本手册最终解释权归ORing所有

上海市 闵行区 万源路2158号 泓毅大厦715室
电话: + 021-6405 5815
传真: + 021-6405 5811
http://www.ORingnet.com.cn
E-mail: info@oring-china.com

2023
*产品规格若有变更，恕不另行通知。

ORing 选型指导

工业网络解决方案

EN 50155 EN 50121 | IEC 60945 EN 60945 | IEC61850 | Class I Division II Hazardous | IRIS Certification | KEMA

工业网络解决方案
选型指导

ORing

www.ORingnet.com.cn

CONTENTS

04 公司简介

05 产品分类/市场应用

06-07 全球营销网络和服务

08-66 产品选型指导

公司简介

威力工业网络(ORing)2005年创建于台北，在全球设有公司以及办事处。ORing专注于工业通讯网络产品的研发与制造，为客户提供适应于各种严苛环境下的以太网通讯、无线通讯、以及工业物联网解决方案。

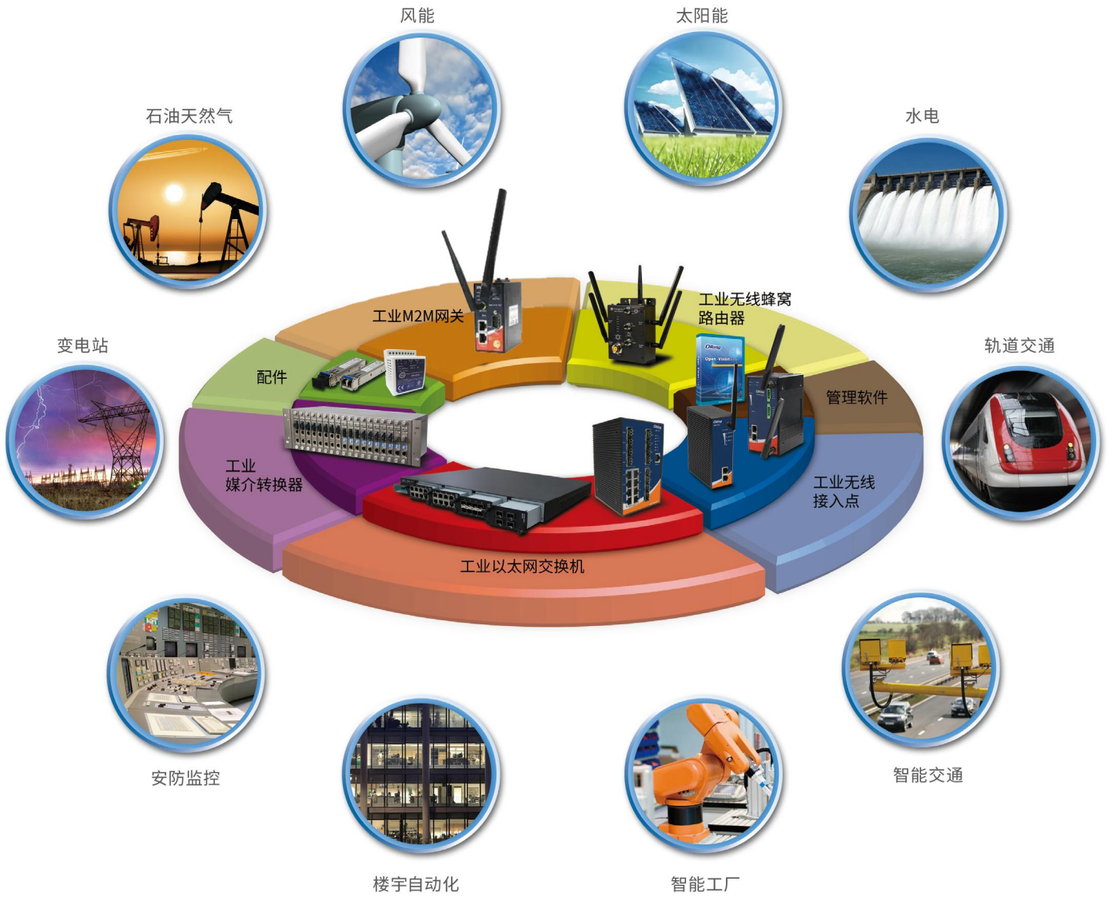
ORing拥有强大的研发团队。相继开发了基于IPV6,UL 61010-1,EN62368-1,EN50155，IEC61850-3,C1D2等认证的系列产品，通过全球权威机构测试和认证。在ORing，我们采用完整的质量管理体系和生产流程。2015年4月，ORing正式宣布通过IRIS认证，保障产品在严苛的工作环境里始终表现稳定、可靠、安全。

ORing自2008年进入中国大陆以来，在轨道交通、智能交通、新能源、智能工厂等市场取得了骄人的业绩。同时,ORing的以太网交换机以及工业路由器等产品在行业权威机构的评选中多次获奖。ORing用定制化的智能通讯联网解决方案，为客户构建各种工业现场的网络应用，助力客户成功实现“中国智造”。

产品分类/市场应用

ORing为客户提供完整而广泛的工业网络产品线，ORing完整的产品组合包括工业以太网交换机，工业媒介转换器，工业M2M网关，工业无线接入点，工业无线蜂窝VPN路由器，配件和网络管理软件。

客户可以根据不同的需求去选择合适的产品。例如，您可以根据网络速度(万兆、千兆、百兆等)，安装方式(机架式、导轨式壁挂式、其他特殊的安装形式)，数据类型(以太网、POE供电、无线局域网等)，垂直行业应用等选择合适的产品。

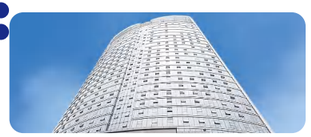


全球营销网络和服务

ORing分公司/办事处

ORing-美国

E-mail:sales_us@oringnet.com
Technical support: support@oringnet.com
Toll Free number: 800-815-4321

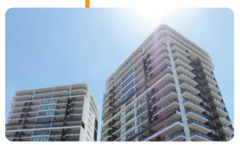


ORing-上海

TEL : 021-6405 5815 / 6405 5853
Email : info@oring-china.com
Sales contact: sales@oring-china.com

ORing-印度

TEL : +91 9595827282
sales inquiry: sales.india@oringnet.com
technical support: tech.india@oringnet.com



ORing-欧洲

TEL : +48 604 414 474
Sales contact : sales_eu@oringnet.com
Technical support : support@oringnet.com

ORing-台北

Tel : +886-2-2218-1066
Fax : +886-2-2218-1014
Email : sales@oringnet.com

ORing在中国大陆、美国和欧洲分别设有公司。ORing与区域经销商合作,为客户提供产品选型、方案设计和技术支持的服务。ORing专业的销售代表和经销商合作伙伴不仅全面了解ORing的产品和解决方案,还拥有丰富的行业经验,帮助我们的客户按需选择合适的产品和方案。客户有任何疑问,都可以随时联系ORing的客服团队。

您可以发邮件联系我们: info@oring-china.com或者致电: 021-64055815

RMA服务

ORing为保修期内以及超出保修期的产品提供维修服务。
以下为产品维修流程:
1) 客户填写RMA申请单并递交到ORing客服联系窗口
2) 在收到ORing给出的RMA编号之后,客户可以将产品寄回ORing
3) ORing测试、检查产品,确认问题
4) 如果产品超出保修期,ORing将收取一定的费用
5) ORing维修或者为客户替换产品
6) 维修好的或者被替换的产品连同RMA报告一并寄回到客户公司
7) ORing给RMA备案并结案。
ORing随时为您提供周到而及时地服务。

产品质保

ORing为产品提供最高5年的质保期服务

产品选型指导

交换机命名规范 P10
导轨式百兆工业以太网交换机
非网管型交换机 P12
简易网管型交换机 P15
网管型交换机 P16
导轨式千兆工业以太网交换机
非网管型交换机 P17
网管型交换机 P18
机架式工业以太网交换机
非网管型交换机 P20
网管型交换机 P20
导轨式百兆POE工业以太网交换机
非网管型交换机 P22
简易网管型交换机 P22
网管型交换机 P22
导轨式千兆PoE工业以太网交换机
非网管型交换机 P23
网管型交换机 P25
导轨/机架式千兆工业以太网交换机
三层网管型交换机 P28
机架式模块化工业以太网交换机
三层网管型交换机 P29
PROFINET工业以太网交换机
网管型交换机 P31
IEC 61850-3工业以太网交换机
网管型交换机 P32
EN 50155工业以太网交换机
网管型交换机 P36
简易网管型交换机 P40
非网管型交换机 P40
EN 50155 PoE工业以太网交换机
POE分离器 P43
POE供电器 P43
C1D2导轨式百兆工业以太网交换机
非网管型交换机 P44
网管型交换机 P44
IP-67导轨式百兆工业以太网交换机
简易网管型交换机 P45
板卡式工业以太网交换机
CPCI千兆交换机 P45
PCIe百兆交换机 P46
PCIe千兆交换机 P46
PCIe千兆PoE交换机 P46
光纤/PoE配件
光纤ByPass交换机 P47
PoE供电器 P47
PoE分离器 P49
机架式工业光电转换器
机箱 P50
电源 P50
光电转换模块 P50
导轨式工业光电转换器
以太网延长器 P51
千兆以太网转光纤 P52
迷你型以太网转光纤 P53
IEC 61850-3以太网转光纤 P53
工业无线AP
室内型无线AP P54
户外型无线AP P55
工业VPN路由器
VPN蜂窝路由器 P56
工业媒体网关
M2M网关 P57
配件 P59

工业以太网交换机概述

ORing提供全系列网管型、简易网管型和非网管型工业以太网交换机。用户可根据不同需求选择合适的交换机速率（万兆，千兆，百兆）、安装类型、电源接入方式等。ORing工业以太网交换机符合多种安全标准，如IEC61850-3，EN50155，C1D2/ATEX。

ORing工业以太网交换机支持光纤技术，满足远距离数据传输。用户可使用网管软件来进行多种设置，如网络冗余，QoS，VLAN以及多播过滤的IGMP。针对苛刻的工业应用，ORing也提供IP-67等级的户外防水型工业以太网交换机。

C系列工业以太网交换机

C系列工业以太网交换机，紧凑型设计，易于安装；支持广播风暴过滤功能；支持流量优先级管理保证关键数据优先传输，更适合各种工业环境的低成本方案。

PROFINET系列工业以太网交换机

PROFINET管理型全千兆以太网交换机系列，成功引领PROFINET网络从百兆到千兆通讯速率的跨越，为工业4.0高速网络通讯需求奠定坚实的基础。使用设备附带的GSDML文件，可以方便的集成交换机到自动化网络系统中。同时交换机采用紧凑小巧的工业设计，可以实现轻松安装。

PoE工业以太网交换机

ORing提供多种PoE / PoE+/POE++ 非网管/网管交换机，符合IEEE 802.3af/at/bt协议标准，单口POE支持最大90W输出；同时支持智能供电管理和状态检测，方便快速部署和简化后期维护. POE交换机可长距离为高功率设备供电，同时提供高速数据传输，适用高清视频等大数据业务接入。

IEC 61850-3工业以太网交换机

IEC61850-3产品专为电力行业设计，符合IEC61850和IEEE1613行业标准，通过严格的 EMC 测试，可广泛应用于变电站站控层、过程层网络等电力领域。该系列网管系统支持多种网络协议和行业标准，拥有完善的管理功能，具备网络冗余、电源冗余、高EMC防护等工业级设计，能够适应严酷的电力工业环境。

EN 50155 工业以太网交换机

EN50155 M12 以太网络交换机通过 EN50155 认证，能够承受剧烈的冲击与震动，因此能在行驶的车辆中确保车厢以太网络骨干网络通讯的传输可靠性。这些交换机是针对许多以太网络交换机应用而设计，例如视讯监控系统、车厢状态监视器，以及高速铁路、地下铁、电车或公交车的椅背娱乐系统。

ORing交换机命名规范(V1.0)

Switch, 交换机

PoE功能 (如有)

E = Fast Ethernet, 快速以太网,其中部分IPS/TPS型号省去
G= Gigabit, 千兆以太网

三层路由 (如有)
R = 三层交换机

I = DIN-Rail, 导轨式
R = Rack-mount , 机架式
T = EN50155, 壁挂式

行业专用 (如有)
A = C1D2, 防爆认证
P = IEC-61850, 电力标准

交换机类型
1 = Unmanaged, 非网管
2 = Lite-managed, 简易网管
3/9 = Managed, 网管

上行链路端口数量
0 = 无上行链路端口
1 = 1个上行链路端口
2 = 2个上行链路端口
3 = 3个上行链路端口
4 = 4个上行链路端口
8 = 8个上行链路端口

主端口数量
03 = 3个端口
04 = 4个端口
05 = 5个端口
06 = 6个端口
07 = 7个端口
07 = 7个端口
08 = 8个端口
12 = 12个端口
14 = 14个端口
16 = 16个端口
20 = 20个端口
22 = 22个端口
24 = 24个端口

上行链路端口类型
TX = Uplink 10/100Mbps TX
FX = Uplink 100Mbps Fiber
GT = Uplink 10/100/1000 MbpsTX
GF = Uplink 1000Mbps Fiber
GP = Uplink 100/1000Mbps SFP slot
GP+ = Uplink 1000/10G Mbps SFP+ slot
GC = Uplink Gigabit Combo
GCP = Main ports GC & Uplink ports GP
A = Slim size product (Special case)
B/L = Entry-Level (Special case)

