

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

**SFP-系列收发器的特征**

- 适用于多种传输速度（高达 10 Gb 以太网）和距离（高达 60 公里）的多种不同型号收发器
- 用于单模光纤通信的 BiDi SFP 模块
- 由于支持数字诊断监控 (DDM)，因此可以轻松控制收发器状态
- 可热插拔（运行期间）
- 1 类激光产品，符合 EN60825-1
- 适用于 Eco、Advanced 和 SubstationLine 交换机

通用订货数据

版本	SFP 收发器, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, 40 °C..85 °C
订货号	2682530000
类型	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550
GTIN (EAN)	4050118692181
数量	1 items

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E230683

尺寸和重量

净重	22 g
----	------

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...85 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

EMC认证

EMC 标准	EN 55032, EN 55035	安全标准	UL 62368-1
--------	--------------------	------	------------

保修

质保期	3年
-----	----

光纤收发器特征参数

传输速率	1000 Mbps																				
数字诊断监控功能 (DDM)	有支持																				
收发器类型	Singlemode BiDi																				
连接器类型	LC-Simplex																				
传输距离, 典型	10 km																				
波长	<table border="1"> <tr> <td>波长</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>典型值</td> <td>1550 nm</td> </tr> <tr> <td>波长</td> <td>RX</td> </tr> <tr> <td>典型值</td> <td>1310 nm</td> </tr> <tr> <td>波长</td> <td>TX</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>1510 nm</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>1570 nm</td> </tr> <tr> <td>波长</td> <td>RX</td> </tr> <tr> <td>最小</td> <td>1250 nm</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>1380 nm</td> </tr> </table>	波长	TX	典型值	1550 nm	波长	RX	典型值	1310 nm	波长	TX	最小	1510 nm	最大	1570 nm	波长	RX	最小	1250 nm	最大	1380 nm
波长	TX																				
典型值	1550 nm																				
波长	RX																				
典型值	1310 nm																				
波长	TX																				
最小	1510 nm																				
最大	1570 nm																				
波长	RX																				
最小	1250 nm																				
最大	1380 nm																				
接收功率	<table border="1"> <tr> <td>最小</td> <td>-20 dBm</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	最小	-20 dBm	最大	-3 dBm																
最小	-20 dBm																				
最大	-3 dBm																				
传输功率	<table border="1"> <tr> <td>最小</td> <td>-9 dBm</td> </tr> <tr> <td>最大</td> <td>-3 dBm</td> </tr> </table>	最小	-9 dBm	最大	-3 dBm																
最小	-9 dBm																				
最大	-3 dBm																				
链路预算	11 dB																				
备注	BiDi-SFP 收发器必须成对使用 (例如, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 和 IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 或 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 和 IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550)。																				

IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据**机械结构**

安装方式 SFP 插槽中的插芯

环境条件

最高操作温度	85 °C	最低操作温度	-40 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度.	-40 °C		

电源

电源电压 3.3 V (通过以太网交换机)

分类

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		