

QuadPD-Amp

Funktion



Optionen und Alternativen



Performance



Datum

Beginn des Projekts: Dezember 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:  **Fix Me!**
- Eingang:  **Fix Me!**
- Ausgang:  **Fix Me!**
- Anzeigen:  **Fix Me!**
- 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](#).

 **Fix Me!**

Gehäuse

 **Fix Me!**

Test

 **Fix Me!**

Bedienung

 **Fix Me!**

Bilder

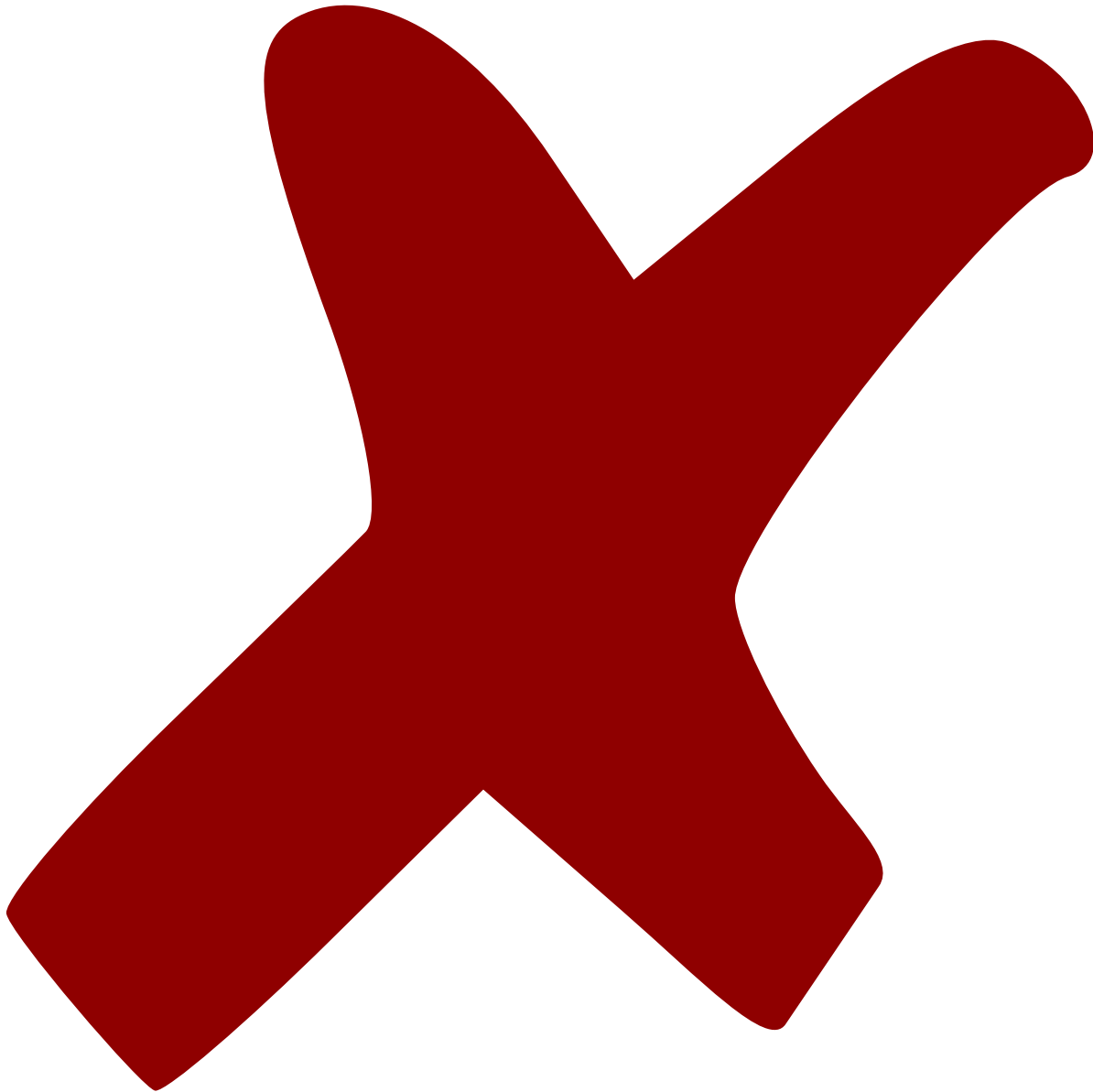
Kalkulation



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,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: 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&rev=1483630658>

Last update: **2017/01/05 15:37**

