

KEY-IOT

智慧连接 星创引领

Product brochure

让连接更简单



电话：0592-5967770

地址：厦门市集美区软件园三期F区12栋403

网址：www.key-iot.com

厦门星创易联科技有限公司
XIAMEN KEY-IOT TECHNOLOGY CO., LTD

目录 CATALOGUE

- 01 公司简介
Company profile
- 02 荣誉资质
Honorary qualification
- 03 产品系列
Product family
- 04 场景案例
Scenario case
- 05 环境测试
Environmental testing
- 06 生产车间
Production workshop





公司简介

Company profile

厦门星创易联科技有限公司(简称：星创易联)成立于2019年，是一家物联网通信技术企业，公司拥有从生产、研发测试一体化产品生产线，并在福州拥有超过5000m²研发生产基地，以及在厦门也有超过3000m²的生产基地，同时为华为三、阿里巴巴、烽火通信、海康、大华、深信服等公司提供ODM服务。星创易联凭借十几年的通信研发经验，及高效的生产能力，为广大客户提供工业级无线通信产品和物联网整体解决方案,产品及技术处于行业领先地位。

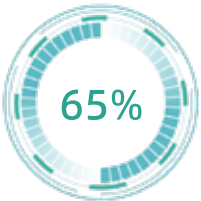
星创易联向客户提供安全稳定的无线数据传输终端、4G/5G工业路由器、边缘计算网关，工业以太网交换机，工业智能网关等无线通信产品；并结合客户实际应用行业提供连同传感器、采集、通信、云平台为一体的整体解决方案，目前已经应用在电力远程监测系统、环保在线监测系统、工业设备远程维护监控系统等场景，公司产品优势在于，安全方面，支持各种安全协议对接，确保数据真正安全可靠。



星创成立



企业员工



技术人员



生产基地

【企业证书】



【软件测试报告】



(DTU数据终端测试报告)

【3C认证】



【ISO9001】



(工业路由器测试报告)

【软件著作权】



(数据终端软件、工业无线路由器终端、工业无线网关终端等软件著作)



(5G双卡单待工业路由器终端系统、DTU配置工具软件、电表采集系统软件著作等)

【外观专利设计证书】



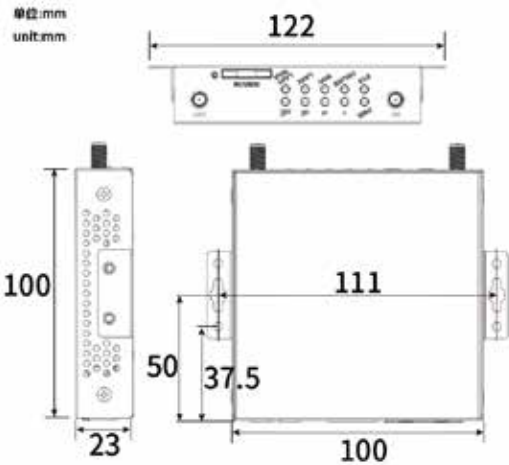
(工业路由器、双卡路由器各类型号外观专利)

SR500工业路由器(双口)

4G
工业路由器



尺寸图



特点

- 支持WLAN（可选）。
- 支持2个以太网端口。
- 支持4G LTE CAT4高速网络，可选电力1.8GHz专网。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

规格参数

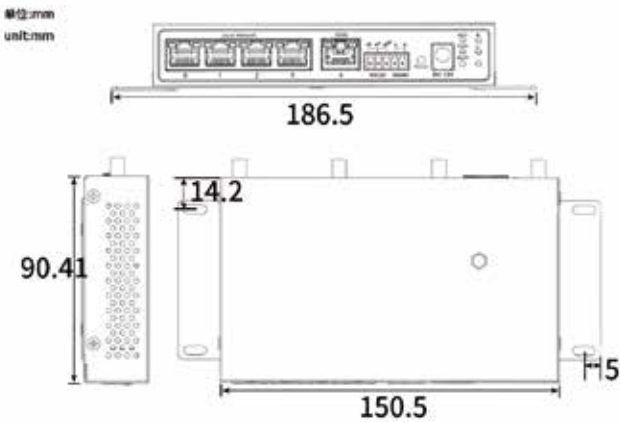
接口说明	2个LAN口，其中一个可复用为 WAN口，1路RS232，1路RS485
内存	64MB
FLASH	16MB
WIFI(选配)	2.4G支持802.11b/g/n，最高速率150Mbps
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通
电源	外置电源适配器（12V 1A）
工作电压	宽电源输入DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高：100mm * 100mm * 23mm （不包括天线各安装件）

SR600工业路由器(四口)

4G
工业路由器



尺寸图



特点

- 支持WLAN（可选）。
- 支持5个以太网端口。
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

规格参数

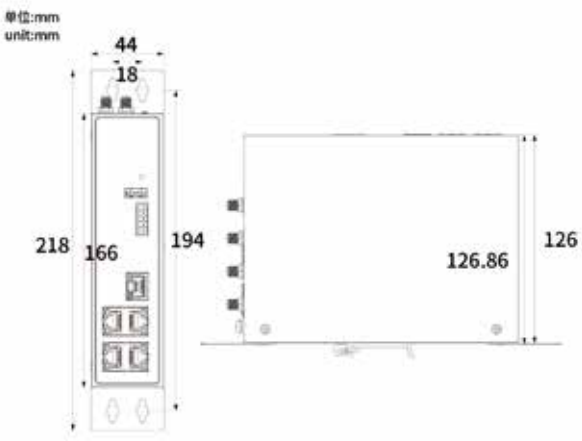
接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1 路 RS232，1 路 RS485
内存	128MB
FLASH	16MB
WIFI(选配)	2.4G支持802.11b/g/n，最高速率150Mbps
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通
电源	外置电源适配器（12V 1A）
工作电压	宽电源输入DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高：150mm * 90mm * 28mm （不包括天线各安装件）

SR700工业路由器(单模双卡)

4G
工业路由器



尺寸图



特点

- 支持5个以太网端口。
- 支持WLAN（可选）。
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持双运营商网络备份(双SIM卡)。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

规格参数

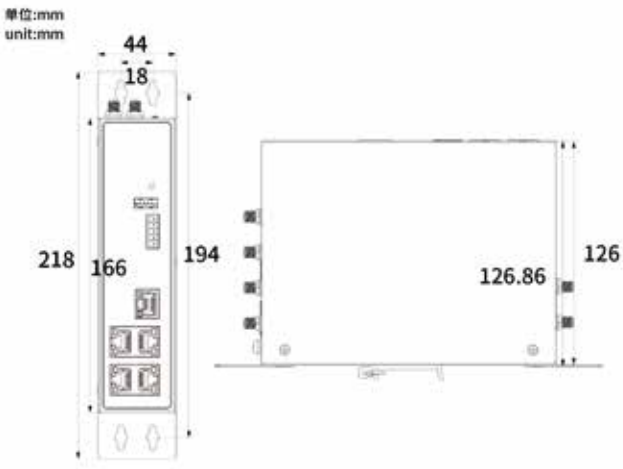
接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1路 RS232，1路 RS485
内存	128MB
FLASH	16MB
WIFI(选配)	2.4G支持802.11b/g/n，最高速率150Mbps
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通
电源	外置电源适配器（12V 1A）
工作电压	宽电源输入DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高：126mm*44mm*166mm（不包括天线各安装件）

SR700-D工业路由器(双模双卡)

4G
工业路由器



尺寸图



特点

- 支持5个以太网端口。
- 支持WLAN（可选）。
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持双模双卡网络备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

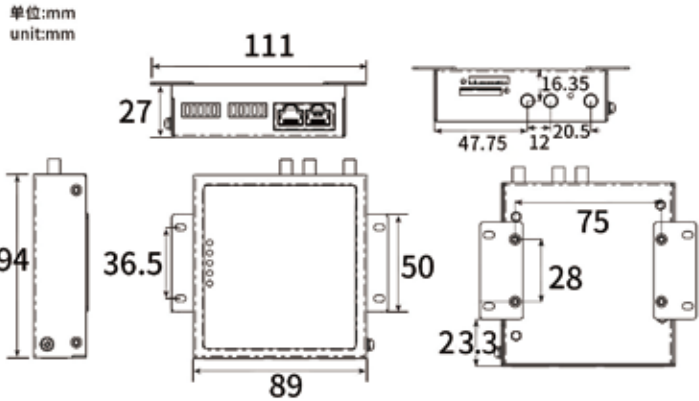
规格参数

接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1路 RS232，1路 RS485
内存	256MB
FLASH	32MB
WIFI(选配)	2.4G支持802.11b/g/n，最高速率300Mbps
网络支持	双工业级 4G 模块、支持七模全网通
电源	外置电源适配器（12V 1A）
工作电压	宽电源输入DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高：126mm*44mm*166mm（不包括天线各安装件）

SR510工业路由器(电力)



尺寸图



特点

- 支持4G/5G网络。
- 支持5G NR高速网。
- 支持国网加密（可选）。
- 支持多DNN。
- 支持双网口、双串口通信。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 支持GPS/北斗双模授时定位（可选）。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能, PPTP、L2TP、IPSEC、OPE NVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP V1\V2\V3及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

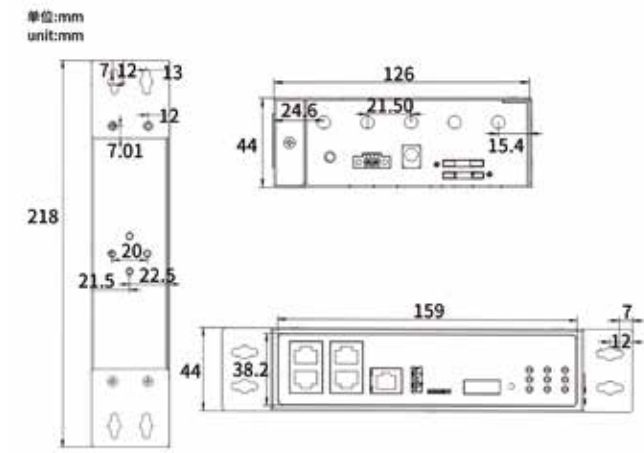
规格参数

接口说明	2个LAN口，其中一个可复用WAN口，1路RS232，1路RS485(可复用为RS232)
内存	64MB
FLASH	16MB
工作温度	-35℃~+75℃
网络支持	工业级5G模块
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高 94mm*89mm*27mm（不包括天线各安装件）

SR800工业路由器(5G)



尺寸图



特点

- 支持5G高速网。
- 支持多DNN。
- 支持WLAN。
- 支持5个以太网端口。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持双运营商网络备份(双SIM卡)。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPE NVPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

