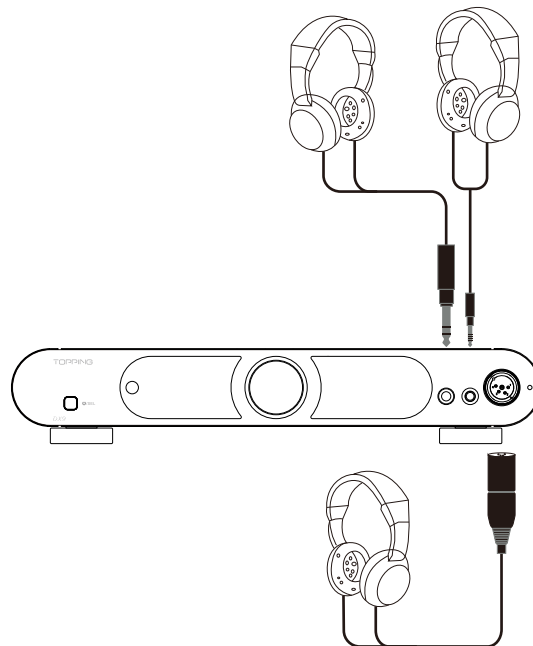
### Connect to the input source

Support IIS,USB, Coaxial, Optical, Bluetooth, AES input.



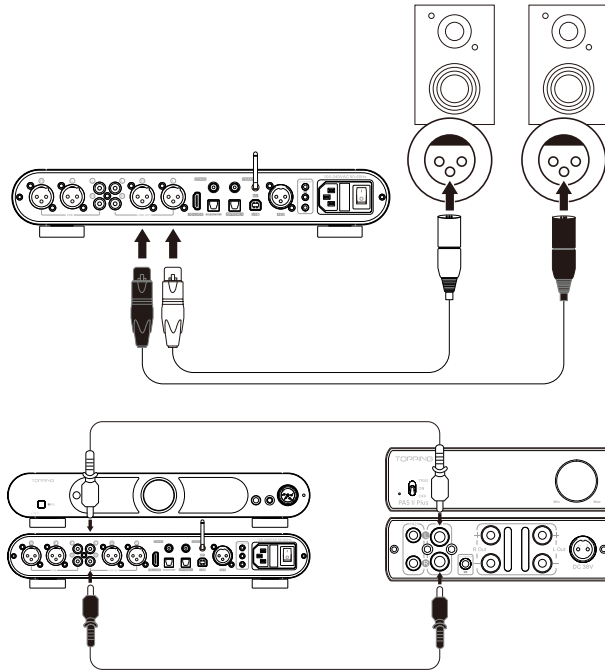
### Connect to headphone

Three types of headphone jacks are available: XLR-4, 4.4mm and 6.35mm.



## Connect to amplifier or active speakers

Use XLR or RCA cables to connect to power amplifier or active speakers. In order to avoid damage to your devices, please turn off the amplifier or active speakers before you connect them to DX9.



## 4. Operation

### Power on & off / standby operation

(1) Power on & off: Press the power switch on the rear panel to turn DX9 on or off.

(2) Standby setting:

When it is working, press and hold the multifunction button (⏏) on the front panel to enter standby state and press to exit standby state when it is standby. Or you can press the standby button on remote control (⏏) to enter or exit standby state.

### Output setting

① Set output mode first (press and hold the center button of the remote control) ([Setup menu-Output mode])

HPA: Only the front panel headphone jack has output.

Line Out: Only the rear panel Line Out connector has output.

PRE: Only the rear panel PRE connector has output.

ALL: Headphone jack, Line Out connector and preamp connector output simultaneously.

② Selects the output channel based on the selected output mode

Headphone output: [Setup menu - HPA output]; or press the remote button (🎧) to select: XLR / 4.4mm / 6.35mm / ALL / turn off






Line out: [Setup menu - Line out]; or press the remote button (🔌) to select: RCA / XLR / ALL / turn off

PRE output: [Setup menu - PRE output]: RCA / XLR / ALL / turn off



Note: You can also choose to turn off an output channel when output mode select All, in which case no signal is output from that channel.

# Setup Menu

## Volume setting

- (1) Mute and unmute: Press the mute button  on the remote control to mute DX9, press the mute button again or adjust the volume to exit mute state.
- (2) Volume adjusting: You can turn the volume knob or press the  or  button on the remote control to adjust the volume. Note that long pressing the  and  buttons on the remote control will quickly change the volume, so please be careful in order to protect your hearing.
- Note: Volume is fixed to 0dB in DAC mode and volume adjusting is invalid in this mode. [Setup menu-Advanced-DAC mode]


## Input channel switching

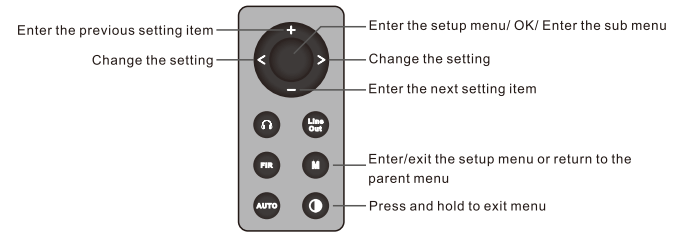
Press the  or  button on the remote control to switch the input in cycle. You could also switch the input channel by pressing the knob, but note that you need to set [Setup Menu-Advanced-Button] to "Input select".

## 5. Setup Menu

### Enter menu and change settings

#### The button on the front panel

- Press  : Enter/exit the setup menu or return to the parent menu  
 Rotate the knob: Choose setting item  
 Press the knob: Change the setting/OK/Enter the sub menu



### Overview

Item	Value	Item	Value
1	Display	1-1	Home Normal
2	Input	1-2	Brightness Medium
3	Out mode	1-3	VU style Classic
4	HPA output	1-4	Classic VU 0dB +4dBu
5	PRE output	1-5	Level meter All on
6	Gain	1-6	Screen Normal
7	On/Off trigger	1-7	LED Medium
8	PCM filter	1-8	Return
9	DSD filter		
10	Advanced		
11	Language	11-1	Channel balance C
12	Factory reset	11-2	DAC mode PRE
13	Return	11-3	Bluetooth Enable
		11-4	Remote Enable
		11-5	Button Input select
		11-6	USB UAC 2.0
		11-7	IIS Phase STD
		11-8	IIS DSDR LRCK
		11-9	IIS DSD Flag Pin15
		11-10	IIS MUTE OFF
		11-11	DSD bypass Disabled
			Return

# Setup Menu

## 1. Display

### 1-1 Home

Choose home page  
Normal (Default) , VU, FFT

### 1-2 Brightness

Low, Medium (Default), High, Auto  
Auto has the same brightness as Medium. The difference is that when there is no operation after 30 seconds under Auto mode, the screen will be automatically turned off and only display the current input. You can press any button to light up the screen.

### 1-3 VU style

Select VU meter style  
Classic (Default) , Blue

### 1-4 Classic VU 0dB

Set 0dB reference voltage for VU meter. For example, if set to +4dBu, when the pointer swings to 0dB, the current output level of the DX9 is +4dBu.  
+4dBu (Default) , +10dBu

### 1-5 Level meter

Turn on/off the VU meter, or display the VU meter on a separate home screen.  
All on (Default) , Normal page, FFT page, All off

### 1-6 Screen

Switch left and right interface displays  
Normal (Default) , Inverted

### 1-7 LED

Selecting DX9 internal light brightness  
Low, Medium (Default) , High, OFF

## 2. Input select

USB (Default) , BT, OPT1, COAX1, OPT2, COAX2, IIS, AES  
See "Output settings" in the "Operation", above.

## 3. Out mode

ALL (Default) , HPA, Line Out, PRE  
See "Output settings" in the "Operation", above.

## 4. HPA output

ALL (Default) , OFF, 6.35, 4.4, XLR  
See "Output settings" in the "Operation", above.

## 5. Line out

ALL (Default) , OFF, RCA, XLR  
See "Output settings" in the "Operation", above.

## 6. PRE output

ALL (Default) , OFF, RCA, XLR  
See "Output settings" in the "Operation", above.

## 7. Gain

Gain settings for headphone amplifier and preamplifier  
Low (Default) , High

## 8. On/Off trigger

Signal (Default) : Input signal will trigger the device to turn on, but if the current input is not connected or input signal is invalid in 1 minute, it will automatically enter the standby state. Once having detected valid signal, it will automatically return to working state.

12V: 12V signal will trigger the device to turn on. When DX9's Trigger In is connected to another device's 12V Trigger Out, DX9's on/standby state can be controlled through this device. The DX9 will remain in standby state until Trigger In detects the signal change from 0V to 12V. When changing back to 0V, the DX9 will return to standby state.

Off: Disabled this function.

## 9. PCM filter

F-1: Sharp Roll off  
F-2: Slow Roll off  
F-3 (Default) : Short Delay Sharp Roll off  
F-4: Short Delay Slow Roll off  
F-5: Super Slow Roll off  
F-6: Low Dispersion Short Delay



# Setup Menu

## 10. DSD filter

### Setting the cut-off frequency of the filter

F-1 (Default) : cut-off frequency: 37kHz (DSD64) 74kHz (DSD128)

238kHz (DSD256) 476kHz (DSD512)

F-2:cut-off frequency 65kHz (DSD64) 131kHz (DSD128) 238kHz (DSD256)  
476kHz (DSD512)

## 11. Advanced

### 11-1 Channel balance

Setting range: C (Balance) , L+0.5~9.5dB or R+0.5~9.5dB. (Default: C)

\*When using the knob, press the knob to enter the setting, rotate the knob to set the value, and press the knob again to exit the setting.

### 11-2 DAC mode

PRE (Default) : Volume is adjustable.

DAC: Keep the maximum volume output and the volume is not adjustable.

Note: When DAC mode is turned on, the outputs must select Line Out only for DAC mode to take effect.

### 11-3 Bluetooth

Enabled (Default) , Disabled

### 11-4 Remote

Enabled (Default) , Disabled

### 11-5 Button

Customize the function of the press knob.

Input select (Default) , Output select, Home select, Brightness select, Dim the screen, Output mode select, Filter select, Mute

### 11-6 USB

USB protocol version selection

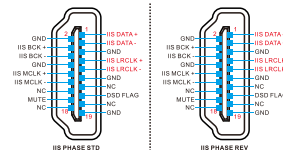
UAC 1.0, UAC 2.0 (Default)

### 11-7 IIS Phase

IIS interface phase setting

STD: Standard phase (Default)

REV: Reverse phase



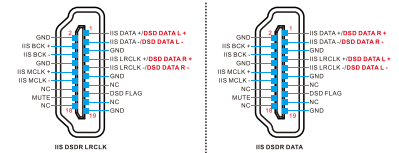
### 11-8 IIS DSDR

DSD channel setting for the

IIS interface

LRCLK : DSDR using LRCLK  
(Default)

DATA : DSDR using DATA

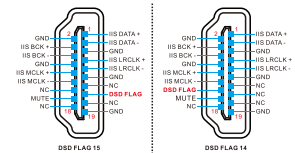


### 11-9 IIS DSD Flag

DSD flag bit setting for the IIS interface

Pin 15: Set pin 15 as the flag bit (Default)

Pin 14: Set pin 14 as the flag bit



### 11-10 IIS MUTE

When using the IIS interface, noise appears when switching the sample rate, you can turn it on to eliminate the noise.

ON (Default) , OFF

### 11-11 DSD bypass

Disabled (Default) : Disable DSD bypass

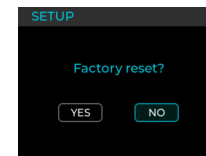
Enabled: Playing DSD music on the Line out output in DAC mode will pass through to the Line out output.

## 12. Language

English, 中文

## 13. Factory reset

Select factory reset will have a pop-up, select Yes/No (blue for selected), then press the middle button on the remote or the front-panel knob to confirm.



## 6. Trouble shooting

Phenomenon	Cause	Solution
No sound	Wrong input was selected	Select the correct input
	Wrong output was selected	Select the correct output
	Incorrect cable connections	Check and reconnect
	Sound is muted	Turn up the audio
	Audio source no output	Adjust or check it
USB did not recognize	USB cable did not connect properly	Check or change the cable
	PC's USB port damaged	Change another port
	The PC does not work	Check or try with another PC
	The OTG function of the phone is not enabled	Enable OTG function
USB input, no sound	Too low volume on PC	Adjust volume
	Dx9 is not selected as the output device on the PC	Set the DX9 as the default output device
Cannot pair DX9 Bluetooth	Bluetooth is disabled on DX9	Enable Bluetooth in the setup menu [Setup menu-Advanced-Bluetooth]
	DX9 is already connected to other Bluetooth device	Let DX9 enter pairing mode first.
	Weak signal due to long distance	Take the device closer to DX9 and connect again
Bluetooth input, no sound	Too low volume on phone	Adjust volume
DAC abnormal	DAC abnormal	Do not connect the DX9 to any other devices, unplug and re-plug the power cable and reboot the unit.
DIR abnormal	DIR abnormal	
FFT module abnormal	FFT module abnormal	
HP BAL L abnormal	Headphone amplifier balanced channel direct flow anomaly	Power off and restart after turning down the volume and not connecting any inputs or outputs.
HP SE abnormal	Headphone amplifier single-ended channel direct flow anomaly	

If you still have problems or questions, please contact us ([service@tpdz.net](mailto:service@tpdz.net))

## 7. Precautions

1. Do not keep the unit in a hot, humid environment or hit the unit strongly.
2. Opening the case instantly voids the warranty!
3. Indoor use only.
4. Topping accepts no liability for any loss or damage arising directly or indirectly from the failure of DX9.
5. For improvement purpose, specifications subject to changes without prior notice.

