

# Carat10-D6TX2SC40D3-D2

## 卡轨式非网管工业以太网交换机

### 性能特点

- 2 个百兆光口,6 个十百兆自适应电口
- 18-36VDC 宽电压冗余电源输入
- 当电源故障时, 可通过继电器输出警告
- 高强度铝合金密闭外壳结构抗冲击振动, 坚固耐用
- 工业无风扇防尘设计稳定可靠, 适合长时间工作



### 产品概述

Carat10-D6TX2SC40D3-D2 卡轨式非网管工业以太网交换机是符合轨道交通应用, 专为轨道交通、工业自动化等网络通信设计的交换机, 符合 EN50155, EN50121 等行业标准, 获得 CE、FCC 等多项认证, 适合在恶劣的工作环境下使用, 为不同工业应用现场提供高可靠的工业网络连接解决方案。

Carat10-D6TX2SC40D3-D2 采用存储转发交换方式, 可提供 2 个百兆 SC 光口, 6 个 10/100 Base-TX RJ45 端口。

Carat10-D6TX2SC40D3-D2 为高强度金属褶皱结构外壳, 能够屏蔽电磁干扰并且抗振动耐冲击, 工业化无风扇设计避免减少了因风扇停转而引起的故障点, 另外设备发生电源故障时, 可通过内置的继电器告警功能向网络管理员发出告警, 确保产品在各种恶劣工业环境下长期稳定、可靠、安全使用。



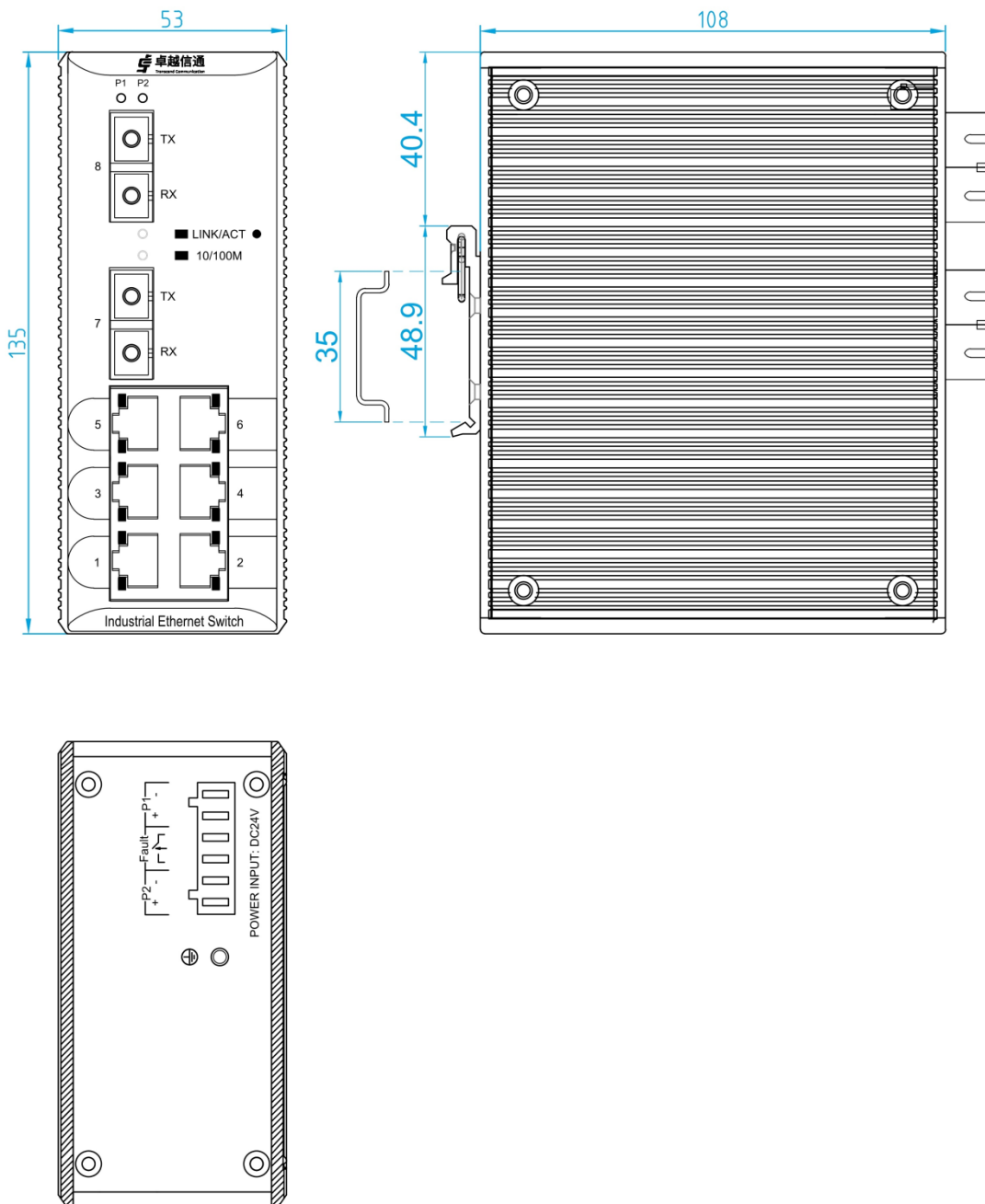
## 规格参数

符合标准			
标准	IEEE 802.3i(10Base-T) IEEE 802.3u(100Base-TX)		
交换属性			
交换特性	存储转发		
交换容量	2Gbps		
包转发率	1.19Mpps		
缓存容量	1Mbit		
MAC 地址	1K		
交换时延	<10μs		
端口性能			
电口	6 个 10/100Base-TX 端口, RJ45, 自动流速控制, 全/半双工模式, MDI/MDI-X 自动侦测		
光口	2 个百兆光口, SC, 单模双纤, 1310nm, 40 公里		
LED 指示灯	电源指示灯 (P1,P2), 接口指示灯 (Link/ACT, 10/100M)		
机械性能			
尺寸	53mm×108mm×135mm(宽×深×高)		
重量	680g		
安装方式	DIN 导轨式, 可选壁挂式		
其他	IP40 防护等级, 褶皱式高强度铝制外壳		
电气性能			
输入电压	24VDC(18~36VDC) 冗余电源输入, 支持过载, 反接保护, 6-pin 5.08mm 间距接线端子 (继电器占 2 位)		
告警口	支持 1 路继电器告警输出, 接线端子		
功率	<5W		
工作环境			
工作温度	-40°C~75°C		
储存温度	-40°C~85°C		
相对湿度	5%~95% (无凝露)		
规范认证			
体系认证	ISO9001, ISO14001, ISO22163 (IRIS)		
标准认证	CE, FCC		
安全	符合 EN60950		
电磁兼容性 EMC	EMI	FCC CFR47 Part 15B Class A, CE EN55032 Class A	
	EMS	静电放电抗扰度 ESD	EN61000-4-2
		射频电磁场辐射抗扰度 RS	EN61000-4-3



	电快速瞬变脉冲群抗扰度 EFT	EN61000-4-4
	浪涌 (冲击) 抗扰度 Surge	EN61000-4-5
	射频场感应的传导骚扰抗扰度 CS	EN61000-4-6
	工频磁场抗扰度 PFMF	EN61000-4-8
振动	符合 IEC 60068-2-6	
冲击	符合 IEC 60068-2-27	
自由跌落	符合 IEC 60068-2-32	
MTBF	平均无故障时间大于 500000 小时	

## 外形尺寸



## 订购信息

型号	描述
Carat10-D6TX2SC40D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
<b>Carat10 系列选型推荐</b>	
Carat10-D6TX-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D8TX-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 8 个百兆电口, 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2SC02D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2SC20D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2SC40D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC02D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC20D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC40D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST02D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST20D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST40D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, (ST 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST02D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST20D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST40D3-D2	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 18~36VDC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 85~265V AC/DC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D8TX-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 8 个百兆电口, 85~265V AC/DC 冗余电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2SC02D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2SC20D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40



Carat10-D6TX2SC40D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC02D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC20D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1SC40D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(SC 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST02D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST20D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D6TX2ST40D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 6 个百兆电口, 2 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST02D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 多模双纤, 1310nm, 2 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST20D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 20 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40
Carat10-D7TX1ST40D3-HV	卡轨式非网管型工业级交换机, 7 个百兆电口, 1 个百兆光口(ST 单模双纤, 1310nm, 40 公里), 85~265V AC/DC 电源输入, 防护等级 IP40

## 更多信息

获取更多关于卓越信通产品的相关信息, 敬请访问卓越信通网站或联系卓越信通当地销售机构。

联系方式:

- 官网: [www.transcendcom.cn](http://www.transcendcom.cn)
- 邮箱: [support@transcendcom.cn](mailto:support@transcendcom.cn)
- 电话: 4008-983-720/010-51285116
- 地址: 北京市海淀区后厂村路 55 号卓越科技楼

**版权所有 © 2021 北京卓越信通电子股份有限公司保留所有权利**

未经本公司书面许可, 不得以任何方式复制或使本档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

本档内容仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。

