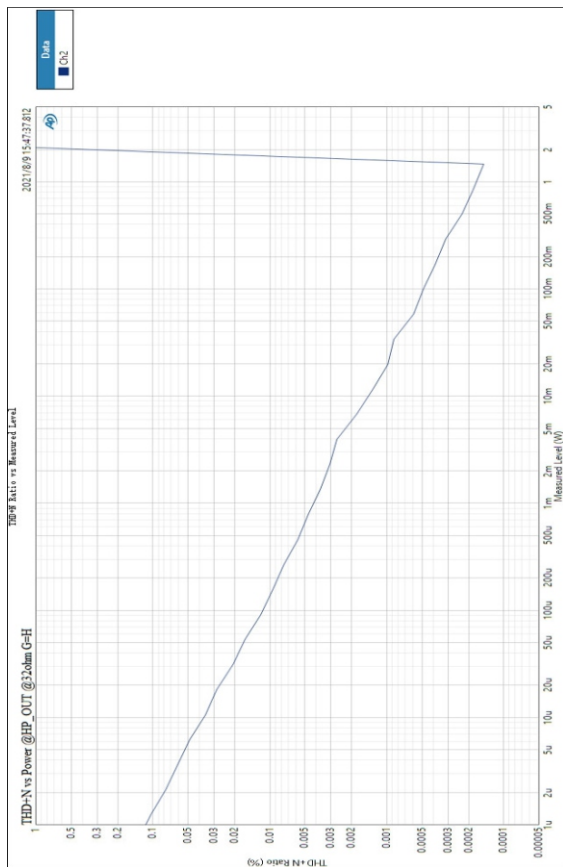
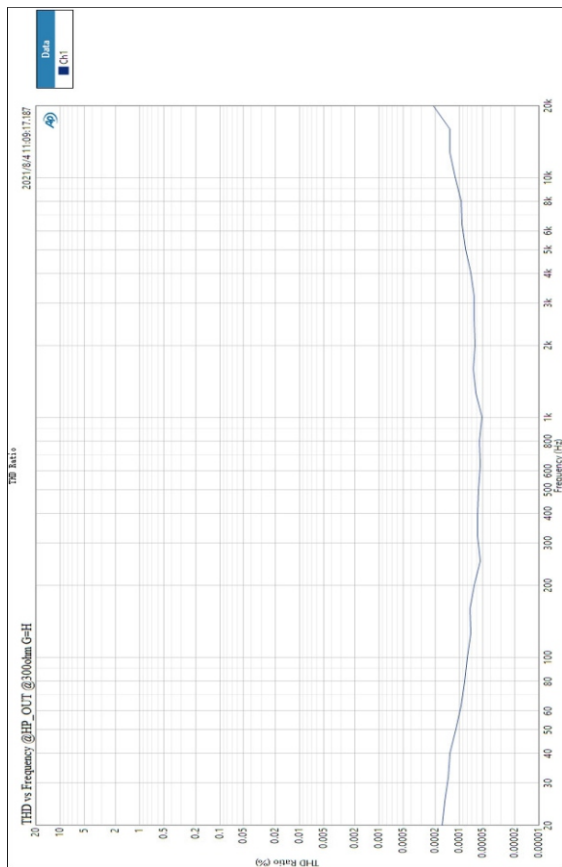
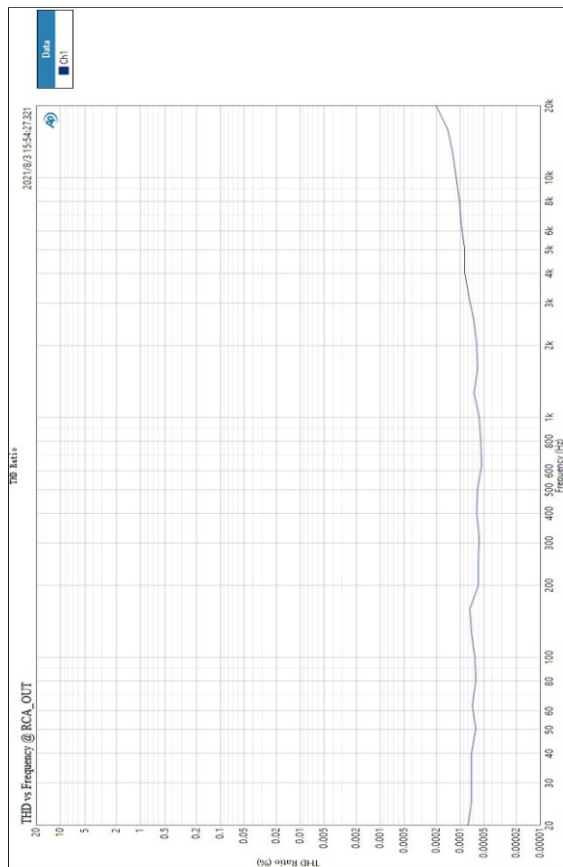
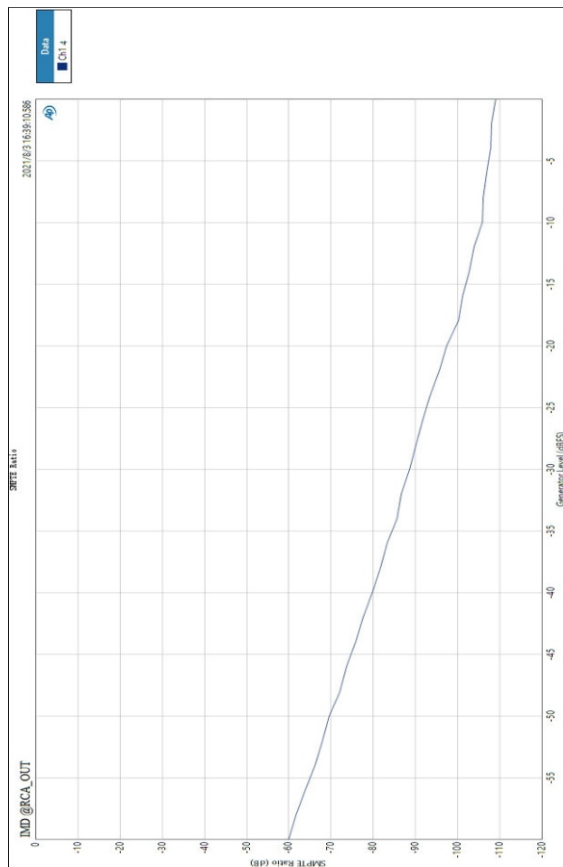