## 8. Specifications

DX9 DAC PARAMETERS (LineOut/USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
THD @20-20kHz 90kBw	<0.00015%	<0.00015%
SNR @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
Output Level	2.1Vrms @0dBFS	4.2Vrms @0dBFS
Noise (A-wt)	<1.0uVrms	<1.3uVrms
Channel Crosstalk	-125dB @1kHz	-125dB @1kHz
Channel Balance	0.3 dB	0.3 dB
Output Impedance	50Ω	100Ω

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

# Specifications

DX9 Headphone Amplifier specifications (USB In@96kHz)		
	Single-end headphone jack	Balance headphone jack
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.00010% @Output=550mW (32Ω)	<0.00007% @Output=550mW (32Ω)
	<0.00008% @Output=60mW (300Ω)	<0.00007% @Output=60mW (300Ω)
THD @20-20kHz 90KBW	<0.00060% @Output=550mW (32Ω)	<0.00050% @Output=550mW (32Ω)
	<0.00030% @Output=60mW (300Ω)	<0.00030% @Output=60mW (300Ω)
SNR @MAX OUT 1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
Output Level	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
Noise (A-wt)	<1.6uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.4uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
Channel Crosstalk	-98dB @1kHz	-121dB @1kHz
Gain	G=L 12.5dB (Vrms/FS)	G=L 12.5dB (Vrms/FS)
	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
Channel Balance	0.3 dB	0.3 dB
Output Impedance	<0.1Ω	<0.1Ω
Output Power	3300mW x 2 @16Ω THD+N<1%	10000mW x 2 @16Ω THD+N<1%
	2100mW x 2 @32Ω THD+N<1%	7080mW x 2 @32Ω THD+N<1%
	1190mW x 2 @64Ω THD+N<1%	4250mW x 2 @64Ω THD+N<1%
	240mW x 2 @300Ω THD+N<1%	950mW x 2 @300Ω THD+N<1%
		460mW x 2 @600Ω THD+N<1%
Load impedance	>8Ω	>8Ω

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

# Specifications

DX9 Pre-amplifier specifications (USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
THD+N @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
THD @20-20kHz 90kBW	<0.00025%	<0.00020%
SNR @MAX OUT 1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
Dynamic Range @1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
Output Level	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
Noise (A-wt)	<1.9uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.8uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
Channel Crosstalk	-112dB @1kHz	-121dB @1kHz
Gain	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
Channel Balance	0.3 dB	0.3 dB
Output Impedance	<50Ω	<100Ω

\*Note: The above data is the result of the test in TOPPING laboratory under AC220V 50Hz condition.

# カタログ

1. 同梱物	1	入力切替についての設定	7	7. 日常における注意事項	11
2. 製品の基本情報	1	5. 設定メニュー	7	8. パラメータ	11
対応できるスペック	1	設定メニューに入り、設定を変更する	7	9. 付録	
前パネル	2	ディスプレイ	8		
裏パネル	2	入力選択	8		
表示に関する説明	3	出力選択	8		
リモコンについての説明	4	イヤホンアンプ出力	8		
リモコンの取り付け	4	ライン出力	8		
3. コネクション	5	ブリアンプ出力	8		
入力源に接続する	5	ゲイン	8		
イヤホンを接続	5	12V Trigger	8		
パワーアンプまたはアクティブスピーカーとの接続	6	PCM フィルタの設定	8		
4. 操作についての説明	6	DSD フィルタの設定	9		
オン・オフ / 待受状態についての操作	6	こうきゅう	9		
出力設定	6	言語	9		
音量についての設定	7	初期化して再起動	9		
		6. トラブルシューティング	10		

## 1. 同梱物

DX9本体	x 1
リモコン	x 1
USBケーブル	x 1
AC電源コード	x 1
ブルートゥースアンテナ	x 1
6.35mm-3.5mm転換用ヘッド	x 1
製品情報カード	x 1

\*TOPPING製品のドライバーは<http://www.topping.audio/>でダウンロードしてください。

## 2. 製品の基本情報

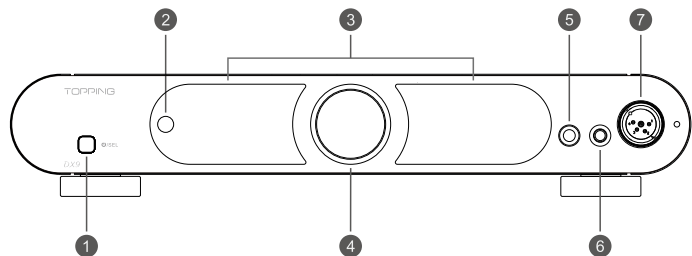
サイズ	34.0cm x 22.5cm x 6.0cm (突起部を含む)
重量	2750g
電源	100-240VAC 50Hz/60Hz
入力ポート	USB/BT/OPT1/OPT2/COAX1/COAX2/AES/IIS
リニア出力ポート	XLR/RCA
プリアンプ出力ポート	XLR/RCA
ヘッドホンアンプ出力端子	6.35mmヘッドホン端子
	4.4mmヘッドホン端子
	XLR 四核ヘッドホン端子
ほかのコントロールインターフェース	12Vトリガーの入力(3.5mmソケット)
	12Vトリガーの出力(3.5mmソケット)
ディスプレイ	2つの2.0インチLCDカラースクリーン
待機消費電力	<2.5W
消費電力	<18W

### 対応できるスペック

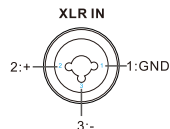
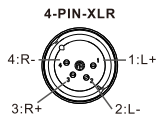
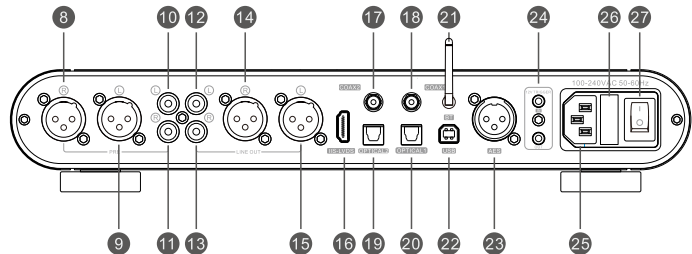
USB IN	PCM	44.1kHz-768kHz/16bit-32bit
	DSD	DSD64-DSD512 (Native) , DSD64-DSD256 (DoP)
IIS IN	PCM	44.1kHz-768kHz/16bit-32bit
	DSD	DSD64-DSD512 (Native)
COAX/OPT/AES IN	PCM	44.1kHz-192kHz/16bit-24bit
	DSD	DSD64 (DoP)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX HD/APTX-Adaptive/LDAC	

# 製品の基本情報

## 前パネル



## 裏パネル



- 1 多機能ボタン
- 2 リモート受信機
- 3 スクリーン
- 4 音量つまみ&カスタムボタン  
左右回転ボタン: 音量調節  
押しボタン: カスタマイズ機能。設定メニューで「設定メニュー-詳細設定-ボタン」から設定してください
- 5 6.35mm ヘッドホン端子
- 6 4.4mm バランスヘッドホン端子
- 7 XLR 四核バランスヘッドホン端子\*
- 8 XLR バランスプリアンプ 出力右
- 9 XLR バランスプリアンプ 出力左
- 10 RCA シングルプリアンプ 出力右
- 11 RCA シングルプリアンプ 出力右
- 12 RCA シングルLine Out 出力左
- 13 RCA シングルLine Out 出力右
- 14 XLR バランスLine Out 出力右
- 15 XLR バランスLine Out 出力左
- 16 IIS 入力
- 17 COAX 入力2
- 18 COAX 入力1
- 19 光ファイバー入力 2
- 20 光ファイバー入力 1
- 21 ブルートゥース入力
- 22 USB 入力
- 23 AES 入力
- 24 12Vトリガーの入力/出力 (3.5mm端子)  
2つ以上のトリガーポートを搭載している機器が接続すると、オン・待機が同期される。トリガー入力ポートに接続している上流側機器はDX9のオン・待機をコントロールすることができ、DX9はトリガー出力ポートに接続している下流側機器のオン・待機をコントロールすることができる。  
\*DX9のTrigger In機能をご利用いただく際に、「設定メニュー-電源トリガー」を「12V」に設定する必要がある。
- 25 給電入力 (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
- 26 ヒューズ
- 27 電源スイッチ

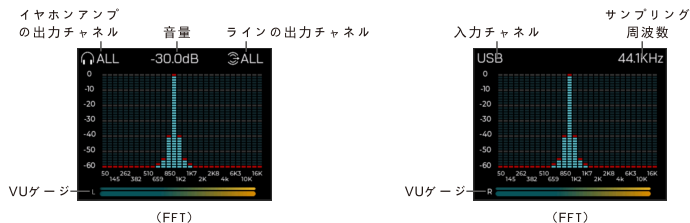
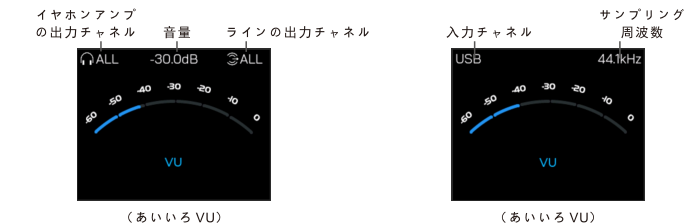
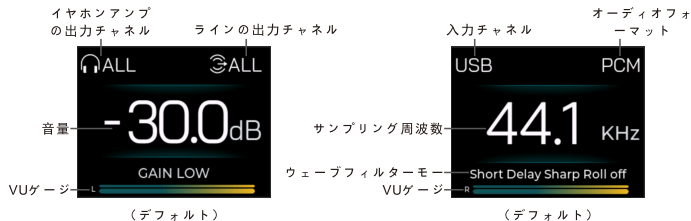


# 製品の基本情報

## 表示に関する説明

ホームページにはデフォルト、VU、FFTの3種類が表示される。メニューから「設定-表示-ホームページ」を設定できます。VUはクラシックVUと青色VUの2つの形式に分かれる。メニューから「設定-表示-VU形式」を切り替えられる。

## PRE モード



\*左右の画面にあるVUメーター、VUゲージ、FFTはそれぞれ左右チャンネルのラインアウト (Line Out) のバランス出力振幅 (音量に制御 影響されない) を表示する。そのうち、青色のVUメーター、VUゲージ、FFTの0dBは4.2Vrmsになり、クラシックのVUメーターの0dBは+4dBuまたは+10dBuになる。メニューから「設定メニュー-表示-クラシックVUの 0dBの振幅」を設定できる。

\*VUメーター、VUゲージとFFTはDSD512に対応していない。

# 製品の基本情報

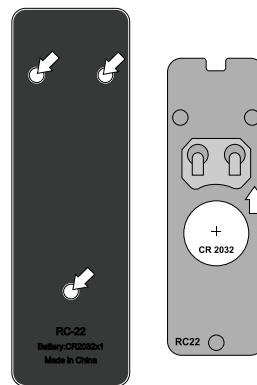
## リモコンについての説明



\*「設定メニュー」の「8.電源トリガー」にて詳細をご確認ください

#「設定メニュー」の「1-2明るさ」にて詳細をご確認ください

## リモコンの取り付け

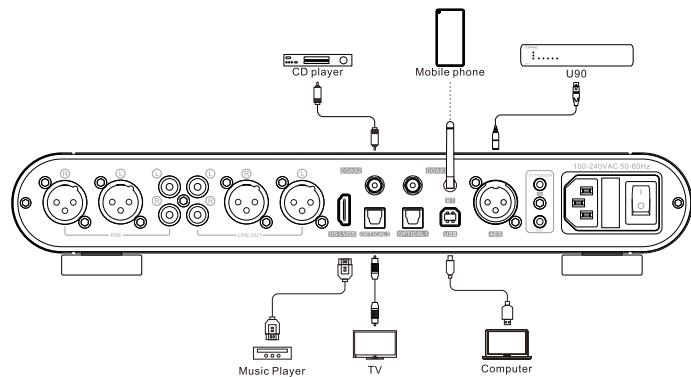


1. 付属のH1.27ドライバーを使って、裏にある3本のネジを取り外します。
2. CR2032ボタン型電池（別売り）を矢印の方向に入れます。
3. ネジなどを元に戻します。

