

PALAB DAC-M1 + Fernbedienung und Handbuch



D/A-Wandler

Als erstes von PALAB herausgebrachtes Produkt, der DAC-M1, haben wir mehr als ein Jahr Forschungs- und Entwicklungszeit aufgewendet, um die Einzigartigkeit und hervorragende Leistung der ersten Produkte für den Markt zu erreichen. Der DAC-M1 enthält die MQA-Technologie, mit der Sie MQA-Audiodateien und -Streams wiedergeben können und den Sound der Original-Master-Aufnahme liefern. Wenn ein herkömmlicher CD-Player an den DAC-M1 angeschlossen wird, zeigt der MQA-CD die ursprüngliche Master-Qualität.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mqa.co.uk.

Hervorragender Kopfhörerverstärker

Drei unabhängige Kopfhörerverstärkerschaltungen und ein separates Stromversorgungssystem für maximale Dynamik, geringste Verzerrungen und maximalen Drive. Egal, ob Ihr Headset ein symmetrischer MMCX-4,4-mm-Stecker oder ein TRS-6,3-mm-Stecker ist, unsere entwickelte Verstärkerschaltung kann Ihre Kopfhörer problemlos ansteuern.

Fähigkeit, einen Leistungsverstärker direkt anzusteuern

Um den Einfluss der Komponenten des Soundsystems auf den Klang zu reduzieren und die originalgetreue Musikaufnahme wiederherzustellen,

haben wir eine Schaltung entwickelt, die den Leistungsverstärker direkt ansteuern kann. Verwenden Sie geringes Rauschen und geringe Verzerrungen. Die Lautstärkeregelung der Charakteristik, die Lautstärkekurve und das präzise Schaltungslayout, das auf die Hörgewohnheiten des menschlichen Ohrs ausgelegt ist, minimieren Verzerrungen und Übersprechen, sodass Sie sich beim Hören lebendiger fühlen.

ESS neueste Generation: Der leistungsstärkste 32-Bit-Stereo-DAC der Welt, hochmoderner DAC mit wärmeren Klangeigenschaften.

Fünf Digitaleingänge und ein Stereoeingang für vollständige Systemflexibilität, Vollständige Mikroprozessorsteuerung mit Speichererhaltung für alle Eingänge.

Abtastraten-Up/Down-Konvertierungsverarbeitung, Von PCM 44,1 kHz bis PCM 384 kHz und DSD64 bis DSD256 (einschließlich PCM zu / von DSD).

- . Asynchroner USB-Übertragungsmodus.
- . Exklusive Treibersoftware für Windows.
- . USB unterstützt die native DSD-Wiedergabe durch ASIO- und DOP.

Methode.

- . USB unterstützt die native MQA-Wiedergabe.
- . Koaxial und optisch unterstützen MQA- und MQA-CD-Wiedergabe.
- . Drei unabhängige Kopfhörerverstärkerschaltungen.
- . Individuell einstellbare Lautstärke an jedem Eingang für eine präzise Pegelanpassung der Quellen.

Einstellung des analogen Ausgangskanals (beide Ausgänge können auf Mono rechts, Mono links, R + L oder L + R eingestellt werden.

Anpassung der Displayhelligkeit.

Erweiterungsport für Bluetooth-Dongle und WiFi-Audio-Streaming (optional).

Digitale Eingänge:

USB: Der USB-Steckplatz dient zum Anschließen des USB-Kabels vom Typ B auf USB 2.0 vom Typ A an den USB-Anschluss des PCs, der dazu in der Lage ist.

Senden Sie digitales Audio bis zu PCM 384 kHz / DSD bis zu 256 und MQA.

Optisch: Akzeptiert bis zu PCM 192 kHz und MQA.

Koaxial: Akzeptiert bis zu PCM 192 kHz und MQA.

IIS/DSD: Mit HDMI-Kabel zur Übertragung von IIS- und DSD-Daten von PALAB-Quellgeräten. Nicht an den HDMI-Ausgang anschließen von Set-Top-Box oder BD-/DVD-Player.

Erweiterung: Für Bluetooth- oder Wi-Fi-Modul.

DAC-M1 – Fernbedienung mit dem wichtigsten in kürze.

3. Fernbedienung



ON / STBY: Drücken Sie diese Taste, um das Gerät in den Stand-by-Modus zu versetzen oder einzuschalten.

DISPLAY: Zeigt die Abtastfrequenz des Eingangssignals an.

MENU: Drücken Sie diese Taste, um den Einstellungsmodus aufzurufen oder zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

MUTE: Ton stumm schalten / Stummschaltung aufheben.

ARTIKEL: Drücken Sie die Taste, um das Element anzuzeigen, das sie einstellen möchten. ▲ ▼

QUELLE: Wählen Sie die Wiedergabequelle oder ändern Sie den Einstellwert im Menümodus. ◀ ▶

VOL: Lautstärke erhöhen / verringern

Batterieersatz: Um die Batterie zu wechseln, entfernen Sie bitte die 4 Schrauben und die untere Abdeckung, um das Batteriegehäuse freizulegen. ▲ ▼

4. Starten

Schalten Sie den DAC-M1 Auf dem Display ein. wird zuerst DAC-M1 angezeigt.

DAC-M1

Als nächstes wird der Nutzungsstatus beim letzten Ausschalten angezeigt. Zum Beispiel ist der Eingang USB und das Volumen ist 88.

