



## N412 安装指南

版本：1.0

日期：2016年5月03日

厦门朗视信息科技有限公司

# 目录

关于 N412.....	1
<b>1. 安装准备.....</b>	<b>2</b>
1.1 配件清单.....	2
1.2 物理规格.....	2
<b>2. N412 产品外观.....</b>	<b>3</b>
2.1 N412 前面板.....	3
2.2 N412 后面板.....	4
<b>3. 安装.....</b>	<b>5</b>
3.1 安放提示.....	5
3.2 连接 N412.....	5
连接网线.....	6
连接线路.....	6
连接模拟电话/传真机.....	6
连接电源.....	7
<b>4. 基本配置.....</b>	<b>7</b>
4.1 登陆网页界面.....	7
4.3 配置网络.....	7
4.4 结束语.....	8

## 关于 N412

朗视N412 是一款超高性价比的传统与IP 结合的智能电话系统，专门为需要灵活配置和扩展SIP 的中小型企业打造！N412 不仅囊括传统PBX 的功能且提供更多扩展功能，支持4 路模拟外线和12 个模拟分机，并且可以扩展8 个SIP分机和4 条SIP中继。N412提供网页配置界面，易于维护系统。

本指南介绍如何安装朗视 N412 设备及如何登录设备网页界面。

# 1. 安装准备

## 1.1 配件清单

打开朗视N412包装盒，检查配件清单。

表 1-1 N412配件清单

配件	单位	数量	说明
N412	台	1	N412 设备
电源线	条	1	
网线	条	1	
电话线	条	2	
脚垫	个	4	
保修卡	张	1	内有产品系列号作为保修凭证
快速入门指南	本	1	

## 1.2 物理规格

表1-2 物理规格

N412	说明
物理尺寸	290mm x 180mm x 33mm (长x宽x高)
电源输入	AC 100-240V 50/60Hz
运行温度	0°C to 40°C, 32°F to 104°F
存储温度	-20°C to 65°C, 4°F to 149°F
湿度	10% to 90% (无凝结)

## 2. N412 产品外观

### 2.1 N412 前面板

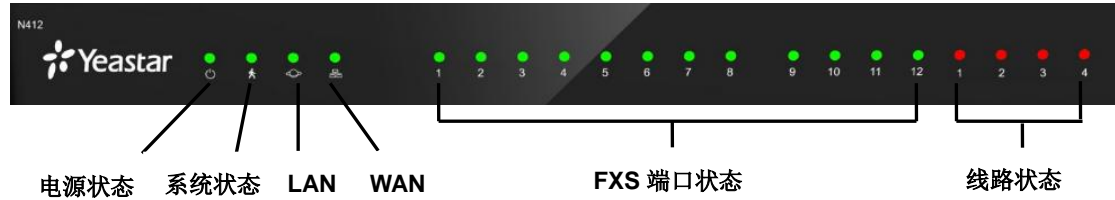


图 2-1 N412 前面板

表2-1 N412前面板状态指示灯说明

LED	状态	说明
POWER	常亮	设备已上电
	熄灭	设备未上电
RUN	闪烁	系统运行正常
	常亮/熄灭	系统出现故障
LAN	闪烁	已连接网络
	熄灭	无连接网络
WAN	闪烁	已连接网络
	熄灭	无连接网络
FXS 端口状态	绿灯常亮	端口空闲
	绿灯闪烁	该端口正在通话中
线路状态	CO 红灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>慢闪：无连接电话线</li> <li>快闪：该线路正在忙</li> <li>常亮：该线路处于空闲状态</li> </ul>
	BRI 橙色灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>闪烁：BRI线路未连接</li> <li>常亮：BRI线路已连接或正在使用中</li> </ul>

