



RG 200G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200G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。

200G-Q56-SR4-MM850模块

200G-Q56-SR4-MM850模块设计用于200G SR4光模块，QSFP56封装，MPO12/APC接口，中心波长850nm，需配套MPO多模光纤使用，最大传输距离为100m(OM4)/70m(OM3)。该模块符合IEEE 802.3cd、QSFP56 MSA、SFF8636等接口标准和协议。

200G-Q56-SR4-MM850(D)模块

200G-Q56-SR4-MM850(D) 模块设计用于200G SR4光模块，QSFP56封装，MPO12/APC接口，中心波长850nm，需配套MPO多模光纤使用，最大传输距离为100m(OM4)/70m(OM3)。该模块符合IEEE 802.3cd、QSFP56 MSA、CMIS4.0等接口标准和协议。

200G-Q56-SR4-MM850(B)模块

200G-Q56-SR4-MM850(B) 模块设计用于200G SR4光模块，QSFP56封装，MPO12/UPC接口，中心波长850nm，需配套MPO多模光纤使用，最大传输距离为100m(OM4)/70m(OM3)。该模块符合IEEE 802.3cd、QSFP56 MSA、CMIS4.0等接口标准和协议。

200G-Q112-VR2-MM850模块

200G-Q112-VR2-MM850 模块设计用于200G VR2光模块，QSFP112封装，MPO12/APC接口，中心波长850nm，需配套MPO多模光纤使用，最大传输距离为50m(OM4)/30m(OM3)。该模块符合IEEE 802.3db、QSFP112 MSA、CMIS4.0等接口标准和协议。

200G-Q56-VR2-MM850模块

200G-Q56-VR2-MM850 模块设计用于200G VR2光模块，QSFP56封装，MPO12/APC接口，中心波长850nm，需配套MPO多模光纤使用，最大传输距离为50m(OM4)/30m(OM3)。该模块符合IEEE 802.3db、QSFP56 MSA、CMIS4.0等接口标准和协议。



200G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 等标准。

技术参数

QSFP56封装光模块规格

型号	200G-Q56-SR4-MM850	200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G-Q56-VR2-MM850
传输速率	200Gbps			
电口侧调制	4 × 50G PAM4			
光口侧调制	4 × 50G PAM4			2 × 100G PAM4
封装类型	QSFP56			
连接器类型	MPO 1 × 12			
光纤类型	多模			
光纤陶瓷插芯端面类型	APC		UPC	APC
纤芯/包层直径 (μ m)	50/125			
模式带宽 (MHz*km)	多模OM3: 2000 多模OM4: 4700			
发射器类型	VCSEL			
接收器类型	PIN			
最大传输距离	100m(OM4)/70m(OM3)			50m(OM4)/ 30m(OM3)
纠前误码率	2.40E-04			
纠后误码率	1.00E-12			
数据诊断(DDM/DOM)	Yes			
功耗	≤5W			≤6W

发射端光参数

型号	200G-Q56-SR4-MM850	200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G-Q56-VR2-MM850
中心波长(nm)	850			
最大发送光功率(AVG)	4 dBm			
最小发送光功率(AVG)	-6.5 dBm			-4.6dBm
最小消光比	3 dB			2.5dB

接收端光参数

型号	200G-Q56-SR4-MM850	200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G-Q56-VR2-MM850
接收灵敏度(OMA)	<-6.5 dBm			<-4.4dBm
过载光功率(AVG)	4 dBm			

环境与可靠性

型号	200G-Q56-SR4-MM850	200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G-Q56-VR2-MM850
工作温度	0°C~70°C			15°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH			
存储温度	-40°C~85°C			
存储湿度	10%~90% RH			

尺寸与重量

型号	200G-Q56-SR4-MM850	200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G-Q56-VR2-MM850
产品尺寸(长x宽x高)	122mm x 18mm x 8.5mm			
产品重量	60g			

QSFP56封装光模块规格

型号	200G-Q112-VR2-MM850
传输速率	200Gbps
电口侧调制	2 x 100G PAM4
光口侧调制	2 x 100G PAM4
封装类型	QSFP112
连接器类型	MPO 1 x 12
光纤类型	多模
光纤陶瓷插芯端面类型	APC
纤芯/包层直径(μm)	50/125
模式带宽(MHz*km)	多模OM3: 2000 多模OM4: 4700
发射器类型	VCSEL
接收器类型	PIN
最大传输距离	50m(OM4)/30m(OM3)
纠前误码率	2.40E-04
纠后误码率	1.00E-12
数据诊断(DDM/DOM)	Yes
功耗	≤5W

发射端光参数

型号	200G-Q112-VR2-MM850
中心波长(nm)	850
最大发送光功率(AVG)	4 dBm
最小发送光功率(AVG)	-4.6dBm
最小消光比	2.5dB

接收端光参数

型号	200G-Q112-VR2-MM850
接收灵敏度(OMA)	<-4.4dBm
过载光功率(AVG)	4 dBm

环境与可靠性

型号	200G-Q112-VR2-MM850
工作温度	15°C~70°C
工作湿度	10%~90% RH
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10%~90% RH

尺寸与重量

型号	200G-Q112-VR2-MM850
产品尺寸(长x宽x高)	122mm x 18mm x 8.5mm
产品重量	60g

订购信息

产品型号	产品描述
200G-Q56-SR4-MM850	200G SR4光模块, QSFP56封装, MPO-12/APC接口, 中心波长850nm, 需配套MPO多模光纤使用, 最大传输距离100m(OM4)/70m(OM3)
200G-Q56-SR4-MM850(D)	200G SR4光模块, QSFP56封装, MPO-12/APC接口, 中心波长850nm, 需配套MPO多模光纤使用, 最大传输距离100m(OM4)/70m(OM3)
200G-Q56-SR4-MM850(B)	200G SR4光模块, QSFP56封装, MPO-12/UPC接口, 中心波长850nm, 需配套MPO多模光纤使用, 最大传输距离100m(OM4)/70m(OM3)
200G-Q112-VR2-MM850	200G VR2光模块, QSFP112封装, MPO-12/APC接口, 中心波长850nm, 需配套MPO多模光纤使用, 最大传输距离50m(OM4)/30m(OM3)
200G-Q56-VR2-MM850	200G VR2光模块, QSFP56封装, MPO-12/APC接口, 中心波长850nm, 需配套MPO多模光纤使用, 最大传输距离50m(OM4)/30m(OM3)



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。