

使用 SinecPni 软件识别和定位 RCM ROXII 交换机

RX1400 交换机

SinecPni 软件

通过交换机的 Ethernet Port 接入

该软件目前最新版本为 SINEC PNI Basic V1.0 Update 1。软件名称为 SinecPni.exe，如果需要请在以下地址下载：

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109776941/en>

软件下载后，是 SinecPni-V1.0.0.1.zip，解压后，打开文件夹，直接点击 SinecPni.exe



图标，运行软件。

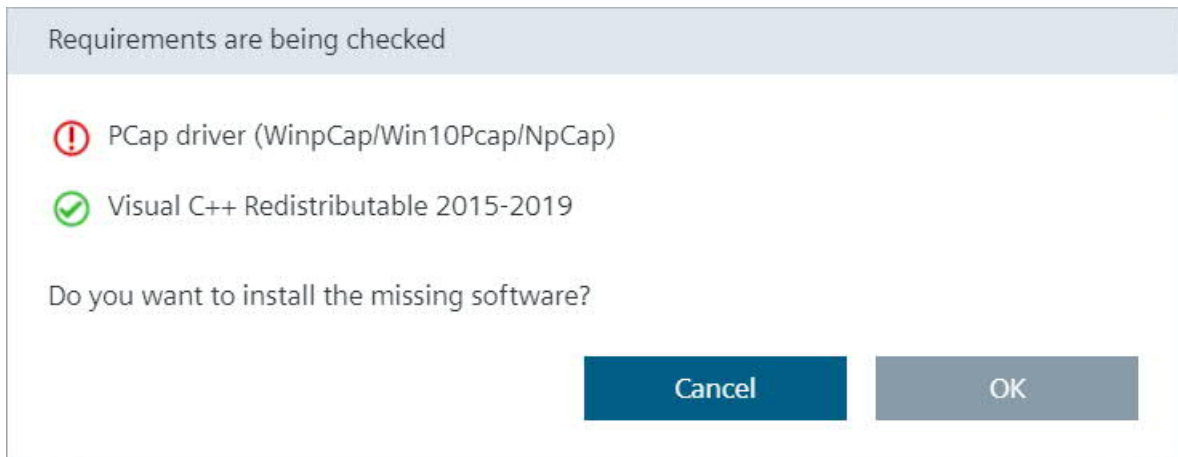
End user agreement

To use SINEC PNI, you must accept the OSS licensing terms, the security recommendations and General License Conditions. If you do not accept these conditions, the application will be closed.

OSS license conditions ([Show](#))

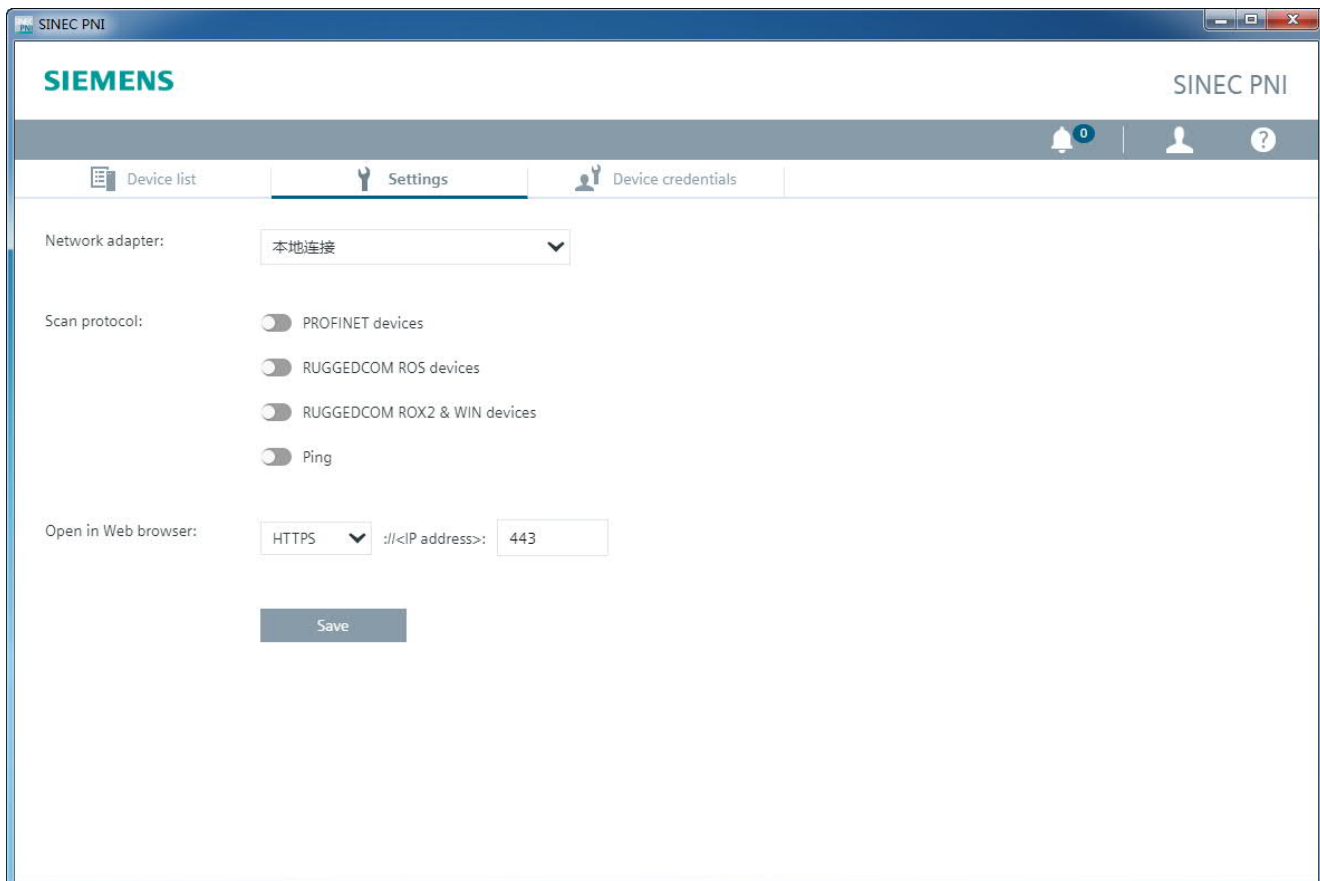
Security disclaimer and general license conditions ([Show](#))

