Shanling M30 – Modularer HiFi Desktop Streaming Player

Du bist auf der Suche nach dem heiligen Gral der mobiles Musikwiedergabe? Prima! Wir haben da genau das Richtige für Dich!

Der Shanling M30 ist ein einzigartiges modulares Gerät, das im Laufe der Zeit mit neuen Modulen erweitert und angepasst werden kann. Weil er so immer Schritt hält mit den neuesten Technologien, lässt er sich leicht und flexibel Ihren Vorlieben anpassen.

Als All-in-One-Gerät konzipiert, ist er nicht nur ein leistungsstarker DAC und Kopfhörerverstärker, sondern auch ein eigenständiger Musikplayer mit Zugang zu verschiedenen Musik-Streaming-Diensten. Die Stromversorgung erfolgt über eigene Batterien, weil diese eine saubere und stabile Stromversorgung für die beste Audioqualität gewährleisten können.

Die Highlights des Shanling M30 im Überblick

- **Absolutes High-End:** Sowohl am Netz als auch portabel bestmögliche Klangreproduktion
- **Modulares System:** Alle Hauptkomponenten können gewechselt werden
- **Erweiterbarkeit:** Zukünftige Module können genutzt werden
- **Für alle Kopfhörer bereit:** 3,5 & 6.35 mm Klinke, 2.5, 3.5 & 4.4 mm TRRS und 4-pol XLR
- **Tube oder Transistor:** Weil zwei Verstärker besser als einer sind. Für unterschiedliche Vorlieben
- **WLAN, Bluetooth und Netzwerk:** Egal wo Ihre Musik liegt, der M30 bekommt sie

Die Zukunft kann kommen

Aufgrund des spezielles Baukastensystem können alle Kernkomponenten des M30 einfach ausgetauscht oder aufgerüstet werden. Deshalb ist ein einfaches Hinzufügen neuer Technologien oder die Anpassung des M30 für spezielle Anwendungsfälle einfach realisierbar.

Zum Start ist der M30 mit folgenden Modulen ausgestattet:

- Digital Player Modul (DAP): 6“ Full HD Touchscreen, Qualcomm 430 CPU
- DAC Modul: AKM AK4497 x 2 & Ti
- Tube Modul: KORG 6P1 x 2
- AMP Modul: ADA4610-2 x2 & Ti BUF634 x 4
- Akku Modul: 16.500 mAh

Für künftige neue Module sind zwei Slots unbelegt – so gibt es von Anfang an Platz für Erweiterungen. Und das Werkeug für den Wechsel der Module liefert Shanling auch gleich mit. Und keine Angst: Wer einen Schraubendreher bedienen kann, der hat auch mit dem Wechsel kein Problem.

Aber nicht nur die Hardware ist zukunftssicher. Dementsprechend ist geplant, weitere Programme über die Zeit zu veröffentlichen um dem M30 so neue Funktionen und erweiterte Kompatibilität zu spendieren.

Stabile Stromversorgung für störungsfreien Musikgenuß

Im Shanling M30 kommen handelsübliche Akkus zum Einsatz. Und weil er immer über die internen Batterien mit Strom versorgt wird, haben möglicherweise vorhandene Einstreuungen durch das Netzteil keinen störenden Einfluss. Somit erreicht man die bestmögliche Klangqualität – unabhängig von der Qualität des Stromnetzes. Denn es gibt es nichts nervigeres, als unangenehme Störgeräusche.

Höchste Hi-Fi Qualität – Shanlings Rückkehr in die Welt von High-End Audio.

Der Klang des M30 basiert auf mehr als 30 Jahren Erfahrung von Shanling in der Entwicklung von High-End-Audiosystemen, wodurch eine erstklassige Klangqualität mit relaxter und ausgewogener Präsentation erreicht wird.

Das DAC Modul ist ausgestattet mit dem AKM AK4497 in doppelter Ausführung für komplett symmetrischen Betrieb und wird ergänzt durch Ti OPA2211 Verstärker und Bauteile höchster Qualität.

Röhrensound? Aber gerne!

Transistor oder Röhre? Geschmacksache! Der M30 lässt Dir die Wahl! Neben einem Transistor-Amp bietet der M30 auch alternativ eine warmweichen Röhrensound aus modernen KORG NUTUBE 6P1 Röhren an. Je nach klanglicher Vorliebe lässt sich dementsprechend der Sound entweder direkt aus dem DAC, einem Transistor oder den Röhren genießen. Einfach umschalten, zurücklehnen und genießen!

Volle Kontrolle mit dem Shanling M30: Alle Musik an einem Ort

Auf dem M30 läuft ein geschlossenes Android-System, das für optimale Klangqualität, schnelle Performance und reibungslosen Betrieb umfangreich angepasst wurde. Es verfügt über eine breite Unterstützung für die Wiedergabe lokaler Dateien und eine Reihe von Musik-Streaming-Diensten.

Der M30 spielt Musik vom internen Speicher (32GB), von der microSD Karte (bis 2TB), USB-Festplatten (oder USB_Sticks), beherrscht DLNA und die verbreiteten Streamingdienste.

Akuell sind folgende Dienste verfügbar: Spotify, Tidal, Quobuz, Deezer, QQ Music – und weitere sollen folgen.

Natürlich hat der M30 auch Bluetooth mit an Bord. Und zwar funktioniert das in beide Richtungen: Als Sender und genauso auch als Empfänger.