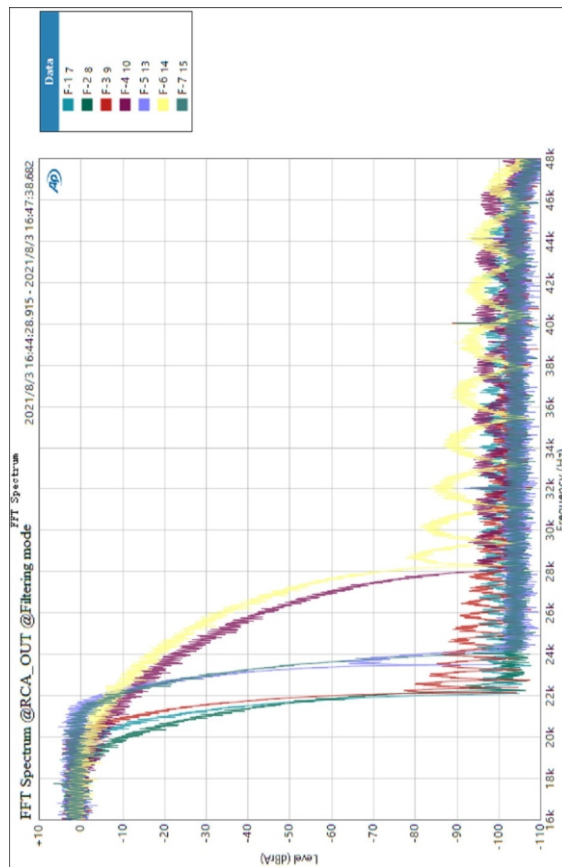
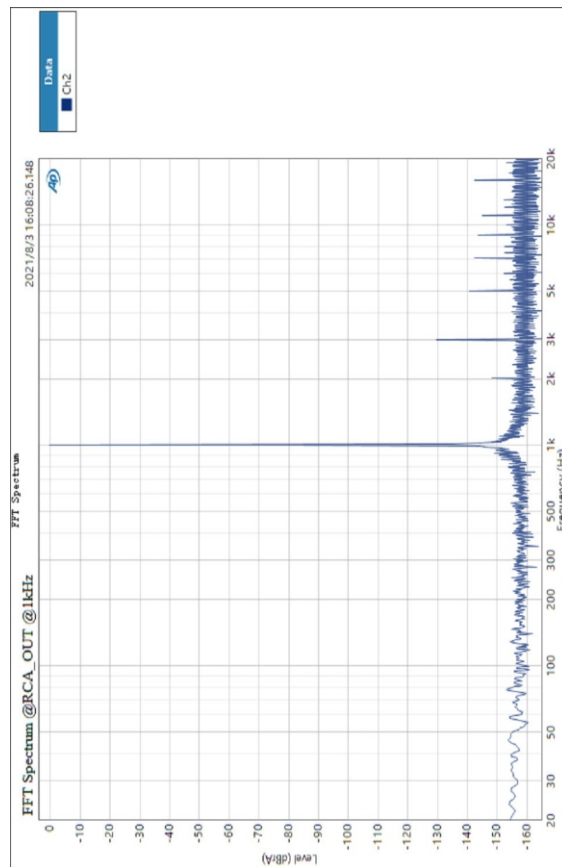
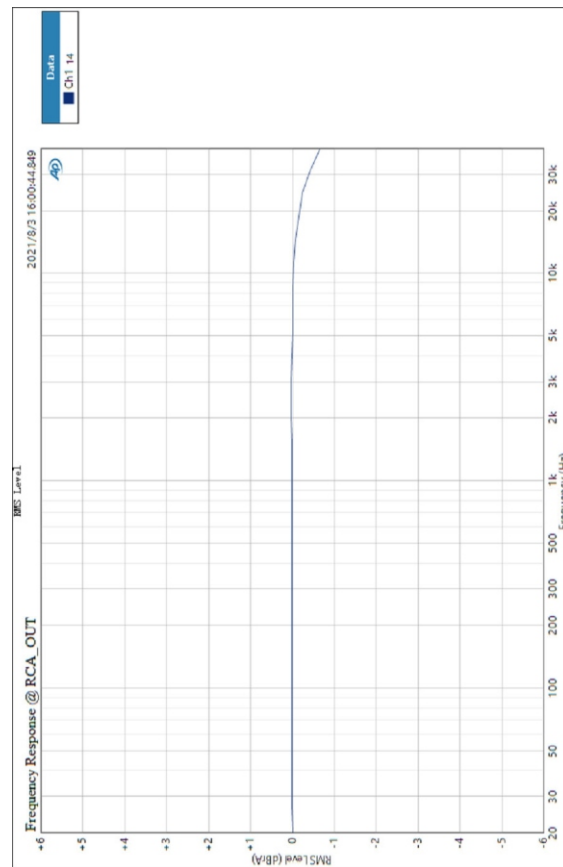