在线选型方法:
1、关注官方微信: ORing-China, 并设为星标, 进入公众号, 菜单: 产品资讯->在线选型

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式百兆工业以太网交换机 非网管型交换机				
	IES-C1050	IES-C1080	IES-C1041P	IES-C1062P	IES-C1160
端口数					
端口数	5	8	5	8	16
10/100Base-T(X) 端口	5	8	4	6	16
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	-	-	-	-
100Base-FX光口, SFP	-	-	1	2	-
1000Base-X 光口	-	-	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	-
千兆光电复合端口	-	-	-	-	-
电源输入					
电源输入	9.6~60VDC/24VAC				
安装方式					
导轨式	•	•	•	•	•
壁挂式	-	-	-	-	-
机械属性					
防护等级	IP-40				
尺寸(mm)	26 (W)x 64 (D)x 103 (H)	43 (W)x 64 (D)x 103 (H)	26(W)x 64 (D)x 103(H)	43.5 (W)x 64 (D)x 103 (H)	50 (W)x 110 (D) x143 (H)
工作温度					
-10 ~ 60 °C	-	-	-	-	-
-40 ~ 75 °C	•	•	•	•	•
网络冗余					
O-Ring	-	-	-	-	-
MRP	-	-	-	-	-
ERPS	-	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-	-	-
网络管理与控制					
流量限速	-	-	-	-	-
端口镜像	-	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-	-	-
认证					
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B				
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1				
安全 (UL)	UL 61010-1				

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式百兆工业以太网交换机 非网管型交换机			
	IES-1050A	IES-1080A	IES-1042FX	IES-150B
端口数				
端口数	5	8	6	5
10/100Base-T(X) 端口	5	8	4	5
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	-	-	-
100Base-FX光口	-	-	2 (多/单模)	-
1000Base-X 光口	-	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-
千兆光电复合端口	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	冗余12~48 VDC			
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	-
机械属性				
防护等级	IP-30			
尺寸(mm)	26.1 (W)x94.9 (D)x144.3 (H)			26.1 (W)x70 (D)x95 (H)
工作温度				
-10 ~ 60 °C	-	-	-	-
-40 ~ 70 °C	•	•	•	•
网络冗余				
O-Ring	-	-	-	-
MRP	-	-	-	-
ERPS	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-	-
网络管理与控制				
流量限速	-	-	-	-
端口镜像	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-	-
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-	EN 62368-1	-	EN 62368-1
安全 (UL)	UL 60950-1			UL 60950-1 UL 61010-1

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式百兆工业以太网交换机 非网管型交换机			
	IES-1082GP	IES-1142P	IES-1162GC	IES-1240
端口数				
端口数	10	16	18	24
10/100Base-T(X) 端口	8	14	16	24
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	-	-	-
100Base-FX光口,SFP	-	2	-	-
1000Base-X 光口	-	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	2	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-
千兆光电复合端口	-	-	2	-
电源输入				
电源输入	冗余12~48 VDC			
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	•
机械属性				
防护等级	IP-30			
尺寸(mm)	52 (W)x106.1 (D)x144.3 (H)	74 (W)x140 (D)x170 (H)	96.4 (W)x108.5 (D)x154 (H)	
工作温度				
-10 ~ 60 °C	-	-	-	-
-40 ~ 70 °C	•	•	•	•
网络冗余				
O-Ring	-	-	-	-
MRP	-	-	-	-
ERPS	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-	-
网络管理与控制				
流量限速	-	-	-	-
端口镜像	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-	-
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	EN 62368-1	-	EN 62368-1	
安全 (UL)	-	UL 61010-1		

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式百兆工业以太网交换机 简易网管型交换机		
	IES-2050A	IES-2042PA	IES- 2042FX
端口数			
端口数	5	6	6
10/100Base-T(X) 端口	5	4	4
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	-	-
100Base-FX光口	-	-	2 (多/单模)
1000Base-X 光口	-	-	-
100Base-X 端口,SFP	-	2	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-
千兆光电复合端口	-	-	-
电源输入			
电源输入	冗余12~48 VDC		冗余12~48 VDC 1路12~45VDC
安装方式			
导轨式	•	•	•
壁挂式	•	•	•
机械属性			
防护等级	IP-30		
尺寸(mm)	26.1 (W)x95 (D)x144.3 (H)		52 (W)x106.1 (D)x144.3 (H)
工作温度			
-10 ~ 60 °C	-	-	-
-40 ~ 70 °C	•	•	•
网络冗余			
O-Ring	•	•	•
MRP	-	-	-
ERPS	-	-	-
RSTP/STP	•	•	•
网络管理与控制			
流量限速	-	-	-
端口镜像	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-
VLAN	Port-Based		
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet		
认证			
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B		
安全 (LVD)	-	EN 62368-1	
安全 (UL)	UL 61010-1	-	UL 61010-1 UL 60950-1

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式百兆工业以太网交换机 网管型交换机				
	IES- C3080	IES-C3082GF	IES-C3082GP	IES-C3164GP	IES-3240
端口数					
端口数	8	10	10	20	24
10/100Base-T(X) 端口	8	8	8	16	24
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	-	-	-	-
100Base-FX光口	-	-	-	-	-
1000Base-X 光口	-	2(多/单模)	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	2	4	-
千兆光电复合端口	-	-	-	-	-
电源输入					
电源输入	冗余12~48 VDC				
安装方式					
导轨式	•	•	•	•	•
壁挂式	-	-	-	-	•
机械属性					
防护等级	IP-40				IP-30
尺寸(mm)	54.3(W)x107(D)x144(H)			76(W) x 125 (D) x145.1 (H)	96(W)x 109.2 (D) x 153.6 (H)
工作温度					
-40 ~ 70 °C	-	-	-	-	•
-40 ~ 75 °C	•	•	•	•	-
网络冗余					
O-Ring	-	-	-	-	•
MRP	-	-	-	-	•
ERPS	•	•	•	•	-
MSTP/RSTP	•	•	•	•	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-	-	•
网络管理与控制					
流量限速	•	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•	•
IEEE1588v2	-	-	-	-	-
VLAN	Port-Based				
管理/配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet				
认证					
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B				
安全 (LVD)	EN 62368-1				
安全 (UL)	-	-	-	-	UL 61010-1

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式千兆工业以太网交换机 非网管型交换机					
	IGS-C1050	IGS-C1080	IGS-1041GPA / 1050A		IGS-1042GPA	IGS-1080A	IGS-182GP
端口数							
端口数	5	8	5		6	8	10
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-		-	-	-
10/100/1000Base-T(X) 端口	5	8	4	5	4	8	8
100Base-FX光口	-	-	-	-	-	-	-
1000Base-X 光口	-	-	-	-	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	1	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	2	-	2
千兆光电复合端口	-	-	-	-	-	-	-
电源输入							
电源输入	9.6 ~60VDC/24VAC		冗余12~48VDC				
安装方式							
导轨式	•	•	•		•	•	•
壁挂式	-	-	•		•	•	•
机械属性							
防护等级	IP-40		IP-30				
尺寸(mm)	26 (W)x 64 (D)x 103 (H)	43.5 (W)x 64 (D)x 103 (H)	26.1 (W)x94.9 (D)x 144.3 (H)				41 (W)x 89.8 (D) x127 (H)
工作温度							
-10 ~ 60 °C	-	-	-		-	-	-
-40 ~ 70°C	-	-	•		•	•	-
-40 ~ 75°C	•	•	-		-	-	•
网络冗余							
O-Ring	-	-	-		-	-	-
MRP	-	-	-		-	-	-
ERPS	-	-	-		-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-		-	-	-
网络管理与控制							
流量限速	-	-	-		-	-	-
端口镜像	-	-	-		-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-		-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-		-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-		-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-		-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-		-	-	-
VLAN	-	-	-		-	-	-
管理/配置	-	-	-		-	-	-
认证							
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B						
安全 (LVD)	-		EN 62368-1				
安全 (UL)	UL 61010-1				-	UL 61010-1	

产品选型指导

	导轨式千兆工业以太网交换机 网管型交换机			
工业以太网交换机				
	GLGS-5084GP-LA	IGS-C9042GP	IGS-C9082GP	IGS-9084GP-FB2
端口数				
端口数	12	6	10	12
10/100/1000Base-T(X)	8	4	8	8
100/1000Base-X ,SFP	4	2	2	4
光纤旁路端口	-	-	-	2(多/单模)
1000Base-X光口	-	-	-	-
100Base-FX光口	-	-	-	-
1G/10G Base-X 端口,SFP	-	-	-	-
模块插槽	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	冗余12~48 VDC	冗余18~60 VDC		冗余12~48 VDC
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	•	-	-	•
机械属性				
防护等级	IP-30	IP-40		IP-30
尺寸(mm)	54.3(W)x 108.3(D)x145.1(H)		52(W)x 110(D)x140(H)	96.4(W)x 105.5(D)x154(H)
工作温度				
-40 ~ 70 °C	-	-	-	•
-40 ~ 75°C	•	•	•	-
-40 ~ 85°C	-	-	-	-
网络冗余				
O-Ring	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•
ERPS	-	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•
网络管理与控制				
流量限速	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•
IEEE1588v2	-	-	-	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q			
管理/配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)			
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	EN 62368-1			
安全 (UL)	-	-	-	-

产品选型指导

	导轨式千兆工业以太网交换机 网管型交换机		
工业以太网交换机			
	IGS-9122GPM	IGS-9812GP	IGS-9822DGP+
端口数			
端口数	26	20	12
10/100/1000Base-T(X)	12	8	8
100/1000Base-X ,SFP	2	12	-
100/1G/2.5G Base-X SFP 插槽	-	-	2
1000Base-X光口	-	-	-
100Base-FX光口	-	-	-
1G/10G Base-X 端口,SFP	-	-	2
模块插槽	3个	-	-
电源输入			
电源输入	冗余12~48 VDC		
安装方式			
导轨式	•	•	•
壁挂式	•	•	•
机械属性			
防护等级	IP-30		
尺寸(mm)	184(W)x 155(D)x150(H)	96.4(W)x 105.5(D)x154(H)	74.3(W)x 125(D)x153.6(H)
工作温度			
-40 ~ 70 °C	-	-	-
-40 ~ 75°C	•	•	•
-40 ~ 85°C	-	-	-
网络冗余			
O-Ring	•	•	•
MRP	•	•	•
ERPS	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•
网络管理与控制			
流量限速	•	•	•
端口镜像	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•
IEEE1588v2	•	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q		
管理/配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)		
认证			
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B		
安全 (LVD)	EN 62368-1		
安全 (UL)	-	UL 508	-

产品选型指导

	机架式工业以太网交换机			
	非网管型交换机	网管型交换机		
工业以太网交换机				
	RES-1242GP	RGS-92222GCP-NP/-E	RGS-9168GCP/-E	
端口数				
端口数	26	26	24	
10/100Base-T(X)	24	-	-	
10/100/1000Base-T(X)	-	22	-	
1000Base-FX ,SFP	2	-	-	
100/1000Base-X 端口,SFP	-	2	8	
千兆光电复合端口	-	2	16	
电源输入				
电源输入	100~240VAC	100~240VAC -E:冗余36~72VDC/100~240VAC		
安装方式				
导轨式	-	-	-	
壁挂式	-	-	-	
机架式	•	•	•	
机械属性				
防护等级	IP-30			
尺寸(mm)	438 (W) x 200 (D) x 44 (H)	443.7 (W) x 200 (D) x 44(H) -E: 431 (W) x 342 (D) x 44 (H)	431 (W) x 342 (D) x 44 (H)	
工作温度				
-40 ~ 75 °C	•	•	•	
-40 ~ 85 °C	-	-	-	
网络冗余				
O-Ring	-	•	•	
MRP	-	•	•	
ERPS	-	•	•	
MSTP/RSTP/STP	-	•	•	
网络管理与控制				
流量限速	-	•	•	
端口镜像	-	•	•	
SNMP v1/v2/v3	-	•	•	
IGMP v2/v3	-	•	•	
QoS Port Base/COS/TOS	-	•	•	
Port Trunk Static/LACP	-	•	•	
IEEE1588v2	-	-	-	
VLAN	-	802.1Q		
管理/ 配置	-	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)		
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-	EN 62368-1		-
安全 (UL)	-	-	UL 61010-1	-

产品选型指导

	机架式工业以太网交换机	
	网管型交换机	
工业以太网交换机		
	RES-9242GC	RGS-9244GP/-E
端口数		
端口数	26	28
10/100Base-T(X)	24	-
10/100/1000Base-T(X)	-	24
1000Base-FX ,SFP	-	-
100/1000Base-X ,SFP	-	4
千兆光电复合端口	2	-
电源输入		
电源输入	冗余100~240VAC	冗余100~240VAC -E:冗余24~72VDC/100~240VAC
安装方式		
导轨式	-	-
壁挂式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		
尺寸(mm)	440 (W) x 200 (D) x 44 (H)	431 (W) x 342 (D) x 44 (H)
工作温度		
-40 ~ 75 °C	•	•
-40 ~ 85 °C	-	-
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	•	-
VLAN	802.1Q	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN 62368-1	
安全 (UL)	UL 61010-1	-

