

关于ORing

威力工业网络（简称ORing）专注于工业通讯网络产品研发与制造，为客户提供多样化的以太网通讯、无线通讯、以及串口设备联网解决方案。

ORing创建于2005年，总部位于台北，在全球设有子公司以及办事处。ORing拥有强大的研发团队，为不同行业的客户设计安全、稳定并具有市场前景性的产品。产品通过各类专业认证并且符合环保标准，尤其适用于轨道交通、智能交通、智能电网、石油、冶金等环境严苛的特殊行业。

ORing自2008年进入中国大陆以来，在交通、电力、工厂自动化等市场取得了骄人的业绩，并在业内产品评选中多次获奖。

ORing将继续以其卓越的研发技术和定制化的服务，帮助中国的客户成功构建“智能通讯网络”。



ORing

智能交通 智慧联网

Intelligent Transportation Smart Networking

高速公路监控

IPS-3082GC-AT

- 8x10/100Base-T(X) P.S.E供电端口,RJ45接口和千兆光电复合端口, SFP插槽
- IEEE 802.3at, 支持每个端口最高30W 供电输出
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)

IGPS-9084GP

- 8x10/100/1000Base-T(X) P.S.E供电端口,RJ45接口和 4x100/1000Base-X光口, SFP插槽
- IEEE 802.3at, 支持每个端口最高30W 供电输出
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)

IDS-5042

- 4个RS-232 / RS-422 / 4(2)-Wire RS-485串口, DB9(Male) 接口和2x10/100Base-T(X) 网口, RJ45接口
- 支持多种串口工作模式: Virtual COM, TCP Server/Client, UDP 模式

高速公路监控

DES-3082GP-AIO_S

- 8x10/100Base-T(X) 供电端口,RJ45接口和 2x100/1000Base-X光口, SFP插槽
- 2组光纤旁路端口, 支持交换机电源故障, 网络自动恢复
- 快速冗余网络: O-Ring(250个节点, 自愈时间小于10ms)

DGS-7084GCP-AIO_S

- 8个全千兆光电复合端口和 4x1000Base-X光口, SFP插槽
- 2组光纤旁路端口, 支持交换机电源故障, 网络自动恢复
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)

RGS-PR9000

- IEC61850-3、IEEE1613、EN50155认证标准
- 模块化设计, 支持3个千兆和一个万兆的插槽, 最多支持24个千兆端口和4个万兆端口
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)
- 三层路由通讯: RIP, Static Route

高清电子警察/卡口监控

IES-1041FX

- 4x10/100Base-T(X)端口,RJ45接口和1x100Base-F(X)光口, SC接口
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP30 防护等级
- 冗余双电源12~48VDC

IGPS-1080-24V

- 8x10/100/1000Base-T(X)P.S.E端口, RJ45接口
- POE采用最新IEEE802.3at协议, 支持每个端口最高30W输出
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP 30防护等级

IES-150B

- 5x10/100Base-T(X)端口, RJ45接口
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP3防护等级
- 冗余双电源12~48VDC

高清电子警察/卡口监控

IMC-121FX

- 2x10/100Base-T(X)端口, RJ45 接口和1x100Base-F (X)光口, SC接口
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP30 防护等级
- 电源12~48VDC

IGS-3044GC

- 4个10/100/1000 Base-T(X)端口, RJ45接口和 4个千兆光电复合端口
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP30 防护等级
- 双冗余电源: 12~48VDC

IGS-9812GP

- 8个10/100/1000 Base-T(X)端口, RJ45接口和12x 100/1000Base-X光口, SFP插槽
- 快速冗余网络: O-Ring (250个节点, 自愈时间小于10ms)
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP30 防护等级
- 双冗余电源: 12~48VDC

ETC不停车收费系统

公交车载设备

IES-1080A

- 8x10/100Base-T(X)端口, RJ45接口
- 40 ~ 70°C 工作温度
- IP30 防护等级
- 冗余双电源12~48VDC

IGS-1080A

- 8x10/100/1000Base-T(X)网口, RJ45接口
- 40°C ~ 70°C工作温度
- IP30 防护等级
- 冗余双电源12~48VDC

TGAP-6620-M12

- 采用最新的IEEE802.11 a/b/g/n 通讯技术, 支持最高300Mbps通讯带宽
- 支持2.4G/5G双射频冗余
- 支持无线漫游X-Roaming<60ms
- EN50155轨道交通认证