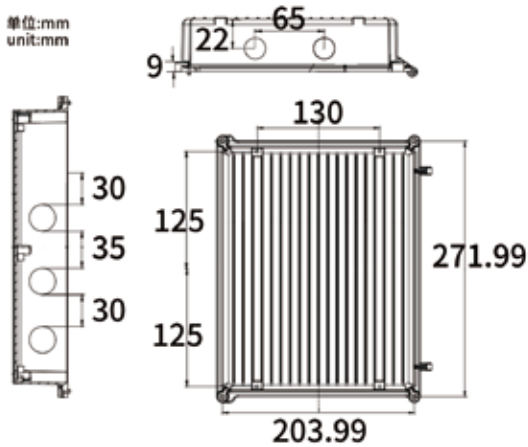
规格参数

接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1路RS232，1路RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持2.4G/5.8G双频 理论最高速率866.7Mbps；可选WIFI6，理论最高速率1774Mbps
网络支持	工业级5G模块
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高: 126mm*44mm*166mm（不包括天线各安装件）

SR810 5G工业CPE(室外型)



尺寸图



特点

- 支持 5G 高速网。
- 支持多DNN。
- 支持WLAN可选
- 支持1个以太网端口。
- 支持壁挂及桌面安装。
- 支持双运营商网络备份(双SIM卡)。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPEN VPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER 星云平台，实现高效的远程集中网管。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。

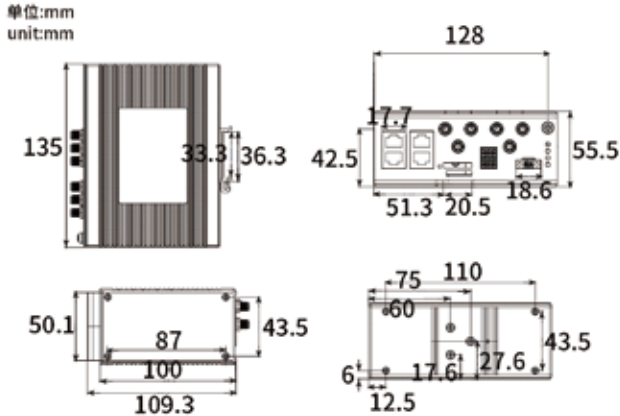
规格参数

接口说明	1个千兆LAN口（RJ45防水接头）；1路RS232，1路RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持 2.4G/5.8G 双频二选一，IEEE 802.11b/g/n/ac/wifi6 ax ,最高速率可达 1774M
网络支持	工业级5G模块
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高: 272mm*215mm*80mm（不包括天线各安装件）

SR820 5G工业CPE路由器



尺寸图



特点

- 支持多DNN。
- 支持 5G NR高速网。
- 支持WLAN。
- 支持4个以太网端口。
- 支持双运营商网络备份(双SIM卡)。
- 支持导轨安装。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能，PPTP、L2TP、IPSEC、OPEN VPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER 星云平台，实现高效的远程集中网管。

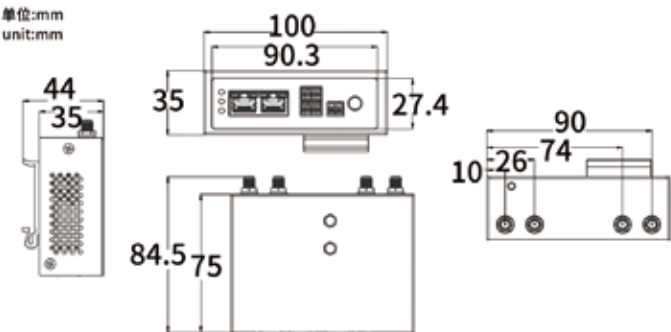
规格参数

接口说明	4个 LAN口,其中一个可复用WAN口 ,1 路 RS232 , 1 路 RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI	支持 2.4G/5.8G 双频二选一，IEEE 802.11b/g/n/ac/wifi6 ax 可选 ,最高速率可达 1774M
网络支持	工业级5G模块
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高: 135mm*98mm*55.5mm（不包括天线各安装件）

SR830Mini 5G工业路由器



尺寸图



特点

- 支持 5G NR高速网。
- 支持多DNN。
- 具备2个以太网端口。
- 支持导轨安装。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRETAG、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。

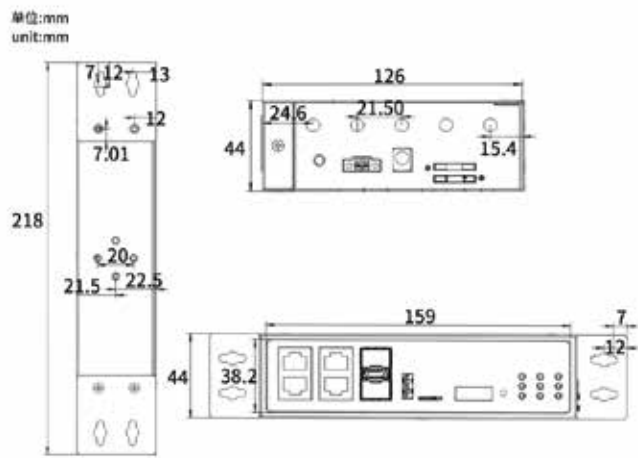
规格参数

接口说明	2个LAN口，其中一个可复用为 WAN口，1 路 RS232，1 路 RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
网络支持	工业级 5G 模块
工作温度	-35℃~+75℃
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高 100mm*75mm*35mm（不包括天线各安装件）

SR800-01 光口 5G工业路由器



尺寸图



特点

- 支持 5G 高速网
- 支持多 DNN
- 支持 WLAN
- 支持 4 个以太网端口
- 支持导轨及桌面安装
- 支持手拉手环形组网及 STP
- 支持有线、光纤、无线互为备份
- 支持 2 个 SFP 端口
- 支持高效完成大规模设备网络部署
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- 支持 Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发提供完善的二次开发指南
- 支持多种 VPN 功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN GRE、GRETAG、Vxlan 等
- 支持 SNMP 及星创易联 STAR DEVICE MANAGER 星云平台实现高效的远程集中网管

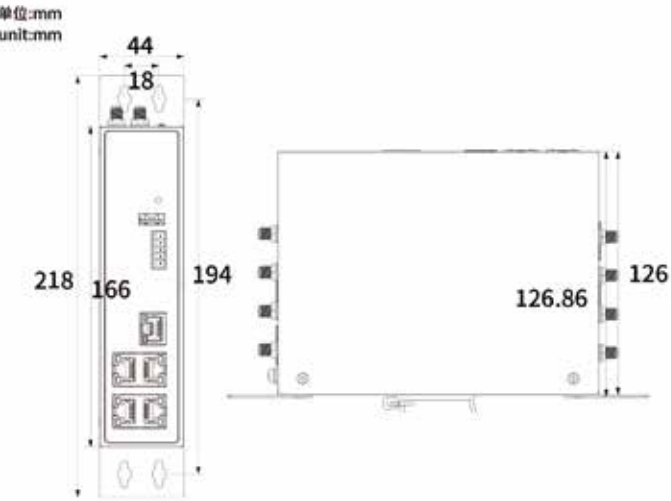
规格参数

接口说明	以太网口4个(LAN/WAN可配)，2个光口，1 路 RS232，1 路 RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持 2.4G/5.8G 双频 理论最高速率 866.7Mbps.可选 WIFI6,理论最高速率1774Mbps
网络支持	工业级 5G 模块
电源	外置电源适配器(12V 2A)
工作温度	-35℃~+75℃
外形尺寸	长*宽*高 126mm *44 mm *166mm（不包括天线各安装件）

SR800-02双模路由器(5G+4G)



尺寸图



特点

- 支持 5G 及 4G LTE CAT4 高速网络，可选电力 1.8GHz 专网
- 支持 WLAN（可选）
- 支持多 DNN
- 支持 5 个以太网端口
- 支持导轨及桌面安装
- 支持双模双卡网络备份
- 支持高效完成大规模设备网络部署
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- 支持有线、无线互为备份
- 支持 Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南
- 支持多种 VPN 功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN GRE、GRETAP、Vxlan 等
- 支持 SNMP 及星创易联 STAR DEVICE MANAGER 星云平台实现高效的远程集中网管

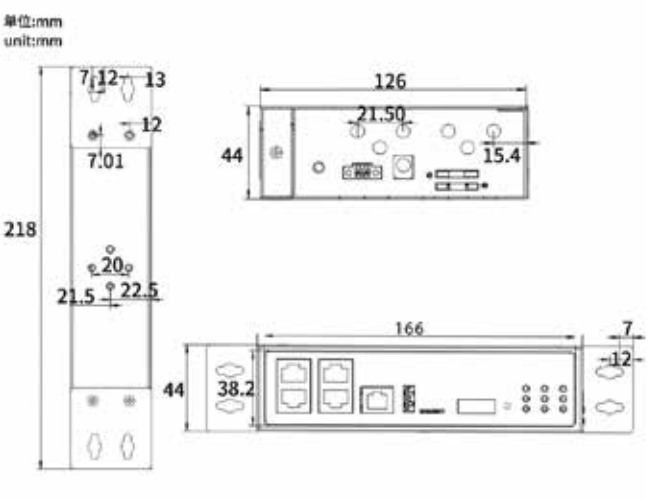
规格参数

接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1 路 RS232，1 路 RS485
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持 2.4G/5.8G 双频 理论最高速率 866.7Mbps.可选 WIFI6,理论最高速率1774Mbps
网络支持	1*工业级 5G 模块，1*工业级 4G 模块
电源	外置电源适配器(12V 2A)
工作电压	宽电源输入 DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高 126mm *44mm *166mm（不包括天线各安装件）

SR800-D工业路由器(5G+5G)



尺寸图



特点

- 支持双 5G 高速网络
- 支持 WLAN（可选）
- 支持多 DNN
- 支持 5 个以太网端口
- 支持双模双卡网络备份
- 支持有线、双无线互为多备份
- 支持高效完成大规模设备网络部署
- 支持 Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南
- 支持多种 VPN 功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN GRE、GRETAP、Vxlan 等
- 支持 SNMP 及星创易联 STAR DEVICE MANAGER 星云平台实现高效的远程集中网管

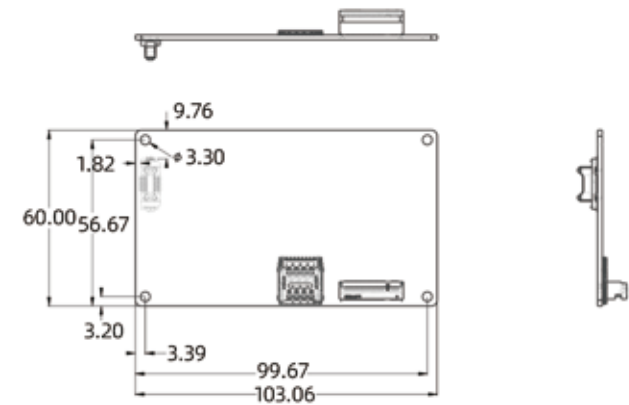
规格参数

接口说明	1个WAN口，4个LAN口，1路RS232，1路RS485
内存	512MB
FLASH	4G EMMC
WIFI(选配)	支持 2.4G/5.8G 双频 理论最高速率 866.7Mbps.可选 WIFI6,理论最高速率1774Mbps
网络支持	2*工业级 5G 模块或 1*工业级 5G 模块+1*工业级 4G 模块
电源	外置电源适配器(12V 2A)
工作电压	宽电源输入 DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高 126mm *44 mm *166mm（不包括天线各安装件）