产品选型指导

	导轨式百兆PoE工业以太网交换机					
	网管型交换机	简易网管型交换机		非网管型交换机		
工业以太网交换机						
	IPS-3082GC-24V/AT	IPS-2042P	IPS-2042TX	IPS-1080A/1080-24V	IPS-1042FA	IPS-1042FX-24V
端口数						
端口数	10	6	6	8	6	6
10/100Base-T(X) 端口	8 (P.S.E.) IEEE802.3 af/at	4 (P.S.E.) IEEE802.3 af	2+4 (P.S.E.) IEEE802.3 af / 4 (P.S.E.) IEEE802.3af	8 (P.S.E.) IEEE802.3 at	4 (P.S.E.) IEEE802.3 at	4 (P.S.E.) IEEE802.3 at
10/100/1000Base-T(X)端口	-	-	-	-	-	-
100Base-FX 光口	-	-	- / 2 (多/单模)	-	2 (多/单模)	2 (多/单模)
100Base-FX 端口,SFP	-	2	-	-	-	-
千兆光电复合端口	2	-	-	-	-	-
电源输入						
电源输入	-24V:冗余24~36VDC -AT:冗余50~57VDC	冗余48VDC		冗余50~57VDC -24V:12~57VDC	冗余50~57VDC	24~36 VDC
安装方式						
导轨式	•	•	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	•	•	•
机械属性						
防护等级	IP-30					
尺寸(mm)	74.3(W)x109.2(D) x153.6(H)	54.2(W) x106.1(D) x145.4(H)	52(W)x106.1(D)x144.3(H)	26.1(W) x94.9(D) x144.3(H)	41(W) x94.9(D) x144.3(H)	26.1(W) x94.9(D) x144.3(H) / 41(W)x94.9(D) x144.3(H)
工作温度						
-40 ~ 60 °C	-	-	-	-	-	-
-40 ~ 70 °C	•	•	•	•	•	•
网络冗余						
O-Ring	•	•	•	-	-	-
MRP	•	-	-	-	-	-
ERPS	-	-	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	•	RSTP/STP		-	-	-
网络管理与控制						
流量限速	•	-	-	-	-	-
端口镜像	•	-	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	•	-	-	-	-	-
IGMP v2/v3	•	-	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	•	-	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	•	-	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-	-	-
VLAN	Port-Based/802.1Q/ Q-in-Q/GVRP	Port-Based		-	-	-
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet / Console(CLI)	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet		-	-	-
认证						
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B					
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1	-	-	EN 62368-1		
安全 (UL)	UL 60950-1	-	-	UL 61010-1		

产品选型指导

	导轨式千兆PoE工业以太网交换机			
	非网管型交换机			
工业以太网交换机				
	IGPS-C1042GP/+-BT		IGPS-1080A	IGPS-1080-24V/-I
端口数				
端口数	6	6	8	8
10/100/1000Base-T(X)端口	4 (P.S.E.) IEEE802.3 at	-	-	-
10/100/1000/2500 Base-T(X)端口	-	4 (P.S.E.) IEEE802.3 bt	8 (P.S.E.) IEEE802.3 at	8 (P.S.E.) - I:PoE隔离 IEEE802.3 at
100/1000Base-X 端口,SFP	2	-	-	-
1G/10G Base-X 端口,SFP	-	2	-	-
千兆光电复合端口	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	冗余 48~57 VDC		冗余50~57 VDC	冗余 12~36 VDC - I:冗余24~36 VDC
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	-	-	•	•
机械属性				
防护等级	IP-40		IP-30	
尺寸(mm)	28 (W) x 88 (D) x 130 (H)		26.1 (W) x 94.9 (D) x 144.3 (H)	41 (W) x 94.9 (D) x 144.3 (H)
工作温度				
-40 ~ 70 °C	-	-	•	•
-40 ~ 75°C	•	•	-	-
网络冗余				
O-Ring	-	-	-	-
MRP	-	-	-	-
ERPS	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-	-
网络管理与控制				
流量限速	-	-	-	-
端口镜像	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-	-
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-		EN/IEC 62368-1	IEC 62368-1 / EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-	-	-	UL 61010-1 UL 60950-1 / -

产品选型指导

导轨式千兆PoE工业以太网交换机
非网管型交换机

工业以太网交换机

IGPS-C1082GP

IGPS-1411GTP-24V

IGPS-1411GTPA

端口数			
端口数	10	6	6
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	8 (P.S.E.) IEEE802.3 at	4 (P.S.E.) + 1 IEEE 802.3at	4 (P.S.E.) + 1 IEEE 802.3at
100Base-FX 光口	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	2	1	1
千兆光电复合端口	-	-	-
电源输入			
电源输入	冗余48 ~ 57VDC	冗余12~57 VDC	冗余50~57 VDC
安装方式			
导轨式	•	•	•
壁挂式	-	•	•
机械属性			
防护等级	IP-40	IP-30	
尺寸(mm)	45 (W) x 94 (D) x 130 (H)	41 (W) x 94.9 (D) x 144 .3 (H)	26.1 (W) x 94.9 (D) x 144 .3 (H)
工作温度			
-40 ~ 60 °C	-	•	-
-40 ~ 70°C	-	-	•
-40 ~ 75°C	•	-	-
网络冗余			
O-Ring	-	-	-
MRP	-	-	-
ERPS	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-
网络管理与控制			
流量限速	-	-	-
端口镜像	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-
VLAN	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-
认证			
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B		
安全 (LVD)	-	EN/IEC 62368-1	
安全 (UL)	-	UL 60950-1	

产品选型指导

机架式千兆PoE工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

RGPS-R9244GP+/-LP/-P

RGPS-92222GCP-NP/-LP/-P

端口数		
端口数	28	26
10/100Base-T(X) 端口	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	24(P.S.E.) IEEE802.3 at	22(P.S.E.) IEEE802.3 at
100/1000Base-X 端口,SFP	-	2
10G SFP+	4	-
千兆光电复合端口	-	2
电源输入		
电源输入	50~57VDC -LP:100~240VAC(390W) -P:100~240VAC(1000W)	50~57 VDC -LP：100~240VAC (450W) -P:100~240VAC(1000W)
安装方式		
导轨式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		
尺寸(mm)	431 (W) x 342 (D) x 44 (H)	
工作温度		
-20 ~ 60 °C	•	-
-40 ~ 70°C	-	•
-40 ~ 75°C	-	-
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
三层路由		
路由协议：静态路由，RIP v1/v2	•	-
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	-P：EN 62368-1	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-	-

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式千兆PoE工业以太网交换机 网管型交换机			
	IGPS-R9084GP	IGPS-9084GP	IGPS-9084GP-BT	IGPS-9842GTP/-24V
端口数				
端口数	12	12	12	14
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	8 (P.S.E.) IEEE802.3 at	8 (P.S.E.) IEEE802.3 at	8 (P.S.E.) IEEE802.3 bt	8 (P.S.E.)+4 IEEE802.3 at
100Base-FX 光口	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	4	4	4	2
千兆光电复合端口	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	冗余50~57 VDC			冗余50~57 VDC -24V:冗余12~57VDC
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	•
机械属性				
防护等级	IP-30			
尺寸(mm)	96.4 (W) x 145.5 (D) x 154 (H)	96.4 (W) x 105.5 (D) x 154 (H)		74.3 (W) x 109.2 (D) x 153.6 (H)
工作温度				
-20 ~ 60 °C	-	-	-	-
-40 ~ 75°C	•	•	•	•
网络冗余				
O-Ring	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•
ERPS	•	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•
三层路由				
路由协议：静态路由, RIP v1/v2	•	-	-	-
网络管理与控制				
流量限速	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•
IEEE1588v2	•	•	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q			
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)			
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-	EN/IEC 62368-1	EN 62368-1	-
安全 (UL)	-	-	-	-

产品选型指导

工业以太网交换机	导轨式千兆PoE工业以太网交换机 网管型交换机			
	IGPS-9080-LA/-24V	IGPS-C9082GP	IGPS-9042GP -24V	IGPS-9822DGP+
端口数				
端口数	8	10	6	12
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	8(P.S.E.) IEEE802.3 at	8(P.S.E.) IEEE802.3 at	4(P.S.E.) IEEE802.3 at	8(P.S.E.) IEEE802.3 at
100 /1G/2.5GBase-FX 端口, SFP	-	-	-	2
1G/10GBase-x 端口, SFP	-	-	-	2
100/1000Base-X 端口,SFP	-	2	2	-
电源输入				
电源输入	冗余50~57 VDC -24V:冗余12~57VDC	冗余48~57 VDC	冗余12~57 VDC	冗余50~57 VDC
安装方式				
导轨式	•	•	•	•
壁挂式	•	-	•	•
机械属性				
防护等级	IP-30	IP-40	IP-30	
尺寸(mm)	54.3 (W) x 118.3 (D) x 145.1 (H)	48 (W) x 130 (D) x 144 (H)	54.3 (W) x 108.5 (D) x 157.6 (H)	74.3 (W) x 125 (D) x 153.6 (H)
工作温度				
-40 ~ 70 °C	-	-	-	-
-40 ~ 75°C	•	•	•	•
网络冗余				
O-Ring	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•
ERPS	•	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•
网络管理与控制				
流量限速	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•
IEEE1588v2	•	•	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q			
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)			
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	IEC 62368-1	EN 62368-1	-	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-	-	-	-

产品选型指导

	导轨式千兆工业以太网交换机		机架式工业以太网交换机	
	三层网管型交换机			
工业以太网交换机				
	IGS-R9812GP	IGS-RX164GP+	RGS-R9244GP+/-E	RGS-PR92484DGP+
端口数				
端口数	20	20	28	36
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	8	16	24	20
100/1000 光电复合端口	-	-	-	4
100/1000/2500/10000 Base-XSFP光口	-	-	-	4
1G/10GBase-x 端口, SFP	-	4	4	-
100/1000Base-X 端口,SFP	12	-	-	8
电源输入				
电源输入	冗余12~48 VDC		100~240 VAC -E:冗余 36~72VDC/100~240VAC	冗余 100~240VAC/DC
安装方式				
导轨式	•	•	-	-
壁挂式	•	•	-	-
机架式	-	-	•	•
机械属性				
防护等级	IP-30			IP-40
尺寸(mm)	96.4 (W) x 145.5 (D) x 154 (H)	116.4 (W) x 170 (D) x 180 (H)	431 (W) x 342 (D) x 44 (H)	431 (W) x 342 (D) x 44 (H)
工作温度				
-20 ~ 60 °C	-	-	•	•
-40 ~ 75°C	•	•	-	-
网络冗余				
O-Ring	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•
ERPS	•	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•
三层路由				
静态路由, RIP v1/v2,VRRP	•	•	•	•
OSPF	-	•	-	•
PIM-SM,PIM-DM	-	•	-	-
网络管理与控制				
流量限速	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•
IEEE1588v2	•	-	-	-
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q			
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)			
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-	EN/IEC 62368-1	-	-
安全 (UL)	-	-	-	-
电力	-	-	-	-

产品选型指导

	机架式工业以太网交换机	机架式模块化工业以太网交换机
	三层网管型交换机	
工业以太网交换机		
	RGS-RX8166GCP+	RGS-RX0000DGP+MJ
端口数		
端口数	最多30个	最多56个
10/100/1000Base-T(X)电口	8	-
千兆光电复合端口	16	-
1G/2.5G/10G Base-X光口	6	-
1G 插槽 (SWM-08GT-J)	-	最多4组
2.5G插槽(SWM-08GC-J)	-	最多2组
10G插槽(SWM-08DGP+-J)	-	最多1组
电源输入		
电源输入	冗余100~240VAC/DC	冗余100~240VAC
安装方式		
导轨式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		
尺寸(mm)	440 (W) x 332 (D) x 44.4 (H)	440 (W) x 343 (D) x 177 (H)
工作温度		
-40 ~ 60 °C	• 当采用2.5G/10G光模块时，工作温度为-40~ 60°C	-
-40 ~ 85°C	•	•
网络冗余		
O-Ring	•	
MRP	•	
ERPS	•	
MSTP/RSTP/STP	•	
三层路由		
路由协议：静态路由，RIP v1/v2, OSPF,PIM-SM,PIM-DM,VRRP	•	
网络管理与控制		
TOS/Diffserv	•	
实时流量QoS (802.1p)	•	
端口配置、监控、状态、安全监控	•	
VLAN(802.1Q)	•	
IGMP v2/v3	•	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN 62368-1	
安全 (UL)	-	UL 61010-1
RGS-RX0000DGP+MJ 可选配模组型号	SWM-08GT-J	工业级8口全千兆模块，8个10/100/1000Base-T(X)电口
	SWM-08GC-J	工业级8个千兆Combo端口，SFP插槽
	SWM-08DGP+-J	工业级8口万兆以太网模块，8个1G/2.5G/10GBase-X光口，SFP插槽

* (具体参考规格书)

产品选型指导

机架式模块化工业以太网交换机
三层网管型交换机

工业以太网交换机

RGS-PR9000-LV/HV

端口数	
端口数	最多28个
模块 插槽	4 (3*1G,1*10G)
电源输入	
电源输入	-LV: 冗余24~48VDC (24~72VDC) -HV:冗余100~240VAC/100~370VDC
安装方式	
导轨式	-
机架式	•
机械属性	
防护等级	IP-30
尺寸(mm)	440 (W) x 325 (D) x 44 (H)
工作温度	
-20 ~ 60 °C	• 10G SFP+模块使用：-20-60°C
-40 ~ 85°C	• 10G SFP+模块空缺：-40-85°C
网络冗余	
O-Ring	•
MRP	•
ERPS	•
MSTP/RSTP/STP	•
三层路由	
路由协议：静态路由，RIP v1/v2,VRRP	•
网络管理与控制	
流量限速	•
端口镜像	•
安全端口	•
IGMP v2/v3	•
QoS Port Base/COS/TOS	•
Port Trunk Static/LACP	•
IEEE 1588v2	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)
认证	
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	UL 61010-1 HV: UL 60950-1
电力	EN IEC 61850-3 IEEE 1613

可选配模组型号	SWM-02GP+ 4	工业级2口10G SFP+光纤端口模块,2个10GBase-X,SFP+
	SWM-04GP+ 4	工业级4口10G SFP+光纤端口模块,4个10GBase-X,SFP+
	SWM-04GP _4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1GBase-X, SFP
	SWM-04GF-MM/SS-SC_4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,SC接口
	SWM-04GF-MM/SS-ST_4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,ST接口
	SWM-80GT	工业级8口千兆以太网端口模块,8个10/100/1000Base-T(X)端口
	SWM-08GP	工业级8口千兆光纤端口模块,8个100/1000Base-X, SFP
	SWM-04GF-MM/SS-SC	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,SC接口
	SWM-04FX-MM/SS-SC	工业级4口光纤端口模块,4个100Base-FX, SC接口
	SWM-04GF-MM/SS-ST	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,ST接口
	SWM-04FX-MM/SS-ST	工业级4口光纤端口模块,4个100Base-FX,ST接口
	SWM-60GT-M12	工业级6口千兆以太网端口模块,6个10/100/1000Base-T(X),M12端口
	SWM-40GT-M12	工业级4口千兆以太网端口模块,4个10/100/1000Base-T(X),M12端口