## 2.2 N412 后面板

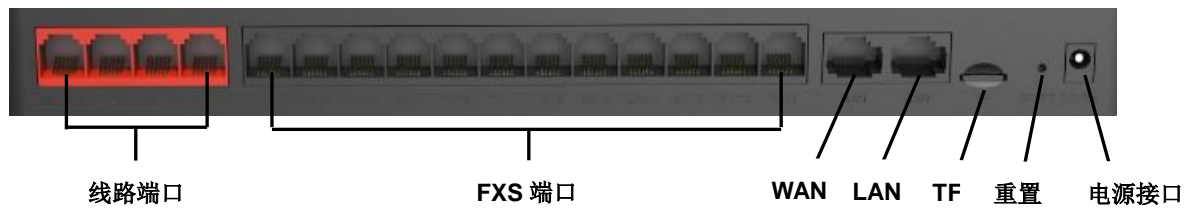


图 2-2 N412 后面板

表 2-2 N412 后面板接口说明

端口	说明
线路端口	连接PSTN线路或者BRI线路。 注意：根据设备安装的模块和线路指示灯连接线路。
FXS端口	连接模拟话机或者传真机。
TF卡槽	插入TF卡，用于存储自动录音文件。
LAN	10/100 Base-TX，连接到路由器或者交换机。
WAN	10/100 Base-TX，可连接到路由器，交换机或者调制解调(modem)。默认禁用。
重置(RESET)	常按10秒，重置到出厂设置。
电源接口	连接电源。

## 3. 安装

### 3.1 安放提示

为了避免意外情况发生或者设备损坏，请在安装使用 N412 之前仔细阅读本节内容。



- 环境温度：为防止设备过热，请勿在环境温度超过104°F (40°C)的地方运行。
- 通风：请确保设备的周围的通风良好。
- 抗干扰：在运行中可能会遇到各种各样的干扰源，会对设备的正常运行产生不良的影响。建议安装设备时：
  - i. 远离高功率无线电、雷达发射台及高频率大电流设备。
  - ii. 尽量使用独立电源接线盒，并采取有效的防电网干扰措施。
- 机械负载：请确保设备放置平稳，以免出现任何对设备造成损坏的情况。如果放置在桌面上，请水平放置在某一平面上。

### 3.2 连接 N412

N412 内置 4 个 S2 模块，提供 8 个 FXS 端口；还提供 4 个插槽，用户可根据需求安装不同的模块。打开 N412 设备外壳，可以看到设备主板如图 3-1 所示。

- **T\_Slot1 EXT**：用于安装 S2 模块。
- **T\_Slot2 EXT**：用于安装 S2 模块。
- **T\_Slot3 LINE**：用户安装 O2 模块或 S2 模块。
- **T\_Slot4 LINE**：用户安装 O2 模块或 S2 模块。