公交车载设备

公交车站设备

TGAR-1662-3G/4G

- 采用最新的IEEE802.11 a/b/g/n 通讯技术, 支持最高300Mbps通讯带宽
- 支持2.4G/5G双射频冗余
- 支持3G/4G Internet通讯连接
- 支持无线漫游X-Roaming<60ms
- EN50155轨道交通认证

TGAP-W610+-M12

- IEEE802.11 a/b/g/n 通讯技术, 支持最高300Mbps通讯带宽
- 支持无线漫游X-Roaming<60ms
- IP-67防水满足恶劣环境应用
- EN50155轨道交通认证

IAP-W512+

- 采用最新的IEEE802.11 a/n 通讯技术, 支持最高300Mbps通讯带宽
- 支持大功率500mW输出, 保证车站长距离的覆盖
- 支持无线漫游X-Roaming<60ms
- IP-67防水满足车站室外恶劣环境下部署

ORing

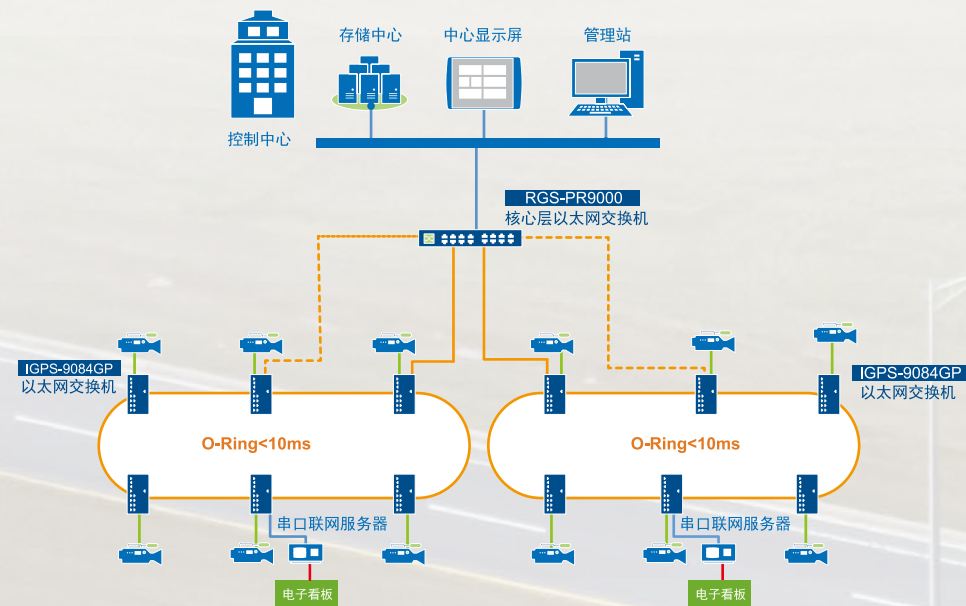
威力工业网络股份有限公司 地址: 上海市宜山路2016号合川大厦4楼J座

电话: 86-21-64055815 传真: 86-21-64055811

网站: www.oring-networking.com.cn E-Mail: marketing@oring-china.com

高速公路监控

- O-Ring环网冗余技术，支持每个环网中多达250个节点，且自愈时间小于10ms
- 支持光纤Bypass断电恢复功能，保证当设备断电时，可以快速恢复
- POE交换机采用最新IEEE802.3 at标准，支持最高每个端口30W输出
- 支持Dos/DDos硬件防御功能，提升网络安全
- 支持采用Open Vision网络管理软件统一管理，集中监控



RGS-PR9000

模块化骨干网交换机

- 模块化设计，支持3个千兆和一个万兆的插槽，24个千兆端口和4个万兆端口
- 支持三层路由通讯：RIP, Static Route



IGPS-9084GP

PoE系列全千兆网管型

- 8x10/100/1000Base-T(X) P.S.E供电端口
- RJ45接口和4x100/1000Base-X 光口, SFP插槽



车载WIFI服务

- 采用最新的IEEE802.11a/b/g/n 2.4G /5G双频通讯，可以满足所有客户端设备连接，提供高速WIFI联网服务
- 双射频无线连接，提升无线通讯性能
- 3G/4G可选高速上网服务
- 客户端负载均衡，保证每个客户端提供稳定的网络带宽
- 智能网络管理，提供最优化上网管理服务