## 3. コネクション

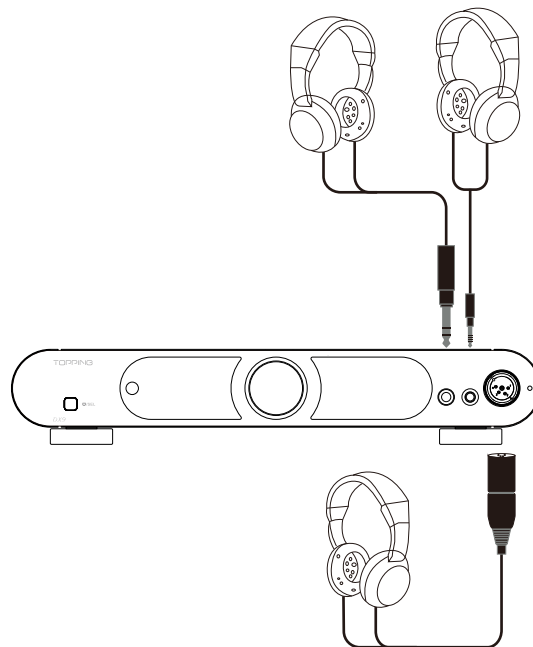
### 入力源に接続する

入力インターフェースは、IIS、USB、光纖、COAX、Bluetooth、AESの6種類ある



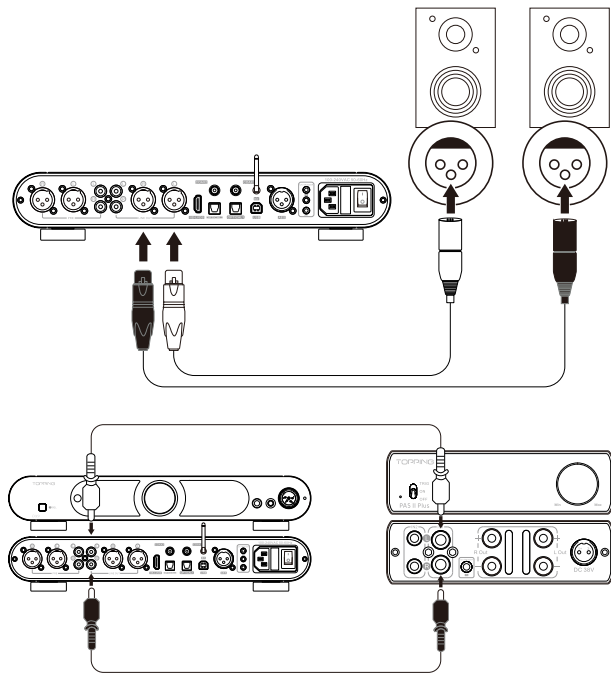
### イヤホンを接続

3つのイヤホンポート出力が選択可能: XLR 四核ヘッドホン端子、4.4mm和6.35mm



## パワーアンプまたはアクティブスピーカーとの接続

RCAまたはXLRケーブルを使ってパワーアンプまたはアクティブスピーカーに接続する。デバイスを破損しないよう、接続前にパワーアンプまたはアクティブスピーカーをオフにする必要がある。





## 4. 操作についての説明

### オン・オフ / 待受状態についての操作



(1) オン・オフ: アフターパネルの電源スイッチをオン・オフにするのでDX9バージョンをオン・オフすることができます

(2) 待受状態入り・待受状態終了:

作動中、フロントパネルにあるマルチ機能ボタン  を長押しすると待機状態に入る。待機時、それを押し待機状態を終了する。

また、リモコンの待受ボタン  を押すことで、待受状態入り・待受状態終了を直接操作することもできます

### 出力設定

- ① 先に出力モードを設定（リモコンの真ん中にあるボタンを長押しする）「設定メニュー-出力モード」イヤホンアンプ: フロントパネルのイヤホンポートだけが出力するライン: バックパネルのLine Outポートだけが出力するブリアンプ: バックパネルのブリアンプポートだけが出力する全て: イヤホンポート、Line Outポートとブリアンプポートが同時出力する
- ② 選択済みの出力モードに基づいて出力チャネルを選択イヤホンアンプの出力チャネル: 【設定メニュー-イヤホンアンプ出力】またはリモコンの  ボタンを押して選択する: XLR / 4.4mm / 6.35mm / ALL / turn off。  
ラインの出力チャネル: 【設定メニュー-ライン出力】またはリモコンの  ボタンを押して選択する: RCA / XLR / ALL / turn off  
ブリアンプの出力チャネル: 【設定メニュー-ブリアンプ出力】: RCA / XLR / ALL / turn off

注意: 出力モードを全て選択しても、とある出力チャネルをオフにすることができる。この場合、当該チャネルは信号を出力できない。

## 音量についての設定

(1) ミュート状態入り・ミュート状態終了：リモコンのミュートボタンを **M** 押すとDX9バージョンをミュート状態に設定することができます。ミュートボタンを再度押す、または音量を調整することでミュート状態を終了することができます

(2) 音量調整：パネルの音量上げ **+**・音量下げ **-** ボタンまたはリモコンの音量上げ・音量下げボタンを押すとDX9バージョンの音量を調整することができます。音量上げ **+**・音量下げ **-** ボタンを長押しすると、素早く音量を調整できます。聴力にダメージを与えないようご注意ください。

ご注意：DACモードでは、音量が0dBに固定され、音量調節が無効になる。「設定メニュー-詳細設定-デコードモード」

## 入力切替についての設定

リモコンの **<** ボタンまたは **>** ボタンを押すと入力チャンネルを切り替えられる。また、回転ボタンを押すことで入力チャンネルを切り替えられる。しかし、「設定メニュー-詳細設定-ボタン」を「入力オプション」に設定する必要がある。

## 5. 設定メニュー

### 設定メニューに入り、設定を変更する

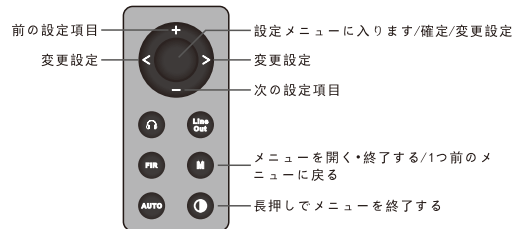
フロントパネルのボタン

**□** を押す：メニューを開く・終了する/1つ前のメニューに戻る

回転ボタン：設定したい項目を切り替える

押しボタン：設定変更/確定/次のメニューに入る

リモコン



### メニュー概要

<b>SETUP</b>		<b>Display</b>	
1	Display >	1-1	Home Normal
2	Input USB	1-2	Brightness Medium
3	Out mode ALL	1-3	VU style Classic
4	HPA output ALL	1-4	Classic VU 0dB +4dBu
5	PRE output ALL	1-5	Level meter All on
6	Gain Low	1-6	Screen Normal
7	On/Off trigger Signal	1-7	LED Medium
8	PCM filter F-1	1-8	Return
9	DSD filter F-1		
10	Advanced >	<b>Advanced</b>	
11	Language English	11-1	Channel balance C
12	Factory reset	11-2	DAC mode PRE
13	Return	11-3	Bluetooth Enable
		11-4	Remote Enable
		11-5	Button Input select
		11-6	USB UAC 2.0
		11-7	IIS Phase STD
		11-8	IIS DSDR LRCK
		11-9	IIS DSD Flag Pin15
		11-10	IIS MUTE OFF
		11-11	DSD bypass Disabled
			Return

## 1. ディスプレイ

### 1-1 メイン画面

メイン画面の表示画面を選択する  
通常（デフォルト）、VU、FFT

### 1-2 明るさ

暗、中（デフォルト）、明、自動  
「自動」モードの明るさは「中」モードと同様です。ただ、「自動」モードにおいて、30秒間操作しないとスクリーンが自動的に閉鎖されます。閉鎖時に、現在の入力チャンネル表示されます。任意のボタンをタップするとスクリーンを起動させることができます。

### 1-3 VU形式

VUメーターの形式を選択  
クラシック（デフォルト）、青色

### 1-4 クラシックVU 0dB

VU画面で0dB時の参照電圧を設定する。4に設定した場合、指針が0dBを指すと、DX9の現時点の出力振幅が4となる。  
+4dBu（デフォルト）、+10dBu

### 1-5 VUゲージ

VUゲージをオン・オフする、またはメイン画面でVを表示することができる  
全開（デフォルト）、通常画面、画面、全開

### 1-6 スクリーン

左右の画面表示が切替可能  
正常（デフォルト）、変更

### 1-7 灯

DX9内部の照明輝度が選択可能  
低、中（デフォルト）、高、閉じる

## 2. 入力選択

USB（デフォルト）、Bluetooth、光纤1、COAX1、光纤2、COAX1、IIS、AES

## 3. 出力選択

フル（デフォルト）、イヤホンアンプ、ライン、プリアンプ  
「操作説明」の出力設定について詳しく説明しています。

## 4. イヤホンアンプ出力

フル（デフォルト）、閉じる、6.35、4.4、XLR  
「操作説明」の出力設定について詳しく説明しています。

## 5. ライン出力

フル（デフォルト）、閉じる、SE、BAL  
「操作説明」の出力設定について詳しく説明しています。

## 6. プリアンプ出力

フル（デフォルト）、閉じる、SE、BAL  
「操作説明」の出力設定について詳しく説明しています。

## 7. ゲイン

イヤホンとプリアンプのゲイン設定  
低（デフォルト）、高

## 8. 12V Trigger

信号（デフォルト）：入力信号に基づいて電源をオン・オフにする。DX9のオート待受機能をオンにする時、1分以内に入力端子に接続していない、または入力信号が無効になる場合、自動的に待受状態に入ります。任意の有効な入力信号を検出すると、自動的に正常動作状態に戻ります。

12V：12V信号に基づいて電源をオン・オフにする。12Vのトリガー出力ポートを搭載している機器がDX9のトリガー入力ポートと接続すると、DX9のオン・待機をコントロールすることができる。トリガー入力ポートで12V信号が0から徐々に強くなるのを検出した時、DX9は自動的にオンになる。12V信号が徐々になくなるのを検出した時、DX9は待機に入る。

OFF：オートオン・待機機能をオフにする

## 9. PCM フィルタの設定

F-1: Sharp Roll off

F-2: Slow Roll off

F-3（デフォルト）： Short Delay Sharp Roll off

F-4: Short Delay Slow Roll off

F-5: Super Slow Roll off

F-6: Low Dispersion Short Delay

## 10. DSD フィルタの設定

フィルターのカットオフ周波数の設定

F-1 (デフォルト) : カットオフ周波数 37kHz (DSD64) 74kHz (DSD128)  
238kHz (DSD256) 476kHz (DSD512)

F-2: カットオフ周波数 65kHz (DSD64) 131kHz (DSD128) 238kHz (DSD256)  
476kHz (DSD512)

## 11. こうきゆう

### 11-1 チャンネルバランス

設定可能範囲: C (バランス)、L+0.5~9.5dBあるいはR+0.5~9.5dB

ボタンで設定する際に、ボタンを1回押すことで設定に入る必要がある。ボタンを左右に回転して数値を調節し、再度ボタンを押すとこの設定を終了する。

### 11-2 DACモード

プリアンプモード (デフォルト) : 音量調整可能

DACモード: 最大音量を保ちます、音量調整不可

注: DACモードがオンになっている場合、DACモードを有効にするには、出力がラインアウトのみを選択する必要があります。

### 11-3 ブルートゥース

有効化 (デフォルト)、無効化

### 11-4 リモコン

有効化 (デフォルト)、無効化

### 11-5 ボタン

つまみ押下をカスタマイズできる機能

入力選択 (デフォルト)、出力選択、ホーム画面の選択、明るさの選択、休憩中の画面表示、出力モード選択、フィルタの選択、ミュート

### 11-6 USB

USBプロトコルバージョンを選択

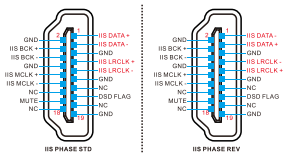
UAC 1.0、UAC 2.0 (デフォルト)

### 11-7 IIS Phase

IISポートの位相の設定

STD: 基準位相 (デフォルト)

REV: 逆位相

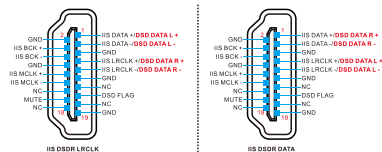


### 11-8 IIS DSDR

IISポートのDSDトラックの設定

LRCLK: DSDRはLRCLKを適用 (デフォルト)

DATA: DSDRはDATAを適用



### 11-9 IIS DSD Flag

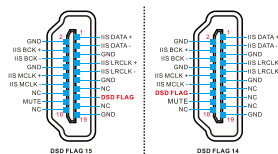
IISポートのDSDフラグの設定

Pin15: IISポートのDSDはPin15

をフラグに設定 (デフォルト)