TOPPING™

DX3 Pro+

USB桌面式解码耳放一体机
Desktop DAC & Headphone amplifier
デコーディングアンプ

使用指南 User manual 説明書



简体中文

感谢您购买拓品DX3 Pro+ USB桌面式解码耳放一体机!
DX3 Pro+是一款具有USB、光纤、同轴、蓝牙输入, Line Out输出、耳放输出的高性能解码器,最高可支持768kHz/32bit、DSD512的规格。DX3 Pro+简洁的外观搭配LED显示屏,除了可以当作一台高保真的解码耳放使用,还可以当作一台纯解码器或者前级使用。我们相信DX3 Pro+会给您带来更多的音乐体验和乐趣。现在我们建议您先阅读本说明书,以便您正确使用DX3 Pro+的所有功能。

包装内物品清单

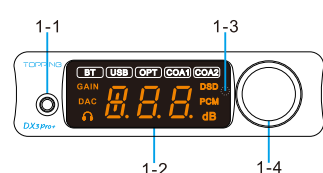
- DX3 Pro+主机 x 1
- AC/DC 适配器 x 1
- 遥控器 x 1
- USB数据线 x 1
- 蓝牙天线 x 1
- 产品说明书 x 1
- 产品保修卡 x 1

说明: TOPPING产品的驱动和电子档说明书可以到 <http://www.topping.audio/> 下载。

产品基本属性

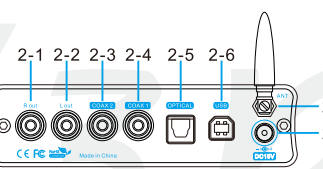
尺寸	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
重量	420g
电源	DC15V/1A (DC 座 5.5*2.1)
输入接口	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
Line Out输出接口	RCA
耳放输出接口	3.5mm耳机接口
显示	LED
正常工作功耗	<6.0W

前面板



- 1-1 3.5mm耳机接口
- 1-2 LED 显示屏
- 1-3 遥控接收器
- 1-4 音量旋钮/多功能按键

后面板



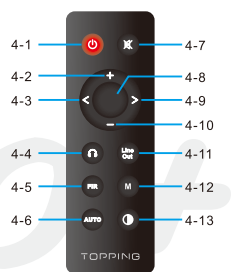
- 2-1 RCA单端输出右
- 2-2 RCA单端输出左
- 2-3 同轴输入2
- 2-4 同轴输入1
- 2-5 光纤输入
- 2-6 USB输入
- 2-7 蓝牙输入
- 2-8 电源输入 (DC15V)

显示说明



- 3-1 输入信号指示 (若当前输入连接成功, 当前输入的指示灯常亮, 反之则指示灯闪烁)
- 3-2 增益指示
- 3-3 输出通道指示
- 3-4 数字显示区
- 3-5 音量单位
- 3-6 解码格式指示

遥控器说明



- 4-1 待机
- 4-2 音量加
- 4-3 向左循环切换输入
- 4-4 耳放输出
- 4-5 滤波设置
- 4-6 自动待机
- 4-7 静音
- 4-8 耳放+Line Out输出
- 4-9 向右循环切换输入
- 4-10 音量减
- 4-11 Line Out 输出
- 4-12 耳放增益设置
- 4-13 亮度设置*

