

文档名称	RG-NBR 系列产品硬件安装手册
当前版本	1.00
文档密级	受控
发布对象	最终用户
发布格式	PDF 文件

修订记录

日期	文档版本号	软件版本号	修订内容	修订人
2017-5-12	1.00	10.3		

1 产品介绍

锐捷网络 RG-NBR 系列产品，是利用国际先进的半导体技术及通讯控制技术，由锐捷网络自主开发的数据通讯产品，具有自主知识产权。RG-NBR 系列产品完全按照国际标准进行开发，无论在使用方式及配置方法上都与目前国际流行的主流网络产品相似。熟悉主流网络产品配置的网络管理员通过阅读本手册，可不经培训直接配置使用本产品。

1.1 RG-NBR700W

规格参数

产品型号	RG-NBR700W
内存	DDR2 128MB
I/O 设置	WAN 口：4/1（3 个可复用） LAN 口：1/4（3 个可复用） DMZ：1（WANDMZ） 端口速率(PortRate)：10/100M 自适应
	USB 接口：1 个
接口标准	以太网：10Base-T/100Base-TX
外形尺寸（宽×高×深） （单位：mm）	182*128*26mm（不含脚垫）
电压	AC 12V/1A
功率	小于 12W
工作环境	温度：0~45℃
	湿度：10~90%RH 不结露

 由于 U 盘型号众多，不能保证系统支持所有的 USB 设备。建议使用正品金斯顿 U 盘，并且 U 盘文件系统格式为 FAT32。

产品外观

图 1-1 RG-NBR700W 产品前面板



指示灯

指示信号说明	工作状态
POW 指示灯	电源正常：绿色常亮 电源关闭或故障：不亮
SYS 指示灯	上电初始化：绿色闪烁 初始化完成：绿色常亮
端口指示灯 LAN/WAN	连接正常：亮 数据收发：闪烁
WIFI 指示灯	无线启动后灯常亮

1.2 RG-NBR700

规格参数

产品型号	RG-NBR700
内存	DDR2 64MB
I/O 设置	WAN 口：4/1（3 个可复用） LAN 口：1/4（3 个可复用） DMZ：1（WANDMZ） 端口速率(PortRate)：10/100M 自适应
	USB 接口：1 个

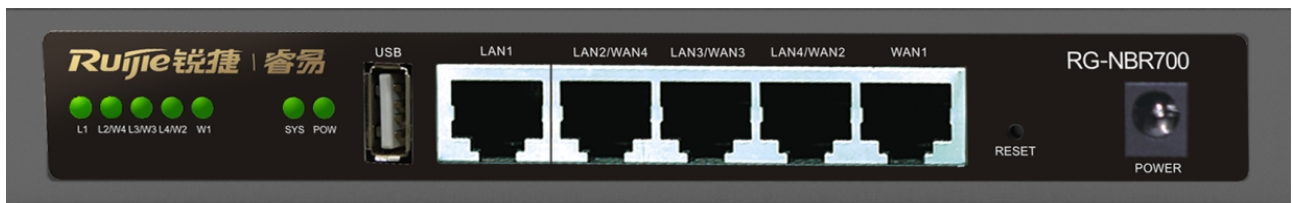
接口标准	以太网：10Base-T/100Base-TX
外形尺寸（宽×高×深） （单位：mm）	182*128*26mm（不含脚垫）
电压	AC 12V/1A
功率	小于 12W
工作环境	温度：0~45℃
	湿度：10~90%RH 不结露



由于 U 盘型号众多，不能保证系统支持所有的 USB 设备。建议使用正品金斯顿 U 盘，并且 U 盘文件系统格式为 FAT32。

产品外观

图 1-2 RG-NBR700 产品前面板



指示灯

指示信号说明	工作状态
POW 指示灯	电源正常：绿色常亮 电源关闭或故障：不亮
SYS 指示灯	上电初始化：绿色闪烁 初始化完成：绿色常亮
端口指示灯 LAN/WAN	连接正常：亮 数据收发：闪烁

1.3 安装环境要求




产品必须在室内使用，为保证产品正常工作和延长使用寿命，安装场所应该满足下列要求：

1.3.1 温度/湿度要求

为保证设备正常工作并延长其使用寿命，机房必须维持一定的温度和湿度。若机房长期湿度过高，则易造成绝缘材料绝缘不良，甚至发生漏电、机械性能变化等现象；若相对湿度过低，则绝缘垫片可能会干缩而引起紧固螺丝松动，在干燥的气候环境下容易产生静电，危害设备上的内部电路。温度过高会加速绝缘材料的老化过程，使设备的可靠性大大降低，严重影响其使用寿命。对温度湿度的要求可参考下表（具体产品的差异见“产品介绍”一章中的说明）：

温度		相对湿度	
长期工作条件	短期工作条件	长期工作条件	短期工作条件

15°C~30°C	0°C~45°C	40%~65%	10%~90%
-----------	----------	---------	---------

-  工作环境温度湿度是指在设备机架前后没有保护板时距地板以上 1.5m 和距设备架前方 0.4m 处测量所得的数值。
-  短期工作条件指设备连续工作不超过 48 小时或每年累计不超过 15 天。
-  极端恶劣工作环境一般指设备所在机房内空调系统出现故障, 每次不超过 5 小时即能恢复正常工作范围时可能出现的环境温度和湿度值。