SR830-E嵌入式5G工业路由器



尺寸图



特点

- 支持 5G NR高速网
- 支持多DNN
- 具备2个以太网端口
- 嵌入式设计
- 支持高效完成大规模设备网络部署
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发提供完善的二次开发指南
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN GRE、GRETAP、Vxlan等
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台实现高效的远程集中网管

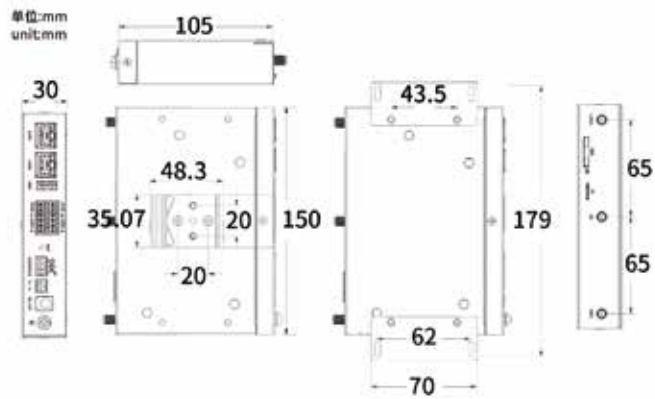
规格参数

接口说明	2个LAN口，其中一个可复用为 WAN口
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
工作温度	-35℃~+75℃
网络支持	工业级5G模块
安装方式	扣板连接与螺丝柱
工作电压	DC 12V
外形尺寸	长*宽*高 103mm *60mm*25mm

SG500工业能源监测网关



尺寸图



特点

- 支持4G全网通。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持有线、无线互为备份。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 支持备用电源、断电报警功能（可选）。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPEN VPN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 4路独立隔离RS485串行接口，同时可复用为RS 232,1路RS232(CONSLE)，2路以太网接口。

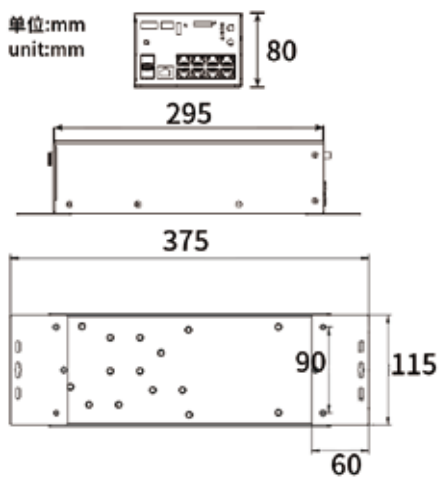
规格参数

接口说明	2个LAN口，其中一个可复用为 WAN口，4*RS232/RS485（可切换）
内存	128MB
FLASH	32MB
工作温度	-35℃~+75℃
网络支持	支持七模全网通(4G)或NB模组
电源	电源输入（9-36V DC）
工作电压	DC 9-36V
外形尺寸	长*宽*高: 150mm*105mm*30mm （不包括天线各安装件）

SG600智慧灯杆网关



尺寸图



特点

- 支持WLAN。
- 支持8个以太网端口。
- 支持手拉手环形组网及STP。
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 支持多种硬件接口应付各种灯杆要求。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENV PN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER 星云平台，实现高效的远程集中网管。

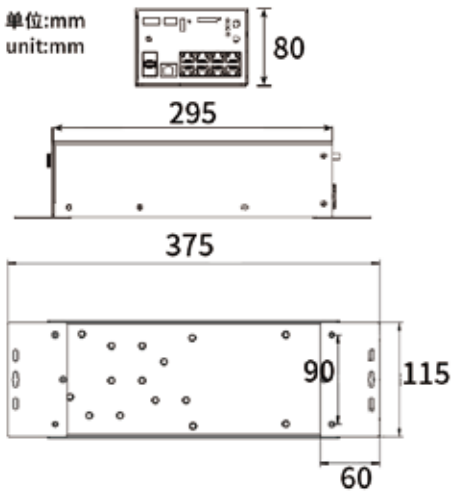
规格参数

接口说明	1个WAN口(可配LAN) ， 8个LAN口， 2个光口
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持2.4G/5.8G双频 802.11b/g/n/
网络支持	支持七模全网通(4G)
电源	电源输入（220V AC）,航空插头
工作电压	220V
外形尺寸	长*宽*高: 295mm*118mm*80mm （不包括天线各安装件）
电源输出	4 路 DC12V 输出， 1 路 DC24V 输出， 2 路继电器输出

SG610智慧灯杆网关



尺寸图



特点

- 支持WLAN。
- 支持8个以太网端口。
- 支持手拉手环形组网及STP。
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 支持多种硬件接口应付各种灯杆要求。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENV PN、GRE、GRETAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER 星云平台，实现高效的远程集中网管。

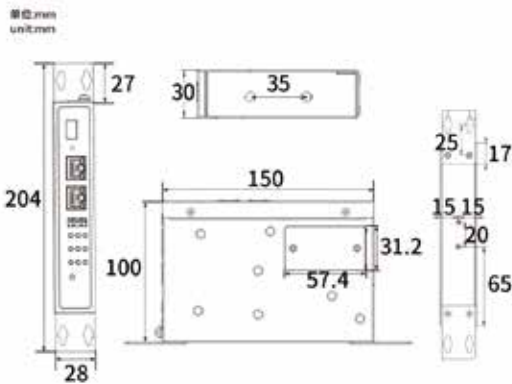
规格参数

接口说明	1个WAN口(可配LAN) ， 8个LAN口， 2个光口
内存	512MB
FLASH	4GB EMMC
WIFI(选配)	支持2.4G/5.8G双频 802.11b/g/n/
网络支持	支持七模全网通(4G)
电源	电源输入（220V AC）,航空插头
工作电压	220V
外形尺寸	长*宽*高: 295mm*118mm*80mm （不包括天线各安装件）
电源输出	3 路 AC220V 输出， 4 路 DC12V 输出， 1 路 DC24V 输出， 2 路继电器输出

SG800智慧边缘网关(4G)



尺寸图



特点

- 支持WLAN（可选）。
- 支持4G和有线网络备份
- 支持4G LTE CAT4高速网络。
- 支持导轨及桌面安装。
- 支持高效完成大规模设备网络部署。
- 支持多种硬件接口应付各种场合需求。
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战。
- 支持多种VPN功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN GRE、GERTAP、Vxlan等。
- 支持SNMP及星创易联STAR DEVICE MANAGER星云平台，实现高效的远程集中网管。
- 支持Linux OpenWrt 19.07系统和ubuntu16.04的系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南。

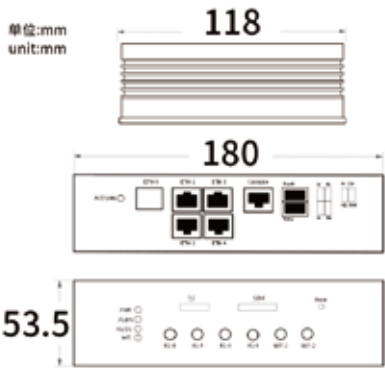
规格参数

接口说明	2个LAN口，其中一个可复用为 WAN口，1个RS232， 2个RS485（其中一个可复用RS232）， 2个can口
内存	1GB
FLASH	4GB EMMC
WIFI	支持2.4G 802.11 b/g/n
网络支持	支持七模全网通(4G)
电源	外置电源适配器（12V 2A）
工作电压	宽电源输入DC 12V
外形尺寸	长*宽*高: 126mm*44mm*166mm （不包括天线各安装件）

SG700 AI BOX智能网关



尺寸图



特点

- 工业化设计，无惧严苛环境；
- 4路千兆口网口1路千兆光口，支持4G、5G；
- AIOT,人工智能黑盒,超强算力,支持寒武纪AI加速芯片，功耗低、能效高；
- 全面支持TensorFlow, PyTorch和Caffe框架，支持多达 200+算子并支持众多网络

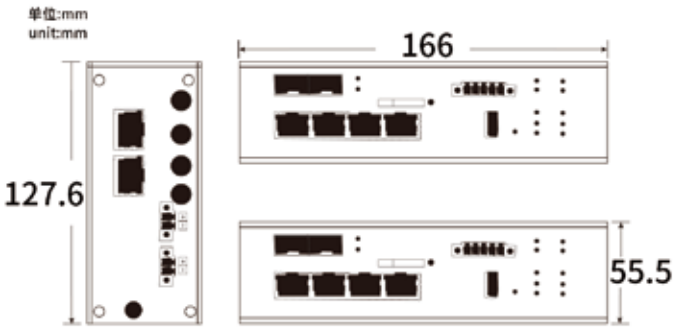
规格参数

接口说明	1个光口， 4个ALN口， 1个console口
内存	8GB
SPI FLASH	16MB ,EMMC
WIFI	支持(可选)
网络支持	工业级5G模块，支持4G模块(可选)
电源	12V3A
工作电压	12V·DC
外形尺寸	长*宽*高: 180mm*118mm*53.5mm (不包括天线各安装件)

SG710边缘计算网关(5G)



尺寸图



特点

- 支持4G/5G NR高速网
- 支持多WAN
- 具备6个以太网端口
- 支持多种VPN功能
- 支持有线、无线互相备份
- 支持导轨及桌面安装
- 支持多种硬件接口应付各种场合需求
- 全工业化设计，无惧恶劣条件的挑战
- 支持 Linux OpenWrt 19.07 系统和 ubuntu16.04 的系统便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南

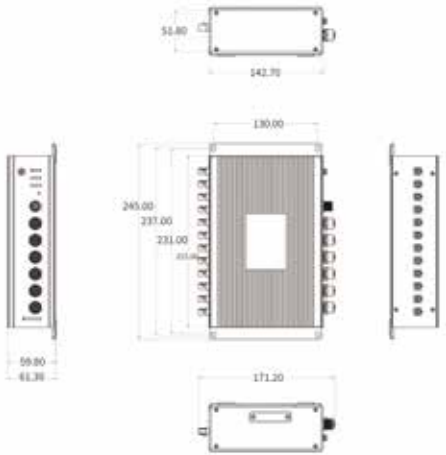
规格参数

接口说明	4个LAN口+2个光口/光口复用(LAN/WAN可选),1路RS485、1路RS232
内存	DDR4 4G，最大支持到 8G
FLASH	16GB EMMC，最大支持到32G
WIFI	支持2.4G/5.8G双频,支持WIFI6
网络支持	工业级4G/5G模块
电源	外置电源适配器（24V）
工作电压	宽电源输入DC 9~36V
外形尺寸	长*宽*高：166mm*55.5mm*127.6mm（不包括天线各安装件）