TGAR-1662-3G/4G

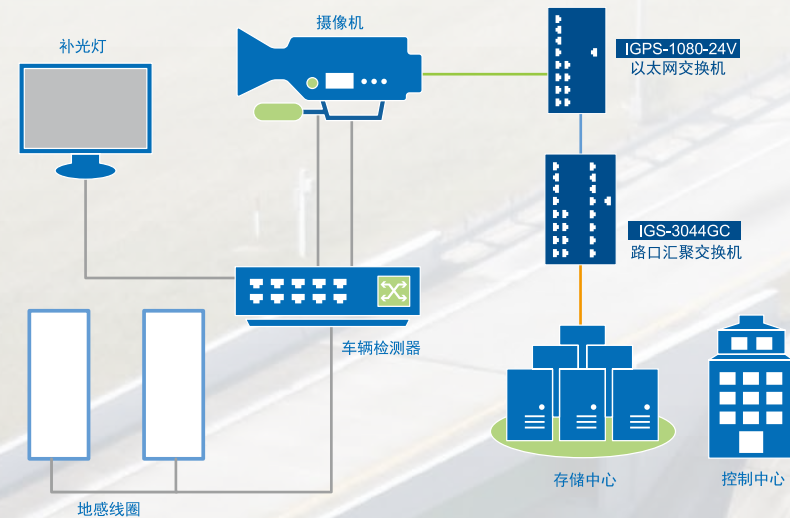
无线蜂窝VPN路由器

- 2.4G/5G双射频冗余3G/4G Internet连接
- 无线漫游X-Roaming<60ms
- EN50155轨道交通认证



卡口监控

- POE交换机采用最新IEEE802.3 at标准，支持最高每个端口30W输出
- POE升压交换机支持24VDC电源输入
- 支持远距离光纤传输
- -40~70℃宽温，高强度防震，及高等级防护，满足恶劣环境下设备正常工作



IGPS-1080-24V

全千兆非网管以太网交换机

- 8x10/100/1000Base-T(X)P.S.E端口, RJ45接口



IGS-3044GC

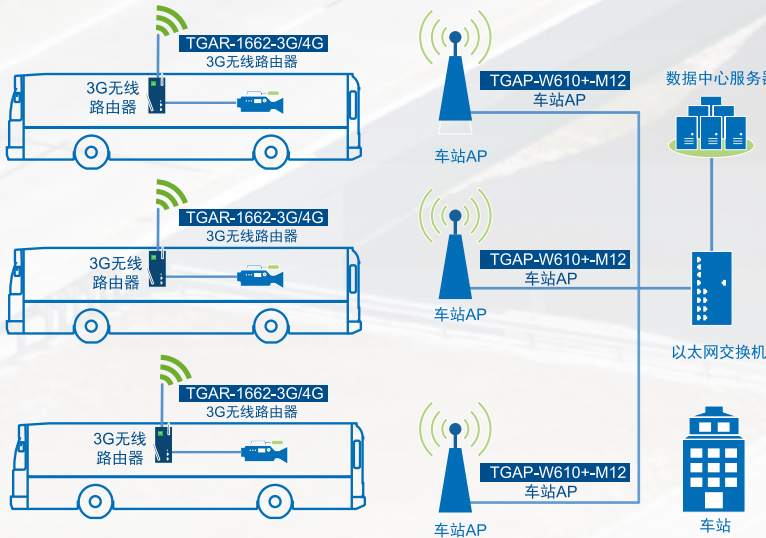
全千兆网管型以太网交换机

- 4x10/100/1000 Base-T(X)端口, RJ45接口和4个千兆光电复合端口



车站WIFI服务

- 采用IEEE802.11N无线网络传输，具有MIMO（先进先出）功能，传输速率最高可达300 Mbps，车载服务器和地面服务器双向高速通讯
- 支持无线漫游功能，保证公交车在进出站的过程中同样可以实现高速无缝通讯
- 客户端负载均衡，保证每个客户端高速通讯
- 无线模块，3G/4G 模块，服务器模块高度集成，有效降低安装空间和部署成本
- 地面AP支持IP67防护等级，可适用于户外环境，防水、防腐蚀，降低维护成本