1.3.2 洁净度要求

灰尘对设备的安全运行也是一大危害, 室内灰尘落在设备上会造成静电吸附, 导致接触不良, 不但影响设备寿命, 而且容易造成通信故障。当室内相对湿度偏低时, 更易产生这种静电吸附。对灰尘浓度的要求请见下表:

最大直径 (μm)	0.5	1	3	5
最大浓度 (每立方米所含颗粒数)	1.4×10 ⁷	7×10 ⁵	2.4×10 ⁵	1.3×10 ⁵

除灰尘外, 设备对机房空气中所含的盐酸硫化物也有严格的要求, 这些有害气体会加速金属的腐蚀和某些部件老化过程, 机房内对二氧化硫、硫化氢、二氧化氮、氨气、氯气等有害气体的具体限制值见下表:

气体	平均 (mg/m ³)	最大 (mg/m ³)
二氧化硫	0.2	1.5
硫化氢	0	0.03
二氧化氮	0.04	0.15
氨气	0.05	0.15
氯气	0.01	0.3

1.3.3 防静电要求

产品在设计电路时都已作了防静电处理, 但过强的静电仍会对电路板产生破坏。与设备连接的通信网中静电主要来自以下两个方面:

- 室外高压输电线、雷电等外界电场环境。
- 室内环境地板材料、整机结构等内部系统。

因此, 为防止静电的破坏应做到:

- 设备及地板良好接地。
- 室内防尘。
- 保持适当的温度湿度。
- 接触设备电路板时, 应戴防静电手腕, 穿防静电工作服。
- 将拆卸下的电路板面朝上放置在抗静电的工作台上或放入电磁屏蔽袋中。
- 观察或转移拆卸的产品电路板时, 请用手接触电路板的外边缘, 避免用手直接触摸电路板上的元器件。

1.3.4 抗干扰要求

这里抗干扰主要是指电磁、电流等干扰，下面是抗干扰的一些要求：

- 对供电系统采取有效的防电网干扰措施。
- 工作地最好不要与电力设备的接地装置或防雷接地装置合用，并尽可能相距远一些。
- 远离强功率无线电发射台、雷达发射台等高频大电流设备。
- 必要时采取电磁屏蔽的方法。

2 产品的安装

2.1 RG-NBR-700 系列产品的安装流程

RG-NBR-700 只需接上外网线，接通电源适配器电源上电即可。无需固定安装，只需放置在平整干净位置。

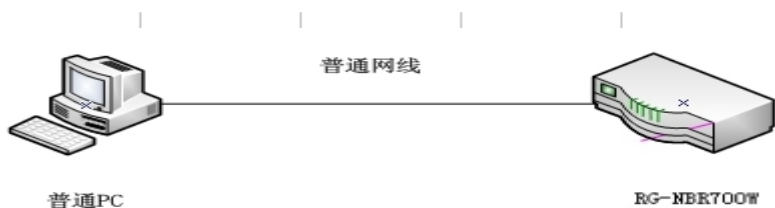
2.2 RG-NBR-700W 系列产品的安装流程

RG-NBR-700W 带两根外接天线，安装好天线后，只需接上外网线，接通电源适配器电源上电即可。无需固定安装，只需放置在平整干净位置。

3 快速配置指导

3.1 设备登录

一、使用 Web 方式登陆 Web 管理界面



二、配置步骤

- 1、登陆前电脑基本配置
- 2、用网线连接电脑和路由 LAN 口
- 3、配置计算机 ip 192.168.1.2，子网掩码为 255.255.255.0，网关地址是 192.168.1.1，当您与路由器正常连接以后，您可以通过 IE，在地址栏输入 192.168.1.1（路由器的默认 IP）进入路由器 WEB 设置界面
- 5、在浏览器上打开 <http://192.168.1.1> 即打开路由的 web 管理界面。默认的登陆号和密码都是 admin



[页面跳转登陆到首页](#)



登陆首页后，用户可以在“高级配置-访问设置”里自定义更改登陆的用户名及密码。

温馨提示：为了安全起见，我们强烈建议您在登陆以后更改管理员密码，并牢记此密码。若密码忘记，将无法再登陆到路由器的 Web 管理界面，必须 Rest 恢复出厂设定值才能重新登陆。

3.2 配置 RG-NBR 系列产品

要使用 RG-NBR 系列产品，还必须根据需要对产品进行具体的配置，关于产品具体的配置详细信息请参考相关的配置手册和一本通手册。

4 安装故障处理

4.1 排除电源故障

RG-NBR 系列产品可以根据前面板上的 POW 指示灯来判断电源系统是否出现故障。指示灯的正常状态请参见第一章中的说明，如果出现异常，请进行如下检查：

- 电源开关是否打开。
- 供电电源开关是否打开。
- 电源线是否连接正确。
- 供电电源与产品所要求的电源是否匹配。

 请不要带电插拔电源线，如果检查确认一切没有问题，POW 指示灯还是不亮，请与当地分销商或技术支持人员联系。