Pin14: IISポートのDSDはPin14

をフラグに設定



### 11-10 IIS MUTE

IISポートを使ってサンプリング周波数を切り替える際に騒音が出た場合、これを開いて騒音を除去することができる  
オープン (デフォルト)、閉じる

### 11-11 DSDバイパス

禁用 (デフォルト) : DSD無効

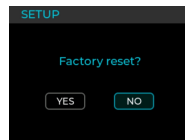
启用: DACモードでDSDをライン出力のみで再生する場合、オーディオはそのままライン出力に送られます。

## 12. 言語

English、中国語

## 13. 初期化して再起動

初期設定に戻るのを選択すると、ポップアップが出現する。確定/取り消しを選択し (選択できたら青になる)、リモコンの真ん中にあるボタンまたはフロントパネルにあるボタンを押して選択する



## 6. トラブルシューティング

故障の現象	原因分析	回復手法
音声がでない	シグナル入力選択の間違い	正しい入力への切替
	シグナル出力選択の間違い	正しい出力への切替
	オーディオケーブルの接続が不適切	接続しなおす
	音源設備がミュートになっている	音源設備のミュート状態を解除
	音源からの出力がない	音源を調整、チェック
USB識別しない	USB接続不良	USBケーブルを検査或いは更换
	PCのUSB端子の故障	ほかの端子に挿す
	パソコンの問題	チェックし、それともその他のパソコンと接続することを試してください
	携帯電話のOTG機能をオンにしませんでした	スマホでOTG機能をオンにします
USB入力、音がない	PCの音量が小さい	音量を調整する
	パソコンの出力デバイスをDX9に選びませんでした	プレイヤーソフトウェアまたはパソコンの既定デバイスをDX9に選びます
Bluetoothは接続できません	DX9はBluetoothを使用不可	設定メニューでBluetooth機能を有効にする 【設定メニュー-詳細-Bluetooth】
	DX9はその他のBluetoothデバイスに接続しました	DX9を他のBluetooth機器から先に外す
	設備とDX9との距離が遠いため、ブルートゥース電波が弱くなっている	DX9に近づきもう一度試してください
Bluetooth入力、音が	携帯電話の音量が小さい	音量を調整する
DAC abnormal	DAC異常	
DIR abnormal	DIR異常	DX9から入力・出力源を切断し、電源をオフにして再起動する
FFT module abnormal	FFTモジュール異常	
HP BAL L abnormal	イヤースピーカーバランスチャンネル直流異常	
HP SE abnormal	イヤースピーカー・シングルエンド チャンネル直流異常	音量を下げた後、入出力に接続せず電源オフにして再起動する

問題を解決できない場合、私たちとご連絡ください (service@tpdz.net)



## 7. 日常における注意事項

1. 本商品を高温高湿の環境に置いてはいけません、雨の濡れや強い衝撃をお避けください。
2. 本体のケースを無断解体してはいけません、修理が必要な場合、専門スタッフにお尋ねください。
3. 室内のみでご使用ください
4. 製品自体または製品の使用から直接または間接的に生じたいかなる損害についても、一切責任を負うものではありません。
5. 製品の仕様は性能の改良などのため予告なしに変更することがあります。

## 8. パラメータ

DX9 デコードパラメータ一覧 (LineOut/USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
全高調波歪み @20-20kHz 90kBw	<0.00015%	<0.00015%
信号対雑音比 @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
ダイナミック・レンジ @1kHz (A-wt)	127dB	131dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
出力振幅	2.1Vrms @0dBFS	4.2Vrms @0dBFS
底のノイズ (A-wt)	<1.0uVrms	<1.3uVrms
クロストーク	-125dB @1kHz	-125dB @1kHz
チャンネルバランス	0.3 dB	0.3 dB
出力インピーダンス	50Ω	100Ω

注：上記のデータは、TOPPING社の実験室でAC220V 50Hzでテストされたものです

# パラメータ

DX9 ヘッドフォンAMPパラメーターリスト (USB In@96kHz)

	6.35mmイヤホンポート	XLR 四核バランスヘッドホン端子
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00010% @Output=550mW (32Ω)	<0.00007% @Output=550mW (32Ω)
	<0.00008% @Output=60mW (300Ω)	<0.00007% @Output=60mW (300Ω)
全高調波歪み @20-20kHz 90kBW	<0.00060% @Output=550mW (32Ω)	<0.00050% @Output=550mW (32Ω)
	<0.00030% @Output=60mW (300Ω)	<0.00030% @Output=60mW (300Ω)
信号対雑音比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
ダイナミック・レンジ @1kHz (A-wt)	131dB @1kHz	132dB @1kHz
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
出力振幅	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
底のノイズ (A-wt)	<1.6uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.4uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
チャンネルクロストーク	-98dB @1kHz	-121dB @1kHz
ゲイン	G=L 12.5dB (Vrms/FS)	G=L 12.5dB (Vrms/FS)
	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
チャンネルバランス	0.3 dB	0.3 dB
出力インピーダンス	<0.1Ω	<0.1Ω
出力電力	3300mW x 2 @16Ω THD+N<1%	10000mW x 2 @16Ω THD+N<1%
	2100mW x 2 @32Ω THD+N<1%	7080mW x 2 @32Ω THD+N<1%
	1190mW x 2 @64Ω THD+N<1%	4250mW x 2 @64Ω THD+N<1%
	240mW x 2 @300Ω THD+N<1%	950mW x 2 @300Ω THD+N<1%
適応インピーダンス	>8Ω	>8Ω

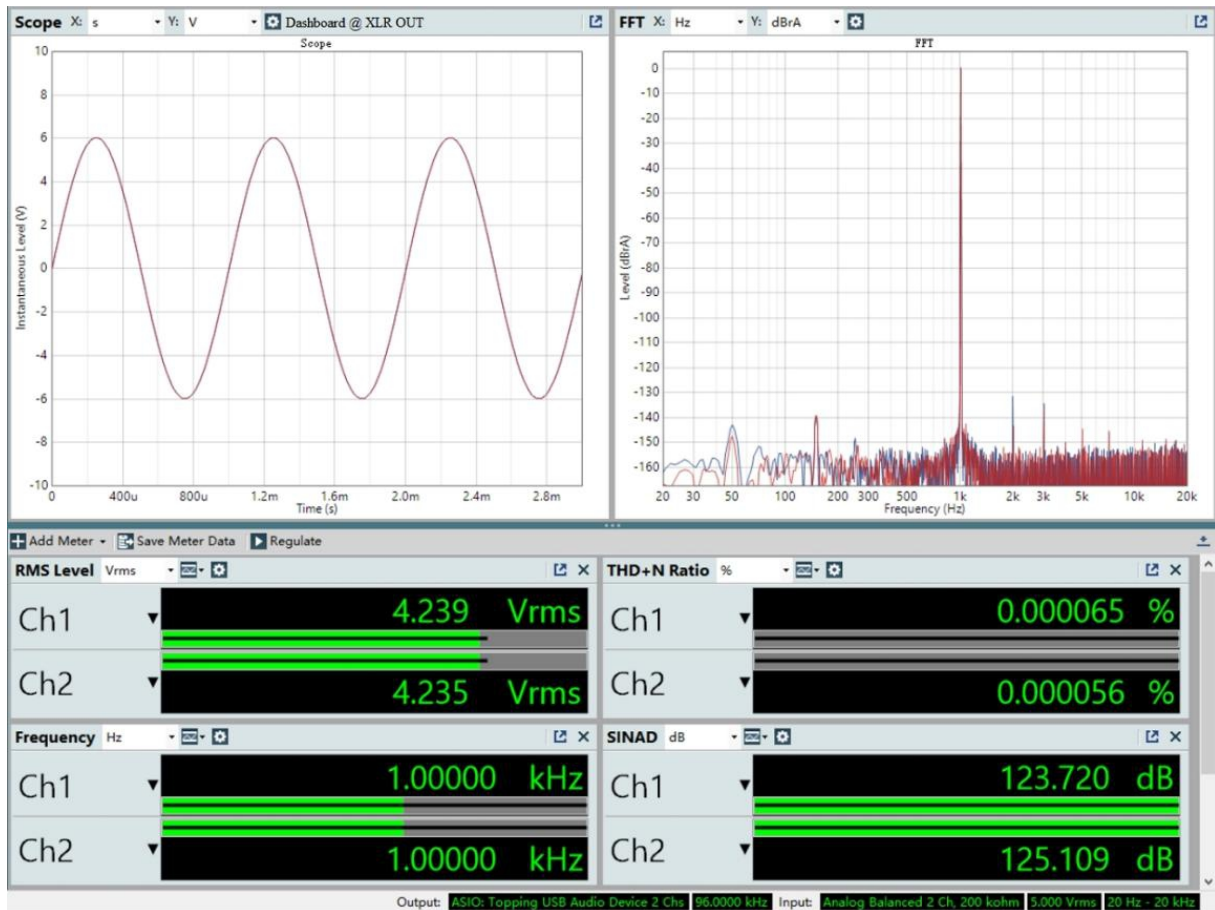
注：上記のデータは、TOPPING社の実験室でAC220V 50Hzでテストされたものです

# パラメータ

DX9 プリアンプパラメータリスト (USB IN@96KHZ)

	RCA	XLR
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00008%	<0.00007%
全高調波歪み @20-20kHz 90KBW	<0.00025%	<0.00020%
信号対雑音比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
ダイナミック・レンジ @1kHz (A-wt)	127dB @1kHz	132dB @1kHz
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.2dB)	20Hz-20kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±0.6dB)	20Hz-40kHz (±0.6dB)
出力振幅	12Vpp @G=L	12Vpp @G=L
	24Vpp @G=H	47Vpp @G=H
底のノイズ (A-wt)	<1.9uVrms @G=L	<1.3uVrms @G=L
	<2.8uVrms @G=H	<4.2uVrms @G=H
チャンネルクロストーク	-112dB @1kHz	-121dB @1kHz
ゲイン	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
	G=H 18.5dB (Vrms/FS)	G=H 24.5dB (Vrms/FS)
チャンネルバランス	0.3 dB	0.3 dB
出力インピーダンス	<50Ω	<100Ω

注：上記のデータは、TOPPING社の実験室でAC220V 50Hzでテストされたものです



SNR @ XLR OUT

Signal to Noise Ratio

2023/7/19 15:11:22.739



Ch1

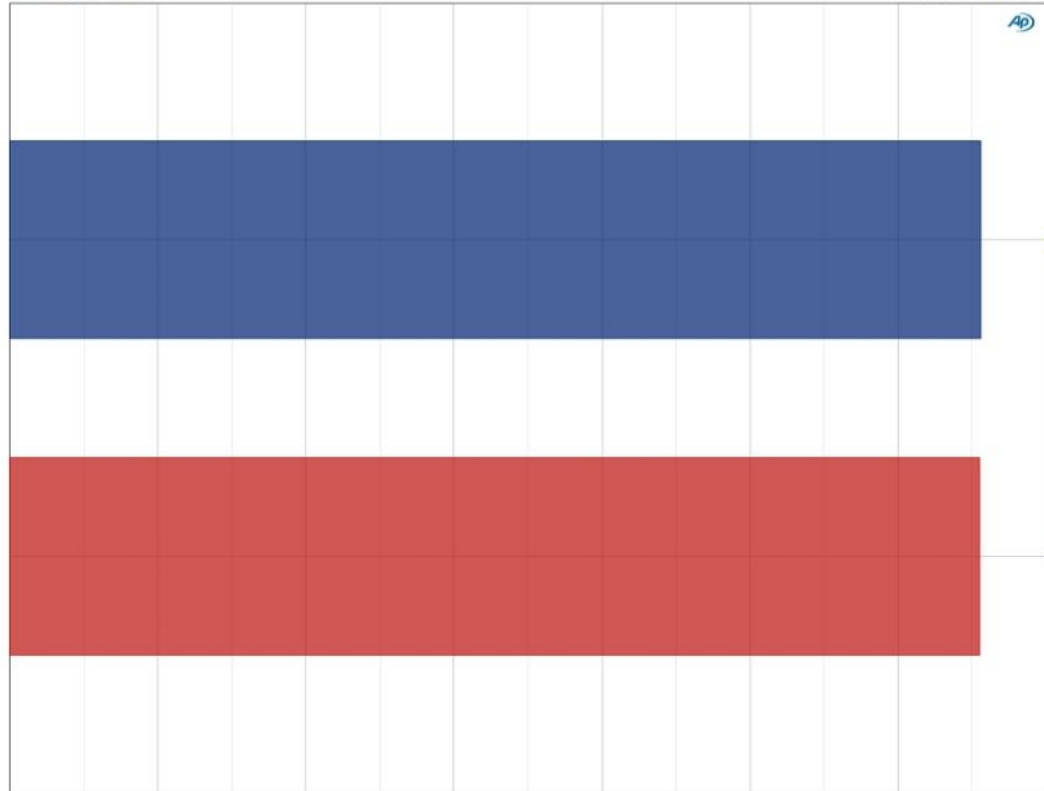
131.141 dB

Ch2

131.064 dB

0 20 40 60 80 100 120 140

Signal to Noise Ratio (dB)





Ch1

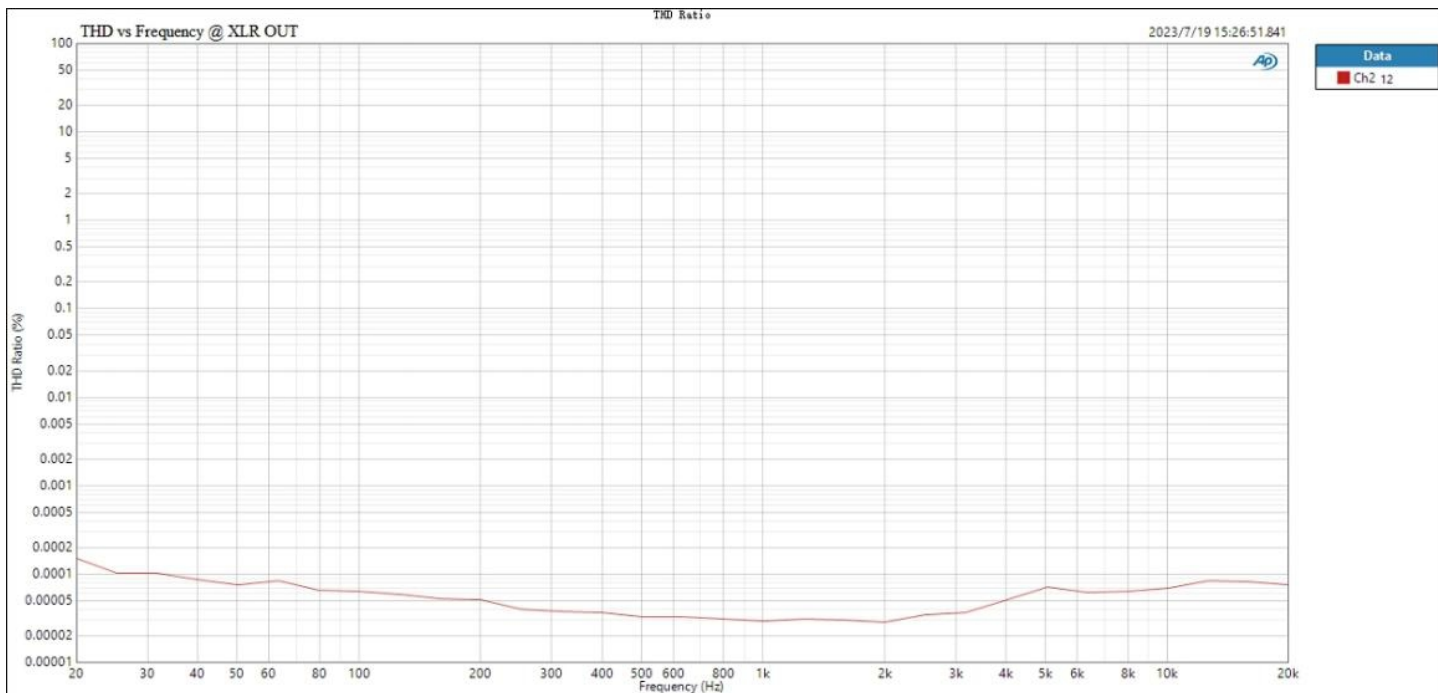
131.122 dB

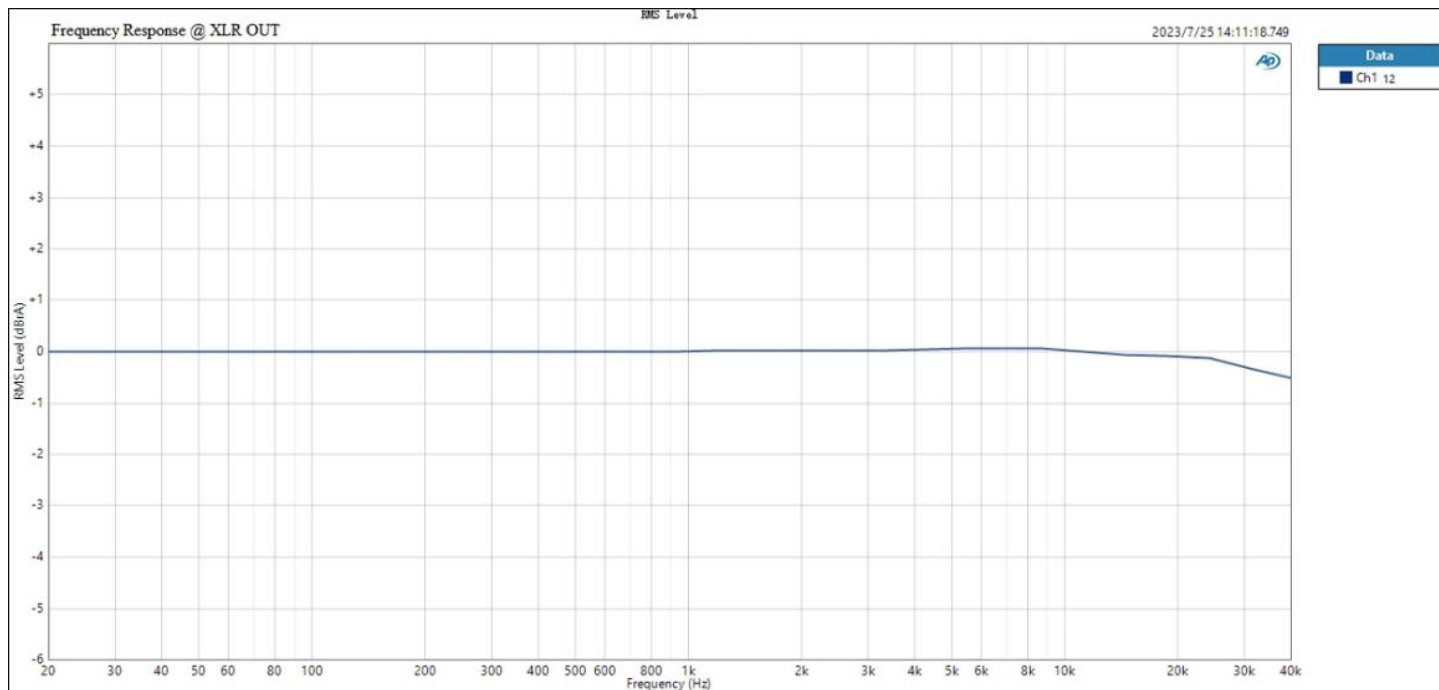
Ch2

131.240 dB

0 20 40 60 80 100 120 140

Dynamic Range - AES17 (dB)



