

# 知 S1000系列交换机适配哪些光模块?

光模块 zhiliao\_LxX7nl 2023-09-14 发表

## 问题描述

S1000系列交换机适配哪些光模块?

## 解决方法

S1000系列交换机有多款型号，主要包含S1850V2系列和S1850V2-EI系列

1、S1850V2系列适用产品：S1850V2-9P/S1850V2-10P/S1850V2-26P/S1850V2-28P/S1850V2-52P/S1850V2-10P-PWR/S1850V2-26P-HPWR/S1850V2-28P-HPWR

适配的光模块型号如下图所示：

千兆SFP模块

SFP模块名称	中心波长	接口连接器类型	接口线缆规格	最大传输距离	
SFP-GE-SX-MM850-A	850nm	LC	50/125μm多模光纤	550m	
SFP-GE-LX-SM1310-A	1310nm	LC	9/125μm单模光纤	10km	
SFP-GE-LH40-SM1310				40km	
SFP-GE-LH40-SM1550	1550nm	LC	9/125μm单模光纤	40km	
SFP-GE-LH70-SM1550				70km	
SFP-GE-LX-S M1310-BIDI	需要注意的 是：这两个 型号的模块 需成对使用	TX: 1310 nm RX: 1490 nm	LC	9/125μm单模光纤	10km
SFP-GE-LX-S M1490-BIDI		TX: 1490 nm RX: 1310 nm			
SFP-GE-LH40-SM1310-BIDI	需要注意的 是：这两个 型号的模块 需成对使用	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	LC	9/125μm单模光纤	40km
SFP-GE-LH40-SM1550-BIDI		TX: 1550 nm RX: 1310 nm			
SFP-GE-T	不涉及	RJ-45	双绞线	100m	

百兆SFP模块

SFP模块名称	中心波长	接口连接器类型	接口线缆规格	最大传输距离	
SFP-FE-SX-MM1310-A	1310nm	LC	62.5/125μm多模光纤	2km	
SFP-FE-LX-SM1310-A			9/125μm单模光纤	15km	
SFP-FE-LX-S M1310-BIDI	需要注意的 是：这两个 型号的模块 需成对使用	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	LC	9/125μm单模光纤	15km
SFP-FE-LX-S M1550-BIDI		TX: 1550 nm RX: 1310 nm			

2、S1850V2-EI系列适用产品S1850V2-9P-EI/S1850V2-10P-EI/S1850V2-28P-EI/S1850V2-52P-EI/S1850V2-10P-PWR-EI/S1850V2-28P-HPWR-EI

适配的光模块型号如下图所示：

光模块/电缆类型	光模块名称	中心波长	接口连接器类型	接口线缆规格	模式带宽 (MHz*km)	最大传输距离			
SFP电口光模块	SFP-GE-T	-	RJ-45	双绞线	-	100m			
	SFP-GE-T-D	-	RJ-45	双绞线	-	100m			
SFP光模块	SFP-GE-SX-MM850-A	850nm	LC	50/125μm多模光纤	500	550m			
					400	500m			
				62.5/125μm多模光纤	200	275m			
					160	220m			
				SFP-GE-SX-MM850-D	850nm	LC	50/125μm多模光纤	500	550m
								400	500m
	62.5/125μm多模光纤	200	275m						
		160	220m						
	SFP-GE-SX-MM850-S	850nm	LC				50/125μm多模光纤	500	550m
								400	500m
				62.5/125μm多模光纤	200	275m			
					160	220m			
SFP-GE-LX-SM1310-A				1310nm	LC	9/125μm单模光纤	-	10km	
						50/125μm多模光纤	500/400	550m	

光模块/电缆类型	光模块名称	中心波长	接口连接器类型	接口线缆规格	模式带宽 (MHz*km)	最大传输距离
				62.5/125 $\mu$ m多模光纤	500	550m
	SFP-GE-LX-SM1310-D	1310nm	LC	9/125 $\mu$ m单模光纤	-	10km