SHIP® 一舟

规 格 书

SPECIFICATION

产品名称 Product Name	40G QSFP+高速线缆
产品型号 Product Model	SDGQ-xx-DAC
发布日期 Release Date	2021年9月24日

浙江一舟电子科技股份有限公司
ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

40Gb/s QSFP+ DAC

一、产品简介

QSFP+无源电缆组件是适用于40G LAN、HPC和SAN应用的高性能、低成本I/O解决方案。QSFP+无源铜线符合SFF-8436、QSFP+ MSA和IEEE P802.3ba 40GBASE-CR4标准。它是提供低功耗，短距互连应用。每个通道的电缆能够以高达10Gb/s的速率传输数据，提供40Gb/s的聚合速率。

二、产品特点

- 支持最大数据聚合速率:41.25 Gbps (4 x10.3125Gbit/s)
- QSFP 38-PIN高密连接器
- 低功耗:0.02 W(典型功耗)
- 电源:+ 3.3 v
- 混合电缆符合小型规格SFF-8436
- 工作温度0-70℃
- 通过RHoS无铅认证

三、产品应用

- 存储区域网络、网络连接存储和存储服务器的高容量I/O
- 交换式光纤I/O，如超高带宽交换机和路由器
- 数据中心布线基础设施
- 网络设备之间的高密度连接

四、产品标准

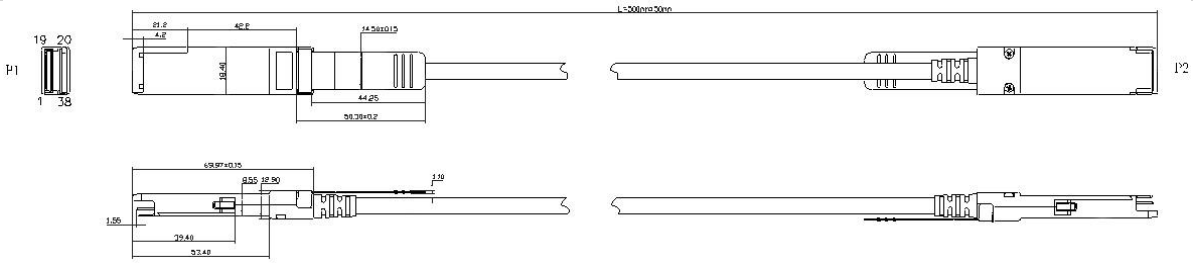
- SFP+ MSA

五、产品图片、规格、尺寸

1、产品图片



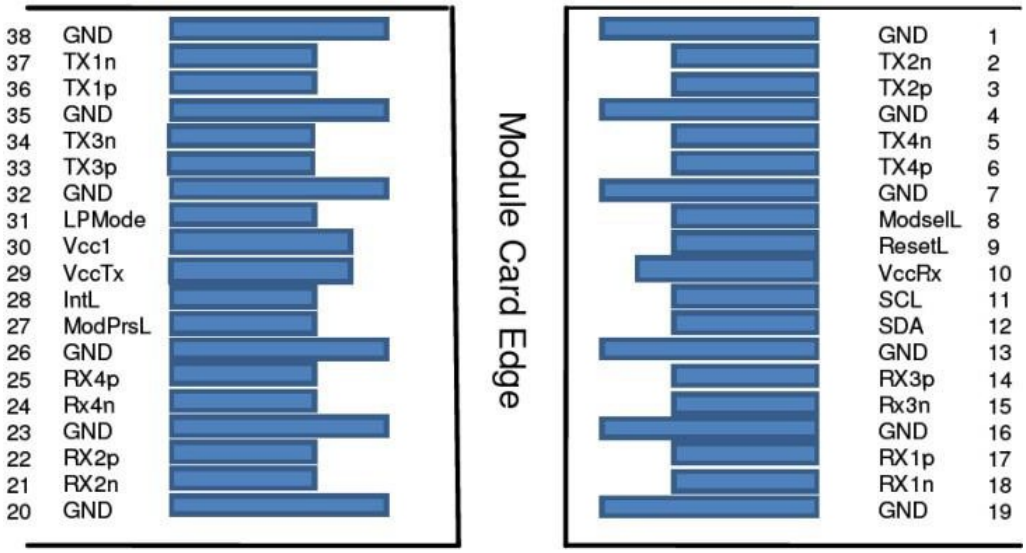
2、产品尺寸



六、物理性能：

Parameter	Symbol	Min.	Typical	Max.	Unit
电源电压	$V_{CCT, R}$	+3.13	3.3	+3.47	V
工作温度	Tc	0		+70	℃
功耗	PD			0.02	W

