



星 秒 科 技

光学数据传输模块

DT100



1 产品简介/Introduction

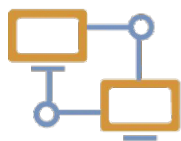
利用激光的高指向性，可以实现两个确定目标之间的高速数据传输，相比于传统的电磁波通信技术，激光通信具有更小的传输延时和更大的传输带宽，且通道之间几乎无干扰。对于各类无法铺设电缆或要求高实时性的数据传输场景下，光学数据传输模块都是上佳的选择。星秒DT100支持200米内任意协议的空间激光通信，传输带宽达到100 Mbps，同时具备丰富的交互和指示功能，可实现快速的安装。



200米
长距离



100M
高带宽



任意协议



易安装



基本信息

产品名称	光学数据传输模块		
型号	DT100-030008 (F3)	DT100-030012 (F3)	DT100-030020 (F3)
	DT100-040008 (F4)	DT100-040012 (F4)	DT100-040020 (F4)

性能参数

有效传输距离	80m	120m	200m
通信速率	100Mbit/s		
通讯光发散角	1°		
通讯光接收角	1.5°		

机械/光电特性

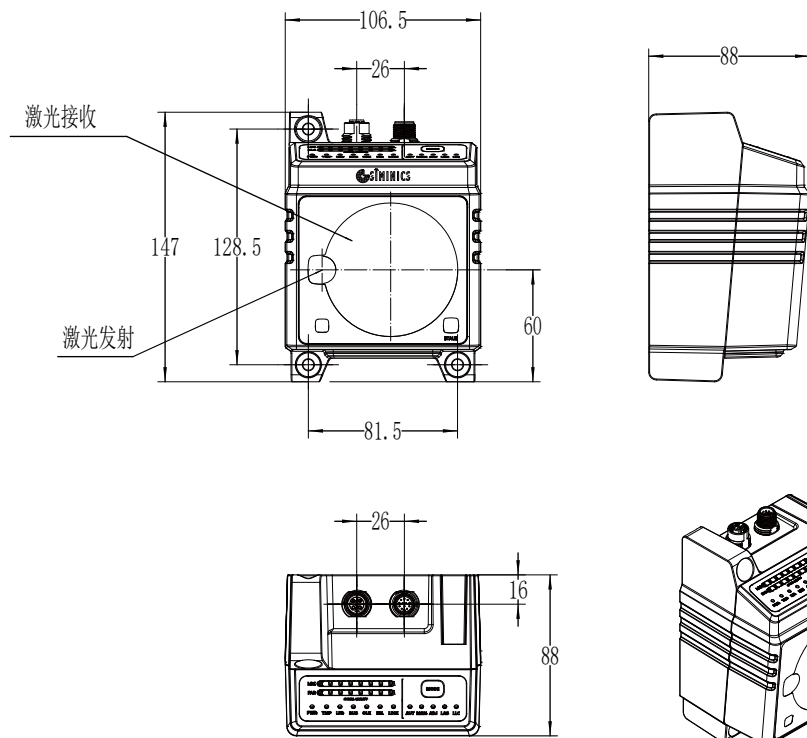
电源电压	DC 10V-30V
功耗	3W(max)
激光光源	校准光：650 nm 通信光源波长：F3 785nm/F4 850nm
激光等级	通信光：Class3b (EN 60825-1:2007) 校准光：Class1
尺寸	106.5 x 88 x147 (mm)
防护等级	IP65

其他

数据传输接口	以太网
通讯协议	无限制
使用环境温度	90%(无冷凝)
储存温度	-20℃~70℃
工作温度	-5℃~55℃(室内使用)
环境光	<80000 lx

3 机械尺寸/Dimension

单位: mm



4 应用领域/Applications





关注我们

联系我们

上海市嘉定区景域大道88号9号楼609

电话:021-54391007

E-mail:sales@siminics.com

<http://www.siminics.com/>