



Pimoroni Yukon Audioverstärker-Modul 25W Mono



PIMORONI

Artikel-Nr.:	PIM689
Hersteller:	Pimoroni
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.01 kg

Audioverstärker-Modul für Yukon (25W Mono Amp)

Spielen Sie hochwertige, LAUTE Audiodateien von Ihrem Pimoroni Yukon-Projekt mit diesem Mono 25W Klasse-D Verstärker ab. Sie können diesen Verstärker verwenden, um 4? (oder größere) Lautsprecher mit bis zu 25W Leistung anzutreiben (abhängig von der dem Yukon zugeführten Eingangsspannung). Wir haben es mit einigen beeindruckend großen Lautsprechern getestet und es kann wirklich einen Schlag auspacken! Lautsprecher werden separat verkauft.

Über Yukon

Yukon ist eine leistungsstarke, modulare Robotik- und Engineering-Plattform, die um den formidablen RP2040-Chip von Raspberry Pi herum gebaut ist. Sie verfügt über Steckplätze zum Anbringen austauschbarer Hardwaremodule, um Kombinationen von Geräten wie Motoren, Servos, Schrittmotoren und LED-Streifen, alles von einem Board aus, anzusteuern! Mit einem XT30-Anschluss kann Yukon direkt über 2- bis 4-Zellen-LiPo-Batterien (oder jede andere 5- bis 17V-Quelle) betrieben werden, um bis zu 15A Dauerstrom für Ihre Hochleistungsprojekte zu liefern. Eine e-Sicherung mit umschaltbarem Ausgang schützt das Board, zusammen mit Spannungs-, Strom- und Temperatursensoren, die von Ihren Programmen überwacht werden können.

Merkmale im Überblick

- TAS2780 DAC / Verstärker-Chip (Datenblatt)
- Mono 25W Audioausgang über 5mm Pitch-Schraubklemme
- Für 4 Ohm oder größere Lautsprecher
- Temperatursensor
- Vollständig montiert (kein Löten erforderlich)
- Kompatibel mit Pimoroni Yukon

Technische Daten

- Abmessungen: 24mm x 20mm x 15.3mm (L x B x H)
- Dieses Modul nutzt MicroPythons I2S-System, um den Verstärker anzutreiben. Aktuell unterstützt dieses System nur zwei Instanzen gleichzeitig, was bedeutet, dass nur zwei Module gleichzeitig verwendet werden können.

Lieferumfang



- Audioverstärker-Modul für Yukon (25W Mono Amp)

Weitere Bilder:

