

QuadPD-Amp

Funktion



Optionen und Alternativen



Performance



Datum

Beginn des Projekts: 2016

Status

Aufwand für Nachbau:

Entwickler

Jan Niklas Siemß (QPORT)

Anwender








Schaltungsprinzip



Schaltplan

- Der [Schaltplan](#) im PDF-Format
- Die Source des Schaltplans ist auf der [Download-Seite des Wiki](#) abgelegt.

Layout

- Abmessungen der Leiterplatte: 55 mm x 103 mm
- Versorgung: 
- Eingang: 
- Ausgang: 
- Anzeigen: 
- Der Bestückungsdruck: [quadpd-amp_layout.pdf](#)
- Die Bestückungsliste: [quadpd-amp_bom.pdf](#), [quadpd-amp_bom.xls](#)
- Die [gezippten Gerberdaten](#) für die Bestellung der Platine
- Die Source des Layouts im pcb-Format liegt auf der [Download-Seite des Wiki](#). 

Gehäuse



Test



Bedienung



Bilder

Kalkulation



	was	wieviel	E-Preis	Preis	Anmerkung
	Leiterplatte	1x	35.05 €	€	1/2 von 70.09 €
	Gehäuse	1x	5.70 €	€	
	OPA2227	6x	3.70 €	€	Dual-Opamp
	AD633	1x	9.50 €	€	Multiplizierer
	RJ45GE	1x	0.70 €	€	RJ45 Einbaustecker
	BNC-Einbaustecker	2x	1.25 €	€	ligend
	Elko 1000 µF	2x	0.40 €	€	Panasonic FR
	R,C	50x	0.02 €	€	Bauform 0805
	Verschnitt			5.00 €	
		Summe		€	

Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (✗: verworfen, ✓: in Arbeit, ✓: im Schaltplan, aber noch nicht im Layout, ✓: erledigt)

From:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:

<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:photodiode:quadpd-amp:start>

Last update: **2017/04/18 13:26**