*说明:
①“L-A”的亮度与“L-2”一样,不同的是,在“L-A”模式下,30秒无操作自动息屏,息屏时只显示当前输入。例如,当输入通道选择为USB时,DX3 Pro+息屏时的显示如下,此时按压任意按键即可唤醒屏幕。
②当DX3 Pro+切换为BT输入时,长按“亮度设置”按键3秒可。断开已有的蓝牙连接,强制设置蓝牙进入配对状态

支持规格

USB IN	PCM 44.1kHz-768kHz/16bit-32bit DSD DSD64-DSD512 (Native)、DSD64-DSD256 (Dop)
COAX/OPT IN	PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit DSD DSD64 (Dop)
BT IN	AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HD/LDAC

参数

DX3 Pro+解码参数一览表 (USB In@96kHz)	
总谐波失真+噪声@1kHz (A-wt)	<0.00015%
总谐波失真 @20-20kHz (90KBW)	<0.00020%
信噪比 @1kHz (A-wt)	122dB
动态范围 @1kHz (A-wt)	122dB
频率响应	20Hz-20kHz(±0.3dB) 20Hz-40kHz(±0.7dB)
输出幅值	2.1Vrms @0dBFS
底噪 (A-wt)	<1.8uVrms
声道串扰 @1kHz	-137dB
声道平衡度	0.3 dB
输出内阻	20Ω

DX3 Pro+耳放参数一览表	
总谐波失真+噪声 @1kHz (A-wt)	<0.00015% @Output=1500mW (32Ω) <0.00013% @Output=160mW (300Ω)
总谐波失真 @20-20kHz (90KBW)	<0.0005% @Output=1500mW (32Ω) <0.0005% @Output=160mW (300Ω)
信噪比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	120dB
动态范围 @1kHz (A-wt)	120dB
频率响应	20Hz-20kHz(±0.3dB) 20Hz-40kHz(±0.7dB)
输出幅值	5.5Vpp @G=L

输出幅值	21.5Vpp @G=H
底噪 (A-wt)	<2.1uVrms @G=L <7.0uVrms @G=H
声道串扰@1kHz	-90dB
增益	6.0dB (Vrms/FS) @G=L 19dB (Vrms/FS) @G=H
输出阻抗	<0.1Ω
输出功率	1800mW x 2 @32Ω THD+N<0.1% 900mW x 2 @64Ω THD+N<0.1% 250mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
适配阻抗	>8Ω

操作说明

开关机/待机操作:
①开机: 上电即进入待机状态, 屏幕显示一个亮点。
②待机: 退出待机设置, 工作时长按前面板的旋钮进入待机, 待机时短按它以退出待机; 也可以直接按压遥控器上的待机按键进入或退出待机。
特别说明:
如果DX3 Pro+的自动待机功能打开时, 在当前输入没有接入或者当前输入信号无效时自动进入待机状态, 一旦检测到有某个输入有效信号接入又可以自动恢复正常工作状态。
音量设置:
①静音设置和恢复音量: 使用遥控器上静音按钮可以设置DX3 Pro+输出为静音, 重新按静音按钮或者调节音量大小可以恢复音量。
②音量大小调节: 使用面板上的旋钮或者遥控器上的音量加、减按钮可以调节DX3 Pro+的音量。长按音量加/减按钮会快速调节音量, 注意要小心操作以保护听力。
特别说明:
Line Out输出在DAC模式下, 音量固定为0dB, 音量大小调节无效。
输入通道切换: 按压前面板的旋钮或遥控上的“向左循环切换输入”按键和“向右循环切换输入”按键即可依次循环切换输入。
输出通道切换: 双击前面板上的多功能按键或者使用遥控器上的“耳放输出”、“耳放+Line Out输出”、“Line Out输出”、三个按钮即可设置为对应的输出通道。其中“Line Out输出”可以设置DAC模式和前级模式, 请参考“设置菜单”项进行设置。

模式, 请参考“设置菜单”项进行设置。

输出通道说明				
输出通道	指示	3.5耳机孔输出	RCA输出	音量控制
耳放	耳机符号常亮	✓	×	✓
耳放+Line Out	耳机符号常亮, DAC符号常亮	✓	✓	✓
Line Out 前级	DAC符号常亮, 显示采样率	×	✓	×
Line Out 前置	DAC符号常亮, 显示音量	×	✓	✓

设置菜单

进入设置菜单:
在断电的时候先按住旋钮, 再上电即可进入设置菜单。
设置的更改及保存:
(1) 使用前面板的旋钮: 短按旋钮可以进入下一个设置项, 转动旋钮可以更改参数, 长按旋钮直到屏幕显示“8-8”即可保存设置。
(2) 使用遥控器: 按压音量加/减按钮可以进入上一个/下一个设置项, 按压左/右按钮可以更改参数, 长按中间按钮直到屏幕显示“8-8”即可保存设置。

屏幕显示	说明
F-1	矩形滤波
F-2	最小相位校正快速滚降
F-3	快速滚降 (出厂设置)
F-4	最小相位慢速滚降
F-5	最小相位快速滚降
F-6	线性相位慢速滚降
F-7	线性相位快速滚降

屏幕显示	说明
m-p	前级模式 (音量可调) (出厂设置)
m-d	DAC模式 (音量不可调)

2. 屏幕亮度设置 (可遥控器设置)

屏幕显示	说明
L-1	屏幕显示亮度-暗
L-2	屏幕显示亮度-中 (出厂设置)
L-3	屏幕显示亮度-亮
L-A	屏幕显示亮度-中且30秒无操作后自动息屏

3. 自动待机设置 (可遥控器设置)

屏幕显示	说明
A-O	开启自动待机功能 (出厂设置)
A-C	关闭自动待机功能

4. 输出通道设置 (可遥控器设置)

屏幕显示	说明
O-1	Line Out 输出
O-2	耳放输出
O-3	耳放+Line Out输出 (出厂设置)

5. 输出模式设置

屏幕显示	说明
m-p	前级模式 (音量可调) (出厂设置)
m-d	DAC模式 (音量不可调)

6. 增益设置 (可遥控器设置)

屏幕显示	说明
GAIN +6dB	耳放增益为6dB (Vrms/FS) (出厂设置)
GAIN +19dB	耳放增益为19dB (Vrms/FS)

7. 蓝牙开关

屏幕显示	说明
BT ON	蓝牙开 (出厂设置)
BT OFF	蓝牙关

恢复出厂设置:
待机状态下, 逆时针转动前面板的旋钮, 直至屏幕全部亮起, 即可恢复出厂设置。

English

Thank you for purchasing the Topping DX3 Pro+! DX3 Pro+ is a high performance DAC which has Optical, Coaxial, USB and Bluetooth inputs, it also provides Line out and Headphone out. USB of DX3 Pro+ is compatible with 768kHz/32bit and DSD512. DX3 Pro+ is designed to be simple and equipped with LED display screen. It can be used as not only a DAC + Headphone amp but also a simple DAC or DAC + pre-amplifier. We believe that high-quality DX3 Pro+ could bring you more fun at enjoying HiFi music.

Contents list

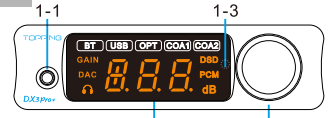
DX3 Pro+	x 1
DC 15V/1A power adapter	x 1
Remote control	x 1
USB cable	x 1
Bluetooth antenna	x 1
User manual	x 1
Warranty card	x 1

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

Attribute

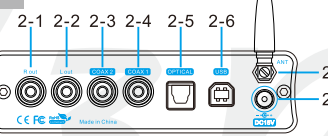
Measured	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
Weight	420g
Power input	DC15V/1A@DC base 5.5*2.1
Signal input	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
Line Out output	RCA
Headphone amp output	3.5mm headphone output jack
Display	LED
Power consumption	<6.0W

Front panel



- 1-1 3.5mm headphone output
- 1-2 LED screen
- 1-3 Remote control receiver
- 1-4 Volume knob / Multi-function Button

Rear panel



- 2-1 Right channel single-ended RCA output
- 2-2 Left channel single-ended RCA output
- 2-3 Coaxial SPDIF input 2
- 2-4 Coaxial SPDIF input 1
- 2-5 Optical SPDIF input
- 2-6 USB input
- 2-7 Bluetooth input
- 2-8 Power input (DC15V)

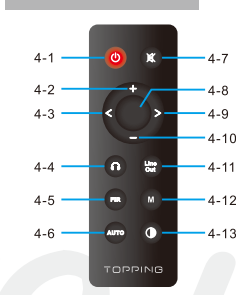
Display



- 3-1 Signal input indication (If the current input is connected successfully, the current input indication is always on, otherwise, the indication flashes.)

- 3-2 Gain indication
- 3-3 Output channel
- 3-4 Digi display area
- 3-5 Volume unit
- 3-6 Decoding format indication

Remote control



- 4-1 Standby
- 4-2 Volume up
- 4-3 Switch to previous input
- 4-4 Headphone amp output
- 4-5 Filter setting
- 4-6 Automatic standby
- 4-7 Mute
- 4-8 Headphone amp & Line Out output
- 4-9 Switch to next input
- 4-10 Volume down
- 4-11 Line Out output
- 4-12 Headphone amp gain
- 4-13 Brightness*

*Note:

- ① "L-A" has the same brightness as "L-2". The differences lie in when there is no operation after 30 seconds under "L-A" mode, the screen will be automatically turned off, only displays the current input. For example, when it is in USB input, DX3 Pro+ displays as follow. You can press any button to light up the screen.

- ② When DX3 Pro+ is in Bluetooth input state, keep pressing the brightness button for 3 seconds to disconnect the existing Bluetooth connection and forcibly enter into Bluetooth pairing state.

