

AroioSU

940,00 €

Produktbilder





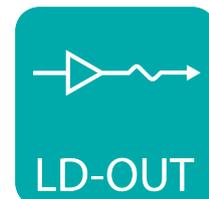
Kurzbeschreibung

Netzwerk-Streamer mit Vorverstärkerfunktion
aus der [Mini-Serie](#)
(Stückpreis)

Beschreibung

Moderne HiFi-Anlagen bestehen häufig aus Gründen der Einfachheit und Kompaktheit nur noch aus einem digitalen, möglichst vielseitigen Abspielgerät und allenfalls wenigen zusätzlichen Quellen, z.B. dem Ton eines Fernsehgeräts. In Verbindung z.B. mit kompakten Aktivlautsprechern lässt sich damit dann eine sehr einfache und dennoch hochwertige Wiedergabekette zusammenstellen.

Features:



- Streamer und puristischer Vorverstärker
- 1 zusätzlicher Stereo Line-Eingang
- IR-Fernbedienung im Vollmetallgehäuse
- Pre-Out symmetrisch und asymmetrisch
- Mit [Aroio-Streamer](#) (auf Raspberry Pi Basis mit [AroioDAC](#), unterstützt Squeezebox-Emulation u.a.)
- Digitale [Raumkorrektur via AcourateCV](#)

- Aufwendige Stromversorgung
- Geschaltete Netzsteckdose
- Remote-Schaltspannungsausgang (5V)
- Kompromissloser Kopfhörerverstärker-Ausgang
- Pre Out – [Linetreiber-Ausgang](#) der neuesten Generation
- LED-Helligkeit dimmbar
- Garantie: 3 Jahre

Quellgerät – und mehr...

Weil sich der ABACUS [Preamp 14](#) mit dem [AroioEX](#) Streamermodul von Anfang an großer Beliebtheit erfreute, viele Anwender aber eine solche Vielzahl von Quellen gar nicht hatten, wurde im AroioSU diese Kombination auf das Wesentliche reduziert und an entscheidenden Stellen ergänzt. In klanglich relevanten Bereichen wurde dabei allerdings an nichts gespart.

Streamersektion

So enthält auch der AroioSU als Herzstück den Raspberry Pi Minicomputer (3. Generation) mit dem ABACUS AroioOS-Betriebssystem, das ihn als flexiblen Netzwerkstreamer nutzbar macht, auf Wunsch sogar mit hochwertiger digitaler [Raumkorrektur via „Acourate“](#).

Als D/A-Wandler kommt hier aktuell der [AroioDAC](#) zum Einsatz, der – bestückt mit einem Burr Brown Chip, präzisen Taktgebern und aufwendiger Stromversorgung – die digitalen Daten präzise in Musik umwandelt. Durch den serienmäßig aktivierten AudioVero [Cleaner](#) erfolgt die D/A-Wandlung mit besonders wenig klangschädlichen Fehlern.

Das Netzteil der Digitialsektion stellt ausreichend Leistung bereit, um bei Bedarf über die USB-Buchsen auch externe Geräte zu speisen. Zusätzlich zu den USB-Buchsen des Minicomputers, an denen z.B. ein WLAN-Empfänger, kleine Datenträger oder ein Messmikrofon angeschlossen werden können, verfügt der AroioSU über zwei weitere Stromversorgungs-USB-Anschlüsse, die z.B. zum Laden eines Tablets genutzt werden können.

Vorverstärkersektion

Im Bereich des Vorverstärkers verfügt ABACUS über langjährig bewährte Schaltungstechnik und so wurde hier an nichts gespart. Die Eingangskanäle, also der Streamer ab dem Punkt, wo das Signal analog ist, und der zusätzliche AUX-In verfügen über separate, hochwertige Pufferstufen, bevor sie in die Kanalwahlschaltung und die vollwertige, analoge Lautstärkeregelung laufen. Dahinter kommen vier ABACUS [Linetreibermodule](#) der neuesten Generation, die das Signal lastunabhängig durch die Cinch-oder XLR-Ausgänge sicher bis zum Folgegerät treiben.

Gespeist wird der Vorverstärkerteil von einem großzügig dimensionierten Linearnetzteil mit kräftigem Ringkerntransformator und präzisen Spannungsreglern.

Zusatzfunktionen

Um eine kleine Endstufe oder Aktivboxen mit Strom zu versorgen verfügt der AroioSU über eine geschaltete Kaltgerätesteckdose, die zusammen mit dem Gerät ein- und ausgeschaltet werden kann, auch per Fernbedienung.

Außerdem befindet sich auf der Rückseite ein Remote-Anschluss, der mit seinen geschalteten 5V auch größere Verbraucher, die über eine Remoteschaltung verfügen, schalten kann, wie beispielweise die ABACUS [Trifon](#)-Aktivlautsprecher.

AroioOS Schnellstart - hilfreiche Links

- [Aroio Netzwerkverbindung herstellen, kabelgebunden oder kabellos](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)
- [Synology-NAS mit Logitech Media Server als Musik-Server einrichten](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)
- [Raumkorrektur mit Aroio und AcourateCV: Hinweise und Anleitungsvideo](#) (ABACUS Website)

Webinterface aufrufen:

- je nach Gerät: <http://AroioEX/index.php>, <http://AroioSU/index.php>, <http://AroioLT/index.php> oder <http://<IP-Adresse des Aroio>/index.php>.
- Zugangsdaten für das Webinterface: Benutzername *aroio*, Passwort *abacus*.

Infrastruktur einrichten:

-  [DiskStation \(NAS\) mit Logitech Media Server als Musik-Server einrichten](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)
- [Aroio als Bluetooth-Empfänger nutzen \(externer Dongle erforderlich\)](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)

Streamingdienste integrieren:

-  [auf Aroio \(verschiedene Möglichkeiten\)](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)
-  [auf Aroio \(verschiedene Möglichkeiten\)](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)
-  [auf Aroio \(verschiedene Möglichkeiten\)](#) (Anleitung als Forumsbeitrag)

Technische Daten

Technische Daten:

Eigenschaft:	Wert:
Netzanschluss:	230V AC
Leistungsaufnahme, StandBy:	<0,2W
Leistungsaufnahme, Betrieb:	ab ca. 12W
Eingangsimpedanz Line-In:	ca. 50kΩ
Maximale Signalspannung in der Vorverstärkersektion:	ca. 28Vss
Verstärkungsfaktor des Vorverstärkers maximal:	ca. 0-5-fach (+14dB)
Schaltfähigkeit der geschalteten Steckdose:	maximal 6A
Maße Gehäuse (B x T x H):	250×156×50mm

Maße über alles (B x T x H):	255×175×58,5mm
Packmaß (B x T x H):	ca. 280×350×100mm
Gewicht (Stück):	1,5kg
Versandgewicht (Stück):	2,8kg
Garantie:	3 Jahre

Product Options

Farbausführung:	Silberfarben eloxiert
	Schwarz eloxiert