七、引脚分配



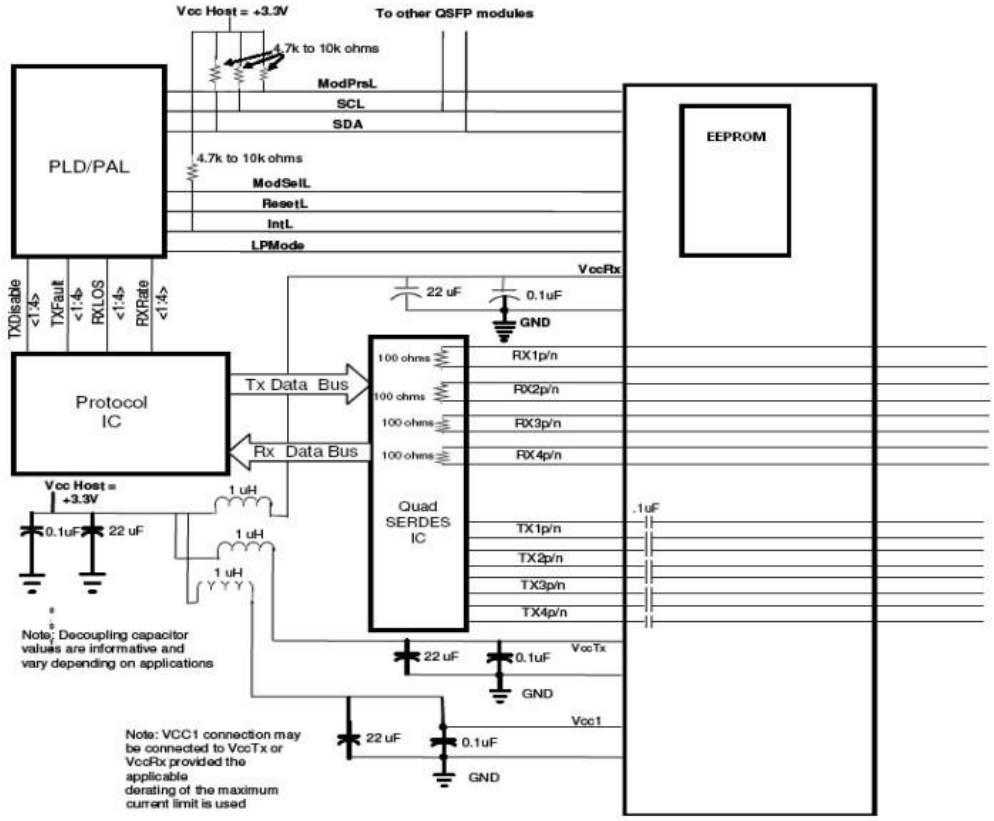
Top Side
Viewed From Top

Bottom Side
Viewed From Bottom

Pin	Logic.	Symbol	Name/Description
1		GND	Ground
2	CML-I	Tx2n	Transmitter Inverted Data Input
3	CML-I	Tx2p	TransmitterNon-Inverted Data Input
4		GND	Ground
5	CML-I	Tx4n	Transmitter Inverted Data Input
6	CML-I	Tx4p	Transmitter Non-Inverted Data Input
7		GND	Ground
8	LVTTL-I	ModSelL	Module Select

9	LVTTL-I	ResetL	Module Reset
10		Vcc Rx	+3.3V Power Supply Receiver
11	LVCMOSI/O	SCL	2-wire serial interface clock
12	LVCMOSI/O	SDA	2-wire serial interface data
13		GND	Ground
14	CML-O	Rx3p	Receiver Non-Inverted Data Output
15	CML-O	Rx3n	Receiver Inverted Data Output
16		GND	Ground
17	CML-O	Rx1p	Receiver Non-Inverted Data Output
18	CML-O	Rx1n	Receiver Inverted Data Output
19		GND	Ground
20		GND	Ground
21	CML-O	Rx2n	Receiver Inverted Data Output
22	CML-O	Rx2p	Receiver Non-Inverted Data Output
23		GND	Ground
24	CML-O	Rx4n	Receiver Inverted Data Output
25	CML-O	Rx4p	Receiver Non-Inverted Data Output
26		GND	Ground
27	LVTTL-O	ModPrsL	Module Present
28	LVTTL-O	IntL	Interrupt
29		VccTx	+3.3V Power supply transmitter
30		Vcc1	+3.3V Power supply
31	LVTTL-I	LPMode	Low Power Mode
32		GND	Ground
33	CML-I	Tx3p	Transmitter Non-Inverted Data Input
34	CML-I	Tx3n	TransmitterNon-InvertedData Output
35		GND	Ground
36	CML-I	Tx1p	Transmitter Inverted Data Output
37	CML-I	Tx1n	TransmitterNon-InvertedData Output
38		GND	Ground

八、电路原理图



九、产品包装

外包装箱规格：

长*宽*高（cm）	
装箱数	
整箱参考重量	

十、订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	描述
F7163150008	SDGQ-01	40G DAC线缆	40G QSFP+DAC线缆1m（长度0.5-7m可订制）

十一、修改记录

修改时间	修改内容	版本号
2021.12.6	定义版本号	V.0

©2021浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。