

快速安装指南
全千兆以太网交换机

注意：本指南以GNT-G1008L及GNT-G1008L-F为例介绍

机架式交换机物品清单

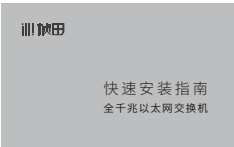
机架式以太网交换机



电源线



快速安装指南



机架式交换机安装

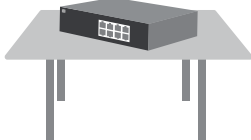
可上墙



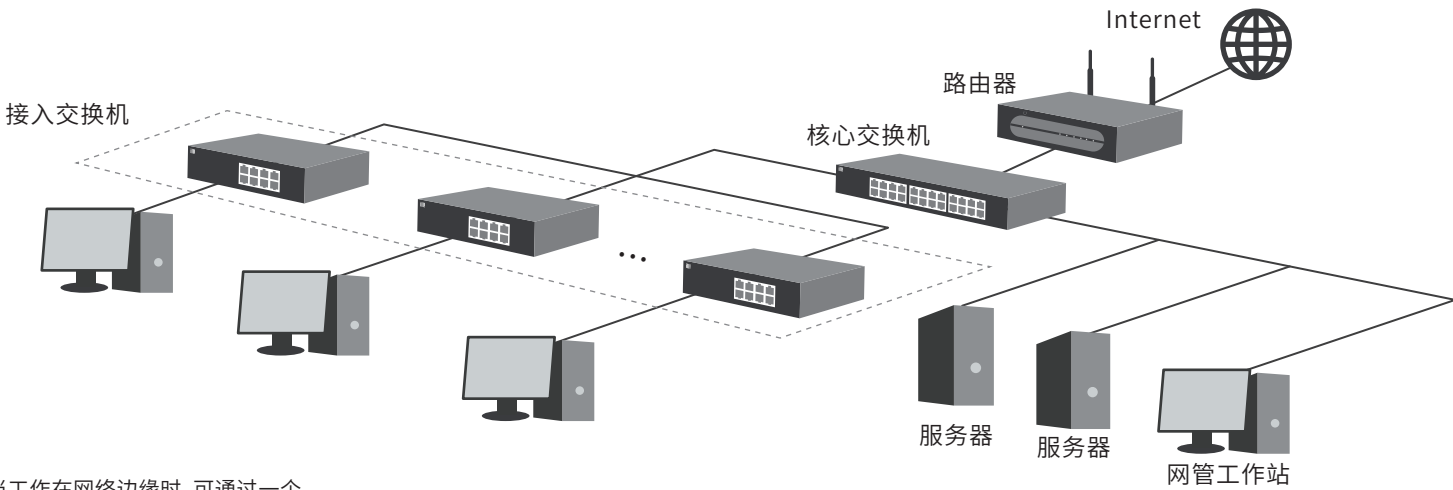
可上机架



可桌面



标准交换模式



- 系统特点：
- 出厂默认模式，适用于多种应用场景。当工作在网络边缘时，可通过一个上联端口与中心设备连接

端口说明

本系列交换机是由桢田自主研发的全千兆以太网交换机。提供10/100/1000Mbps自适应RJ45端口。所有端口均无需配置，即插即用，可上机架。



指示灯	名称	工作状态	工作说明
Power	电源指示灯	常亮	系统供电正常
		闪烁	系统供电异常
		熄灭	系统未通电或供电异常
LAN1~LAN2	状态指示灯	绿色闪烁	当10/100/1000M端口与设备连接且有数据通讯
		熄灭	无设备连接或连接异常
SFP1~SFP2	状态指示灯	闪烁	当SFP端口与设备连接且有数据通讯
		熄灭	无设备连接或连接异常

声明

©2020 深圳市艺通能科技有限公司
版权所有，保留所有权利

未经深圳市艺通能科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录像等）的传播。

iii! 桢田为深圳市艺通能科技有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。

本手册所提及到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

户外型交换机物品清单

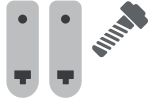
户外型交换机



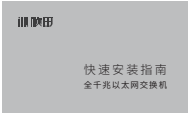
电源线



安装配件



快速安装指南



户外型交换机安装

壁装



抱箍装



挂耳壁装



全千兆汇聚型非PoE交换机

机架式



户外防水型



产品规格：

GNT-G1008L/L-F	8个千兆电口 AC180~240V输入, 电源内置
GNT-G1012L	10个千兆电口, 2个千兆SFP光口 AC180~240V输入, 电源内置
GNT-G1018L	16个千兆电口, 2个千兆SFP光口 AC180~240V输入, 电源内置
GNT-G1026L	24个千兆电口, 2个千兆SFP光口 AC180~240V输入, 电源内置

全千兆二层网管非PoE交换机

GNT-2806



8个10/100/1000M自适应RJ45端口。本指南假定客户网关为192.168.1.1, 所有IPC及NVR都采用192.168.18.**的IP地址, 交换机1~4.口接供电交换机, 5~7口接NVR, 8口接客户网络。先将电脑IP固定成192.168.1.2, 单独接入2806, 这时2806还不能接入客户网络, 会和网关的IP冲突。