Kraftvoller und sauberer Klang

Der Kopfhörerverstärker des M30 wurde mit einer neu konzipierten I/V-Wandlerstufe und der eigens entwickelten CPAF-Tiefpass-Filtertechnologie entwickelt. Er ist einer unserer vielseitigsten Verstärker, der problemlos mit empfindlichen Kopfhörern zusammenarbeitet und dennoch leistungsstark genug für die anspruchsvollsten audiophilen Kopfhörer ist.

Da kommt noch was!

Zwei freie Slots stehen für künftige Module zur Verfügung. Man darf also gespannt sein, was in der Zukunft noch auf den M30 zukommen wird. Wir sind uns sicher: Shanling wird die ein oder andere Überraschung im Ärmel haben. Und auch für die bestehenden Module wird es Alternativen und Erweiterungen geben. Gut zu wissen, daß der M30 eine Investition in die Zukunft ist.

Was auch immer Du hast: Der Shanling M30 wird Anschluss finden

Das Hantieren mit Adaptern nervt Dich? Kein Problem. Der M30 hat jeden nur erdenklichen Kopfhörerausgang auf der Frontblende: 3,5 & 6.35 mm Klinke, 2.5, 3.5 & 4.4 mm Balanced TRRS und einen 4-pol XLR Ausgang. Damit sollte wirklich jeder Kopfhörer Anschluss finden.

In Empfang nimmt der M30 Musik entweder analog via Cinch oder digital über Coax, USB als DAC, USB-Stick (ein USB-microSD Leser liegt bei) oder Festplatte. Zusätzlich zu den Eingängen verfügt der M30 auch über einen Cinch- sowie XLR-Ausgang um als Vorverstärker zu agieren.

Einfacher Akkutausch

Keine Angst vor teurem oder aufwändigem Akkutausch. Denn die fünf Panasonic Akkus vom Typ 18650 sind nicht fest verbaut und können deshalb bei Bedarf einfach und kostengünstig ersetzt werden. Die Gesamtkapazität beläuft sich auf beeindruckende 16.500mAh, welche eine Laufzeiten bis zu 17,5h ermöglicht.

Jedes kleinste Detail zählt

Als High-End-Audio-Hersteller achtet Shanling auf die kleinsten Details. Denn klar ist: Das Gesamtpaket kann nur so stark sein wie sein schwächstes Teil. Deshalb wird auch gerade bei unscheinbaren Bauteilen großer Wert auf absolute Qualität gelegt:

- Das Aluminium Chassis ist präzise auf CNC Maschinen aus einem vollen Block gefertigt
- Die interne Verkabelung besteht aus monokristallinem Kupfer
- Ausgestattet mit 92 der hochgenauen und temperaturstabilen Tantalum-Polymer Kondensatoren von Panasonic
- KDS-Quarzoszillatoren: Ein Paar extrem hochpräziser Oszillatoren sorgen für reduzierten Jitter und exakte Taktung.

Technische Daten

Modellbezeichnung:	Shanling M30
Kopfhörerausgang:	Symmetrisch: 4-polig XLR, 4.4mm, 2.5mm, 3.5PRO / Unsymmetrisch: 6.35mm, 3.5mm
Line-Ausgang:	RCA- und XLR-Ausgang
Line-Eingang:	RCA
USB:	USB-A / USB-B / USB-C Eingang, USB-A Ausgang
Konnektivität:	Wi-Fi 2.4/5G / Bluetooth mit LDAC, LHDC, aptX HD, aptX, SBC / DLNA / AirPlay / NAS / Dateiübertragung
Speicher:	4GB RAM + 32GB ROM + SD-Kartensteckplatz
Display:	6-Zoll 1920 x 1080 Touchscreen
Equalizer:	10-Band Parametrisch
Gain-Einstellung:	Low / Medium / High / Turbo
Farbe:	schwarz
Gewicht:	3,0 kg
Maße:	26 x 21 x 5 cm
Ausgangsleistung:	1530mW@32Ω (Bypass,Symmetrisch, Turbo Gain)
Frequenzgang:	20Hz - 50kHz
THD+N:	0.00045% @ 32Ω (Bypass,Symmetrisch, Turbo Gain)
SNR:	123db @32Ω (Bypass,Symmetrisch, Turbo Gain)
Ausgangsimpedanz:	< 1.6Ω Single Ended, < 0.8Ω Symmetrisch
THD+N:	0.0005% @ 32Ω (Bypass)
SNR:	121db @32Ω (Bypass)
Frequenzgang:	20Hz - 50kHz
Ausgangsspannung:	2.6V (Bypass)
Akku:	16.500mAh / Panasonic 18650 x 5
Ladeanzeige:	LED
Akkulaufzeit:	Bis zu 17.5h
Lossless:	DSD / DFF / ISO / DXD / APE / FLAC / WAV / AIFF / DTS / ALAC / AC3
lossy:	MP3 / WMA / ACC / OGG / MP2 / M4A / M3U / M3U8
Auflösung:	is zu 32 bit/768kHz DSD515
Wandler:	AKM AK4497 x 2
Lieferumfang:	• Shanling M30 • Netzteil • Ständer, zusammenklappbar • Werkzeug zum Wechseln der Module incl. Saugglocke • USB-micro SD Kartenleser • Handbuch • Anleitung zum Modulwechsel