SV900 5G车载网关



尺寸图



特点

- 支持双 5G 或 5G+4G LTE CAT4 高速网络
- 支持 WLAN（可选）
- 支持多 DNN
- 支持 5 个千兆网口,M12 航空接头
- 支持有线、双无线互为多备份
- 车载接口设计，无惧恶劣条件的挑战
- 支持 Linux OpenWrt 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南
- 支持多种 VPN 功能。PPTP、L2TP、IPSEC、OPENVPN、GRE、GRE-TAP、Vxlan 等
- 支持 SNMP 及星创易联 STAR DEVICE MANAGER 星云平台。

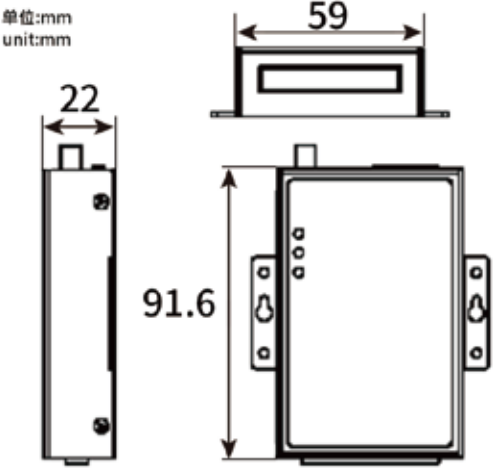
规格参数

接口说明	1 个WAN口，4个LAN口，1*RS232,1*RS485，1*CAN，（M12 航空接头）
内存	512MB
SPI FLASH	EMMC 4GB
WIFI	支持(可选) 2.4G/5.8G 双频 理论最高速率 866.7Mbps.可选 WIFI6理论最高速率1774Mbps
网络支持	N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N75/N76/N77/N78/N79 B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71 B38/B40/B41/B42/B43
电源	12V2A
工作电压	DC 9~48V
外形尺寸	长*宽*高 245 mm *171 mm *61mm（不包括天线各安装件）

SeDTU200采集终端



尺寸图



特点

- 支持LTE 4G CAT4/CAT1/NB。
- 支持APN/VPDN。
- 支持串口软件升级和远程维护。
- 支持根据域名和IP地址访问中心。
- 支持双数据中心备份传输及多数据中心同步传输。
- 内嵌标准的TCP/IP协议栈，支持透明数据传输。
- 支持本地串口配置、升级、支持云平台远程管理、升级、配置。
- 提供标准RS232和 RS485(或RS422)接口，可直接连接串口设备。
- 支持MQTT、HJ212、Modbus等多协议转换。
- 支持主动数据轮询采集上报功能。
- 支持双DTU功能

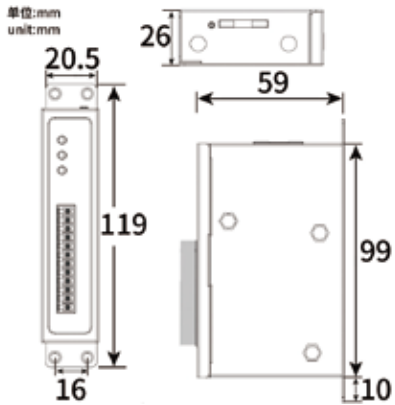
规格参数

接口说明	2 个 RS232 和 1 个 RS485(或RS422) 接口，内置 15KV ESD 保护
CPU	工业级16/32位通信处理器
指示灯	1个PWR灯，1个ACT灯，1个Online灯
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通，支持NB模块
天线接口	1个(3G/4G天线，阻抗50欧， SMA阴头天线接口)
电源	外置电源适配器(DC·9V 1A)
外形尺寸	长*宽*高 91mm *58.5mm*22mm（不包括天线各安装件）
工作温度	-35℃ ~+75℃

SeDTU300系列多串口无线终端



尺寸图



特点

- 支持双DTU功能
- 支持LTE 4G CAT4/CAT1/NB
- 支持1路RS232,1路RS485。
- 支持本地数据存储（可选）。
- 支持GPS定位功能（可选）。
- 支持灵活的安装方式，导轨、壁挂。
- 支持主动数据轮询采集上报功能
- 支持2路IO口，实现数字量的输出。
- 支持MQTT、HJ212、Modbus等多协议转换
- 支持2路AI，实现模拟量电流或电压（可选）输入采集。
- 支持本地串口配置、升级、支持云平台远程管理、升级、配置。

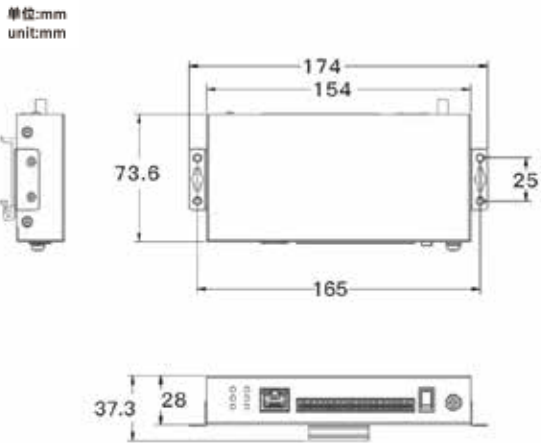
规格参数

接口说明	1 个 RS232 和 1 个 RS485 接口，内置 15KV ESD 保护
FLASH	8MB SPI FLASH
SRAM	256KB
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通，支持NB模块
RTC	时间同步采用NTP技术，并内置有RTC
电源	外置电源适配器(DC·9V 1A)
工作电压	宽电源输入DC 5~36V(可扩展5-60V)
工作温度	-35℃ ~+75℃

SeRTU200遥测终端



尺寸图



特点

- 无需布线、组网灵活、即插即用
- 多路图像抓拍
- 支持远程查询本地数据
- 支持本地串口配置、升级
- 远程查询当前雨量、水位、水量、水质和其他数据
- 支持图像监控+水利数据采集+无线通信传输三合一
- 支持采集雨量、预警触发、本地存储、定时上报(雨量、水位、水量、水质等其他数据)功能
- 支持云平台远程管理、升级、配置

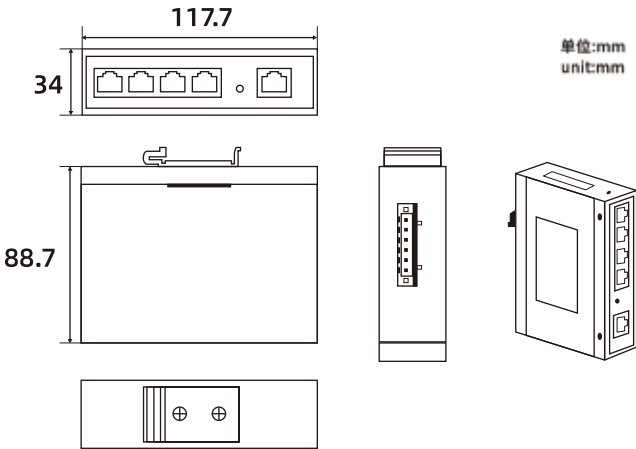
规格参数

接口说明	4路模拟量，2路开关量，2路继电器，4路受控输出电源，1个翻斗式雨量计接口
网络接口	1个百兆以太网口
防护等级	IP30
SPI FLASH	16M
网络支持	工业级4G模块
工作温度	-35℃~+75℃
电源电压	DC 5~36V
外形尺寸	长*宽*高:154mm* 73.6mm* 27.9mm(不包括天线各安装件)

SW105G 千兆 5口工业交换机



尺寸图



特点

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 工作电源 DC12~52V 提供反接保护

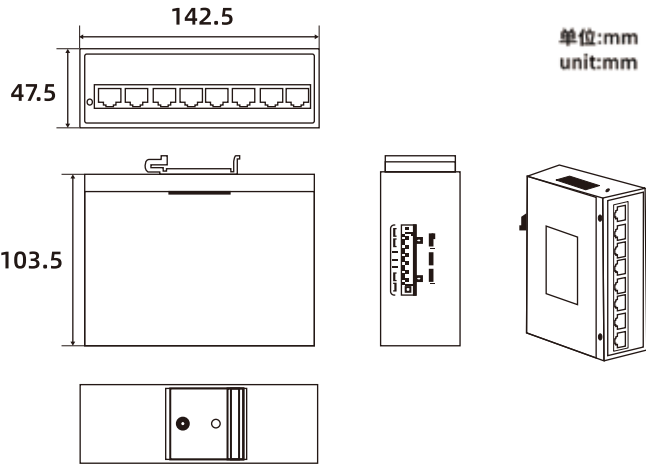
规格参数

接口说明	5 个 RJ45 口，(10/100/1000BaseT (X) 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应)
交换属性	传输方式:存储转发 MAC地址:2K 缓存: 1.2Mbit 背板带宽: 14G 交换延迟: <10us 功耗: <3W
防护等级	IP40
重 量	0.36Kg
安装方式	DIN卡轨式，壁挂式安装
工作温度	-40℃~+85℃
电源电压	DC12~52V (双电源冗余备份)
外形尺寸	长*宽*高 117.7mm * 88.7 mm * 34mm

SW108G 千兆 8口工业交换机



尺寸图



特点

- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在 30 万小时以上
- 工作电源 DC12~52V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20μs)

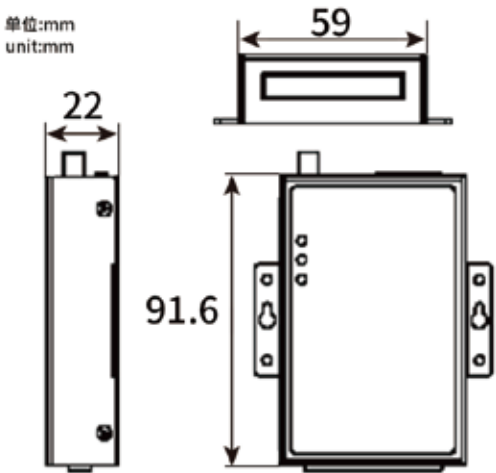
规格参数

接口说明	8个RJ45端口，3个接入凤凰端子
交换属性	传输方式:存储转发 MAC地址: 8K 缓存: 2Mbit 背板带宽: 20Gbps 功耗: < 5W
防护等级	IP40
重 量	0.64Kg
安装方式	DIN卡轨式，壁挂式安装
工作温度	-40℃~+85℃
电源电压	DC12~52V (双电源余备份)
外形尺寸	长*宽*高 142.5mm*103.5mm*47.5mm