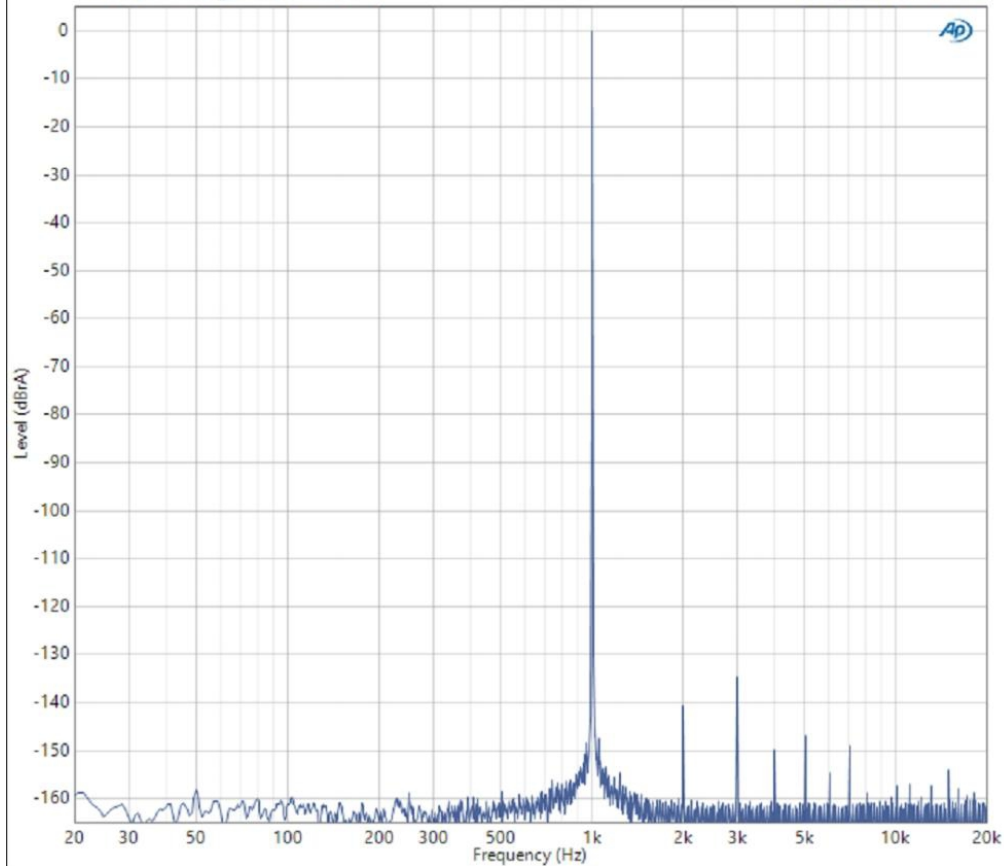




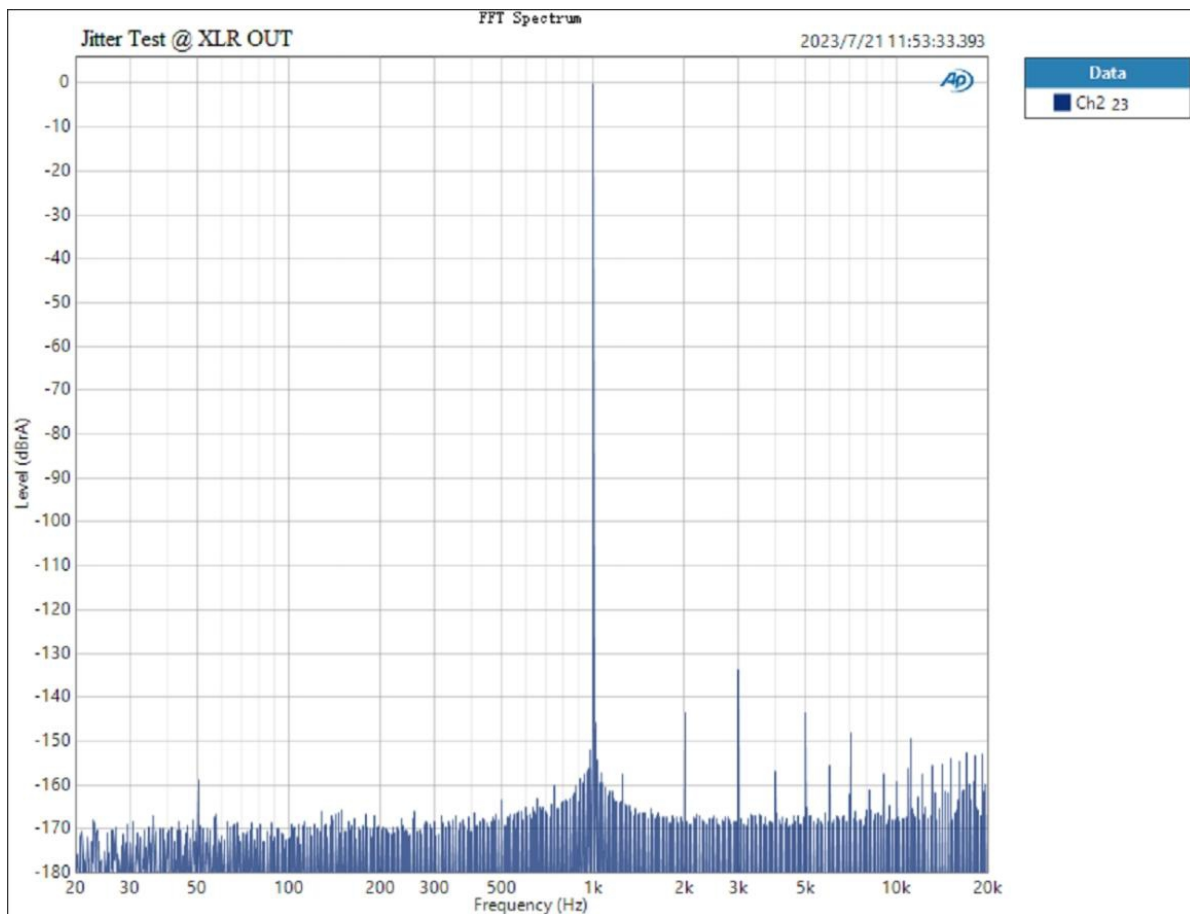
FFT Spectrum @1kHz XLR OUT

FFT Spectrum

2023/7/28 10:05:59.030



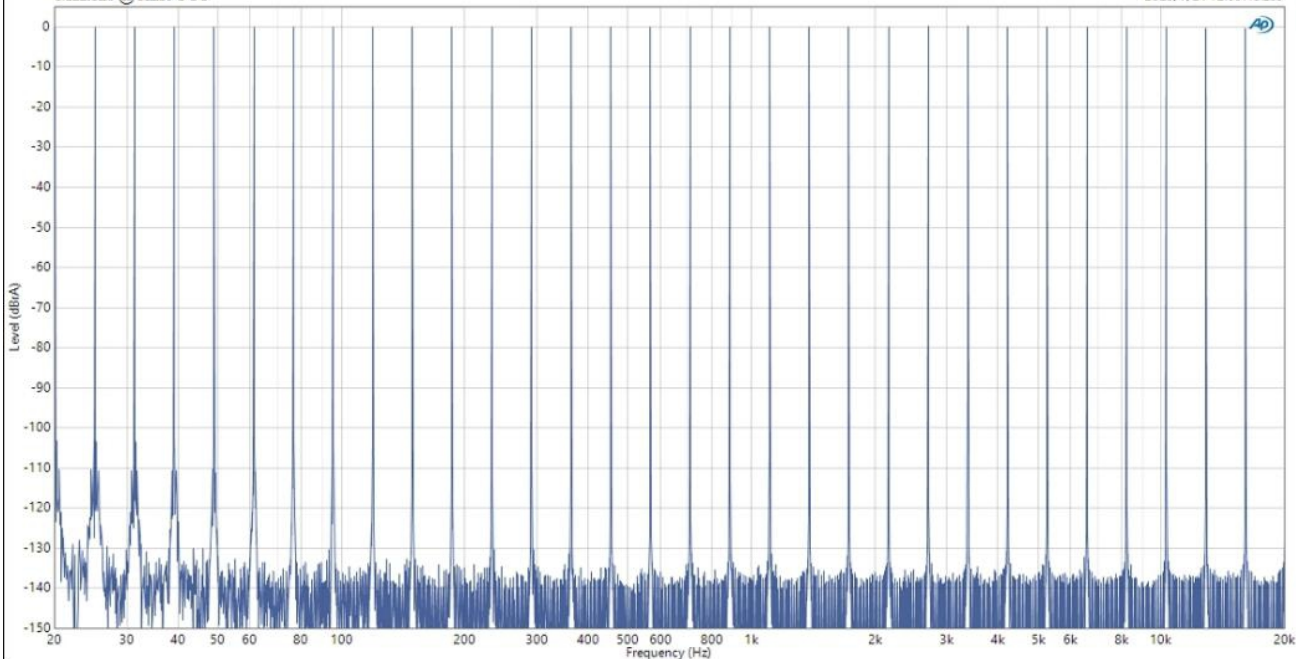
Data  
Ch2 16



FFT Spectrum

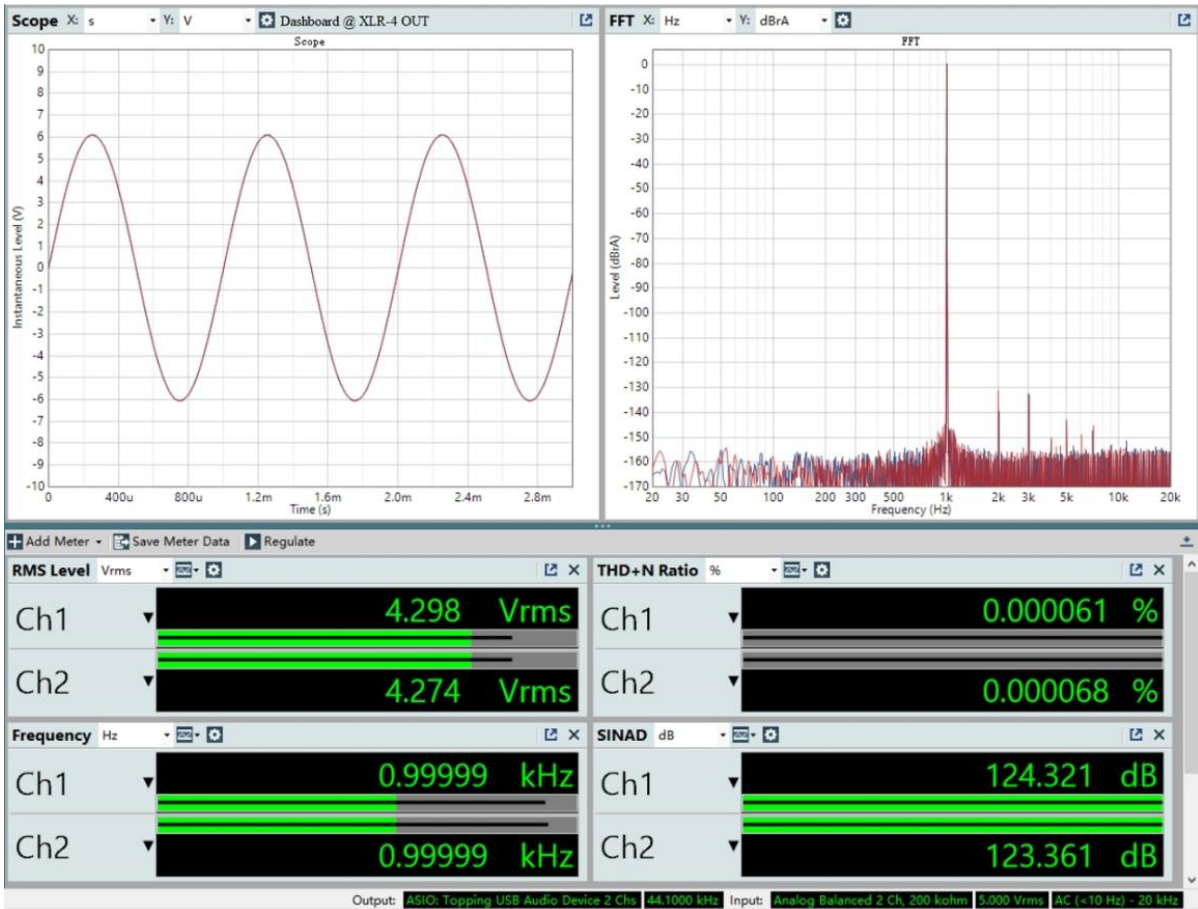
Multitone @ XLR OUT

2023/7/21 12:09:48.268



Data

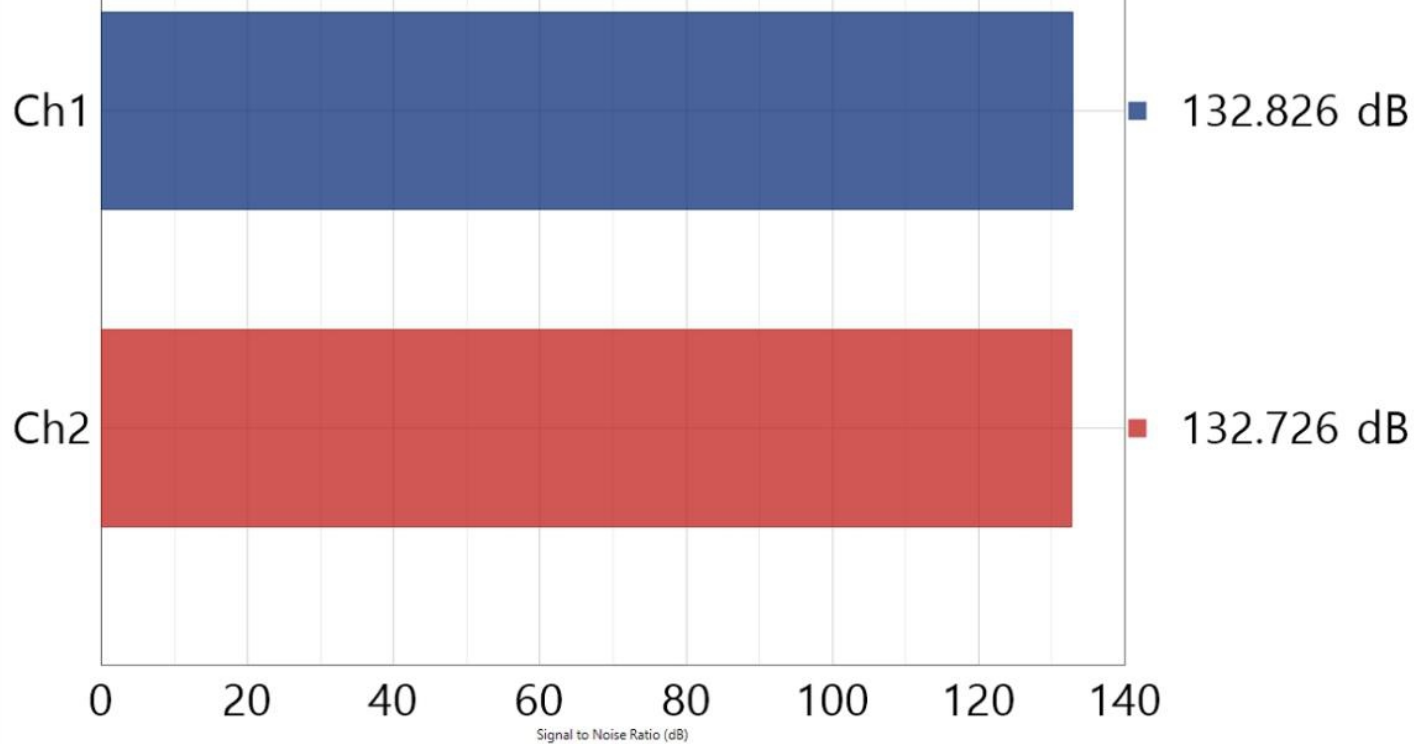
Ch2.8