* (具体参考规格书)

产品选型指导

PROFINET工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

IGS-9080-LA-PN

IGPS-9084GP-LA-PN

IGS-9084GP-LA-PN

IGS-9042GP-LA-PN

IGS-9122GP-PN

IGS-9168GP-PN

端口数						
端口数	8	12	12	6	14	24
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-	-	-	-
10/100/1000Base-T(X) 端口	8	8 (P.S.E.) IEEE 802.3 at	8	4	12	16
100Base-FX光口	-	-	-	-	-	-
1000Base-X 光口	-	-	-	-	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	4	4	2	2	8
千兆光电复合端口	-	-	-	-	-	-
电源输入						
电源输入	冗余12~48VDC	冗余50~57VDC	冗余12~48VDC			
安装方式						
导轨式	•	•	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	•	•	•
机械属性						
防护等级	IP-30					
尺寸(mm)	54.3(W)x108.3(D) x 145.1(H)				74.3 (W) x 109.2(D) x 153.6 (H)	96.4(W) x 105.5(D) x 154(H)
工作温度						
-10 ~ 60 °C	-	-	-	-	-	-
-40 ~ 70°C	-	-	-	-	-	-
-40 ~ 75°C	•	•	•	•	•	•
网络冗余						
O-Ring	•	•	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•	•	•
ERPS	•	•	•	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•	•	•
工业协议						
PROFINET	•	•	•	•	•	•
EtherNet/IP	•	•	•	•	•	•
Modbus TCP	•	•	•	•	•	•
CC-Link IE	•	•	•	•	•	•
网络管理与控制						
流量限速	•	•	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•	•	•
IEEE1588v2	-	-	-	-	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q					
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c , v3 /Telnet / Console(CLI)					
认证						
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B					
安全 (LVD)	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	UL 61010-1					

产品选型指导

IEC 61850-3工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

	IES-P3073GC-LV/HV	IGS-P9812GP-LV/HV	IGS-P9164GF/FX/GC-LV/HV		
端口数					
端口数	10	20	20		
10/100Base-T(X) 端口	7	-	-		
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	8	16		
100Base-FX光口	-	-	-	4(多/单模)	-
1000Base-X 光口	-	-	4(多/单模)	-	-
1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	12	-	-	-
千兆光电复合端口	3	-	-	-	4
电源输入					
电源输入	-LV:冗余12~48 VDC - HV:冗余 85~ 264VAC/88~373VDC				
安装方式					
导轨式	•	•	•	•	•
壁挂式	•	•	•	•	•
机械属性					
防护等级	IP-30				
尺寸(mm)	96.4(W)x 145.5 (D) x 154 (H)	115 (W)x159 (D) x154 (H)	115(W)x159(D)x154(H)		
工作温度					
-40 ~ 70 °C	-	-	-	-	-
-40 ~ 75 °C	-	•	-	-	-
-40 ~ 85 °C	•	-	•	•	•
网络冗余					
O-Ring	•	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•	•
ERPS	•	•	•	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•	•
网络管理与控制					
流量限速	•	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•	•
IEEE1588v2	-	•	•	•	•
VLAN	Port-Based				
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet				
认证					
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B				
安全 (LVD)	EN 62368-1		-		
电力	IEC 61850-3 IEEE 1613				

产品选型指导

IEC 61850-3工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

	RES-P9242GCL-LV/HV	RGS-P9000-LV/HV
端口数		
端口数	26	最多28个
10/100Base-T(X) 端口,RJ45	24	-
千兆光电复合端口	2	-
电源输入		
电源输入	-LV:冗余24/48VDC(24~72VDC) -HV:冗余125~370VDC/100~240VAC	-LV:冗余24/48VDC(24~72VDC) -HV:冗余100~240VAC/100~370VDC
安装方式		
导轨式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		IP-30
尺寸(mm)	443.7 (W) x 262.7 (D) x 44 (H)	440(W) x 325 (D) x 44(H)
工作温度		
-40 ~ 85°C	•	LV:24~36VDC 10G SFP+模块空缺: -40~75°C 10G SFP+模块使用: -20 ~50°C 36-72VDC 10G SFP+模块空缺: -40~ 85°C 10G SFP+模块使用: -20~ 60°C HV: 10G SFP+模块空缺:-40~85°C 10G SFP+模块使用:-20 ~60°C
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1	
安全 (UL)	-	UL 61010-1 HV: UL 60950-1
电力	IEC 61850-3 IEEE 1613	

* (RGS-P9000选配模组型号可参考RGS-PR9000)

产品选型指导

IEC 61850-3工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

RGS-P9160GCM1-LV/HV

RGS-P9160GFM1-LV/HV

端口数		
端口数	最多24个	最多24个
10/100Base-T(X) 端口	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口		-
1000Base-X光口	-	16
模块插槽	1	1
千兆光电复合端口	16	-
电源输入		
电源输入	-LV:冗余24~48VDC(24~72VDC) -HV:冗余100~240VAC/100~370VDC	
安装方式		
导轨式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		
尺寸(mm)	440(W) x 325(D) x 44(H)	
工作温度		
-20 ~ 60 °C	-	-
-40 ~ 75°C	-	-
-40 ~ 85°C	•	•
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制	•	
流量限速	•	•
端口镜像	-	•
SNMP v1/v2/v3	•	
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	•	•
VLAN	• Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	IEC 62368-1	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-	-
电力	EN 61850-3	-

可选配模组型号	SWM-80GT	工业级8口千兆以太网端口模块,8个10/100/1000Base-T(X)端口
	SWM-08GP	工业级8口千兆光纤端口模块,8个100/1000Base-X, SFP
	SWM-04GF-MM/SS-SC	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,SC接口
	SWM-04FX-MM/SS-SC	工业级4口光纤端口模块,4个100Base-FX, SC接口
	SWM-04GF-MM/SS-ST	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,ST接口
	SWM-04FX-MM/SS-ST	工业级4口光纤端口模块,4个100Base-FX,ST接口
	SWM-60GT-M12	工业级6口千兆以太网端口模块,6个10/100/1000Base-T(X),M12端口
	SWM-40GT-M12	工业级4口千兆以太网端口模块,4个10/100/1000Base-T(X),M12端口

* (具体参考规格书)

产品选型指导

IEC 61850-3工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

RGS-P9160GCM2-LV/HV

RGS-P9160GFM2-LV/HV

端口数		
端口数	最多20个	最多20个
10/100Base-T(X) 端口,RJ45	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	-	-
1000Base-X光口	-	16
模块插槽	1	1
千兆光电复合端口	16	-
电源输入		
电源输入	-LV:冗余24~72VDC -HV:冗余100~240VAC/100~370VDC	
安装方式		
导轨式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级		
尺寸(mm)	440(W) x 325(D) x 44(H)	
工作温度		
-10 ~ 60 °C	-	-
-20 ~ 60°C	选用10G SFP+模块:-20~60°C	
-40 ~ 85°C	不选用10G SFP+模块:-40 ~85°C	
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
SNMP v1/v2/v3		
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	•	•
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-	-
电力	EN 61850-3	-

可选配模组型号	SWM-02GP+ 4	工业级2口10G SFP+光纤端口模块,2个10GBase-X,SFP+
	SWM-04GP+ 4	工业级4口10G SFP+光纤端口模块,4个10GBase-X,SFP+
	SWM-04GP 4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1GBase-X, SFP
	SWM-04GF-MM/SS-SC_4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,SC接口
	SWM-04GF-MM/SS-ST_4	工业级4口千兆光纤端口模块,4个1000Base-FX,ST接口

* (具体参考规格书)

产品选型指导

EN 50155工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

	TRGPS-9084GT-M12X-BP2-MV	TRGPS-9084TG-M12X-BP2-MV
端口数		
端口数	12	12
10/100/1000Base-T(X) M12 X-coding 端口	8 (P.S.E.) IEEE802.3at	8 (P.S.E.) IEEE802.3at
1G/2.5G/5G/10G Base-T(X) M12 X-Coding 端口	-	4(2对旁路)
10/100/1000Base-T(X) M12 X-Coding 端口	4(2对旁路)	-
电源输入		
电源输入	72~110VDC	
安装方式		
导轨式	-	-
壁挂式	-	-
机架式	•	•
机械属性		
防护等级	IP-30	
尺寸(mm)	440(W) x 325 (D)x44 (H)	
工作温度		
-40 ~ 75 °C	•	•
-40 ~ 85 °C	-	-
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	-	-
VLAN	Port-Based/802.1Q/Q-in-Q/GVRP	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1
EN 50155	•	

产品选型指导

EN 50155工业以太网交换机
网管型交换机

工业以太网交换机

	TES-3162GT-M12-BP1	TES-3082GT-M12-BP1	TES-3080-M12 / -BP2		TES-3080-M12-BP2-MV/-HV	
端口数						
端口数	18	10	8		8	
10/100Base-T(X) M12 D-Coding 端口	16	8	8	4 + 4 (2对旁路)	4 + 4 (2对旁路)	4 + 4 (2对旁路)
10/100/1000Base-T(X) M12 端口	2 (1 对旁路) A-Coding	2 (1 对旁路) D-Coding	-		-	
电源输入						
电源输入	冗余12~48VDC				冗余72~144VDC	冗余88~373VDC/ 85~264 VAC
安装方式						
导轨式	-	-	-		-	
壁挂式	•	•	•		•	
机械属性						
防护等级	IP-40					
尺寸(mm)	260(W) x 91.3(D) x 216(H)	170(W) x 75(D) x 196(H)	125(W) x 65(D) x 196(H)		155(W) x 65(D) x 196(H)	
工作温度						
-10 ~ 60 °C	-	-	-		-	
-40 ~ 70°C	•	•	•		•	
网络冗余						
O-Ring	•	•	•		•	
MRP	•	•	•		•	
ERPS	-	-	-		-	
MSTP/RSTP/STP	•	•	•		•	
网络管理与控制						
流量限速	•	•	•		•	
端口镜像	•	•	•		•	
SNMP v1/v2/v3	-	-	-		-	
IGMP v2/v3	•	•	•		•	
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•		•	
Port Trunk Static/LACP	•	•	•		•	
IEEE1588v2	-	-	-		-	
VLAN	Port-Based/802.1Q/Q-in-Q/GVRP					
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)					
认证						
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B					
安全 (LVD)	EN 62368-1				-	
EN 50155	•					

产品选型指导

工业以太网交换机

EN 50155工业以太网交换机

网管型交换机

	TPS-3082GT-M12-BP1-24V	TPS-3162GT-M12-BP1-24V	TPS-3162GT-M12X-BP1-MV	TPS-3082GT-M12X-BP1-MV	TPS-3882GT-M12-BP1-24V
端口数					
端口数	10	18	18	10	18
10/100Base-T(X) M12 D-Coding 端口	8 (P.S.E.) IEEE 802.3 af	16(P.S.E.) IEEE 802.3af	16(P.S.E.) IEEE 802.3af	8 (P.S.E.) IEEE 802.3 af	8(P.S.E.)+8 IEEE 802.3 af
10/100/1000Base-T(X) M12 端口	2（1 对旁路）D-Coding	2（1 对旁路）A-Coding	2（1 对旁路）X-Coding	2（1 对旁路）X-Coding	2（1 对旁路）A-Coding
电源输入					
电源输入	冗余24VDC (12~57VDC)		72~110VDC		冗余12~57VDC
安装方式					
导轨式	-	-	-	-	-
壁挂式	•	•	•	•	•
机械属性					
防护等级	IP-40		IP-30		IP-40
尺寸(mm)	170(W) x 75(D) x 196(H)	260 (W) x 91.3 (D) x 216(H)	260 (W) x 79.3 (D) x 222 (H)		260 (W) x 91.3 (D) x 216(H)
工作温度					
-40 ~ 70 °C	•	•	-	-	•
-40 ~ 75°C	-	-	•	•	-
网络冗余					
O-Ring	•	•	•	•	•
MRP	•	•	•	•	•
ERPS	-	-	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	•	•	•	•	•
网络管理与控制					
流量限速	•	•	•	•	•
端口镜像	•	•	•	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•	•	•	•
IGMP v2/v3	•	•	•	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•	•	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•	•	•	•
IEEE1588v2	-	-	-	-	-
VLAN	Port-Based/802.1Q/Q-in-Q/GVRP				
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)				
认证					
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B				
安全 (LVD)	-		EN 62368-1		-
EN 50155	•				

产品选型指导

工业以太网交换机

EN 50155工业以太网交换机

网管型交换机

	TGPS-9080-M12A-MV	TGPS-W9442GF-MM-M12X-QS-MV-IP67
端口数		
端口数	8	10
10/100 /1000Base-T(X) M12 A-Coding 端口	8 (P.S.E.) IEEE802.3at	-
10/100/1000Base-T(X) M12X-Coding 端口	-	4 (P.S.E.) +4 IEEE802.3at
1000Base-X Fiber 端口	-	2
电源输入		
电源输入	72/96/110VDC	72/110VDC
安装方式		
导轨式	-	-
壁挂式	•	•
机械属性		
防护等级	IP-40	IP-67
尺寸(mm)	205(W) x 99(D)x 175(H)	208 (W) x 89 (D) x 150 (H)
工作温度		
-40 ~ 70 °C	-	•
-40 ~ 75°C	•	-
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	•	•
ERPS	•	•
MSTP/RSTP/STP	•	•
网络管理与控制		
流量限速	•	•
端口镜像	•	•
SNMP v1/v2/v3	•	•
IGMP v2/v3	•	•
QoS Port Base/COS/TOS	•	•
Port Trunk Static/LACP	•	•
IEEE1588v2	•	•
VLAN	Port-Based/802.1Q/Q-in-Q/GVRP	
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)	
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	EN 62368-1	-
EN 50155	•	