TGAP-W610+-M12

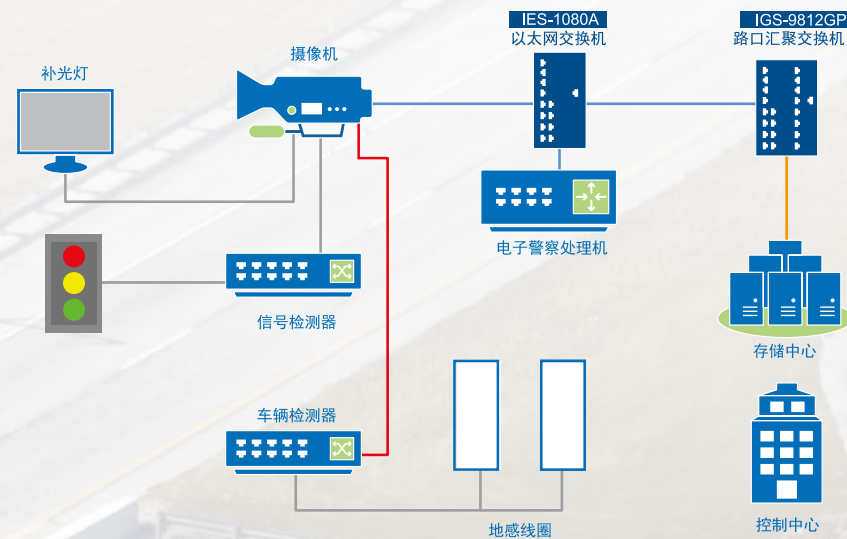
户外系列AP

- 无线漫游X-Roaming<60ms
- EN50155轨道交通认证



电子警察

- 支持远距离光纤传输
- -40~70℃宽温，高强度防震，及高等级防护，满足恶劣环境下设备正常工作



IGPS-1080A

非网管以太网交换机

- 8x10/100Base-T(X)端口, RJ45接口



IGS-9812GP

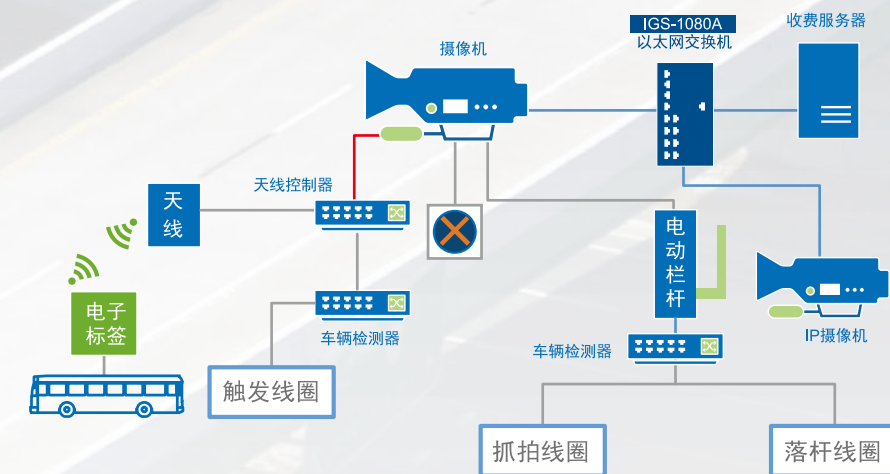
全千兆网管型以太网交换机

- 8 x 10/100/1000 Base-T(X)端口, RJ45接口和12x100/1000Base-X光口, SFP插槽



ETC不停车收费系统

- 支持远距离光纤传输
- -40~70℃宽温，高强度防震，及高等级防护，满足恶劣环境下设备正常工作



IGS-1080A

全千兆非网管以太网交换机

- 8x10/100/1000Base-T(X)网口, RJ45接口



CAT5e Optic Fiber

Serial PoE Link