KD100 微型数采仪



尺寸图



特点

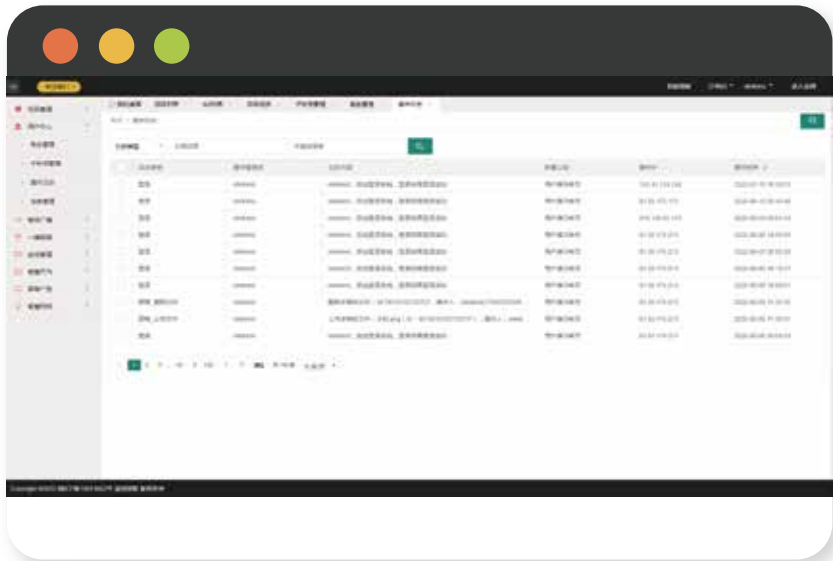
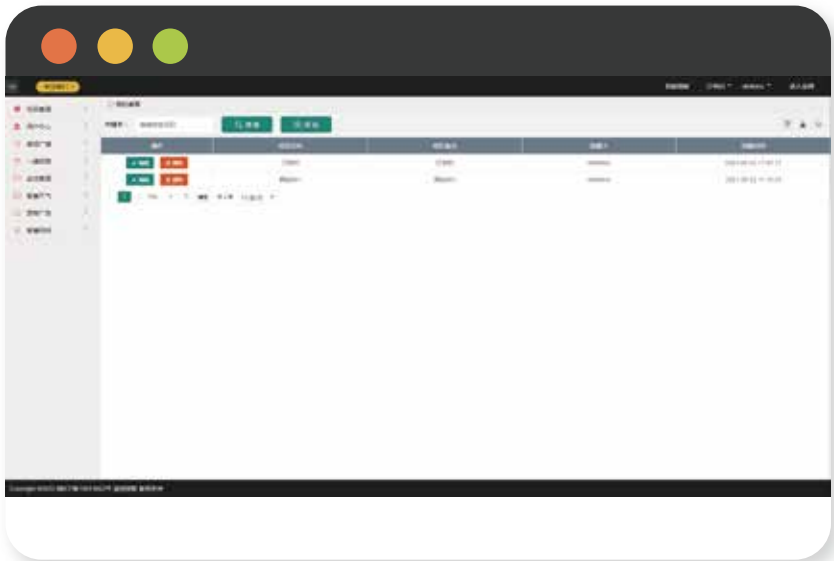
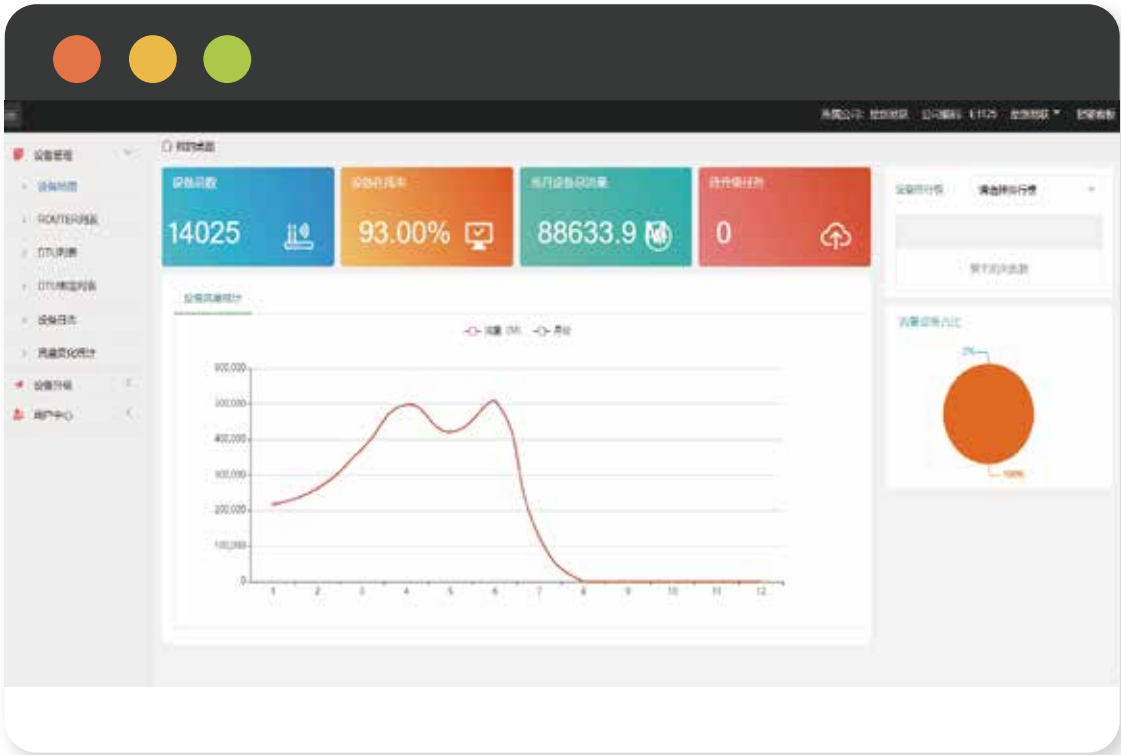
- 支持LTE 4G CAT4/CAT1/NB。
- 支持APN/VPDN。
- 支持串口软件升级和远程维护。
- 支持根据域名和IP地址访问中心。
- 支持双数据中心备份传输及多数据中心同步传输。
- 内嵌标准的TCP/IP协议栈，支持透明数据传输。
- 支持本地串口配置、升级、支持云平台远程管理、升级、配置。
- 提供标准RS232和 RS485(或RS422)接口，可直接连接串口设备。
- 支持MQTT、HJ212、Modbus等多协议转换。
- 支持主动数据轮询采集上报功能。
- 支持双DTU功能

规格参数

接口说明	2 个 RS232 和 1 个 RS485(或RS422) 接口，内置 15KV ESD 保护
CPU	工业级16/32位通信处理器
指示灯	1个PWR灯，1个ACT灯，1个Online灯
网络支持	工业级4G模块、支持七模全网通，支持NB模块
天线接口	1个(3G/4G天线，阻抗50欧， SMA阴头天线接口)
电源	外置电源适配器(DC·9V 1A)
外形尺寸	长*宽*高 91mm *58.5mm*22mm（不包括天线各安装件）
工作温度	-35℃ ~+75℃

设备管理平台

Device Manager “星云” 设备管理云平台提供远程监控+运维+管理的整体解决方案，具有易部署、易连接、易扩展、安全传输等特点。支持终端设备接入批量管理、设备运行状态监控、远程升级维护、故障告警等，设备管理平台可实现数据处理、数据分析、数据挖掘数据集成、数据应用等功能，帮助用户快速构建IoT网络，让用户通过云服务实现远程维护和远程监控等应用，同时为物联网大数据采集传输、管理提供可靠的便捷安全数据连接服务。



智能看板



设备管理



设备信息



设备日志



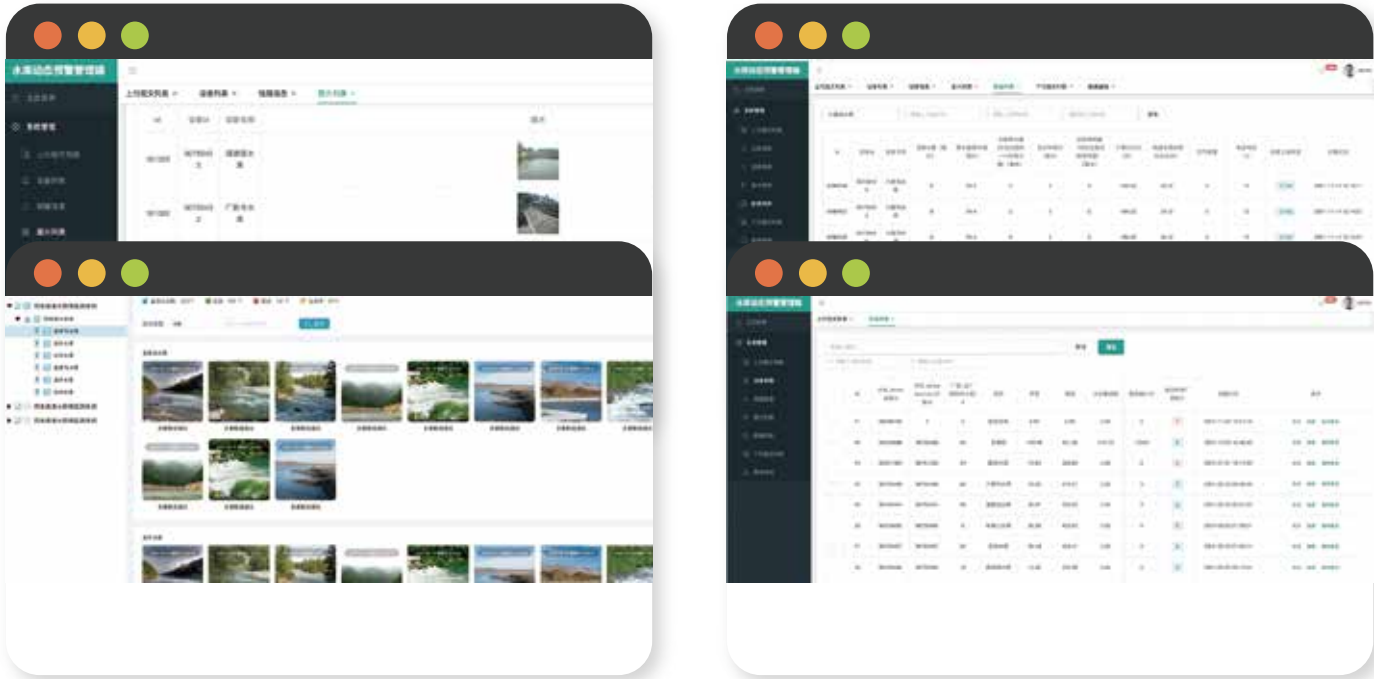
设备升级



用户中心

智慧灯杆系统解决方案

StarConnect-LP灯杆云平台具有易部署、易连接、易扩展、安全传输等特点，可帮助用户快速 构建IoT网络 让用户通过云服务实现远程维护和远程监控等应用，可联网远程故障问题定位，减少设备失效带来的损失； 同时为物联网大数据采集传输、全生命周期管理提供可靠的便捷安全数据连接服务。星创易联提供安全稳定的无线数据传输终端、工业路由器、边缘计算网关，工业以太网交换机，工业智能网关等无线通信产品；并结合客户实际应用行业提供连同传感器、采集、通信、云平台为一体的整体解决方案，目前已经应用在电力远程监测系统、环保在线监测系统、工业设备远程维护监控系统公司产品特别优势在于，安全方面，支持各种安全协议对接，确保数据真正安全可靠。

