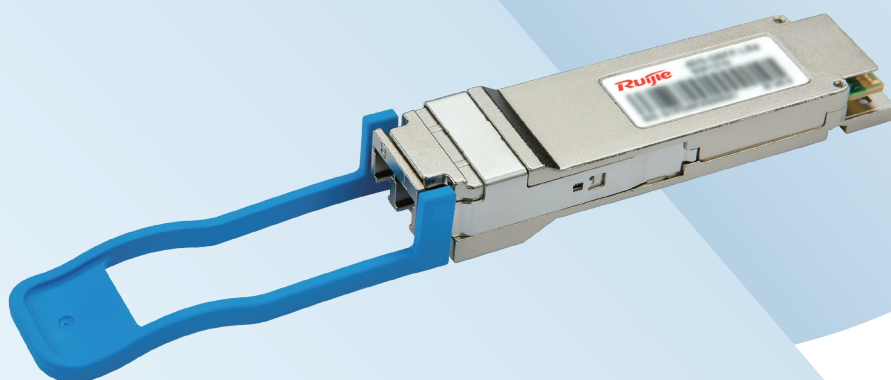




RG 40G系列 光模块



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie锐捷
Networks

| 产品概述

锐捷网络作为领先的ICT基础设施及行业解决方案提供商，为客户提供各种高密度和低功耗的40G光通信模块。适用于数据中心、高性能计算网络、企业核心分布层，为数据中心服务器和交换机提供经济高效的高速互联。

锐捷40G-QSFP-SR-MM850模块

40G-QSFP-SR-MM850模块设计用于40G SR光模块，QSFP+封装，MPO接口，使用波长850nm，需配套多模光纤(MMF)使用，最大传输距离为150m。该收发器符合IEEE802.3ba 40GBASE-SR4、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

锐捷40G-QSFP-LSR-MM850模块

40G-QSFP-LSR-MM850模块设计用于40G SR光模块，QSFP+封装，MPO接口，使用波长840nm~860nm，需配套多模光纤使用，最大传输距离为400m。该收发器符合IEEE802.3ba 40GBASE-SR4、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

锐捷40G-QSFP-LR4-SM1310模块

40G-QSFP-LR4-SM1310模块设计用于40G LR4光模块，QSFP+封装，双LC接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km。该收发器符合IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

锐捷40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310模块

40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310模块设计用于40G LR4光模块，QSFP+封装，MPO接口，使用波长1310nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km。该收发器符合IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

锐捷40G-QSFP-iLR4-SM1310模块

40G-QSFP-iLR4-SM1310模块设计用于40G iLR4光模块，QSFP+封装，LC接口，使用波长1264nm~1337nm，需配套单模光纤使用，最大传输距离为2Km。该收发器符合IEEE 802.3ba 40GBASE-IR4、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

锐捷40G-QSFP-LX4-SM1310模块

40G-QSFP-LX4-SM1310模块设计用于40G LX4光模块，QSFP+封装，双LC接头，使用波长1264nm~1337nm，可配套多模光纤使用，使用OM3/OM4多模光纤最大传输距离150米；使用单模光纤最大传输距离2km。该收发器符合IEEE 802.3bm、SFF-8436 QSFP+ MSA和ROHS标准。

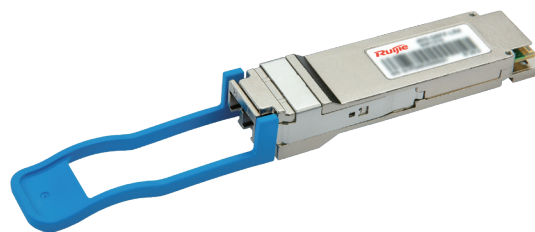
锐捷40G-AOC-xx线缆

QSFP+ 40G到QSFP+ 40G AOC电缆适用于短距离，为机架内和跨机架的连接提供了一种灵活的方式，有源光缆比铜缆更薄、更轻、这使得电缆管理更容易。有源光缆能够实现高效的系统气流，这在高密度机架中是至关

重要的。目前40G-AOC-xx系列线缆有40G-AOC-5M、40G-AOC-10M、40G-AOC-30M三种型号，长度分别为5米、10米、30米的有源光缆。



40G-AOC-xx



40G系列光模块外观图

产品特性

- 支持热插拔，简化可维护性。
- 具有高可靠性，低功耗特点，最大限度地延长正常运行时间。
- 符合RoHs、REACH、FDA等标准。

技术参数

光模块规格

表1

产品型号	40G-QSFP-SR-MM850	40G-QSFP-LSR-MM850	40G-QSFP-LR4-SM1310	40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G-QSFP-LX4-SM1310
传输速率	41.25Gbps (4 x 10.3125Gbps)				
封装类型	QSFP+				
连接器类型	MPO 1 × 12	MPO 1 × 12	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC
光纤类型	多模	多模	单模	单模	单模/多模
光纤陶瓷插芯端面类型	UPC				
发射器类型	VCSEL	VCSEL	DFB	DFB	DFB
接收器类型	PIN				
最大传输距离	OM3: 100 m OM4: 150 m	OM3: 300 m OM4: 400 m	10 km	2 km	MMF 150m SMF 2km
误码率	1.00E-12				
数据诊断(DDM/DOM)	Yes				
功耗	≤1.5 W	≤1.5 W	≤3.5 W	≤3.5 W	≤3.5 W