1.登录		
打开浏览器——输入默认IP地址:192.168.1.253 (后面板有复位孔); 登录用户名:admin, 密码:admin		
2.做端口隔离		
配置——端口隔离, 左列选择端口, 右列选择与哪些端口通讯 (按下Ctrl键多选), 注意端口隔离列表标出来的能通讯的端口, 具体操作如下: Port 1的IPC只接入Port 5、Port 6对应2台NVR 端口选择Port 1 端口隔离列表选择Port 5、Port6点应用 Port 2的IPC只接入Port 5、Port 6对应2台NVR Port 4的IPC只接入Port 7对应NVR Port8接客户局域网, 只与Port5、6、7的NVR通讯 最终设置结果如右图		
3.改交换机IP	4.修改NVR子网掩码及网关	5.修改路由器子网掩码
不与网关和其他设备冲突:改成192.168.18.251或其他空闲IP, 最后一定要点【工具】——【保存】	子网掩码改为255.255.0.0 网关改为192.168.1.1	子网掩码改成255.255.0.0

GNT-2826



24个10/100/1000M自适应RJ45端口, 2个千兆SFP光纤模块扩展插槽。遇到特殊情况(如:有8台NVR), 可以用浏览器登录2826更改设置;默认IP地址:192. 168. 1.253登录用户名: admin, 密码: admin

端口LAN1——接局域网或路由器
端口NVR2~8——接NVR,最多7台
端口IPC/Ge9~26——接PoE交换机
(或供电交换机、小型汇聚交换机)
IPC各类端口的隔离特性如右图:

端口隔离																											
端口	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5	Port 6	Port 7	Port 8	Port 9	Port 10	Port 11	Port 12	Port 13														
IPC/G4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NVR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
摄像头	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
端口	Port 14	Port 15	Port 16	Port 17	Port 18	Port 19	Port 20	Port 21	Port 22	Port 23	Port 24	Port 25	Port 26														
IPC/G4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NVR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
摄像头	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

标准			
IEEE 802. 3 10Base-T, IEE 802. 3u 100Base-TX, IEEE 802. 3ab 1000Base-T, IEEE 802. 3x, IEEE 802. 3ad, IEEE802. 3z, IEEE 802. 1p, IEEE 802. 1q, IEEE 802. 1d, IEEE 802. 1w, IEEE 802. 1s			
转发模式	存储转发	端口汇聚	支持LACP
MAC地址	最多支持8K MAC	VLAN	支持802.1Q_ VLAN (4K)
安全	支持端口隔离	转发速率	10/100/ 1000Mbps
网络介质	1000BASE-T: 5类及以上非屏蔽/屏蔽双绞线(≤100 米)		
背板带宽	52 Gbps	MAC地址表	4K
LED指示灯	LINK/ACT、10/100M、1000M、PWR (电源)		
电源	100- 240V AC, 50/60Hz		
使用环境	工作温度: 0℃ 到50℃ 存储温度: -40℃ 到70℃		

产品保修卡

一、下列情况不属于免费维修范围, 深圳市艺通能科技有限公司可提供有偿服务, 敬请注意:

- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏;
- 已经超出保换、保修期限;
- 擅自涂改、撕毁产品条形码;
- 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符;
- 未经深圳市艺通能科技有限公司许可, 擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理;
- 意外因素或人为行为导致产品损坏, 如对准强光聚焦、输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等;
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏;
- 因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏;
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、桢田产品售后服务承诺对照表:

产品类型	承诺政策	服务方式
全千兆以太网交换机	一年保修	客户送修

有毒有害物质含量声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb) 及其化合物	汞 (Hg) 及其化合物	镉 (Cd) 及其化合物	六价铬 (Cr(VI)) 化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件(含模块)	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制。 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。 ×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。(但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用, 且按照计划正在进行环保切换, 切换后将符合上述规定。)						 此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

特别说明:

- 保修保换仅限于主机, 包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题, 且外观无划伤, 可直接更换新产品。在免费保换期间, 产品须经过深圳市艺通能科技有限公司检测, 确认故障后, 将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品, 更换下来的瑕疵产品归深圳市艺通能科技有限公司所有;无故障产品, 将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时, 请您带好相应的发票和产品保修卡;如您不能出示以上证明, 该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为维修付费, 同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期, 请索取并保留好您的维修凭证。
- 经深圳市艺通能科技有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非深圳市艺通能科技有限公司保证的其他承诺, 深圳市艺通能科技有限公司不承担任何责任。

三、技术支持和软件升级服务:

在您送修产品之前, 请致电我公司技术支持热线:0755-33941975, 以确认产品故障。您也可以发送邮件至service@genata.net.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站:www.genata.net.cn,方便您免费下载。

四、在国家法律法规的范围内, 本承诺的解释权、修改权归深圳市艺通能科技有限公司。

用户存根

为了维护您的权益, 请您认真填写, 并妥善保管, 作为维修时的凭证:

经销商信息	产品型号		经销商名称	
	序列号		联系电话	
用户信息	用户姓名		销售日期	
	通讯地址		联系电话	
			E-mail	

桢田 客户服务

技术支持热线:0755-33941975
E-mail:service@genata.net.cn
服务地址:深圳市宝安区新桥上寮岗仔路
桢田工业园
邮编:518100

产品合格证

已检验