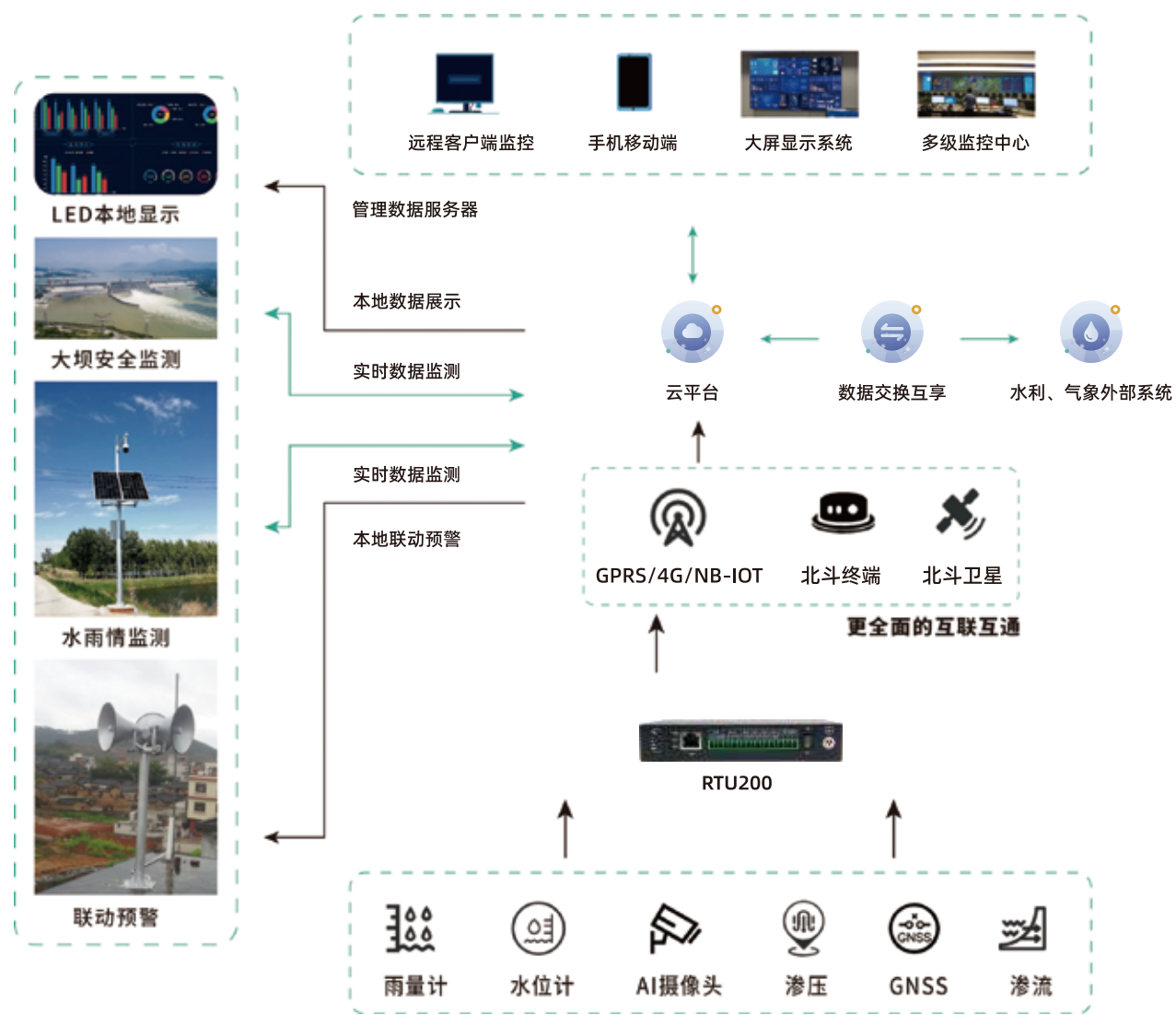


星创易联智慧灯杆云平台实现智能硬件+物联网应用+云服务的灯杆控制系统，可多平台同步支持，有效的对城市各基础设施进数据监控、照明系统、环境监测、视频监测等多功能平台展示



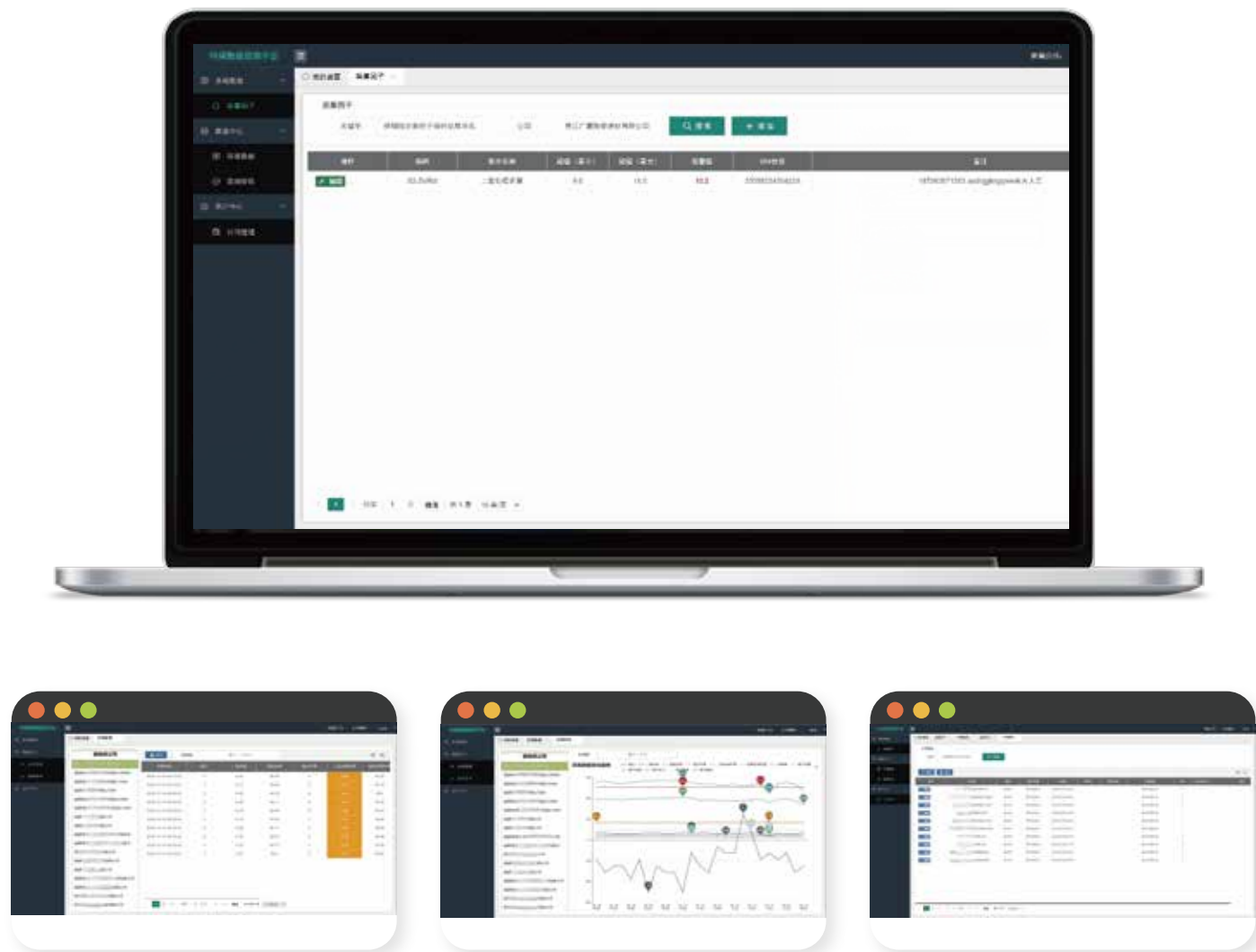
数字水库安全监测系统

水库作为我国工程体系的重要组成部分，具有防洪、供水、蓄电、灌溉、生态等综合功能，是调控水资源时空分布、优化水资源配置、防治水害、以及保护生态环境等重要工程措施之一，是江河防洪体系不可替代的重要组成部分。水利安全监测系统由监测站（遥测终端、图像/视频、雨量筒、雷达、水位计、太阳能板）和监测管理平台构成，通过设备终端数据采集、报送，可实现对存储数据、视频快速对比分析雨水变化趋势，有效辅助相关部门定制防汛抗旱调度方案和应急预案，实现水库的信息化管理。



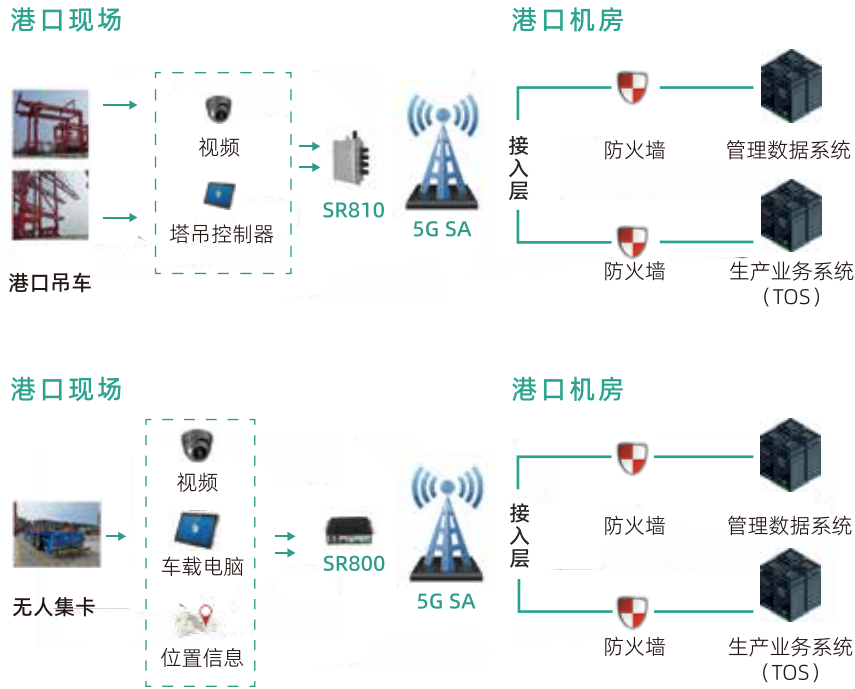
环保数据监测平台

StarConnect-EP环保数据监测平台通过物联网、大数据采集、云计算等先进的信息化技术，实现环境监测数据的展示和管理，并对上传信息进行汇总、存储，通过对信息的采集、过滤、融合汇总、分析，以不同图表形式进行展现，为监测环境动态信息，科学制定解决措施，实现灾害预警。平台具有一体化展示设备的基本实时参数和设备状态等;对所有监测数据集中汇总分析;设备参数数据所有报警信息进行统计记录查询;总览用户旗下全部设备状态及设备信息满足政府监管平台框架及功能要求;实时数据与国控点数据同一画面输出比对;支持数据同比与环比分析;数据导出，Excel表格形式统计数据支持用户管理与权限管理等特点。