Input range

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

Specifications

DX3 Pro+ Decoding parameters (USB In@96kHz)	
THD+N@1kHz (A-wt)	<0.00015%
THD@20-20kHz (90dBW)	<0.00020%
SNR@1kHz (A-wt)	122dB
Dynamic Range@1kHz (A-wt)	122dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.3dB) 20Hz-40kHz (±0.7dB)
Output Level	2.1Vrms @0dBFS
Noise (A-wt)	<1.8uVrms
Channel Crosstalk @1kHz	-137dB
Channel Balance	0.3 dB
Output Impedance	20Ω

DX3 Pro+ Headphone Amplifier specifications	
THD+N@1kHz (A-wt)	<0.00015% @Output=1500mW (32Ω) <0.00013% @Output=160mW (300Ω)
THD@20-20kHz (90dBW)	<0.0005% @Output=1500mW (32Ω) <0.0005% @Output=160mW (300Ω)
SNR@MAX OUT 1kHz (A-wt)	120dB
Dynamic Range@1kHz (A-wt)	120dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.3dB)

対応できるスペック

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

パラメータ

DX3 Pro+ シミュレーション出力パラメータの一覧(USB In@96kHz)	
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00015%
全高調波歪み @20-20kHz (90dBW)	<0.00020%
信号対雑音比@1kHz (A-wt)	122dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	122dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB) 20Hz-40kHz (±0.7dB)
出力振幅	2.1Vrms @0dBFS
底のノイズ (A-wt)	<1.8uVrms
クロストーク	-137dB
チャンネルバランス	0.3 dB
出力インピーダンス	20Ω

DX3 Pro+ ヘッドフォンAMPパラメータリスト

全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00015% @Output=1500mW (32Ω) <0.00013% @Output=160mW (300Ω)
全高調波歪み @20-20kHz (90dBW)	<0.0005% @Output=1500mW (32Ω) <0.0005% @Output=160mW (300Ω)
信号対雑音比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	120dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	120dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB)

Frequency Response	20Hz-40kHz (±0.7dB)
Output Level	5.5Vpp @G=L 21.5Vpp @G=H
	<2.1uVrms @G=L <7.0uVrms @G=H
Noise (A-wt)	<2.1uVrms @G=L <7.0uVrms @G=H
Channel Crosstalk @1kHz	-90dB
Gain	6.0dB (Vrms/FS) @G=L 19dB (Vrms/FS) @G=H
	<0.1Ω
Output Impedance	1800mW x 2 @32Ω THD+N<0.1%
	900mW x 2 @64Ω THD+N<0.1%
	250mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
Adapter Impedance	>8Ω

Operation

Power on & off / standby operation:

- ① Power on: When connect to power supply, DX3 Pro+ enters the standby state, the screen displays a bright spot.
- ② Standby setting: When it is working, press and hold the knob on the front panel to enter standby state and short press to exit standby state when it is in standby. Or you can directly press the standby button on remote control to enter or exit standby state.

Note:

When the automatic standby function is on, 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.

Volume setting:

- ① Mute setting and volume restoring: Use the mute button on the remote control to set mute, press the mute button again or adjust the volume to restore volume.

- ② Volume adjusting: Adjust volume by the knob on the panel or up or down button on the remote control. Long press the volume up/down button will quickly adjust the volume, so please be careful in order to protect your hearing.

Note: When Line Out output, volume is fixed to 0dB in DAC mode and volume adjusting is invalid in this mode.

Input channel switching:

Press the knob on the front panel or the "Switch to previous input button" and the "Switch to next input button" on the remote control to switch the input in cycle.

Output channel switching:

Double-click the multi-function button on the front panel or use remote's Headphone amp output button, Headphone amp & Line Out output button, Line Out output button on the remote control to set the output mode. The "Line Out Out" allows you to set the DAC mode and the Pre-amplifier mode, please refer to the "Setup Menu" for settings.

Details of output channel

Output channel	Indicator	3.5mm Headphone output	RCA output	Adjustable volume
Headphone amp	headphone indicator is on	✓	×	✓
Headphone amp + Line out	headphone indicator is on, DAC indicator is on	✓	✓	✓
Line Out	DAC indicator is on, sampling rate is displaying on screen	×	✓	×
Line Out Pre-amplifier	DAC indicator is on, volume is displaying on screen	×	✓	✓

Setup Menu

Enter the setup menu:

Press and hold the knob first when the power is off, and then power up to enter the setup menu.

Change and save of settings:

- (1) The volume knob on the front panel: press the knob to enter the next setting item, rotate the knob to set different parameters. Press and hold the knob until "8-8" is displayed on the screen to save the settings.
- (2) The remote control: press the volume up/down button to enter the previous/next setting item, press the left/right button to set different parameters. Press and hold the middle button

until "8-8" is displayed on the screen to save the settings.