SNR @ XLR-4 OUT G=H

Signal to Noise Ratio

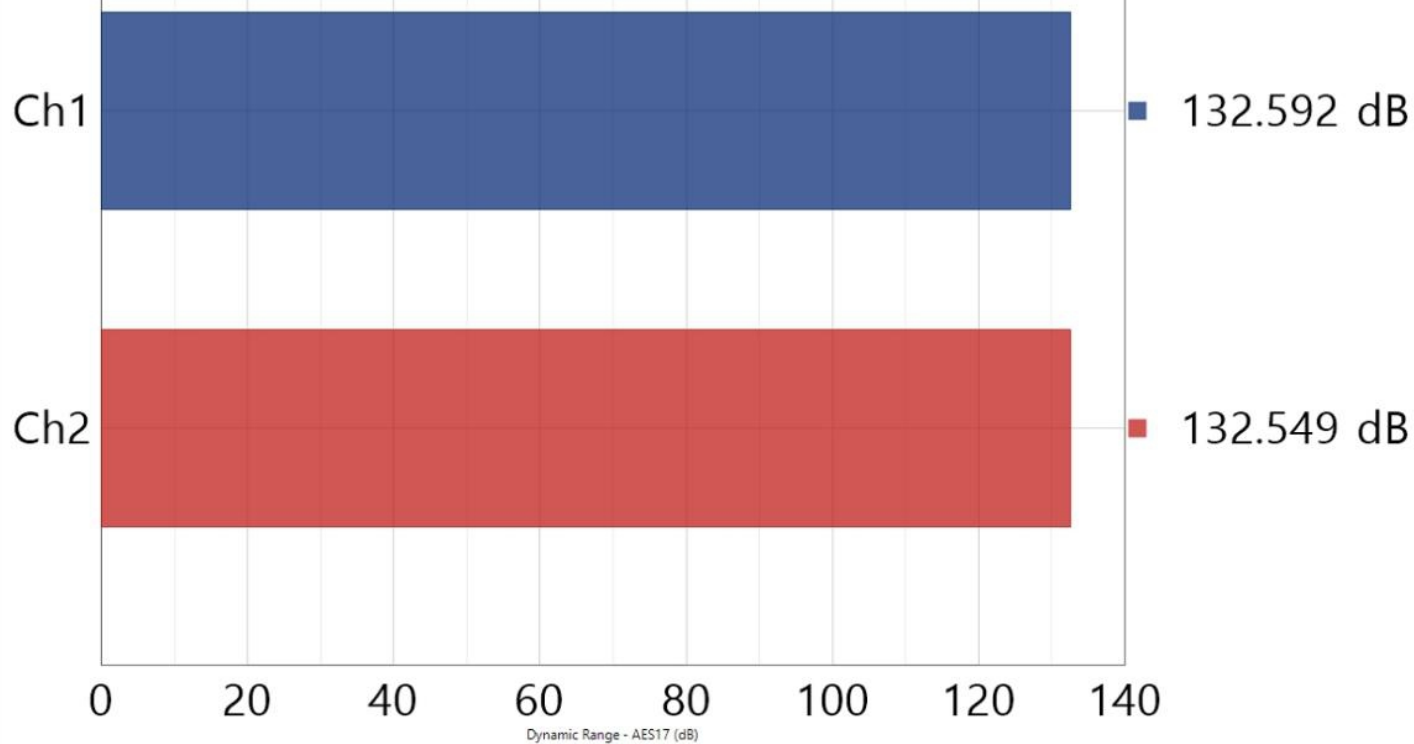
2023/7/31 11:37:00.558

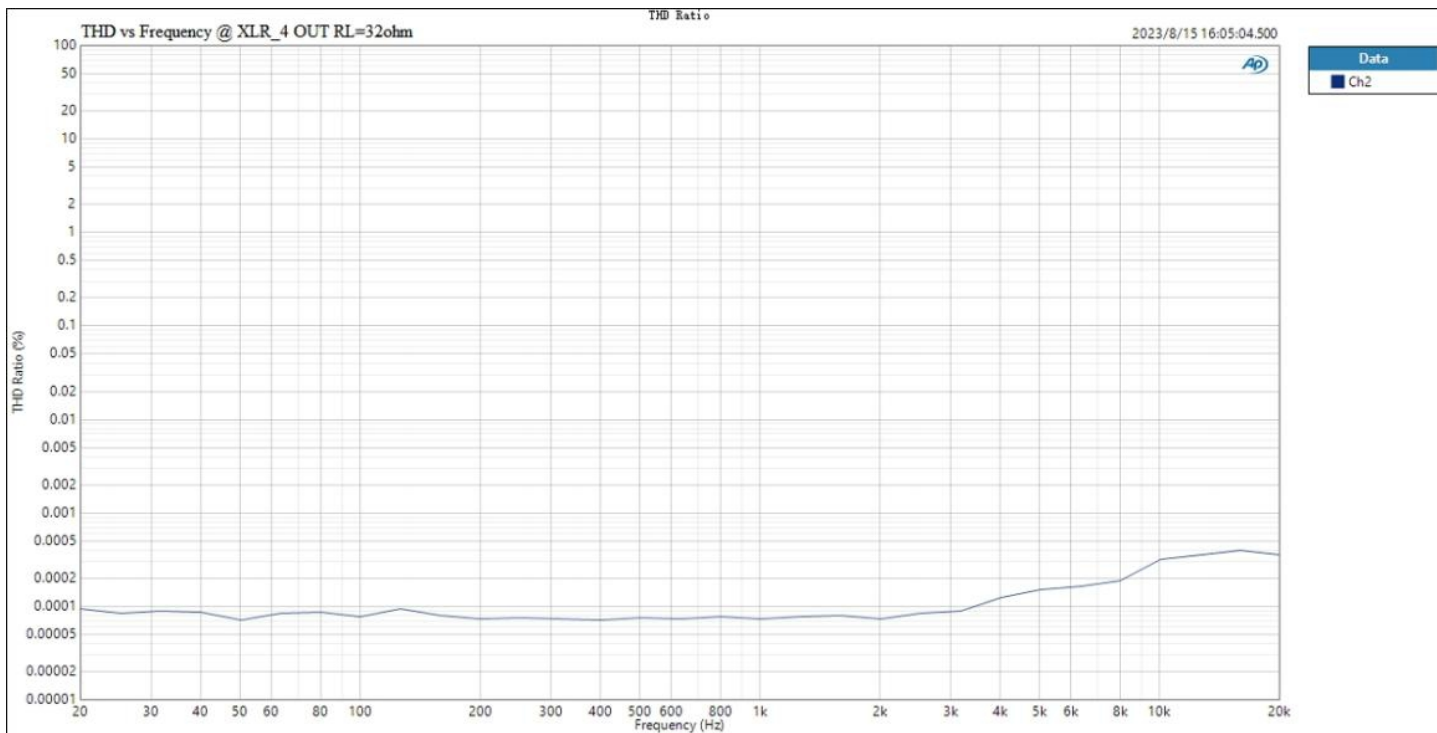


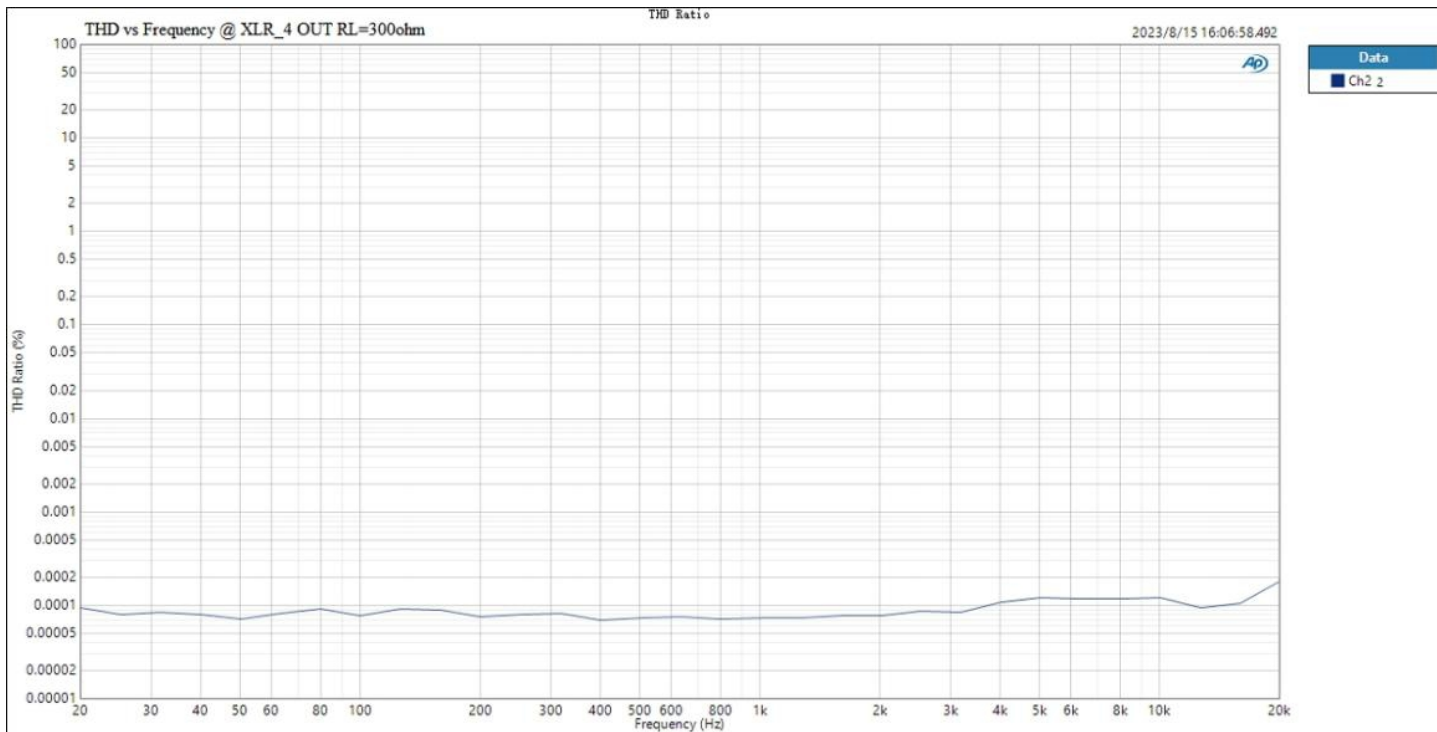
DNR @ XLR OUT-4 G=H

Dynamic Range - AES17

2023/7/31 11:36:40.686









# Frequency Response @ XLR-4 OUT

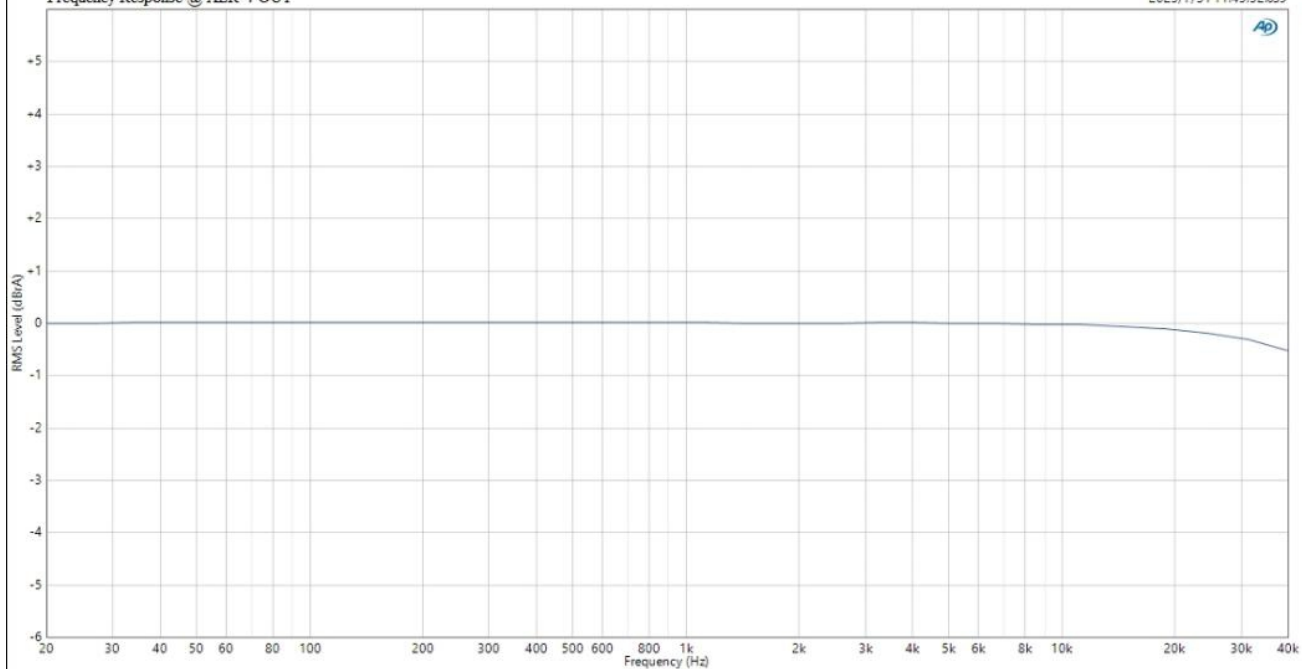
RMS Level

2023/7/31 11:43:32.639