产品选型指导

	EN 50155工业以太网交换机			
	简易网管型交换机	非网管型交换机		
工业以太网交换机				
	TES-250-M12	TES-1080-M12 / -BP2		TES-150-M12
端口数				
端口数	5	8		5
10/100Base-T(X) M12 D-Coding 端口	5	8	4 + 4 (2对旁路)	5
10/100/1000Base-T(X) M12 A-Coding 端口	-	-		-
电源输入				
电源输入	12~48VDC	冗余12~48VDC		12~48VDC
安装方式				
导轨式	-	-		-
壁挂式	•	•		•
机械属性				
防护等级	IP-40			
尺寸(mm)	88.9(W)x40(D)x178.2(H)	125(W) x 62.9(D) x 196(H)	125(W) x 65(D) x 196(H)	88.9(W) x 40 (D) x 178.2 (H)
工作温度				
-10 ~ 60 °C	-	-		-
-40 ~ 70°C	•	•		•
网络冗余				
O-Ring	•	-		-
MRP	-	-		-
ERPS	-	-		-
RSTP/STP	•	-		-
网络管理与控制				
流量限速	-	-		-
端口镜像	-	-		-
SNMP v1/v2/v3	-	-		-
IGMP v2/v3	-	-		-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-		-
Port Trunk Static/LACP	-	-		-
IEEE1588v2	-	-		-
VLAN	-			
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet /Console(CLI)			
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-	EN 62368-1		-
EN 50155	•			

产品选型指导

	EN 50155工业以太网交换机			
	非网管型交换机			
工业以太网交换机				
	TGS-1080-M12 / -BP2		TGS-1080-M12-MV/-BP2-MV	
端口数				
端口数	8		8	
10/100/500Base-T(X) M12 D-Coding 端口	-		-	
10/100/1000Base-T(X) M12 A-Coding 端口	8	4 + 4 (2对旁路)	8	4 + 4 (2对旁路)
电源输入				
电源输入	冗余12~48VDC		冗余72~110VDC -BP2-MV:72~110VDC	
安装方式				
导轨式	-		-	
壁挂式	•		•	
机械属性				
防护等级	IP-40			
尺寸(mm)	125(W) x 65(D) x 196(H)			
工作温度				
-40 ~ 70 °C	•		•	
-40 ~ 75°C	-		-	
网络冗余				
O-Ring	-		-	
MRP	-		-	
ERPS	-		-	
MSTP/RSTP/STP	-		-	
网络管理与控制				
流量限速	-		-	
端口镜像	-		-	
SNMP v1/v2/v3	-		-	
IGMP v2/v3	-		-	
QoS Port Base/COS/TOS	-		-	
Port Trunk Static/LACP	-		-	
IEEE1588v2	-		-	
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	EN 62368-1		-	
EN 50155	•			

产品选型指导

	EN 50155工业以太网交换机					
	非网管型交换机					
工业以太网交换机						
	TGXPS-1080-M12-24V/BP2-24V		TGXS-1080-M12/-BP2		TGXPS-141GX-M12-24V/MV	TXPS-141XT-M12-24V/MV
端口数						
端口数	8		8		5	5
10/100Base-T(X) M12 D-Coding 端口	-		-		-	-
10/100/ 500/1000Base-T(X) M12 A-Coding 端口	8(P.S.E.) IEEE802.3 at	8(P.S.E.) IEEE802.3 at (2对旁路)	8 IEEE802.3 at	8 IEEE802.3 at (2对旁路)	4 (P.S.E.)+1 IEEE 802.3 at	-
10/100/500 Base-T(X) M12 D-Coding 端口	-		-		-	4 (P.S.E.)+1 IEEE 802.3 at
电源输入						
电源输入	冗余12~57VDC		冗余12~48VDC		-24V:12~57VDC -MV:72~110VDC	
安装方式						
导轨式	-		-		-	-
壁挂式	•		•		•	•
机械属性						
防护等级	IP-30				IP-40	
尺寸(mm)	125(W) x 65(D) x 196(H)				88.9(W) x 55(D) x 178.2(H)	
工作温度						
-10 ~ 60 °C	-		-		-	-
-40 ~ 75°C	•		•		•	•
网络冗余						
O-Ring	-		-		-	-
MRP	-		-		-	-
ERPS	-		-		-	-
MSTP/RSTP/STP	-		-		-	-
网络管理与控制						
流量限速	-		-		-	-
端口镜像	-		-		-	-
SNMP v1/v2/v3	-		-		-	-
IGMP v2/v3	-		-		-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-		-		-	-
Port Trunk Static/LACP	-		-		-	-
IEEE1588v2	-		-		-	-
VLAN	-		-		-	-
管理/ 配置	-		-		-	-
认证						
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B					
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1		EN 62368-1		EN/IEC 62368-1	
EN 50155	•					

产品选型指导

	EN 50155工业以太网交换机		
	POE分离器	POE供电器	
工业以太网交换机			
	TSPL-101GT-M12-12V/24V	TINJ-101GT-M12 /-24V	TINJ-101-M12 /-24V
端口数			
端口数	2(M12)	2(M12)	2(M12)
10/100Base-T(X) M12 端口	-	-	1(M12D-coding)
10/100/1000Base-T(X) M12 端口	1 (A-coding)	1 (A-coding)	-
PoE+(30 Watts) 端口	1(P.D)	1(P.S.E.)	1(P.S.E.)
电源输入			
电源输入	36~57VDC(P.D)	50~57VDC -24V：12~57VDC	50~57VDC -24V：12~57VDC
安装方式			
导轨式	-	-	-
壁挂式	•	•	•
机械属性			
防护等级	IP-40		
尺寸(mm)	88.9(W)x40(D)x178.2(H)		
工作温度			
-25 ~ 70 °C	-	-	-
-25 ~ 75°C	•	•	•
网络冗余			
O-Ring	-	-	-
MRP	-	-	-
ERPS	-	-	-
MSTP/RSTP/STP	-	-	-
网络管理与控制			
流量限速	-	-	-
端口镜像	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-
VLAN	-	-	-
管理/ 配置	-	-	-
认证			
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B		
安全 (LVD)	EN/IEC 62368-1	-	EN 62368-1
EN 50155	•		

产品选型指导

	C1D2导轨式百兆工业以太网交换机								
	网管型交换机					非网管型交换机			
工业以太网交换机									
	IES-A3162GC	IES-A3062GF/FX/GT/ IES-A3080				IES-A1062GF/FX/GT/ IES-A1080			
端口数									
端口数	16	8				8			
10/100Base-T(X) 端口	16	6	6	6	8	6	6	6	8
10/100/1000Base-T(X)端口	-	-	-	2	-	-	-	2	-
100Base-X 光口	-	-	2(多/单模)	-	-	-	2(多/单模)	-	-
1000Base-X 光口	-	2(多/单模)	-	-	-	2(多/单模)	-	-	-
千兆光电复合端口	2	-	-	-	-	-	-	-	-
电源输入									
电源输入	冗余12~48VDC	冗余12~48VDC 1路12~45VDC							
安装方式									
导轨式	•	•				•			
壁挂式	•	•				•			
机械属性									
防护等级	IP-30								
尺寸(mm)	96.4(W)x108.5(D)x154(H)	52(W)x106.1(D)x144.3(H)				52(W)x106.1(D)x144.3(H)			
工作温度									
-40 ~ 60 °C	-	-				-			
-40 ~ 70°C	•	•				•			
网络冗余									
O-Ring	•	•				-			
MRP	•	•				-			
ERPS	-	-				-			
MSTP/RSTP/STP	•	•				-			
网络管理与控制									
流量限速	•	•				-			
端口镜像	•	•				-			
SNMP v1/v2/v3	•	•				-			
IGMP v2/v3	•	•				-			
QoS Port Base/COS/TOS	•	•				-			
Port Trunk Static/LACP	•	•				-			
IEEE1588v2	-	-				-			
VLAN	Port-Based / 802.1Q / Q-in-Q / GVRP					-			
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 /Telnet /Console(CLI)					-			
认证									
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B								
安全 (LVD)	IEC 62368-1	-							
安全 (UL)	UL 60950-1	UL 508							
防爆 (ATEX)	UL/cUL Class 1 Division 2 Group A/B/C/D,ATEX Class 1 Zone 2								

产品选型指导

	IP-67工业以太网交换机	板卡式工业以太网交换机
	简易网管型导轨式交换机	千兆板卡式CPCI以太网交换机
工业以太网交换机		
	IES-2050-M12	CPGS-9120-M12-C
端口数		
端口数	5	12
10/100Base-T(X) 端口, M12	5 (M12 A-coding)	-
10/100/1000Base-T(X)端口	-	8 (CPCI背板) + 4 (M12A-coding)
100Base-X 光口	-	-
100Base-FX 端口, SFP	-	-
千兆光电复合端口	-	-
电源输入		
电源输入	12~48VDC	CompactPCI 总线供电(12VDC)
安装方式		
壁挂式	•	-
紧凑型PCI总线	-	•
机械属性		
防护等级	IP-67	-
尺寸(mm)	90(W) x 40.5(D) x 155(H)	40 (W) x 209 (D) x 130.7 (H)
工作温度		
-40 ~ 60 °C	-	-
-40 ~ 70°C	•	•
网络冗余		
O-Ring	•	•
MRP	-	•
ERPS	-	•
MSTP/RSTP/STP	RSTP/STP	•
网络管理与控制		
流量限速	-	•
端口镜像	-	•
SNMP v1/v2/v3	-	•
IGMP v2/v3	-	•
QoS Port Base/COS/TOS	-	•
Port Trunk Static/LACP	-	•
IEEE1588v2	-	•
VLAN	Port-Based	Port-Based/802.1Q/Q-in-Q/GVRP
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet/Console(CLI)
认证		
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B	
安全 (LVD)	-	
安全 (UL)	-	

产品选型指导

	板卡式工业以太网交换机			
	PCIe交换机	PCIe千兆交换机	PCIe千兆PoE交换机	
工业以太网交换机				
	ICS-4040	IGCS-E140	IGPCS-E140	IGPCS-E131GP
端口数				
端口数	4	4	4	4
10/100Base-T(X) 端口,RJ45	4	-	-	-
10/100/1000Base-T(X)端口	-	4	4 (P.S.E.) IEEE 802.3 at (max.65 W)	3 (P.S.E.) IEEE 802.3 at (max.65 W)
100Base-X 光口	-	-	-	-
100Base-FX 端口, SFP	-	-	-	-
100/1000Base-X 端口,SFP	-	-	-	1
千兆光电复合端口	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	PCI总线	PCIe总线	PCIe总线	PCIe总线
安装方式				
壁挂式	-	-	-	-
紧凑型PCI总线	PCI	PCIe	PCIe	PCIe
机械属性				
防护等级	-	-	-	-
尺寸(mm)	121(H) x 100(W)	21.3(W)x136(D)x121(H)	21.3(W)x178(D)x121(H)	21.3(W)x178(D)x121(H)
工作温度				
-10 ~ 60 °C	•	•	•	•
-20 ~ 70°C	-	-	-	-
网络冗余				
O-Ring	•	-	-	-
MRP	•	-	-	-
ERPS	-	-	-	-
RSTP/STP	•	-	-	-
网络管理与控制				
流量限速	-	-	-	-
端口镜像	-	-	-	-
SNMP v1/v2/v3	-	-	-	-
IGMP v2/v3	-	-	-	-
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	-	-
Port Trunk Static/LACP	-	-	-	-
IEEE1588v2	-	-	-	-
VLAN	Port-Based	-	-	-
管理/ 配置	WEB / Windows Utility / SNMP v1,v2c,v3 / Telnet	-	-	-
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-			EN/IEC 62368-1
安全 (UL)	-			-

产品选型指导

	光纤/PoE配件				
	光纤ByPass交换机	PoE供电器			
光纤/PoE配件					
	IBS-102FX-MM/SS-LC	INJ-102GT/-24V		INJ-102GT++/-24V	
端口数					
端口数	4	4		4	
10/100Base-T(X) 端口,RJ45	-	-	-	-	
10/100/1000Base-T(X)端口	-	2		2	
PoE+(30 Watts) 端口	-	2 (P.S.E.)		-	
PoE++(60 Watts) 端口	-	-	-	-	
PoE++(90 Watts) 端口	-	-	-	2 (P.S.E.)	
100/1G/10G 光口	-	-	-	-	
光纤旁路端口	4 (LC接头)	-	-	-	
电源输入					
电源输入	冗余12~48VDC	50 VDC	24 ~ 50 VDC	50 ~ 57 VDC	12 ~ 57 VDC
安装方式					
导轨式	•	•		•	
壁挂式	•	•		•	
机械属性					
防护等级	IP-30				
尺寸(mm)	26.1(W)x94.9(D)x144.3(H)	26.1(W)x70(D) x95(H)	41(W)x70(D) x95(H)	26.1(W)x70(D) x95(H)	41(W)x70(D) x95(H)
工作温度					
-20 ~ 70 °C	-	•		•	
-40 ~ 70°C	•	-		-	
网络冗余					
O-Ring	-	-		-	
MRP	-	-		-	
ERPS	-	-		-	
MSTP/RSTP/STP	-	-		-	
网络管理与控制					
流量限速	-	-		-	
端口镜像	-	-		-	
SNMP v1/v2/v3	-	-		-	
IGMP v2/v3	-	-		-	
QoS Port Base/COS/TOS	-	-		-	
Port Trunk Static/LACP	-	-		-	
IEEE1588v2	-	-		-	
VLAN	-	-		-	
管理/ 配置	-	-		-	
认证					
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B				
安全 (LVD)	-	-	EN 62368-1	EN/IEC 62368-1	
安全 (UL)	-	-	UL 61010-1	-	