Setting descriptions:

- 1. **PCM filter setting** (Available for remote control setting, set PCM filter mode when playing PCM)

Screen display	Description
O-1	Line Out output
O-2	Headphone amp output
O-3	Headphone amp & Line Out output (default)

- 2. **Screen brightness setting** (Available for remote control setting)

Screen display	Description
L-1	Low
L-2	Mid (default)
L-3	High
L-A	Mid brightness and screen will be turned off automatically after 30 seconds of no operation

- 3. **Automatic standby setting** (Available for remote control setting)

Screen display	Description
A-O	Auto on (default)
A-C	Auto off

- 4. **Line Out channel setting** (Available for remote control setting)

Screen display	Description
O-1	Line Out output
O-2	Headphone amp output
O-3	Headphone amp & Line Out output (default)

- 5. **Output mode setting**

Screen display	Description
m-p	Per-Amp mode (Volume adjustable) (Default)
m-d	DAC mode (Volume nonadjustable)

- 6. **Headphone amp gain** (Available for remote control setting)

Screen display	Description
GAIN +6dB	6dB (Vrms/FS) (default)
GAIN +19dB	19dB (Vrms/FS)

- 7. **Bluetooth setting**

Screen display	Description
BT ON	Bluetooth enabled (default)
BT OFF	Bluetooth disabled

Factory reset:

In standby state, turn the knob on the front panel counterclockwise until the screen lights up completely, and the factory settings can be restored.

日本語

DX3 Pro+とは、USB・光ファイバー 同軸 ブルートゥース入力、Line Out出力、ヘッドフォンアンプを持っている高性能のDACです。最大は768kHz/32bit、DSD512の仕様に対応できます。DX3 Pro+の簡潔な外観はLEDディスプレイに組み合わせて、ハイフィデリティのDAC&ヘッドフォンアンプとして使われる以外、単純にDAC又はプリアンプとして使われてもいけます。DX3 Pro+によって、ぜひもっと多くの音楽の体験や楽しみが楽しめると信じています。正確にDX3 Pro+のすべての機能を使うために、先にこの説明書をお読みください。

同梱物

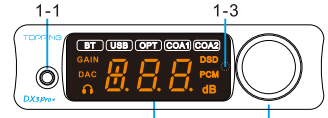
DX3 Pro+本体	x 1
DC 15V/1A アダプタ	x 1
リモコン	x 1
USBケーブル	x 1
ブルートゥースアンテナ	x 1
取扱説明書	x 1
修理保証書	x 1

*TOPPING製品の取扱説明書は<http://www.topping.audio/>でダウンロードしてください。

製品の基本情報

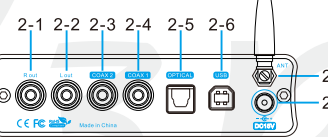
サイズ	12.0cm x 16.5cm x 4.0cm
重量	420g
電源	DC15V/1A@DCソケット 5.5*2.1
入力ポート	USB/OPT/COAX1/COAX2/BT
リニア出力ポート	RCA
ヘッドホンアンプ出力端子	3.5mmヘッドホン端子
ディスプレイ	LED
消費電力	<6.0W

前パネル



- 1-1 3.5mmヘッドホン端子
- 1-2 LEDディスプレイ
- 1-3 リモコンレシーバー
- 1-4 音量ボタン・マルチボタン

裏パネル



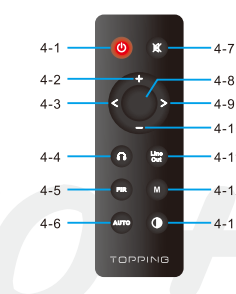
- 2-1 Line Out RCA右
- 2-2 Line Out RCA左
- 2-3 COAX入力 2
- 2-4 COAX入力 1
- 2-5 光ファイバー出力
- 2-6 USB入力
- 2-7 ブルートゥース入力
- 2-8 電源入力 (DC15V)

表示に関する説明



- 3-1 入力チャンネル(今の入力が接続できたら、インジケータが常時点灯します。そうじゃない場合、インジケータが点滅します。)
- 3-2 ゲイン指示
- 3-3 出力チャンネル
- 3-4 数字表示エリア
- 3-5 音量ユニット
- 3-6 デコードフォートマト指示

リモコンについての説明



- 4-1 スタンドバイ
- 4-2 音量上げ
- 4-3 左へ循環で入力切替
- 4-4 ヘッドホンアンプ出力
- 4-5 フィルタ設定
- 4-6 オート待受
- 4-7 ミュート
- 4-8 ヘッドホンアンプ+Line Out出力
- 4-9 右へ循環で入力切替
- 4-10 音量下げ
- 4-11 Line Out出力
- 4-12 ヘッドホンアンプゲイン
- 4-13 明るさ設定*

*注記

- ① 「L-A」モードの明るさは「L-2」モードと同様です。ただ、「L-A」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。たとえば、USB 入力の場合、DX3 Pro+ は次のように表示されます。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。

- ② DX3 Pro+をBT入力状態に設定する際、「明るさ設定」ボタンを3秒押しすと、接続しているブルートゥースを中断し、強制的にブルートゥースをペアリングモードにすることが出来ます