Data

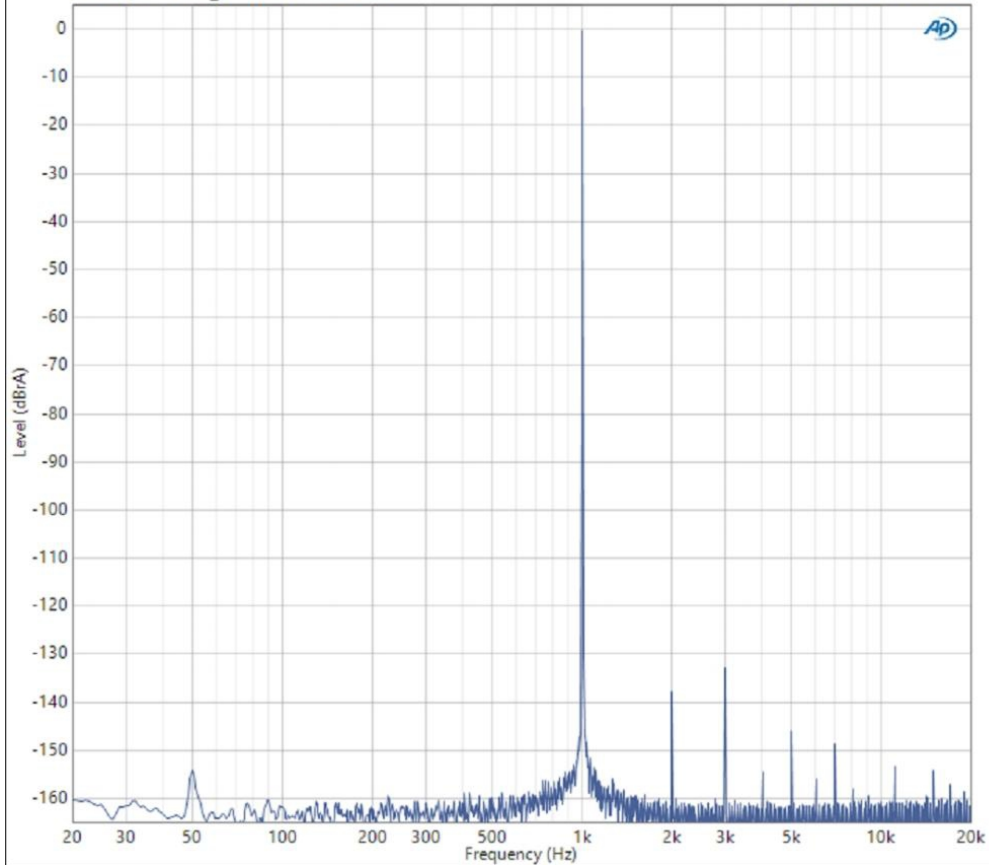
Ch1 11



FFT Spectrum @1kHz XLR-4 OUT

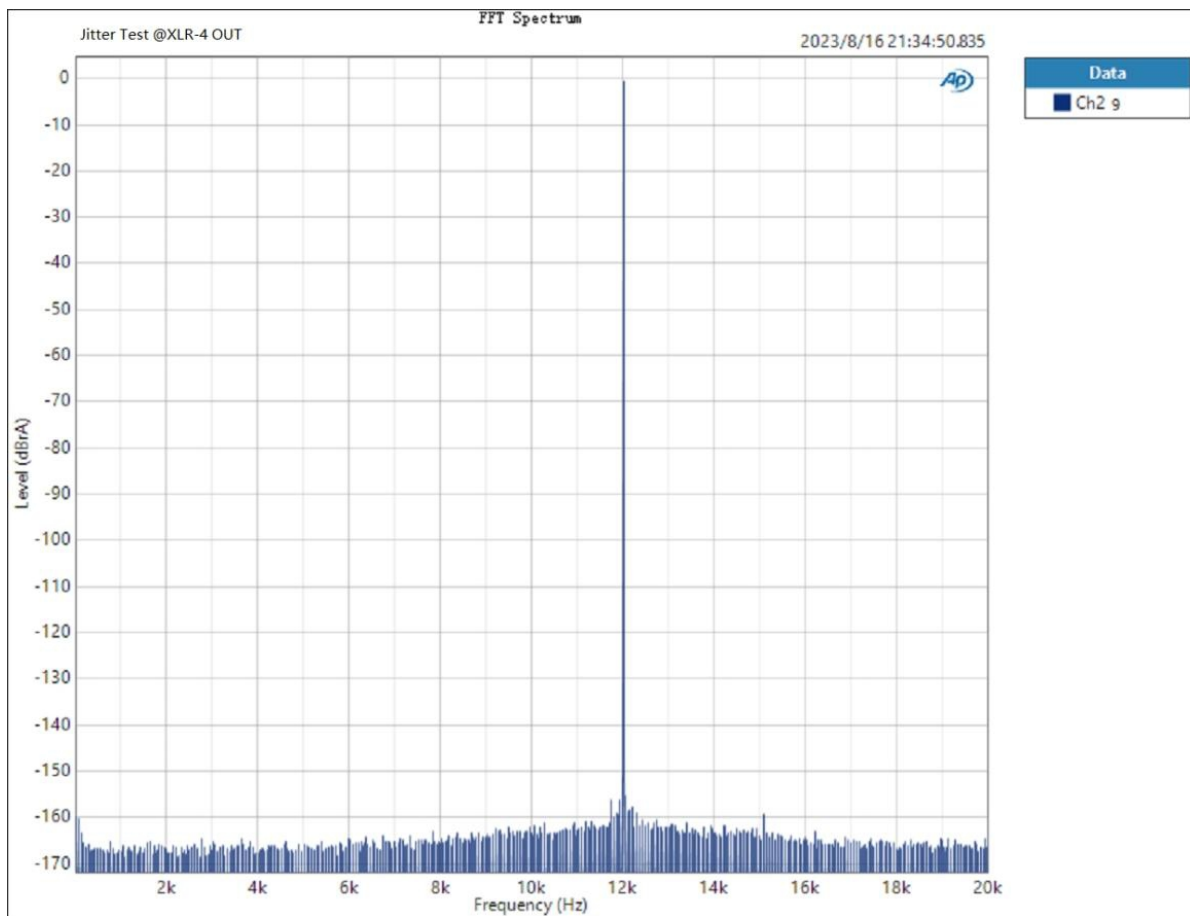
FFT Spectrum

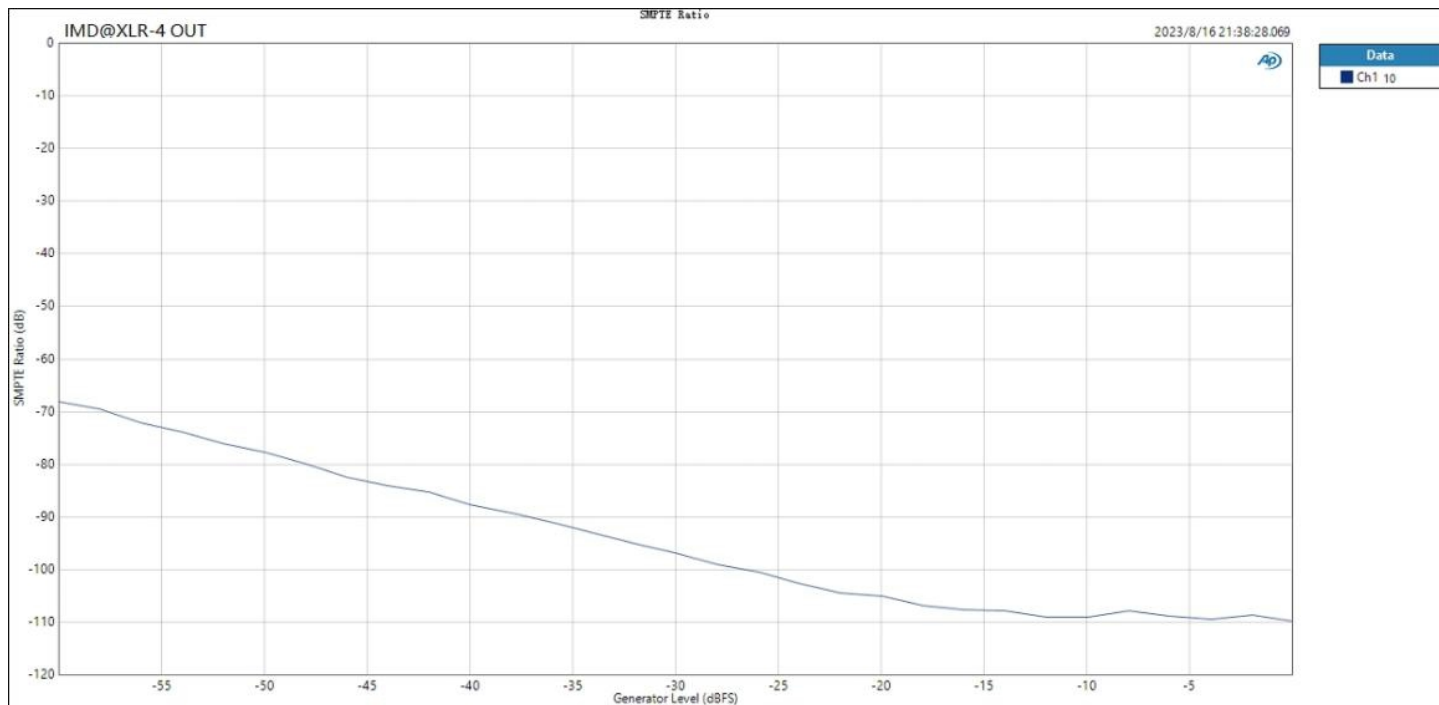
2023/7/31 11:49:42.755

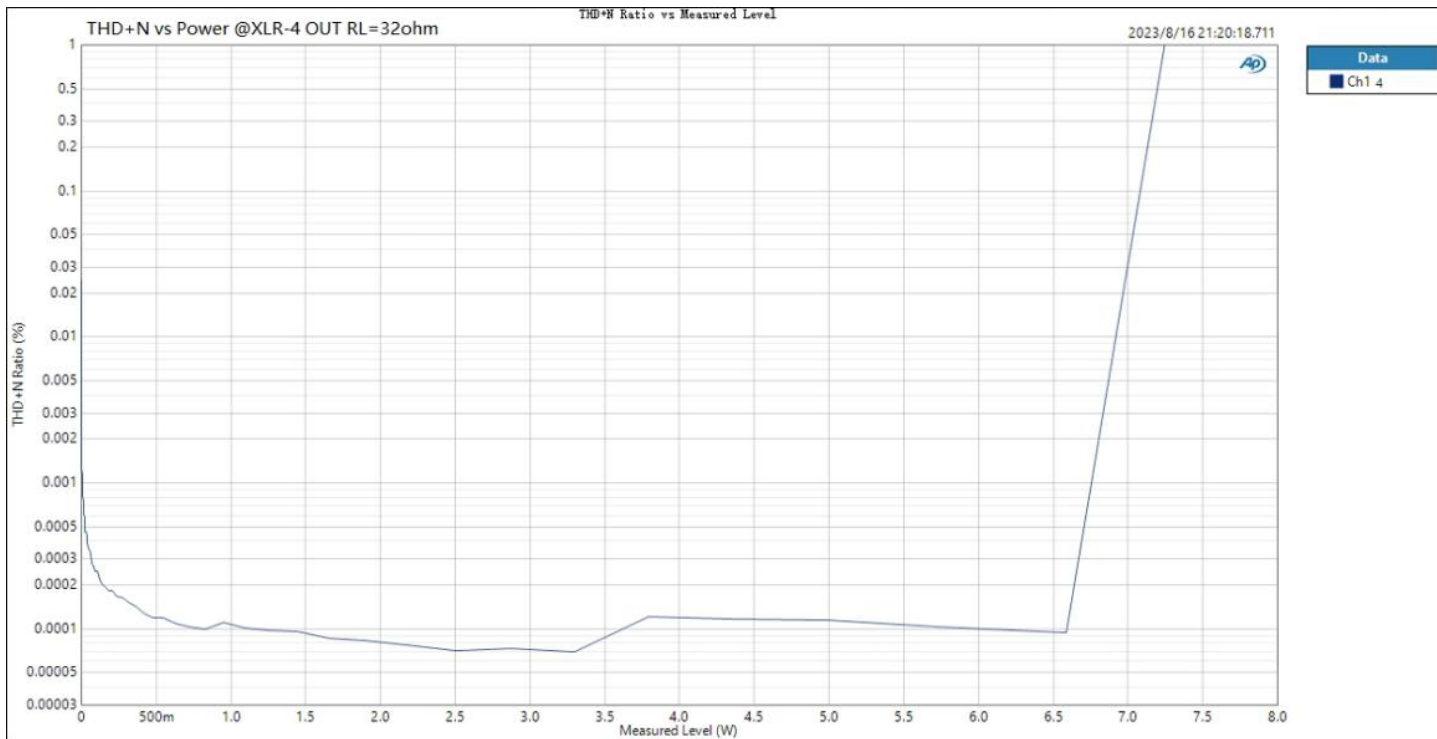


Data

Ch1 14

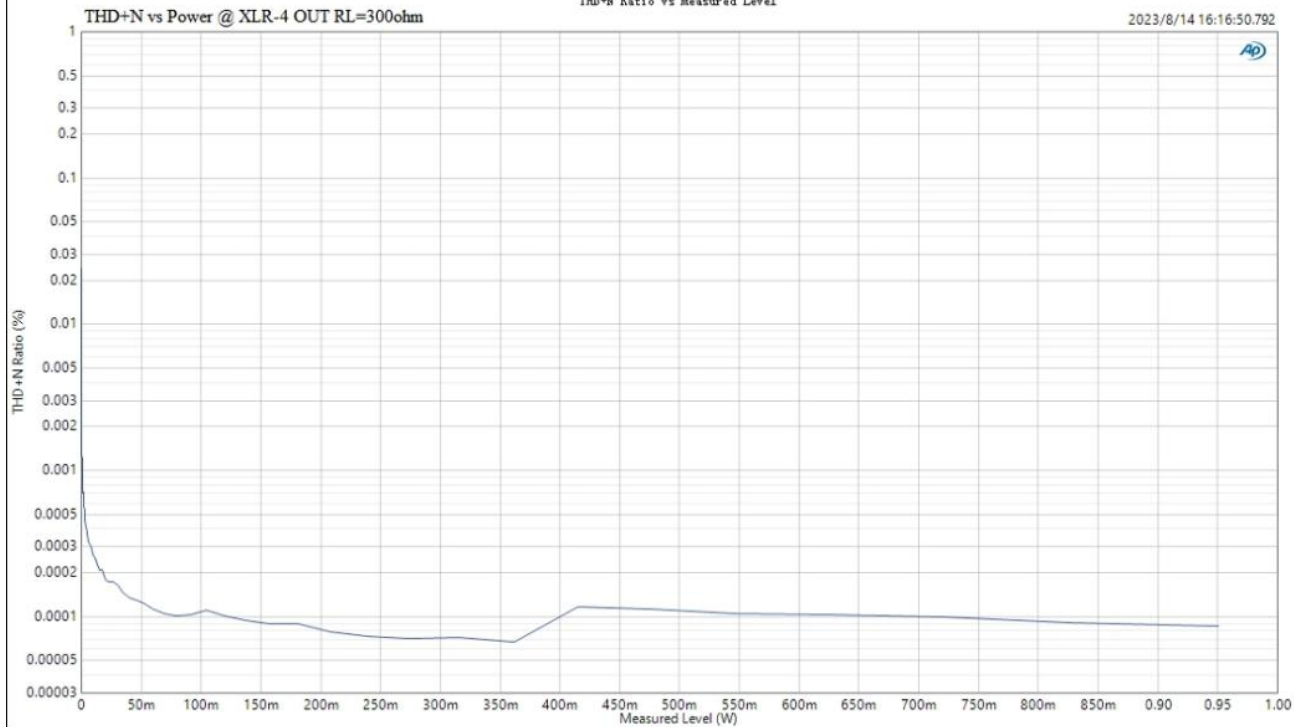






THD+N Ratio vs Measured Level

2023/8/14 16:16:50.792



Data

Ch2 5