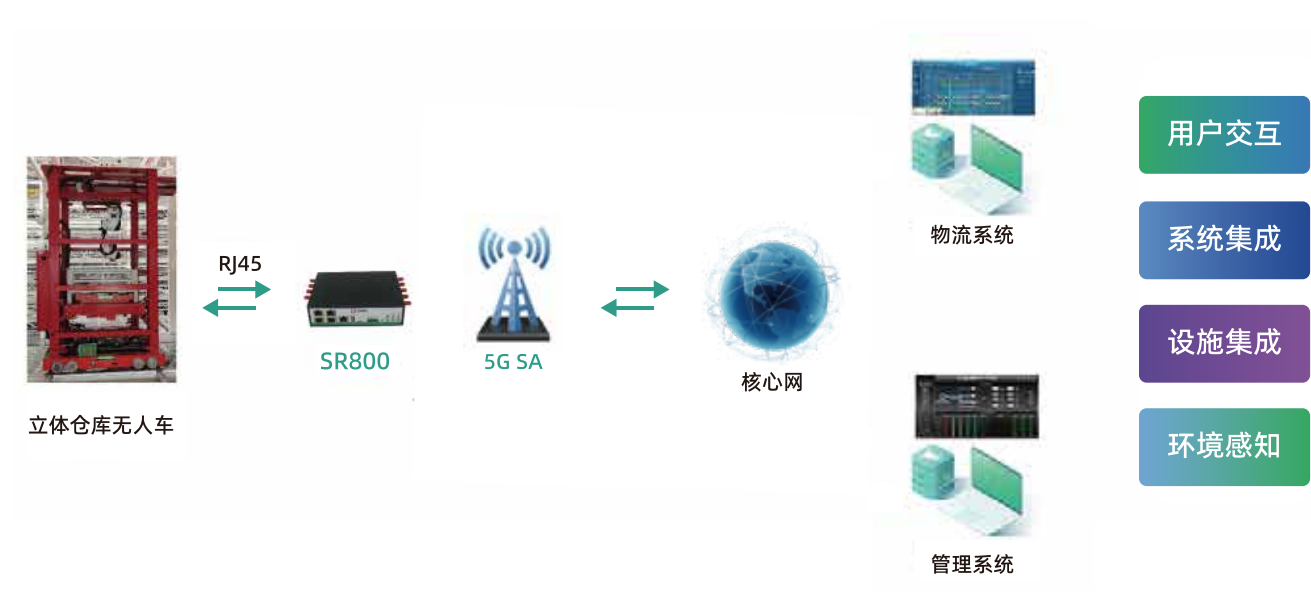
5G应用案例--智慧港口

智慧港口解决方案利用物联网、云计算、大数据及移动互联网、人工智能等技术，通过5G网络实现车、船、货、港、人五大基本要素之间无缝连接与协同联动，比如精准移位、抓举集装箱、龙门吊上安装摄像头和 PLC， 操作员在中控室根据视频监控进行远程操控，通过集卡之间、集卡与港区道路之间的通信， 能够实现集卡的精确定位，实时掌握周边信息。为现代物流业提供高安全、高效率、高品质服务的现代港口形态。



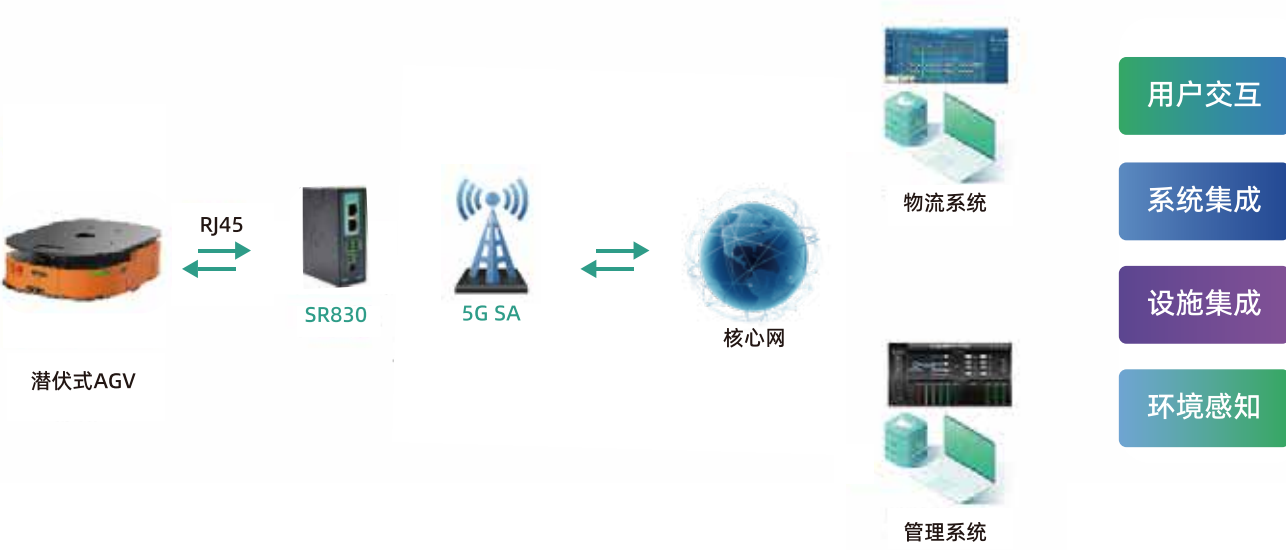
5G应用案例--智慧工厂（智能立体仓库）

5G+智能立体仓库项目，由5G+MEC、无人激光叉车、RGV、堆垛机器人以及自动化输送线等组成。利用 5 G 技术，实现数据采集模块与监控模块实时通讯，指导企业采购、生产的精细化、精准化管理；通过5G网络与WMS 软件系统有效集成，实现对仓储系统的智能管理。



5G应用案例--智慧工厂（AGV）

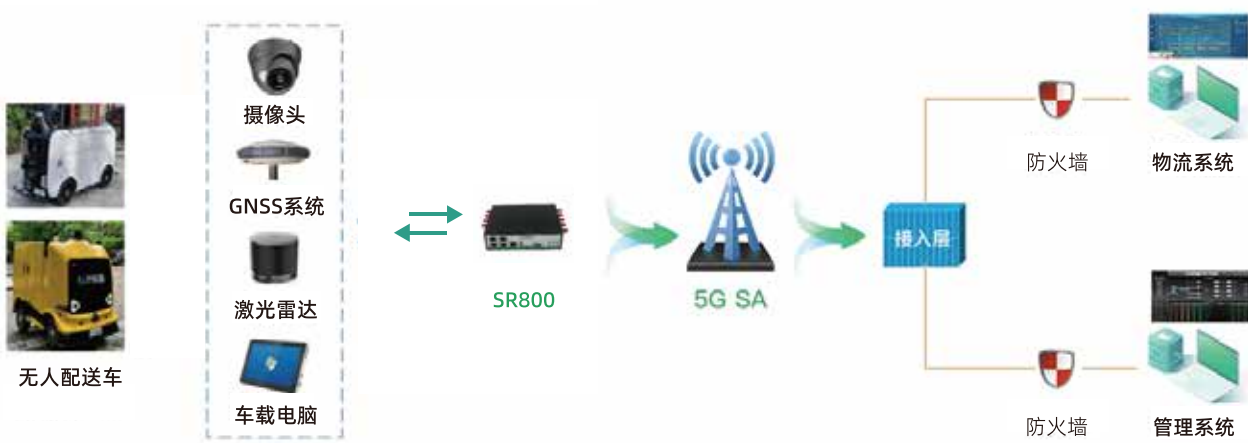
AGV无人车联网远程控制解决方案由无人车控制模块、5G通信模块、云端数据管理平台组成。AGV无人车具有实时感应监测、导航定位、安全时班、自动化搬运等功能。AGV无人车内置5G工业路由器提供网络实现无人车远程控制与监管。利用5G网络技术为无人车提供网络支持实现智能运配、智能揽件等多种智能物流应用场景。构建起物流园区的智能化管控系统、数字化生产系统、无人化安防系统等，助力园区数智化升级，同时采用5G高精度授时功能，实现智能协同物流。



5G应用案例--无人配送



无人配送车解决方案基于物联网技术，结合GPS定位和雷达等技术搭建智能配送车物联网。无人配送车采用云端软件、硬件传感器、5G网络技术相结合，实现车辆定位、环境感知、路径规划决策、车辆控制执行、自动避让、语音报警，由线控底盘、计算平台、摄像头、激光雷达、货箱等部分组成。通过运营商5G网络实时传输信息，可实现全天候运营，释放人力、确保安全、提升效率。目前无人配送车多在全封闭或半封闭的产业园区、工厂、校园、医院、度假村等场景落地。



5G应用案例-巡检机器人

在特定环境下通过机器人来实现场景的巡检，巡检机器人采用高清智能图像识别及5G的高速网络传输作业数据与数据中心进行实时通信，实现异常现象抓拍和上报功能。对关键区域及高风险区域设备巡检、实现设备区域全覆盖巡视，巡检机器人具有表计识别、设备状态识别、红外测温、环境监测、油气泄漏检测、视频直播、消防预警等多种功能,可以有效降低设备停摆、漏油、火灾、盗窃等安全隐患，缓解值班人员力量薄弱的问题，提升工作效率。