対応できるスペック

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

パラメータ

DX3 Pro+ シミュレーション出力パラメータの一覧(USB In@96kHz)	
全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00015%
全高調波歪み @20-20kHz (90dBW)	<0.00020%
信号対雑音比@1kHz (A-wt)	122dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	122dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB) 20Hz-40kHz (±0.7dB)
出力振幅	2.1Vrms @0dBFS
底のノイズ (A-wt)	<1.8uVrms
クロストーク	-137dB
チャンネルバランス	0.3 dB
出力インピーダンス	20Ω

DX3 Pro+ ヘッドフォンAMPパラメータリスト

全高調波歪み+ノイズ @1kHz (A-wt)	<0.00015% @Output=1500mW (32Ω) <0.00013% @Output=160mW (300Ω)
全高調波歪み @20-20kHz (90dBW)	<0.0005% @Output=1500mW (32Ω) <0.0005% @Output=160mW (300Ω)
信号対雑音比 @MAX OUT 1kHz (A-wt)	120dB
ダイナミックレンジ @1kHz (A-wt)	120dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.3dB)

周波数応答	20Hz-40kHz (±0.7dB)
出力振幅	5.5Vpp @G=L 21.5Vpp @G=H
	<2.1uVrms @G=L <7.0uVrms @G=H
底のノイズ (A-wt)	<2.1uVrms @G=L <7.0uVrms @G=H
クロストーク	-90dB
ゲイン	6.0dB (Vrms/FS) @G=L 19dB (Vrms/FS) @G=H
	<0.1Ω
出力インピーダンス	1800mW x 2 @32Ω THD+N<0.1%
	900mW x 2 @64Ω THD+N<0.1%
	250mW x 2 @300Ω THD+N<0.1%
適応インピーダンス	>8Ω

操作に関する説明

オン・オフ / 待受状態についての操作:

- ①スタート: 通電したら待機状態に入り、画面で明るいスポットが現れます。
- ②待機、待機終了の設定: 作動時にフロントパネルのつまみを長押しすると待受状態に入ります。待受時に短く押すと待受状態を終了できます。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。

特注について:

DX3 Pro+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、自動的に正常作動状態に戻ります。

音量についての設定:

- ①ミュート設定と音量回復: リモコンのミュートボタンを押すと、ミュート状態に切り替え、もう一回ミュートボタンを押すか、音量調節ボタンを押すと音量を再び戻します。(この機能は、リモートコントロール専用です)

- ②音量の調節: パネルにあるボタン、或いはリモコンにある音量増減ボタンでDX3 Pro+の音量を調節できます。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丁寧に操作してください。

特別注意: DACモードで、音量は0dBに留まり、音量の調節機能が無効です。

入力切替についての設定:

前パネルのつまみを押しすまたはリモコンの「左へ循環で入力切替」ボタンと「右へ循環で入力切替」ボタンをタップすると、順次循環で入力切り替えできます。

出力切替についての設定:

フロントパネルの上の多機能ボタンをダブルクリックしたら、或はリモコンの上の「ヘッドフォンアンプ出力」、「ヘッドフォンアンプ+Line Out出力」、「Line Out出力」の三つのボタンを押したら、対応な出力モードに設定できます。「Line Out出力」では、DACモードとプリアンプモードの設定ができますが、設定については「設定メニュー」の項目を参照してください。

出力チャンネル	指示	3.5mmの出力	RCA出力	音量調節
ヘッドホンアンプ出力	ヘッドホンは常亮	✓	×	✓
ヘッドホンアンプ出力+Line Out	ヘッドホン常亮、DACインジケータ常亮	✓	✓	✓
Line Out	DACインジケータ常亮、サンプリングレートを表示する	×	✓	×
Line Out プリアンプ	DACインジケータ常亮、音量を表示する	×	✓	✓

設定メニュー

設定メニューに入ります:

電源切断時、フロントパネルのつまみを押したまま電源に接続すると、システムの設定メニューに入ります。

設定の変更及び保存:

- (1) フロントパネルのボタン: つまみを押して次の設定項目に切り替えます。つまみを回してパラメータを変更できます。画面に「8-8」が表示されるまでつまみを長押しして、設定項目を保存できます。
- (2) リモコン: 音量のプラス/マイナスボタンを押して前/次の設定項目に切り替えます。左/右ボタンを押してパラメー

タを変更できます。画面に「8-8」が表示されるまでミドルボタンを長押しして、設定項目を保存できます。



設定項目の説明:

- 1. **PCMフィルタの設定** (PCMファイルを再生する時、PCMフィルタのモードをリモコンで設定可能)

スクリーン表示	説明
O-1	Line Out出力
O-2	ヘッドホンアンプ出力
O-3	ヘッドホンアンプ+Line Out出力 (デフォルト)

- 2. **スクリーン明るさ設定** (リモコンで設定可能)

スクリーン表示	説明
L-1	スクリーン明るさ表示-「暗」
L-2	スクリーン明るさ表示-「中」(デフォルト)
L-3	スクリーン明るさ表示-「明」
L-A	スクリーン明るさ表示-「中」、30秒間操作しないと自動的に閉鎖される

- 3. **オートオン・オートオフの設定** (リモコンで設定可能)