

# XT-DTS™

Silixa的坚固分布式温度传感器XT-DTS™是目前市场上用于远程和恶劣环境的高性能DTS。



设计用于恶劣环境下的远程操作系统的XT-DTS 具有超高的精度和可靠性，具有一流的操作温度范围和可使用太阳能或风能供电的低功耗。甚至在以前无法到达的地方也可以通过无线或卫星链路对XT-DTS 进行远程配置和控制，从而能够进行远程数据收集，并能够进行有效的资产优化和环境风险管理。

## 测量能力

型号	范围	通道数	分辨率		测量时间	光纤类型	外部参考
			采样	温度			
XT-DTS M	10 km	4 或 8	25/50cm	0.01°C	≥5 秒	50/125μm 多模	2 x Pt-100 探头
XT-DTS L	35 km		1/2m	0.03°C			

## 系统

操作系统	Windows 10 IoT LTSC		
网络	2 x 1 Gb/s 以太网		
存储	内置 SSD (240 GB)		
控制及数据管理	XT Viewer	XT Client	XT SDK

## 操作环境

型号	XT-DTS M	XT-DTS L
温度	-40° ~ +65°C	-20° ~ +60°C
湿度	10-85% 非冷凝	

## 供电需求

测量额定功耗	XT-DTS M ≤ 43W	XT-DTS L ≤ 39W
闲置时的稳定额定功耗	11 W	
休眠时的额定功耗	2 mW	
标称电压范围	12 ~24 VDC	
最大及最小可用电压	11 ~ 36 VDC	

## 物理尺寸

高度 (至盖子)	171 mm
高度 (至把手)	212 mm
宽度 (把手内)	364 mm
深度	472 mm
重量	12 kg

## 认证及合规

安全	EMC	FCC	CE Mark
Class 1 激光产品 IEC 60825-1: 2014 EN 61010-1: 2010	EN 61326-1:2013	CFR 47:2008 Part 15 Sub Part B	2014/35/EC (safety) 2014/30/EC (EMC)

