

MP-DX-Kurzanleitung zur Einrichtung

V1.0

1. Raspberry Pi4 Streaming Service – Ropieeee ist auf dem Sandisk Extreme 64-GB-Karte vorinstalliert. Es unterstützt Roon Bridge, Airplay, DLNA, Squeezeelite und Spotify Netzwerk-Streaming-Protokolle. Schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an Ihren Router zuhause an und Sie können Musik von Ihren Mobilgeräten überall in Ihrem Zuhause genießen.

Wenn Ihr Router nicht in der Nähe ist, können Sie einen WLAN-Repeater mit Ethernet-Anschluss einsetzen.

Wenn Sie die Musik-Streaming-Dienste Tidal und Qobuz nutzen, installieren Sie bitte Mconnect auf Ihr Mobilgerät, da Mconnect das DLNA-Protokoll unterstützt.

Wenn Sie Musik auf Ihrer USB-Festplatte abspielen möchten, machen Sie bitte zunächst Folgendes:

- (1) Stellen Sie sicher, dass die USB-Festplatte mit einem Netzteil ausgestattet ist. USB-betriebene Festplatte ist nicht unterstützt.
- (2) Sie müssen ein Pi OS installieren, das die lokale Wiedergabe unterstützt wie Volumio. Weitere Informationen finden Sie unter <https://volumio.com/en/get-started/>.

2. Um die beste Klangleistung zu erzielen, stellen Sie beim MP-DX und dem Quellgeräte - wie Ihr Mobiltelefon - immer eine Ausgangslautstärke von 100 % ein. Passen Sie die Lautstärke nur über Ihren Verstärker an.

Die digitale DAC-Lautstärkeregelung dient nur der praktischen Nutzung und ist nicht für die feine Lautstärkeregelung geeignet.

3. Drücken Sie kurz den Lautstärke- und Menueknopf (Encoder-Knopf) auf der rechten Seite, um verschiedene Eingänge zu wählen.

Drücken Sie im Setup-Menü den Encoder-Knopf etwa 3–5 Sekunden lang. Das Setup-Menü sollte erscheinen. Drehen Sie nach links oder rechts, um die einzelnen Einstellungen zu ändern. Durch kurzes Drücken gelangt man zum nächsten Menüpunkt. Einstellungen werden automatisch gespeichert. Im Menü können Sie verschiedene integrierte DAC-Digitalfilter-Arten auswählen. Probieren Sie jeden Filter mit Ihrer Lieblingsmusik aus, um herauszufinden, welcher Ihnen am besten gefällt.

Wenn Ihr MP-DX mit der Standarduhroption ausgestattet ist, können Sie zwischen zwei verschiedenen Taktfrequenzen wählen, um herauszufinden, welche für Ihr Ohr am besten klingt. NEIN-Effekt für Femto-Clock- und externe Clock-Optionen.

4. Wir werden Firmware-Upgrades veröffentlichen, um Fehler zu beheben und neue Funktionen hinzuzufügen. Um die Firmware zu aktualisieren, aktivieren Sie „WiFi F/W Update“ in der Bildschirmenüoption. Warten Sie etwa 1 Minute.

Suchen Sie in den WLAN-Einstellungen Ihres Computers nach dem WLAN-SSID-Namen „MP-DX-OTA“ und klicken Sie dann auf verbinden. Das Passwort lautet „**123456789abc**“. Sobald die Verbindung hergestellt ist, öffnen Sie Ihren Browser. Geben Sie <http://10.10.10.1> ein. Die Seite zum Firmware-Upgrade wird geöffnet.

Wählen Sie die entpackte Firmware-Upgrade-.bin-Datei aus, die Sie von unserer Website heruntergeladen haben. Es sollte in ca. 20-30 Sekunden fertig sein. Schalten Sie das Gerät während des Upgrade-Vorgangs nicht aus. MP-DX wird automatisch neu starten.

5. Wenn Sie den Bluetooth(BT)-Audioeingang verwenden, stellen Sie sicher, dass die Antenne im Lieferumfang enthalten ist.

Es kann jeweils nur ein Mobilgerät eine Verbindung herstellen.

6. Auf der Rückseite des MP-DX befinden sich zwei Schalter, mit denen Sie zwischen RCA und unsymmetrisch wählen können und symmetrische XLR-Ausgänge. Bitte stellen Sie sie richtig ein.

7. Wenn Sie ECC82-, 12AU7-, E80CC-, 12BH7-, ECC99- und 12SN7-Röhren verwenden möchten, achten Sie darauf

Stellen Sie den Schalter auf der Stromversorgungsplatine auf die 12,6-V-Position. Bei Verwendung von Standardröhren und andere unterstützte 6,3-V-Filamentröhren wie 6H1n, 6H23n, 6H30Pi, 6SN7, 6922, 6DJ8,

Denken Sie beim E88CC daran, die Spannung wieder auf 6,3 V einzustellen. Mischen Sie keine 12,6-V- und 6,3-V-Filamentröhren zusammen.

8. Wenn Sie den USB-Eingang mit einem Windows-PC verwenden, können Sie den USB-Treiber herunterladen von:

https://amanero.com/drivers/combo384_drivers_w10_1067.zip

Für Mac OS, IOS, Android und Linux ist keine Treiberinstallation erforderlich.

9. Wenn Sie eine externe Uhr verwenden möchten, schließen Sie sie an den SMA-Takteingang der Hauptplatine an

Setzen Sie bitte den Jumper neben dem SMA-Anschluss von der Position INT auf EXT Position. Die Taktfrequenz kann zwischen 22,5792 MHz und 50 MHz liegen. Spannung muss sein 2,8 V bis 3,3 V.

10. Ausgangskopplungskondensatoren können vom Benutzer geändert werden. Es muss unpolar sein, ≥ 400 V

Spannung, 1uF – 10uF ist akzeptabel. Für VCAP-Odam werden 2,2 UF-3,3 UF empfohlen. Für Audio Note Kupfer, 2,2 UF ist das Maximum, das eingebaut werden kann.

11. Für die externe Taktoption MP-CLK sollten Sie diese mit einem normalen USB-Ladegerät aufladen

bis die grüne LED aufleuchtet, was bedeutet, dass der Akku vollständig aufgeladen ist. Für den besten Klang

Um die Leistung zu verbessern, ziehen Sie entweder das USB-Typ-C-Kabel ab oder drücken Sie den Netzschalter nach oben USB-Kabel vom Typ C während der Musikwiedergabe. Laden Sie den Akku nur auf, wenn Sie nichts hören.

Eine vollständige Aufladung kann mindestens 7 Tage dauern.