USB-Lautstärke 88

5. Abtastrate anzeigen

Drücken Sie die Anzeigetaste, um zum Beispiel die gesperrte Abtastrate anzuzeigen.

PCM-Abtastrate > **PCM 44,1K oder PCM 352,8K**
DSD-Abtastrate > **DSD 64 oder DSD 256**

Ursprüngliche MQA-Abtastrate > **MQA 44.1K oder MQA352.8K**

Original-Samplerate von MQA Studio > **MQA-STUDIO > 3.528 KHz**

6. Setup-Menü

Durch Drücken der MENU-Taste wird der eingestellte Wert angezeigt, als Sie das Menü das letzte Mal verlassen haben, zum Beispiel.

Anpassung der Abtastrate > **SRC: AUS**

Auswahl digitaler Filter > **DF: LIN SCHNELL**

Ausgangseinstellung > **AUSGANG: L – R**

DOP-Decodierung > **DOP: DEAKTIVIEREN**

Lautstärkeregelungsmodus > **VOL ADJ: INDI**

Bildschirmhelligkeit > **DIMM: HELL**

7. Menüstruktur

Die Menüpunkte erscheinen in der folgenden Reihenfolge

SRC: AUS ▼▲	Beispielrate	Digitaler Filter
DF: LIN SCHNELL ▼▲	SRC: AUS	DF: LIN SCHNELL
AUSGANG: L – R ▼▲	SRC: PCM 44K	DF: LIN LANGSAM
DOP: DEAKTIVIEREN ▼▲	SRC: PCM48K	DF: MIN SCHNELL
VOL ADJ: INDE ▼▲	SRC: PCM88K	DF: MIN ANGSAM
DIMM: HELL	SRC: PCM 96K	DF: APODISIEREN
	SRC: PCM176K	DF: KORRIGIERT
	SRC: PCM176K	DF: ZIEGELMAUER
	SRC: PCM192K	
	SRC: PCM352K	
	SRC: PCM384K	
	SRC: DSD64	
	SRC: DSD128	

Ausgangseinst.	DOP-Decoder	Lautstärkerregelungsm.	Bildschirmhelligkeit
AUSGANG: L – R	DOP DEAKTIVIEREN VOL	ADJ: INDI	DIMM: HELL
AUSGANG: R – L	DOP: AKTIVIEREN	VOL ADJ: LINK	DIMM: HÄLLFTE
AUSGANG: L - L			DIMM: DUNKEL
AUSGANG: R - R			

Abtastratenumwandlung

Zum Aktivieren der Aufwärts- oder Abwärtswandlungsschaltung beim Empfang von PCM- oder DSD-Signalen.

SRC: AUS (Standard)

Das ursprüngliche Eingangssignal wird ohne Umwandlung direkt an den D/A-Wandler gesendet.

SRC: PCM xxK oder SRC: DSDxx

Die Eingangsquelle wird in das digitale PCM- oder DSD-Format konvertiert und dann an den D/A-Wandler gesendet.

10. Installation des Windows-Treibers

10-1. System Anforderungen

Win 7 / 8 / 8.1 / 10/11 (32/64-Bit)

11.06.2022

Hier ist der neue Treiber-Download-Link, bitte versuchen Sie, DAC-M1 damit zu aktualisieren.

<https://www.palabaudio.com/download.html>

10-2. Windows-Installationsprozess

Bitte verbinden Sie den DAC-M1 mit dem Computer, bevor Sie den Windows-Treiber installieren.

10-3. Treiber installieren

1. Bitte besuchen Sie www.palabaudio.com und laden Sie den neuesten Treiber herunter.

2. Öffnen Sie den Treiberordner und klicken Sie auf setup.exe, um den Treiber zu installieren. Verbinden Sie das Gerät zusammen mit dem Quellgerät.

3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Bitte erlauben Sie 3 bis 5 Minuten, bis das Installationsprogramm abgeschlossen ist. Auf älteren Computern kann es sein länger dauern.

Hinweis: Während der Einrichtung muss das Hardwaregerät mit Ihrem PC-Quellgerät verbunden sein und wenn die Meldung angezeigt wird zum Trennen und erneuten Verbinden aufzufordern, folgen Sie den Anweisungen und klicken Sie abschließend auf „OK“. Das Gerät sollte das PALAB USB-Gerät erkennen und unten wird eine Meldung angezeigt.

11. Deinstallieren Sie den Windows-Treiber 1. Öffnen Sie die Systemsteuerung über START und doppelklicken Sie auf die Systemsteuerung und wählen Sie dann Programme hinzufügen oder entfernen.

2. Wählen Sie den PALAB USB Audio-Treiber und klicken Sie auf Entfernen.

3. Klicken Sie auf Ja, um das Entfernen zu bestätigen.

12. Mac-Installationsprozess

Für Mac-Systeme ist keine Installation erforderlich, es ist jedoch eine einfache Einstellung erforderlich, um USB HD zuzulassen Audio aktiv sein

Die komplette Bedienungsanleitung finden Sie hier.

Hans A. Kröner

https://www-manualslib-com.translate.goog/manual/1708227/Palab-Dac-M1.html?page=12&_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=de&_x_tr_hl=de&_x_tr_pto=sc#manual