

导轨式百兆非网管型工业级以太网交换机 CS8A 系列

- 最大支持 8 个百兆电口，2 个百兆光口（可选）；
- 支持端口 PoE 供电可选；
- 支持 IEEE 802.3i/u/x 协议标准；
- 支持 MDI/MDI-X 自动侦测；
- 工业级设计标准，符合电磁兼容性工业四级；



产品概述：

中安智信 CS8A 系列工业级以太网交换机最大支持 8 个百兆电口（支持 10/100BaseT (X) 自适应和 MDI/MDI-X 自动侦测），2 个百兆光口可选（支持 SC/ST/FC/SFP 等多种接口方式；支持多模 2KM、单模 20/40/60/80/100KM），部分型号可以提供端口 PoE 供电功能，用户可根据工业应用现场的实际需要，灵活选择合适的光纤接口类型及光纤接口的传输距离。

该系列设备专为工业恶劣环境现场研发，采用坚固的铝合金外壳，无风扇设计，IP40 防护等级，支持宽电压输入范围（10~58VDC），可提供双电源冗余接入，最大限度的防止电源系统宕机带来的损失，可在-40℃~+85℃宽温环境中稳定工作。

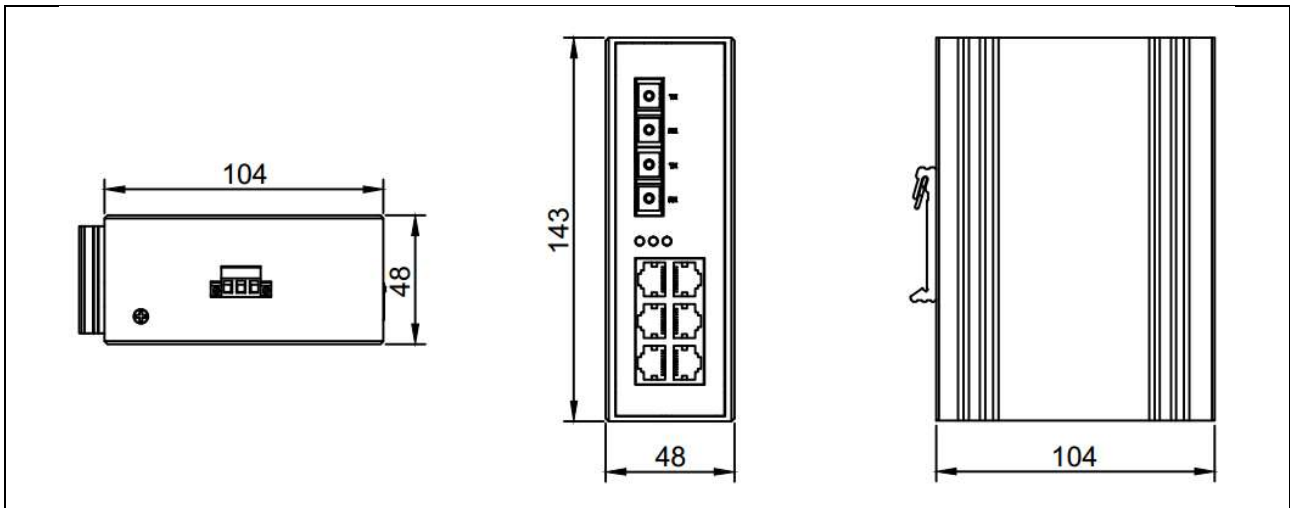
设备符合工业四级电磁 EMC 以及防雷标准要求，支持 DIN 导轨及壁挂式两种安装方式，能最大程度的满足电力、交通、风电、平安城市和工厂自动化等各行业场景的应用需求。

规格参数：

技术参数		协议标准	
通讯协议	CSMA/CD	协议&标准	IEEE 802.3i: 适用于 10BaseT IEEE 802.3u: 适用于 100BaseT(X) 和 100BaseFX IEEE 802.3x: 适用于以太网流量拥塞控制 IEEE 802.3af: 以太网供电 (PoE) IEEE 802.3at: 以太网供电 (PoE+)
交换容量	1.6Gbps		
包转发率	1.2Mpps		
转发时延	<5us		
MAC 地址表	2K		
风暴抑制	支持广播风暴抑制功能		
电源		机械结构	
连接方式	5.08mm 间距插入式端子	外壳材质	铝合金金属外壳
工作电压	24/48VDC (冗余电源), PoE 需使用 48VDC 供电	尺寸	48mm*143mm*104mm (W*H*D)
功率(满载)	≤3.2W (PoE Disable)	散热方式	无风扇, 机壳散热
过载保护	支持	安装方式	DIN 导轨或壁挂安装
反接保护	支持	防护等级	IP40
冗余保护	支持	重量	以实物为准
接口		指示灯	
电口	RJ45 形态	电源指示灯	PWR1; PWR2 (第二路电源指示灯)

光口	SC/ST/FC 接口形态可选	接口指示灯	Link/ACT/Speed (电口)
	SFP 插槽		Link/ACT (光口)
工作环境		MTBF	
工作温度	-40℃~+85℃	时间	500,000 小时
存储温度	-40℃~+85℃	标准	Telcordia (Bellcore), GB
相对湿度	5~95% 无凝露		
行业标准认证			
EMC	CE, FCC	EMS	IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4;
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN55022 Class A		IEC 61000-4-3 (RS): Level 4;
冲击	IEC 60068-2-27		IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4;
振动	IEC 60068-2-6		IEC 61000-4-5 (Surge): Level 4;
自由跌落	IEC 60068-2-32		IEC 61000-4-6 (CS): Level 3;
			IEC 61000-4-8 (PFMF): Level 5;
			IEC 61000-4-12: Level 4;

结构图示:



订购信息:

CS8A 系列导轨式百兆非网管型工业级以太网交换机					
配置	百兆电口	百兆电口 (PoE)	百兆光口	光口特性	工作电压
8T-LV	8	---	---	---	24VDC (冗余电源)
6T2XM-LV	6	---	2	多模双纤 2km, SC/ST/FC 可选	24VDC (冗余电源)
6T2XS-LV	6	---	2	单模双纤 20km, SC/ST/FC 可选	24VDC (冗余电源)
6T2XSS-LV	6	---	2	单模单纤 20km, SC/ST/FC 可选	24VDC (冗余电源)
6T2SX-LV	6	---	2	SFP 插槽 (需另配光模块)	24VDC (冗余电源)
8P-LV	---	---	---	---	24/48VDC (冗余电源)
6P2XM-LV	---	6	6	多模双纤 2km, SC/ST/FC 可选	24/48VDC (冗余电源)
6P2XS-LV	---	6	2	单模双纤 20km, SC/ST/FC 可选	24/48VDC (冗余电源)
6P2XSS-LV	---	6	2	单模单纤 20km, SC/ST/FC 可选	24/48VDC (冗余电源)

6P2SX-LV	---	6	2	SFP 插槽 (需另配光模块)	24/48VDC (冗余电源)
特殊高压版本, 需提前报备					
8T-H	8	---	---	---	220VAC (单电源)
6T2XS-H	6	---	2	单模双纤 20km, SC/ST/FC 可选	220VAC (单电源)