产品选型指导

光纤/PoE配件
PoE供电器

工业以太网交换机

INJ-101GT++-100W

INJ-101GT++-60W/24V

端口数			
端口数	1	2	
10/100Base-T(X) 端口,RJ45	-	-	
10/100/1000Base-T(X)端口	1	1	
PoE+(30 Watts) 端口	-	-	
PoE++(60 Watts) 端口	-	1 (P.S.E.)	
PoE++(100 Watts) 端口	1 (P.S.E.)	-	
100/1G/10G 光口	-	-	
光纤旁路端口	-	-	
电源输入			
电源输入	50 ~ 57 VDC	50 ~ 57 VDC	9 ~ 57 VDC
安装方式			
导轨式	•	•	
壁挂式	•	•	
机械属性			
防护等级	IP-30		
尺寸(mm)	26.1(W)x70(D)x95(H)		41(W)x70(D)x95(H)
工作温度			
-40 ~ 70 °C	-	-	
-40 ~ 75°C	•	•	
网络冗余			
O-Ring	-	-	
MRP	-	-	
ERPS	-	-	
MSTP/RSTP/STP	-	-	
网络管理与控制			
流量限速	-	-	
端口镜像	-	-	
SNMP v1/v2/v3	-	-	
IGMP v2/v3	-	-	
QoS Port Base/COS/TOS	-	-	
Port Trunk Static/LACP	-	-	
IEEE1588v2	-	-	
VLAN	-	-	
管理/ 配置	-	-	
认证			
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B		
安全 (LVD)	-	EN/IEC 62368-1	-
安全 (UL)	-	-	-

产品选型指导

光纤/PoE配件
PoE分离器

工业以太网交换机

SPL-101GT/-12V

SPL-101GT++-12V/24V

端口数				
端口数	2		2	
10/100Base-T(X) 端口	-		-	
10/100/1000Base-T(X)端口	1		1	
PoE+(30 Watts) 端口	1(P.D.)		-	
PoE++(90 Watts) 端口	-		1(P.D.)	
100/1G/10G 光口	-		-	
光纤旁路端口	-		-	
电源输入				
电源输入	PoE(P.D.)			
输出电源	最大24 V @ 1.25 A	最大12V @ 1.6A	最大12 V @ 5A	最大24V @ 2.5A
安装方式				
导轨式	•		•	
壁挂式	•		•	
机械属性				
防护等级	IP-30			
尺寸(mm)	26.1(W)x70(D)x95(H)		41(W)x75(D)x115(H)	
工作温度				
-20 ~ 70 °C	•		-	
-40 ~ 75°C	-		•	
网络冗余				
O-Ring	-		-	
MRP	-		-	
ERPS	-		-	
MSTP/RSTP/STP	-		-	
网络管理与控制				
流量限速	-		-	
端口镜像	-		-	
SNMP v1/v2/v3	-		-	
IGMP v2/v3	-		-	
QoS Port Base/COS/TOS	-		-	
Port Trunk Static/LACP	-		-	
IEEE1588v2	-		-	
VLAN	-		-	
管理/ 配置	-		-	
认证				
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B			
安全 (LVD)	-		EN/IEC 62368-1	
安全 (UL)	-		-	

产品选型指导

	机架式工业光电转换器			
	机箱	电源	光电转换模块	
工业光电转换器				
	RMC-1000	RPM-130-AC	RGMC-111GPB	RMC-121FB
端口数				
机箱插槽	18	-	-	-
10/100Base-T(X) 端口	-	-	-	2
100/1000Base-T(X) 端口, RJ45	-	-	1	-
100Base-FX光口	-	-	-	1 (多/单模)
100/1000Base-X光口	-	-	1 (SFP)	-
串口特征				
波特率	-	-	-	-
信号定义	-	-	-	-
电源输入				
电源输入	2路100~240VAC (可选)	100 ~ 240VAC	RMC-1000供电	
安装方式				
导轨式	-	-	-	-
机架式	•	• (RMC-1000)	• (RMC-1000)	• (RMC-1000)
机械属性				
尺寸(mm)	430(W) x 243(D) x 132(H)		21.8(W) x 66.5(D) x 126(H)	21.8(W) x 73.1(D) x 126(H)
工作温度				
-10 ~ 60 °C	•	-	•	•
-10 ~ 70°C	-	•	-	-
保护				
电源过载防护	•	•	•	•
电源反向防护	-	-	-	-
串口隔离防护	-	-	-	-

产品选型指导

	导轨式工业光电转换器		
	以太网延长器		
工业光电转换器			
	IMC-V111ET-TB	IMC-B111ETB-TB	IMC-B111ETB-RJ45
端口数			
10/100Base-T(X) 端口, RJ45	-	-	-
100Base-TX端口	1	1	1
100Base-FX 光口	-	-	-
1000Base-X 光口	-	-	-
100M 扩展端口	1 (端子, 2线, VDSL)	1 (端子, 2线)	1 (RJ45, 2/4/8线)
电源输入			
电源输入	冗余12~48 VDC		
安装方式			
导轨式	•	•	•
壁挂式	•	•	•
机械属性			
防护等级	IP-30		
尺寸(mm)	41 (W) x 70 (D) x 95.5 (H)	26.1(W) x 70(D) x 95(H)	
工作温度			
-40 ~ 70 °C	-	-	-
-40 ~ 75°C	•	•	•
保护			
电源过载防护	•	•	•
电源反向防护	•	•	•
串口隔离防护	-	-	-

产品选型指导

	工业光电转换器				
	千兆以太网转光纤				
工业光电转换器					
	ITGMC-111GP+	IGMC-1011GF / 1011GP		IGMC-111GPB	IGPMC-111GP-BT-24V
端口数					
10/100/1000Base-T(X) 端口	-	1		1	1 (P.S.E.)
100/1000Base-X光口，SFP	-	-		1	1
1000Base-X光口	-	1(多/单模)	-	-	-
1000Base-X光口，SFP	-	-	1	-	-
1G/10GBase-T(X)端口，	1	-		-	-
1G/10GBase-X光纤端口	1	-		-	-
电源输入					
电源输入	冗余12~48 VDC				冗余12~57VDC
安装方式					
导轨式	•	•		•	•
壁挂式	•	•		•	•
机械属性					
防护等级	IP-30				
尺寸(mm)	40 (W) x 108 (D) x 154 (H)mm	26.1 (W) x94.9 (D) x 144.3 (H)mm		26.1(W) x 70(D) x 95(H)	40(W) x 70(D) x 95(H)
工作温度					
-20 ~ 60 °C	•	-		-	-
-40 ~ 70°C	-	•		•	-
-40 ~ 75 °C	-	-		-	•
保护					
电源过载防护	•	•		•	•
电源反向防护	•	•		•	•
串口隔离防护	-	-		-	-

产品选型指导

	工业光电转换器					
	迷你型以太网转光纤		IEC 61850-3以太网转光纤			
工业光电转换器						
	IMC-C121FB	IMC-121FB	IMC-P111FX/P-LV / HV		IMC-P111FX/P -M12-LV / HV	
端口数						
10/100Base-T(X) 端口，RJ45	2	2	1	1	1(M12 A-Coded)	
100Base-T(X) 端口	-	-	-		-	
100Base-FX 光口	1 (多/单模)	1 (多/单模)	1 (多/单模)	-	1 (多/单模)	-
100Base-X 光口,SFP	-	-	-	1	-	1
100M 扩展端口(VDSL)	-	-	-		-	
电源输入						
电源输入	9.6~60VDC/24VAC	冗余12~48 VDC	-LV:2路12~48VDC/1路12~45VDC -HV:2路100~240VAC			
安装方式						
导轨式	•	•	•		•	
壁挂式	-	•	•		•	
机械属性						
防护等级	IP-40	IP-30				
尺寸(mm)	26(W) x 64(D) x 103(H)	26.1(W) x 70(D) x 95(H)	52(W) x 106.1(D) x 144.3(H)mm			
工作温度						
-40 ~ 70 °C	-	•	-		-	
-40 ~ 75 °C	•	-	-		-	
-40 ~ 85°C	-	-	•		•	
保护						
电源过载防护	•	•	•		•	
电源反向防护	•	•	•		•	
串口隔离防护	-	-	-		-	

产品选型指导

	工业无线AP		
	室内型无线AP		
工业无线 蜂窝VPN路由器			
	IAP-420/+	IGAP-610H+	IGAP-840D
端口数			
10/100 Base-T(X)端口	2	-	-
10/100/1000 Base-T(X)端口	-	1	4
PoE (P.D.)	- •	•	-
千兆光口	-	-	-
无线接口			
无线接口	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n/ac
发射功率	19 dBm 最大	27 dBm 最大	23 dBm 最大
传输速率	IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11g : 54 Mbps IEEE802.11n : 150 Mbps	IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11a/g : 54 Mbps IEEE802.11n : 300 Mbps	IEEE802.11b: 11 Mbps IEEE802.11a/g: 54 Mbps IEEE802.11n: 300 Mbps IEEE802.11ac: 867 Mbps
天线连接器	Reverse SMA		Reverse SMA
天线	2.4GHz:2 dBi	2.4GHz:2 dBi 5GHz:2 dBi	
电源输入			
电源输入	冗余12~48VDC@PoE		冗余12~48VDC
安装方式			
导轨式	•	•	•
壁挂式	•	•	•
支架式	-	-	-
机械属性			
防护等级	IP-30		
尺寸 (mm)	41(W)x 81(D)x 95(H)	45(W)x 95(D)x 115(H)	60(W)x 125(D)x 158(H)
工作温度			
-10 ~ 60 °C	•	-	-
-10 ~ 70 °C	-	•	•
-40 ~ 65 °C	-	-	-
网络技术			
故障报警	Relay Output / SNMP Trap / System Log		
管理/ 配置	WEB/Window Utility		

产品选型指导

	工业无线AP	
	户外型无线AP	
工业无线 蜂窝VPN路由器		
	IGAP-W612H+	IGAP-W99110GP+
端口数		
10/100 Base-T(X)端口	-	-
10/100/1000 Base-T(X)端口	1	1
PoE (P.D.)	•	-
千兆光口	-	1
无线接口		
无线接口	IEEE802.11a/b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n + IEEE802.11ac/ax
发射功率	27 dBm 最大	28 dBm 最大
传输速率	IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11a/g : 54 Mbps EEE802.11n : 300 Mbps	最高传输速率：0.575Gbps@2.4G 最高传输速率：1.2Gbps@5G 双射频最高传输速率：2.4Gbps AP
天线连接器	N-type x 2	-
天线	2.4GHz:2 dBi 5GHz:2 dBi	-
电源输入		
电源输入	48VDC @ PoE	44~57VDC @ PoE
安装方式		
导轨式	-	-
支架式	•	•
机械属性		
防护等级	IP-67	IP-68
尺寸 (mm)	220.42(W)x 127.42(D)x 75(H)	251(W)x 168(D)x 64(H)
工作温度		
-10 ~ 60 °C	-	-
-10 ~ 70 °C	•	-
-40 ~ 65 °C	-	•
网络技术		
故障报警	Relay Output / SNMP Trap / System Log	
管理/ 配置	WEB/Window Utility	

产品选型指导

	工业级VPN路由器	
	VPN蜂窝路由器	
工业无线 蜂窝VPN路由器	 IAR-142(+)-4G	 TDGAR-1083D+-D5GS-M12X-WV
端口数		
10/100 Base-T(X)端口	2	-
10/100/1000 Base-T(X) M12 X-Coding端口	-	3
PoE (P.D.)	•	•
冗余/交换模式	•	•
无线接口		
无线标准	IEEE802.11a/b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n/ac
发射功率	13.5 dBm最大	18 dBm最大
传输速率	IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11a/g : 54 Mbps IEEE802.11n : 300 Mbps	IEEE802.11b: 11 Mbps IEEE802.11a/g: 54 Mbps IEEE802.11n: 300 Mbps IEEE802.11ac: 867 Mbps
天线连接器	Reverse SMA	
天线	2.4GHz :2 dBi 5GHz :2 dBi	
GPS	-	1 x SMA female
天线连接器	-	4个外接反向SMA天线连接器
WAN 接口		
蜂窝标准	GSM / GPRS/ EGPRS/ EDGE / WCDMA / HSUPA / LTE(4G)	HSDPA/ HSUPA/ LTE / LTE+ /5G
发射功率	33 dBm最大	18 dBm最大
SIM 卡槽	1	2
天线	多频段天线	Reverse SMA
电源输入		
电源输入	冗余12~48VDC	24~110VDC
安装方式		
导轨式	•	-
壁挂式	•	•
机械属性		
防护等级	IP-30	
尺寸 (mm)	45(W)x80.6(D)x95(H)	200(W)x100(D)x89(H)
工作温度		
-10 ~ 60 °C	•	-
-25 ~ 70 °C	-	•
网络技术		
故障报警	SNMP Trap / System Log/SMTP	
管理/ 配置	WEB / Window Utility	