**提示：**

1. 1 个 S2 模块提供 2 个 FXS 端口。
2. 1 个 O2 模块提供 2 个 FXO 端口。
3. 1 个 B2 模块提供 2 个 BRI 端口。

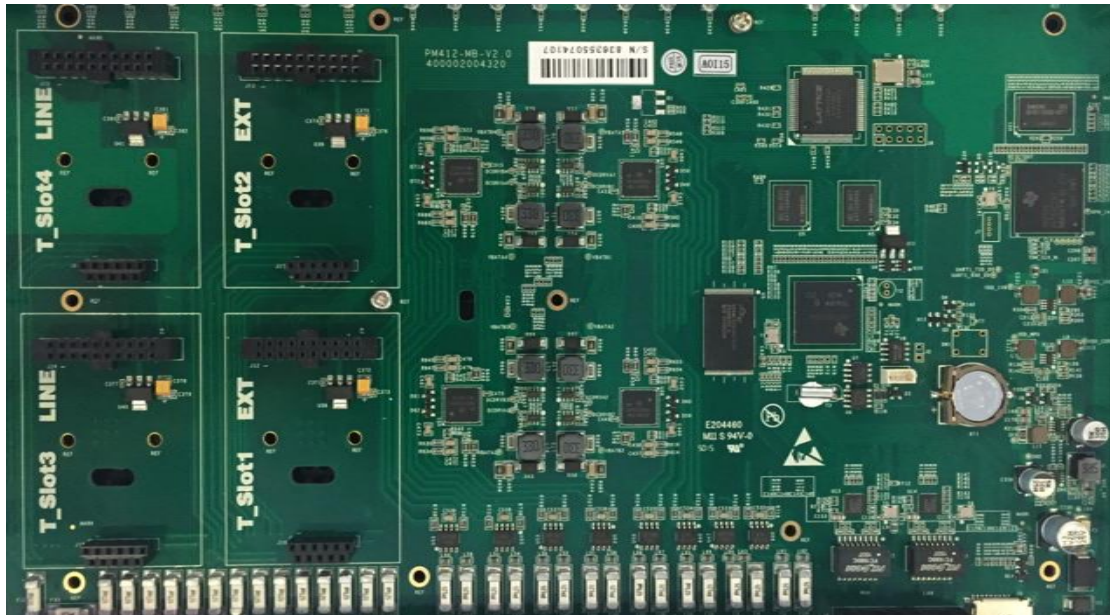


图 3-1 N412 主板

## 连接网线

N412提供2个10/100M网络端口，LAN口和WAN口。

连接RJ-45线路的一端到N412的LAN/WAN口，连接网线另一端到您的路由器或者交换机上。

**注意：**默认网口是LAN口，如需要用到WAN口，需要登录N412网页激活。

## 连接线路

N412 支持PSTN线路和ISDN BRI线路。若需要扩展PSTN线路或者BRI线路，您需要在设备上安装相应的模块，O2模块或者B2模块。

- **连接PSTN线路**

使用RJ11电话线的一端连接到N412的FXO线路端口（RJ11），另一端连接到PSTN提供商端口。

- **连接BRI线路**

使用BRI RJ45-RJ11线的一端连接到N412的BRI线路端口（RJ11），另一端连接到BRI提供商的设备上。

## 连接模拟电话/传真机

使用 RJ11 电话线的一端连接到 N412 设备的 EXT 端口，另一端连接到模拟话机或者传真机。



## 连接电源

检查确认设备安装正确，接口电缆连接无误，电源匹配合理后，接通电源，系统启动。此时，用户可以从前面板看到相关状态指示灯（POWER、RUN等）被点亮。

**注意：**设备安装过程中，请切断电源。

# 4. 基本配置

## 4.1 登陆网页界面

首先确认您的电脑网络与 N412 设备的网络处于同一个网络，并保证能够互相连通。打开电脑的浏览器，在地址栏输入 N412 的出厂 IP 地址，按回车键即可进入如下图所示的登陆界面。

- IP 地址：http://192.168.5.150
- 用户名：admin
- 密码：password



图 4-2 N412 登陆界面

通过系统管理员界面，管理员可以对N412进行系统配置管理，包括网络配置（LAN, VPN, DDNS, VLAN等），系统参数配置（时区、密码等）；内部配置；分机，外线，路由配置等。

**注意：**更改配置并保存之后，请点击界面右上角的“应用所做的更改”按键，配置才会生效。

## 4.3 配置网络

登录管理员界面后，通常首先需要配置的是IP地址，只需配置连接到企业局域网的一个网络接口（LAN口）即可。

### 更改N412 LAN口网络

在管理员界面左边导航栏中的“网络参数”项，点击“LAN设置”项，LAN接口主要用于局域网

内的IP终端和互操作。如果LAN口连接到了企业局域网上，需要正确配置IP地址和相应的子网掩码。

**注意：**更改网络设置之后，需要重启设备生效。

## 4.4 结束语

本指南只介绍如何安装和登陆N412设备，更多功能和配置请参考N412相关手册。管理员用户手册和分机用户手册。

- 《N412 参数表》
- 《N412 管理员用户手册》
- 《N412 分机用户手册》

**[结束]**