5G应用案例-智慧交通（卡口抓拍）

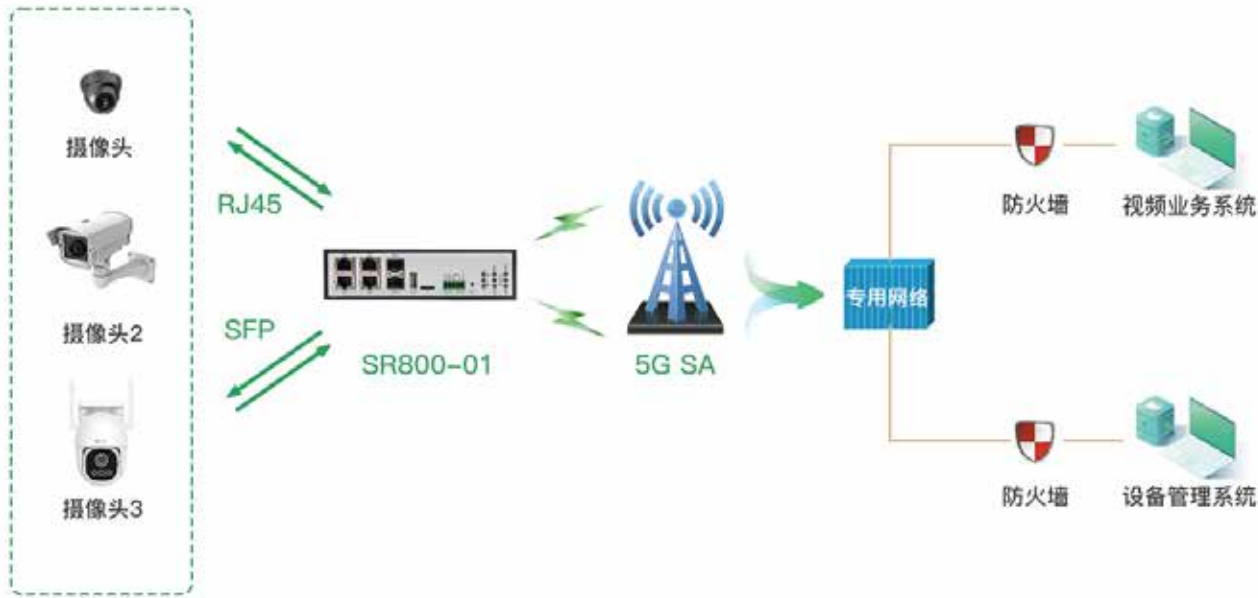
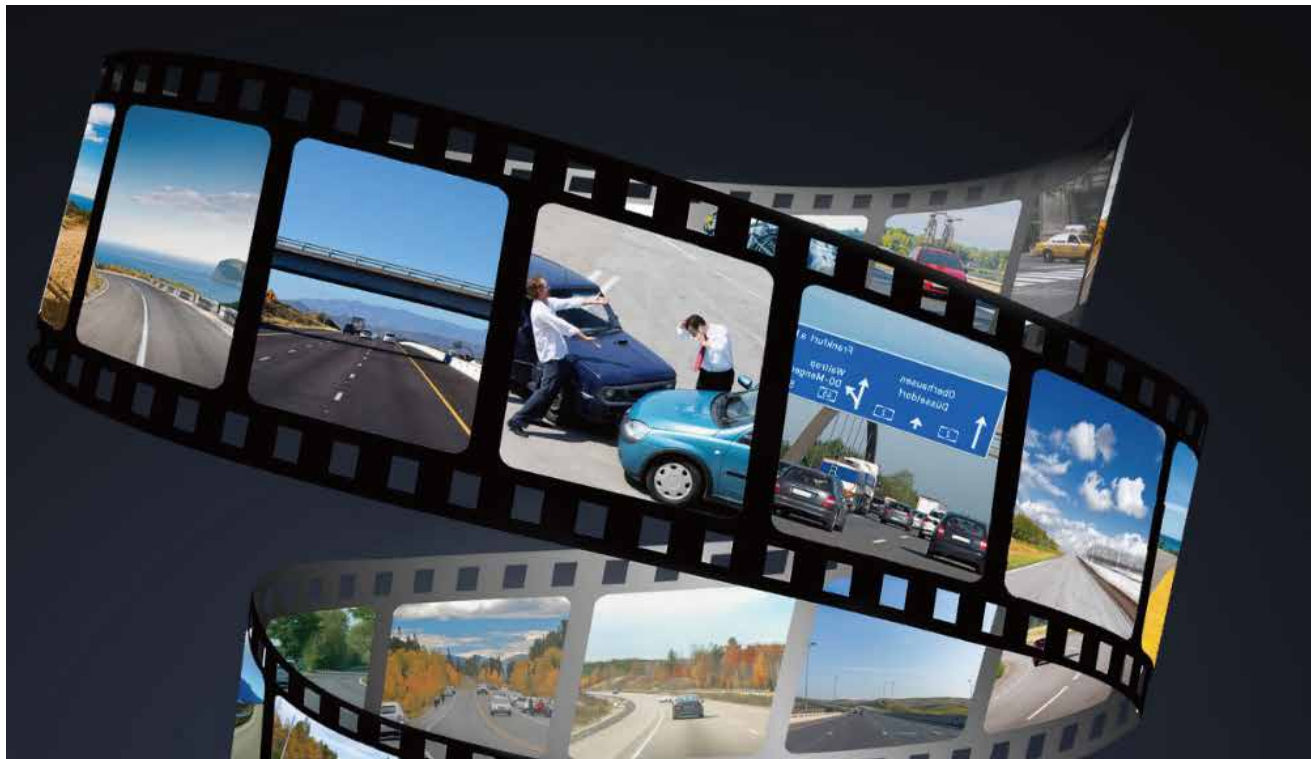


电子警察抓拍系统主要由前端视频监控与抓拍系统、网络通信技术、中心管理平台三部分构成。电子抓拍系统由5G工业路由器作为前端与后端进行数据传输的通道。5G工业路由器通过与前端摄像系统结合,实现对卡口设备进行远程管理、网络的监控、抓拍图像和数据的处理，及时对违章违法行为进行处罚，能及时在视频监控大屏调出对应地点和时间的录像，也极大的提高交警对事故的处理效率。



5G+高清视频传输方案

通过5G高速带宽实现高清视频流传输，该路由器具备2个千兆光口+4个千兆电口，光口连接较远区域视频采集终端，通过光口解决局域网距离问题，再通过蜂窝5G上行到视频业务系统，通过星云平台可查看及管理远端路由器状态，可远程配置等；降低多个监控点传输设备部署成本，适合应用于交通路口监控、园区/厂区安全监控、市政安全视频监控等场景。



5G+4G巡检机器人应用案例



采用高度智能图像识别及5g高速网络，来代替人工完成该工作，实现对井区环境及设备的自主检测，并对井区关键区域及高风险区域设备巡检，可以有效降低设备停摆、漏油、火灾、盗窃等安全隐患，缓解值班人员力量薄弱的问题，提升工作效率。可应用于工厂、园区、变电站、城市地下管廊及其他重要场所，通过上述区域的例行检查和定点巡查，获取环境信息以及传感设备的识别信息。



医疗配送机器人应用方案

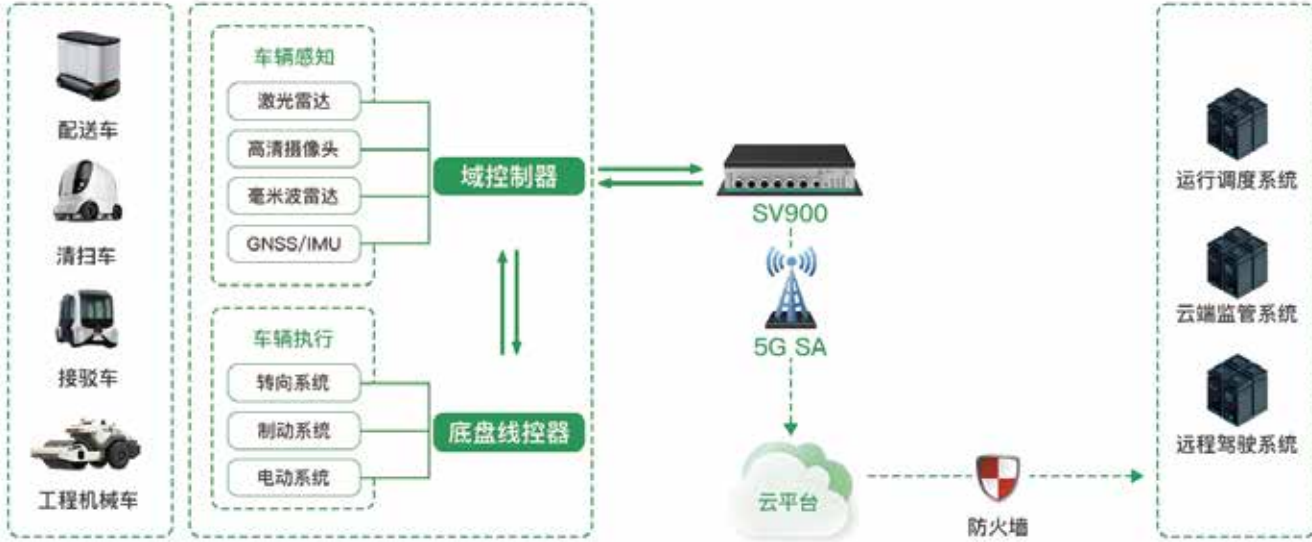
通过无人配送车前置摄像头，可以把当前的图像或者视频流传输调度中心，选择最佳的行驶路线，并且调度中心可以随时分发路径给其他配送小车；实现移动车与地面控制站及地面监控设备之间的信息交换；配送车辆可配送不同科室药品或者资料，到达指定地点后，收件人员可以通过刷卡或者人脸方式拿取对应的药物或者材料；机器人可以循环使用，提高工作效率。



低速无人驾驶解决方案



低速无人驾驶利用多种感知设备如激光雷达、摄像头等，实现对周围环境的实时感知。通过5G网络传输到管理云平台，实现车辆GNSS精准定位，监控车辆和驾驶数据状态等功能，搭配设备管理云平台，可实现远程车辆管理数据追踪，远程维护。通信部分采用双5G通信链路、内置多网加速功能实现稳定低延时及高效的视频流和控制流并行。满足警用车辆，应急指挥车辆，工程车辆，医疗车辆，无人车辆等移动高速网络需求。





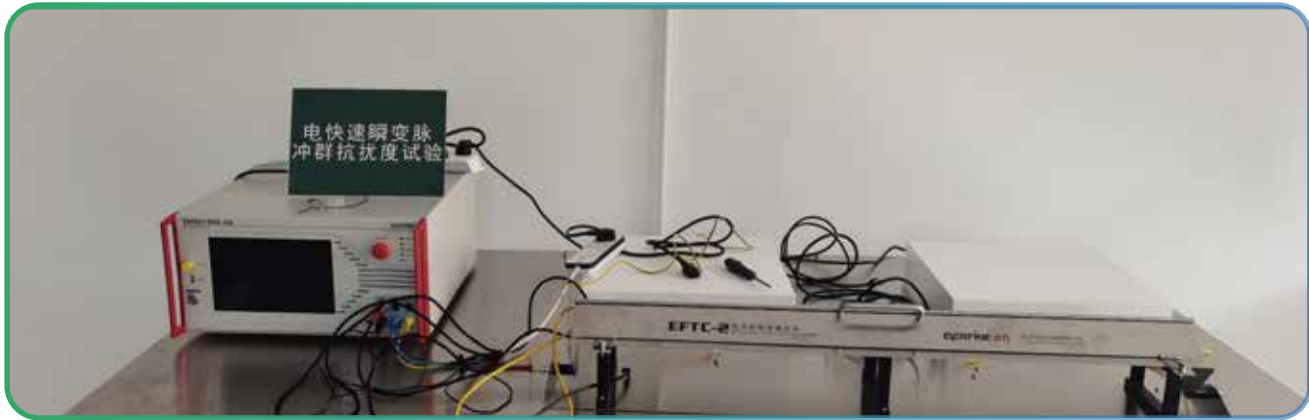
【高速信号质量实验】



【交/直流电源性能试验】



【静电放电抗扰度试验】



【电快速瞬变脉冲群抗扰度试验】



【射频信号屏蔽实验】



【浪涌冲击抗扰度试验】



【高温环境可靠性试验】