产品选型指导

	工业媒体网关	
	M2M 网关	
工业M2M网关	 IMG-4312+-4G	 IMG-4312D+-D4G
端口数		
10/100 Base-T(X)端口	2	
10/100/1000 Base-T(X)端口	-	
10/100/1000 Base-T(X) PoE 端口	-	
DI/DO(Dry Contact)	-	DIx1,DOx1
串口		
串口数	1	
模式	RS-232/422/485	
连接器	DB9	
波特率	110 bps ~ 115.2 Kbps	
无线接口		
无线标准	IEEE802.11b/g/n	
发射功率	19 dBm最大	
传输速率	IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11g : 54 Mbps IEEE802.11n : 300 Mbps	
天线连接器	Reverse SMA connector	
天线	1	
蜂窝接口		
蜂窝标准	GSM / GPRS/ EGPRS/ EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA /LTE	
频段选择	America (US): LTE: FDD:1900(B2)/1700(B4)/850(B5)/700(B12)/700(B13)/ 700(B14)/1700(B66)/600(B71) MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+: 1900/1700/850 MHz Europe (EU): LTE: FDD:2100(B1)/1800(B3)/2600(B7)/900(B8)/800(B20) MHz TDD:TDD:2600(B38)/2300(B40)/2500(B41) MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+: 2100(B1)/900(B8) MHz GSM/GPRS/EDGE: 900/850 MHz	America(US): LTE: 1900(B2)/1700(B4)/850(B5)/700(B13)/700(B17)/1900 (B25) MHz CDMA/EVDO rev. a/b: 800/1900 UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 800/850/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz Europe(EU): LTE: 2100(B1)/1800(B3)/2600(B7)/900(B8)/800(B20) MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+: 800/850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
电源输入		
电源输入	冗余12~48 VDC	
安装方式		
导轨式	•	•
壁挂式	•	•
机械属性		
防护等级	IP-30	
尺寸 (mm)	45 (W) x 80.6 (D) x 95 (H) mm	
工作温度		
-10 ~ 60 °C	•	-
-25~ 70°C	-	•
网络技术		
工作模式	Virtual Com, Serial Tunnel, TCP Server, TCP Client, UDP	
支持 Windows O.S.	Windows NT/2000/XP/2003/VISTA 64-Bit/ Windows 7 64-Bit	
多种工作模式	5 host devices : Virtual COM, TCP Server, TCP Client mode; 4 IP ranges : UDP	
故障报警	Syslog / SMTP/ SNMP trap	

产品选型指导

工业媒体网关

M2M 网关

工业M2M网关

IGMG-8224D-D5G

端口数	
10/100 Base-T(X)端口	-
10/100/1000 Base-T(X)端口	3 LAN +1 WAN
10/100/1000 Base-T(X) PoE 端口	-
DI/DO(Dry Contact)	-
串口	
串口数	1
模式	RS-232/422/485
连接器	DB9
波特率	110 bps ~ 115.2 Kbps
无线接口	
无线标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac
发射功率	23 dBm最大
传输速率	IEEE802.11b: 11 Mbps IEEE802.11a/g: 54 Mbps IEEE802.11n: 300 Mbps IEEE802.11ac: 867 Mbps
天线连接器	Reverse SMA
天线	2.4GHz:2 dBi 5GHz:2 dBi
蜂窝接口	
蜂窝标准	HSDPA / HSUPA / LTE/ LTE+/ 5G
频段选择	5G NR : n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n28,n41,n66,n71,n77,n78,n79 LTE : FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71 TDD : B34/B38/B39/B40/B41/B42/B46/B48 WCDMA : B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B9/B19
电源输入	
电源输入	冗余12~48 VDC
安装方式	
导轨式	•
壁挂式	•
机械属性	
防护等级	IP-30
尺寸 (mm)	60 (W) x 125 (D) x 158 (H) mm
工作温度	
-10 ~ 60 °C	-
-30~ 70°C	•
网络技术	
工作模式	VPN/NAT/Modbus TCP
支持 Windows O.S.	Windows 7/10/11
管理/配置	WEB
故障报警	Reley Output/SNMP Trap/System Log

产品选型指导

配件

光纤跳线/ 光纤法兰盒/ 光纤衰减器

产品名称	光纤连接器	多模式	单模式	直径	光缆长度
FPC-SCSC-MM3M	SC / SC	•		62.5/125 µm	3 m
FPC-SCSC-SS3M	SC / SC		•	9/125 µm	3 m
FPC-SCLC-MM3M	SC / LC	•		62.5/125 µm	3 m
FPC-SCLC-SS3M	SC / LC		•	9/125 µm	3 m
FPC-SCST-MM3M	SC / ST	•		62.5/125 µm	3 m
FPC-SCST-SS3M	SC / ST		•	9/125 µm	3 m
FPC-LCLC-MM3M	LC / LC	•		62.5/125 µm	3 m
FPC-LCLC-SS3M	LC / LC		•	9/125 µm	3 m
FCA-SC-MM	SC / SC	•		62.5/125 µm	-
FCA-SC-SS	SC / SC		•	9/125 µm	-
FAT-LC-SS05	LC / LC		•	9/125 µm	5 db
FAT-LC-SS10	LC / LC		•	9/125 µm	10 db
FAT-LC-SS15	LC / LC		•	9/125 µm	15 db
FAT-LC-SS20	LC / LC		•	9/125 µm	20 db

导轨式电源

常规类型

产品名称	描述
NDR-75-12	475W DIN-Rail 12VDC/6.3A (voltage adjustable 12~14VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
NDR-75-24	75W DIN-Rail 24VDC/3.2A (voltage adjustable 24~28VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
NDR-75-48	775W DIN-Rail 48VDC/1.6A (voltage adjustable 48~55VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
NDR-120-12	120W DIN-Rail 12VDC/10A (voltage adjustable 12~14VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
NDR-120-24	120W DIN-Rail 24VDC/5A (voltage adjustable 24~28VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
NDR-120-48	120W DIN-Rail 48VDC/2.5A (voltage adjustable 48~55VDC) Power Supply with universal 100 to 240VAC input, -20~70°C
SDR-240-48	240W DIN-Rail 48VDC/5A Power Supply with 100 to 240VAC input , -25~70°C
SDR-480-48	480W DIN-Rail 48VDC/10A Power Supply with 100 to 240VAC input , -25~70°C

扩展类型, -25~85 °C

产品名称	描述
DRP024V060W1BN	60W DIN-Rail 24VDC/2.5A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP024V120W1BN	120W DIN-Rail 24VDC/5A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP024V240W1BN	240W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP024V480W1BN	480W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP048V060W1BN	60W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP048V120W1BN	120W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP048V240W1BN	240W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C
DRP048V480W1BN	480W DIN-Rail 24VDC/10A Power Supply with universal 100 to 240VAC input, extended type, -25~80°C

产品选型指导

电源线 (导轨安装电源)

产品名称	描述
PCF-AU	Power Cord with Ferrule terminal, AU plug
PCF-UK	Power Cord with Ferrule terminal, UK plug
PCF-US	Power Cord with Ferrule terminal, US plug
PCF-EU	Power Cord with Ferrule terminal, EU plug
PCF-JP	Power Cord with Ferrule terminal, JP plug

电源适配器

产品名称	描述
PAA-121000	12VDC/1000mA 12W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, US plug , 0~40°C
PAE-121000	12VDC/1000mA 12W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, EU plug , 0~40°C
PAA-482500	48VDC/2500mA 120W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, US power cord,-30~70°C
PAE-482500	48VDC/2500mA 120W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, EU power cord,-30~70°C
PAA-502400	50VDC/2400mA 120W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, US power cord, -10~50°C
PAE-502400	50VDC/2400mA 120W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, EU power cord,-10~50°C
PAA-123750	12VDC/3750mA 45W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, US plug , -40~75°C
PAE-123750	12VDC/3750mA 45W Power Adapter with universal 100 to 240VAC input, US plug , -40~75°C

M12/23线缆，M12/23接头

产品名称	描述	线缆长度
M12C-4M4M-300	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Male IP-67 Ethernet Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-4M4F-1000	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 10m, A-coding	10 m
M12C-4M4F-3000	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 30m, A-coding	30 m
M12C-4MRJ-300	4-pin M12 Male to RJ45 plug Ethernet Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-4M4M-300D	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Male IP-67 Ethernet Cable, 3m, D-coding	3 m
M12C-4M4F-1000D	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable,10m, D-coding	10 m
M12C-4M4F-3000D	4-pin M12 Male to 4-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 30m, D-coding	30 m
M12C-4MRJ-300D	4-pin M12 Male to 4-pin RJ45 Plug Ethernet Cable, 3m, D-coding	3 m
M12C-5MDB9-300	5-pin M12 Male to DB9 console Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-5M00-300	5-pin M12 Male to Tin-plated Bare Wire Power Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-5M5F-1000	5-pin M12 Male to 5-pin M12 Female IP-67 Cable, 10m, A-coding	10 m
M12C-5M5F-3000	5-pin M12 Male to 5-pin M12 Female IP-67 Cable, 30m, A-coding	30 m
M12C-8MRJ-300	8-pin M12 Male to RJ45 plug Ethernet Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-8M8M-300	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Male IP-67 Ethernet Cable, 3m, A-coding	3 m
M12C-8M8F-1000	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 10m, A-coding	3 m
M12C-8M8F-3000	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 30m, A-coding	3 m
M12C-8M8M-300X	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Male IP-67 Ethernet Cable, 3m, X-coding	3 m
M12C-8M8F-1000X	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 10m, X-coding	10 m
M12C-8M8F-3000X	8-pin M12 Male to 8-pin M12 Female IP-67 Ethernet Cable, 30m, X-coding	30 m
M12C-8MRJ-300X	8-pin M12 Male to RJ45 plug Ethernet Cable, 3m, X-coding	3 m
M23C-5M00-300	5-pin M23 Male to Tin-plated Bare Wire Power Cable, 3m, A-coding	3 m
7/8C-5F00-300	5-pin 7/8 inch Female to Tin-plated Bare Wire Power Cable, 3m, A-coding	3 m
M12P-4MD	4-pin M12 Male Assembled Plug, Soldering type, D-coding	-
M12P-4MD-C	4-pin M12 Male Assembled Plug, IDC type, D-coding	-
M12P-4FS-S	4-pin M12 Female Assembled Plug, Screw type, S-coding	-
M12P-5MA	5-pin M12 Male Assembled Plug, Soldering type, A-coding	-
M12P-5MA-C	5-pin M12 Male Assembled Plug, IDC type, A-coding	-
M12P-5FA	5-pin M12 Female Assembled Plug, Soldering type, A-coding	-
M12P-5FA-C	5-pin M12 Female Assembled Plug, IDC type, A-coding	-
M12P-8MA	8-pin M12 Male Assembled Plug, Soldering type, A-coding	-
M12P-8MA-C	8-pin M12 Male Assembled Plug, IDC type, A-coding	-
M12P-8FA	8-pin M12 Female Assembled Plug, Soldering type, A-coding	-
M12P-8FA-C	8-pin M12 Female Assembled Plug, IDC type, A-coding	-
M12P-8MX-C	8-pin M12 Male Assembled Plug, IDC type, X-coding	-
M23P-5MA	5-pin M23 Male Assembled Plug, Soldering type, A-coding	
M23P-5MAR-S	5-pin M23 Male Assembled Plug, Screw type, A-coding,right angled	-

产品选型指导

M12/23线缆,M12/23接头

产品名称	描述	线缆长度
7/8P-5FA	5-pin 7/8 inch Female Assembled Plug, Soldering type, A-coding	-
7/8P-5FAR-S	5-pin 7/8 inch Female Assembled Plug, Screw type, A-coding, right angled	-

RF磁性天线

产品名称	描述	线缆长度
RFB-M2-150	N Female Magnetic WLAN RF Antenna Base, Cable length 1.5m, with SMA Male RS connector	1.5 m
RFB-M2-1000	N Female Magnetic WLAN RF Antenna Base, Cable length 10m, with SMA Male RS connector	10 m
RFB-M3-150	SMA Female RS Magnetic WLAN RF Antenna Base, Cable length 1.5m, with SMA Male RS connector	1.5m

天线馈线

产品名称	描述	线缆长度
RFC-SFR-SMR-1000	Low loss RF Cable, Cable length 10m, RP-SMA Female RS to RP-SMA Male connector	10 m
RFC-SF-SMR-150	Low loss RF Cable, Cable length 1.5m, SMA Female to RP-SMA Male connector	1.5 m
RFC-SM-SMR-150	Low loss RF Cable, Cable length 1.5m, SMA Male to RP-SMA Male connector	1.5 m
RFC-NM-SMR-150	Low loss RF Cable, Cable length 1.5m, N Male to RP-SMA Male connector	1.5 m
RFC-NM-SMR-500	Low loss RF Cable, Cable length 5m, N Male to RP-SMA Male connector	5m
RFC-NM-SMR-1000	Low loss RF Cable, Cable length 10m, N Male to RP-SMA Male connector	10 m
RFC-NF-NM-50	Low loss RF Cable, Cable length 0.5m, N Female to N Male connector	0.5 m
RFC-NF-NM-500	Low loss RF Cable, Cable length 5m, N Female to N Male connector	5 m
RFC-NF-NM-1000	Low loss RF Cable, Cable length 10m, N Female to N Male connector	10 m
RFC-NM-NM-150	Low loss RF Cable, Cable length 1.5m, N Male to N Male connector	1.5m

RF浪涌保护器

产品名称	描述
RFP-NF-NM-WAG	High-power RF Surge Protector, 0~6GHz, N Female to N Male connector

户外型定向天线

产品名称	描述
RFA-P14-NF2-WA	Outdoor High-gain Panel Antenna, MIMO,5GHz, 14dbi max., N Female connector x2
RFA-P12-NF-WG	Outdoor High-gain Panel Antenna, 2.4GHz, 12dbi max., N Female connector
RFA-P14-NF-WA	Outdoor High-gain Panel Antenna, 5GHz, 14dbi max., N Female connector
RFA-P13-NF2-WG	Outdoor High-gain Panel Antenna, 2.4GHz, 13dBi max, N-Female connector X2