发射端光参数

产品型号	40G-QSFP-SR-MM850	40G-QSFP-LSR-MM850	40G-QSFP-LR4-SM1310	40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G-QSFP-LX4-SM1310
工作波长(nm)	(840,860)	(840,860)	(1264.5,1277.5) (1284.5,1297.5) (1304.5,1317.5) (1324.5,1337.5)	(1264.5,1277.5) (1284.5,1297.5) (1304.5,1317.5) (1324.5,1337.5)	(1264.5,1277.5) (1284.5,1297.5) (1304.5,1317.5) (1324.5,1337.5)
最大发送光功率(AVG)	2.4 dBm	1 dBm	2.3 dBm	2.5 dBm	MMF 3.5dBm SMF 2.5dBm
最小发送光功率(AVG)	-7.6 dBm	-7.5 dBm	-7 dBm	-6.5 dBm	MMF -10.5dBm SMF -11.5dBm
最小消光比	3 dB	3 dB	3.5 dB	3.5 dB	3.5dB

接收端光参数

产品型号	40G-QSFP-SR-MM850	40G-QSFP-LSR-MM850	40G-QSFP-LR4-SM1310	40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G-QSFP-LX4-SM1310
接收灵敏度(OMA)	<-9.5 dBm	<-9.5 dBm	<-11.5 dBm	<-10.5 dBm	MMF <-10.5dBm
过载光功率(AVG)	2.4 dBm	2.4 dBm	2.3 dBm	2.5 dBm	MMF 3.5dBm SMF 2.3dBm

环境与可靠性

产品型号	40G-QSFP-SR-MM850	40G-QSFP-LSR-MM850	40G-QSFP-LR4-SM1310	40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G-QSFP-LX4-SM1310
工作温度	0℃~70℃				
工作湿度	10%~90% RH				
存储温度	-40℃~85℃				
存储湿度	10%~90% RH				

尺寸与重量

产品型号	40G-QSFP-SR-MM850	40G-QSFP-LSR-MM850	40G-QSFP-LR4-SM1310	40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G-QSFP-LX4-SM1310
产品尺寸（宽x深x高，mm）	122 x 18 x 8.5mm				
产品重量	50 g				

表2

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
传输速率	41.25Gbps (4 x 10.3125Gbps)
封装类型	QSFP+
连接器类型	MPO
光纤类型	单模

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
光纤陶瓷插芯端面类型	APC
发射器类型	DFB
接收器类型	PIN
最大传输距离	10km
误码率	1E-12
数据诊断(DDM/DOM)	Yes
功耗	≤3.5W

发射端光参数

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
工作波长(nm)	(1260,1355)
最大发送光功率(AVG)	0.5dBm
最小发送光功率(AVG)	-8.2dBm
最小消光比	3.5dB

接收端光参数

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
接收灵敏度(OMA)	< -12.6dBm
过载光功率(AVG)	0.5dBm

环境与可靠性

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
工作温度	0℃~70℃
工作湿度	10%-90%
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	10%-90%

尺寸与重量

型号	40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310
产品尺寸（宽x深x高，mm）	124x18x8.5mm
产品重量	50g

线缆规格

产品型号	40G-AOC-5M	40G-AOC-10M	40G-AOC-30M
传输速率	41.25Gbps (4 x 10.3125Gbps)		
封装类型	QSFP+		
连接器类型	QSFP+ to QSFP+		
数据诊断(DDM/DOM)	No		

产品型号	40G-AOC-5M	40G-AOC-10M	40G-AOC-30M
长度	5 m	10 m	30 m
模块类型	有源		

订购信息

产品型号	产品描述
40G-QSFP-SR-MM850	40G SR光模块，QSFP+封装，MPO接口，需配套多模光纤使用，最大传输距离为150m
40G-QSFP-LSR-MM850	40G SR光模块，QSFP+封装，MPO接口，需配套多模光纤使用，最大传输距离为400m
40G-QSFP-LR4-SM1310	40G LR4光模块，QSFP+封装，双LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km
40G-QSFP-LR4-PSM-SM1310	40G LR4光模块，QSFP+封装，MPO接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为10Km
40G-QSFP-iLR4-SM1310	40G iLR4光模块，QSFP+封装，LC接口，需配套单模光纤使用，最大传输距离为2Km
40G-QSFP-LX4-SM1310	40G LX4光模块，QSFP+封装，双LC接口，可配套多模光纤使用，使用OM3/OM4多模光纤最大传输距离150m。使用单模光纤最大传输距离2Km
40G-AOC-5M	40G QSFP+有源光缆，5m
40G-AOC-10M	40G QSFP+有源光缆，10m
40G-AOC-30M	40G QSFP+有源光缆，30m



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。