全向天线

产品名称	描述
RFA-O7-NM-WG	Omni-directional High-gain Dipole Antenna, 2.4GHz, 7dBi max, N Male connector
RFA-O9-NM-WG	Omni-directional High-gain Dipole Antenna, 2.4GHz, 9dBi max, N Male connector
RFA-O5-NM-WA	Omni-directional High-gain Dipole Antenna, 5GHz, 5dBi max, N Male connector
RFA-O10-NM-WA	Omni-directional High-gain Dipole Antenna, 5GHz, 10dBi max, N Male connector
RFA-O12-NF-WA	Omni-directional High-gain Dipole Antenna, 5GHz, 12dBi max, N Female connector with wall-mount bracket

RF天线(Dome 型)

产品名称	描述
RFA-D9-SM-WG	WLAN RF Dome Antenna 2.4GHz, 9dbi max, 2.4GHz, SMA Male connector
RFA-D28-SM-AG-3M	GPS Active Antenna,1575 MHz, 28dBi max, Magnetic with 3m SMA Male cable

RF天线(Roof 型)

产品名称	描述
RFA-O5-SM-W4G	Rooftop/Outdoor High Performance Omni Antenna for 3G/4G applications 5dBi max, SMA Male connector
RFA-O4-SMR-WG	Rooftop/Outdoor High Performance Omni Antenna, 2.4GHz, 4dBi max, RP-SMA Male connector
RFA-O5-SMR-WA	Rooftop/Outdoor High Performance Omni Antenna, 5 GHz, 5dBi max, RP-SMA Male connector
RFA-O4-SMR2-WG	Rooftop/Outdoor High Performance Omni Antenna, MIMO 2.4GHz, 4dBi max, RP-SMA Male connector x2
RFA-O5-SMR2-WA	Rooftop/Outdoor High Performance Omni Antenna, MIMO 5GHz, 5dBi max.,RP-SMA Male connector x2
RFA-O5-NF3-W3GGS-028	Omni-derectional Roof Antenna, 2G/3G/4G,Wifi and GPS applications, 5dBi max, N Female connector

产品选型指导

配件

万兆以太网SFP+模块，含诊断和监测功能

规格

	产品名称				
规格	SFP10G-MM/-I	SFP10G-LR10/-I	SFP10G-LR20/-I	SFP10G-ER40/-I	SFP10G-ZR80/-I
光纤模式	multi-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode
传输距离	62.5/125um : 33m 50/125um(OM2) : 82m 50/125um(OM3) : 300m	10 km	20 km	40 km	80 km
工作模式	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)
波长	850 nm	1310 nm	1310 nm	1550 nm	1550 nm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最大TX)	-	0.5 dBm	0.5 dBm	4 dBm	4 dBm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最小TX)	-	-6dBm	-4 dBm	-4.7 dBm	0 dBm
光输出功率62.5/125 μm 光纤(最大 TX)	-1 dBm	-	-	-	-
光输出功率62.5/125 μm 光纤(最小TX)	-6.5 dBm	-	-	-	-
光输出功率50/125 μm 光纤（最大 TX）	-1 dBm	-	-	-	-
光输出功率50/125 μm 光纤（最小TX）	-6.5 dBm	-	-	-	-
光输入功率-最小（灵敏度）	-9.9 dBm	-14.4 dBm	-15.8 dBm	-15.8dBm	-23dBm
光输入功率-最大（饱和度）	-1 dBm	0.5 dBm	0.5 dBm	-1 dBm	-7 dBm
链路预算	3.4 dB	8.4 dB	11 .1dB	11.1dB	23 dB

配件

万兆以太网SFP+铜线电缆

规格

	产品名称			
规格	SFPC10G-50	SFPC10G-100	SFPC10G-300	SFPC10G-500
最大速度	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Wire Guage	30 AWG	30 AWG	30 AWG	24 AWG
Low Smoke Zero Halogen	•	•	•	•
电缆长度	0.5 m	1 m	3 m	5 m
工作温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C

产品选型指导

配件

千兆以太网SFP-RJ45模块

规格

	产品名称		
规格	SFP1GRJ	SFP1GRJ-I	SFP10GRJ
工作温度	-40 ~ 70 °C	-40~85℃	0~70°C
RJ45 工作模式	1000Base-T ✪	1000Base-T ✪	10GBase-T ★
SFP 接口	SERDES, 1000Base-X	SERDES,1000Base-X	SERDES,10GBase-X

✪1. 请注意: 不支持10/100Base-T(X);2. Link length up to 100m with Cat5 UTP cable or better. ★1. 请注意: 不支持10/100/1000Base-T; 2. Link length up to 30m with Cat6a/7 cable.

配件

千兆以太网SFP模块

规格

	产品名称									
规格	SFP1G-SX/-I	SFP1G-MLX/-I	SFP1G-LX10/-I	✶SFP1G-LX20/-I	✶SFP1G-LHX30/-I	✶SFP1G-LHX40/-I	✶SFP1G-XD50/-I	✶SFP1G-ZX70/-I	✶SFP1G-ZX80/-I	✶SFP1G-EZX120/-I
光纤模式	multi-mode	multi-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode
传输距离	550 m	62.5/125 : 2km 50/125 : 1km	10 km	20 km	30 km	40 km	50 km	70 km	80 km	120 km
工作模式	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)
波长	850 nm	1310 nm	1310 nm	1310 nm	1310 nm	1310 nm	1550 nm	1550 nm	1550 nm	1550 nm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最大 TX)	-	-	-3 dBm	-2 dBm	1 dBm	1 dBm	1 dBm	5 dBm	5 dBm	5 dBm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最小.TX)	-	-	-9.5 dBm	-8 dBm	-4 dBm	-4 dBm	-4 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm
光输出功率62.5/125 μm 光纤(最大 TX)	-4 dBm	-1 dBm	-	-	-	-	-	-	-	-
光输出功率62.5/125 μm 光纤(最小 .TX)	-9.5 dBm	-9 dBm	-	-	-	-	-	-	-	-
光输出功率50/125μm 光纤（最大 TX）	-4 dBm	-1 dBm	-	-	-	-	-	-	-	-
光输出功率50/125 μm 光纤（最小 TX）	-9.5 dBm	-9 dBm	-	-	-	-	-	-	-	-
光输入功率-最小（灵敏度）	-18 dBm	-19 dBm	-20 dBm	-23 dBm	-24 dBm	-24 dBm	-24 dBm	-24 dBm	-24 dBm	-32 dBm
光输入功率-最大（饱和度）	0 dBm	-1 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm	-8 dBm
链路预算	8.5 dB	10 dB	10.5 dB	15 dB	20 dB	20 dB	20 dB	24 dB	24 dB	32 dB

✶如果两个SFP收发器在短距离内相互连接,接收端收到的光功率大于SFP收发器的最大可输入功率时,请添加光衰减器,以避免任何可能对光收发器造成的损坏

产品选型指导

配件

千兆以太网单纤SFP 模块

订购信息

	产品名称									
规格	SFP1GB3-LX10/-I	SFP1GB5-LX10/-I	SFP1GB3-LX20/-I	SFP1GB5-LX20/-I	✶ SFP1GB3-LX40/-I	✶ SFP1GB5-LX40/-I	✶ SFP1GB3-LX60/-I	✶ SFP1GB5-LX60/-I	✶ SFP1GB4-LX80/-I	✶ SFP1GB5-LX80/-I
光纤模式	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode
传输距离	10 km	10 km	20 km	20 km	40 km	40 km	60 km	60 km	80 km	80 km
工作模式	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)
波长	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1490 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1490 nm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最大TX)	-3 dBm	-3 dBm	-2 dBm	-2 dBm	2 dBm	2 dBm	5 dBm	4 dBm	4 dBm	4 dBm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最小TX)	-9 dBm	-9 dBm	-8 dBm	-8 dBm	-3 dBm	-3 dBm	0 dBm	-2 dBm	-2 dBm	-2 dBm
光输入功率-最小 (灵敏度)	-21 dBm	-21 dBm	-23 dBm	-23 dBm	-23 dBm	-23 dBm	-24 dBm	-25 dBm	-25 dBm	-25 dBm
光输入功率-最大 (饱和度)	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-1 dBm	-3 dBm	-3 dBm
链路预算	12 dB		15 dB		20 dB		22 dB		23 dB	

如果两个SFP收发器在短距离内相互连接,接收端收到的光功率大于SFP收发器的最大可输入功率时,请添加光衰减器,以避免任何可能对光收发器造成的损坏

配件

百兆以太网 SFP 模块

规格

	产品名称				
规格	SFP100-MM/-I	SFP100-SS30/-I	SFP100-SS60/-I	SFP100-SS100/-I	✶ SFP100-SS120/-I
光纤模式	multi-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode
传输距离	2 km	30 km	60 km	100 km	120 km
工作模式	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)
波长	1310 nm	1310 nm	1310 nm	1550 nm	1550 nm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最大. TX)	-	-8 dBm	0 dBm	0 dBm	5 dBm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最小. TX)	-	-15 dBm	-5 dBm	-5 dBm	0 dBm
光输出功率62.5/125 μm 光纤 (最大 TX)	-14 dBm	-	-	-	-
光输出功率62.5/125 μm 光纤 (最小TX)	-20 dBm	-	-	-	-
光输出功率50/125 μm 光纤 (最大 TX)	-14 dBm	-	-	-	-
光输出功率50/125 μm 光纤 (最小 TX)	-23.5 dBm	-	-	-	-
光输入功率-最小(灵敏度)	-31 dBm	-34 dBm	-35 dBm	-35 dBm	-35 dBm
光输入功率-最大(饱和度)	-8 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm
链路预算	7.5 dB	19 dB	30 dB	30 dB	35 dB

如果两个SFP收发器在短距离内相互连接,接收端收到的光功率大于SFP收发器的最大可输入功率时,请添加光衰减器,以避免链路衰减

产品选型指导

配件

百兆单纤SFP模块

规格

	产品名称							
规格	SFP100B3-MM/-I	SFP100B5-MM/-I	SFP100B3-SS20/-I	SFP100B5-SS20/-I	SFP100B3-SS40/-I	SFP100B5-SS40/-I	SFP100B3-SS60/-I	SFP100B5-SS60/-I
光纤模式	multi-mode	multi-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode	single-mode
传输距离	2 km	2 km	20 km	20 km	40 km	40 km	60 km	60 km
工作模式	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)	0~70°C -40~85°C (-I model)
波长	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm	TX : 1310 nm RX : 1550 nm	TX : 1550 nm RX : 1310 nm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最大. TX)	0 dBm	0 dBm	-8 dBm	-8 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm
光输出功率 9/125 μm 光纤 (最小. TX)	-10 dBm	-10 dBm	-14 dBm	-14 dBm	-8 dBm	-8 dBm	-5 dBm	-5 dBm
光输入功率-最小(灵敏度)	-28 dBm	-28 dBm	-32 dBm	-32 dBm	-34 dBm	-34 dBm	-34 dBm	-34 dBm
光输入功率-最大(饱和度)	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm	0 dBm
链路预算	18 dB		18 dB		26 dB		29 dB	

SFP100B3和SFP100B5需配对使用

网络管理软件

Open-Vision v4.0

规格

产品名称	描述
Open-Vision M100	Powerful Network Management Windows Utility Suite, 100 IP devices
Open-Vision M300	Powerful Network Management Windows Utility Suite, 300 IP devices
Open-Vision M500	Powerful Network Management Windows Utility Suite, 500 IP devices
Open-Vision M1000	Powerful Network Management Windows Utility Suite, 1000 IP devices

产品选型指导

设备配置备份

DBU-01 Series

规格

产品名称	DBU-01-DB9	DBU-01-RJ45	DBU-01-M12
端口			
连接器	DB9	RJ-45	M12(5pin A-coding)
拨码	2 pole DIP switch	-	16
LED 指示灯			
电源指示灯	1 x LED, 绿色亮起：电源打开，设备准备就绪		
传输指示灯	1 x LED, 琥珀色闪烁：数据传输		
状态指示灯	1 x LED, 绿色：开启功能成功 红色：功能失败		
电源			
工作电压	5~12VDC (via RS-232 RTS port)		
机械属性			
防护等级	IP-40		
尺寸（宽X深X高）	32(W)x14.5(D)x90(H)mm (1.25 x 0.57 x 3.5 inch.) (cable length:172mm)		
重量 (g)	53g	33g	43g
工作环境			
储存温度	-40 to 85°C(-40 to 185°F)		
工作温度	-10 to 60°C (14 to 140°F)		
工作湿度	5% to 95% 无冷凝		
安规认证			
EMC	CE EMC (EN 55024, EN 55032), EN50121-4 (compliant), FCC Part 15 B		
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A		
EMS	EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD: Contact 4KV, Air 8KV), IEC/EN 61000-4-3 (RS: 3V),IEC/EN 61000-4-4 (EFT Power 0.5KV, Signal 0.5KV), IEC/EN 61000-4-5 (Surge: Power 0.5KV, Signal 1KV), IEC/EN 61000-4-6 (CS: 3V), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))		
冲击	IEC60068-2-27		
跌落	IEC60068-2-31		
震动	IEC60068-2-6		
MTBF			
质保期	3 years		

免责声明

本文提供有关上海唯栎电子科技（上海）有限公司产品的信息，针对本文中相关产品说明，

唯栎电子（ORing）可能随时对产品规格和产品描述等做出修改，

恕不另行通知。本产品可能包含某些缺陷或错误，一经发现将收入勘误表，并因此可能导致产品和已出版的规格有所差异。

如客户索取，我们可提供最新的勘误表。本文为提供正确的信息为出发点，但是唯栎电子对于本文的使用结果，

或者因为使用本文而导致的权益受损，概不负责。本文所有的内容不得通过

任何途径以任何形式进行复制、翻印、翻译或者传播。上海唯栎电子科技（上海）有限公司保留所有权利。