勾选两个选项后，点击 **Agree**。可能出现下面菜单：



软件需要 PCap driver。

初次使用 SINEC PNI 时，会进入 Settings 界面，首先需要在 Network adapter 中选择合适的网卡。



1. 设备发现

EXPLORER 支持两种设备发现机制：

- 自动发现：通过 RCDP 协议自动发现运行设备，限于高于 ROS v3.7.0 版本及更新版本设备，在此模式下，给予 MAC 地址发现网络内所有 ROS 系列交换机。

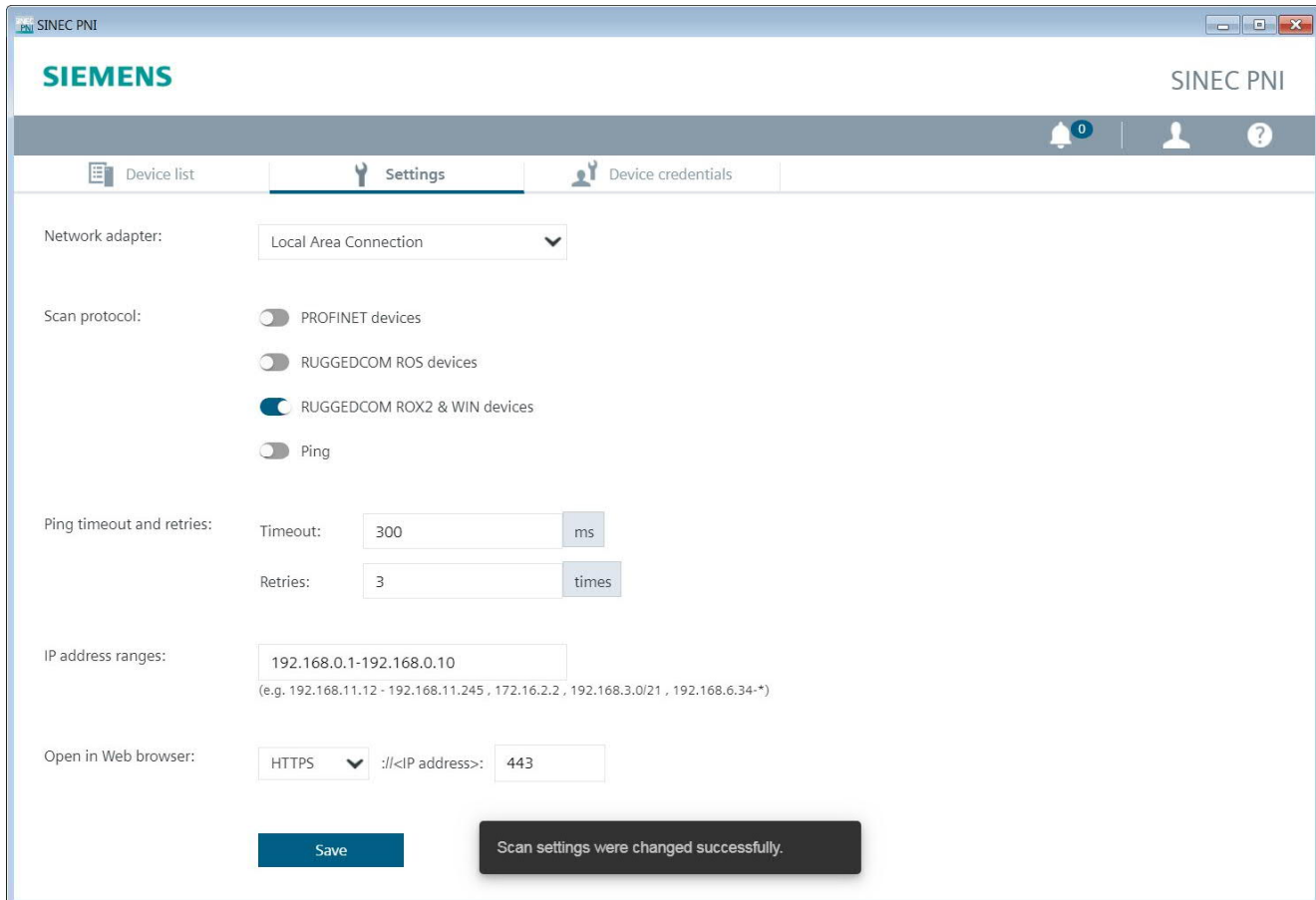
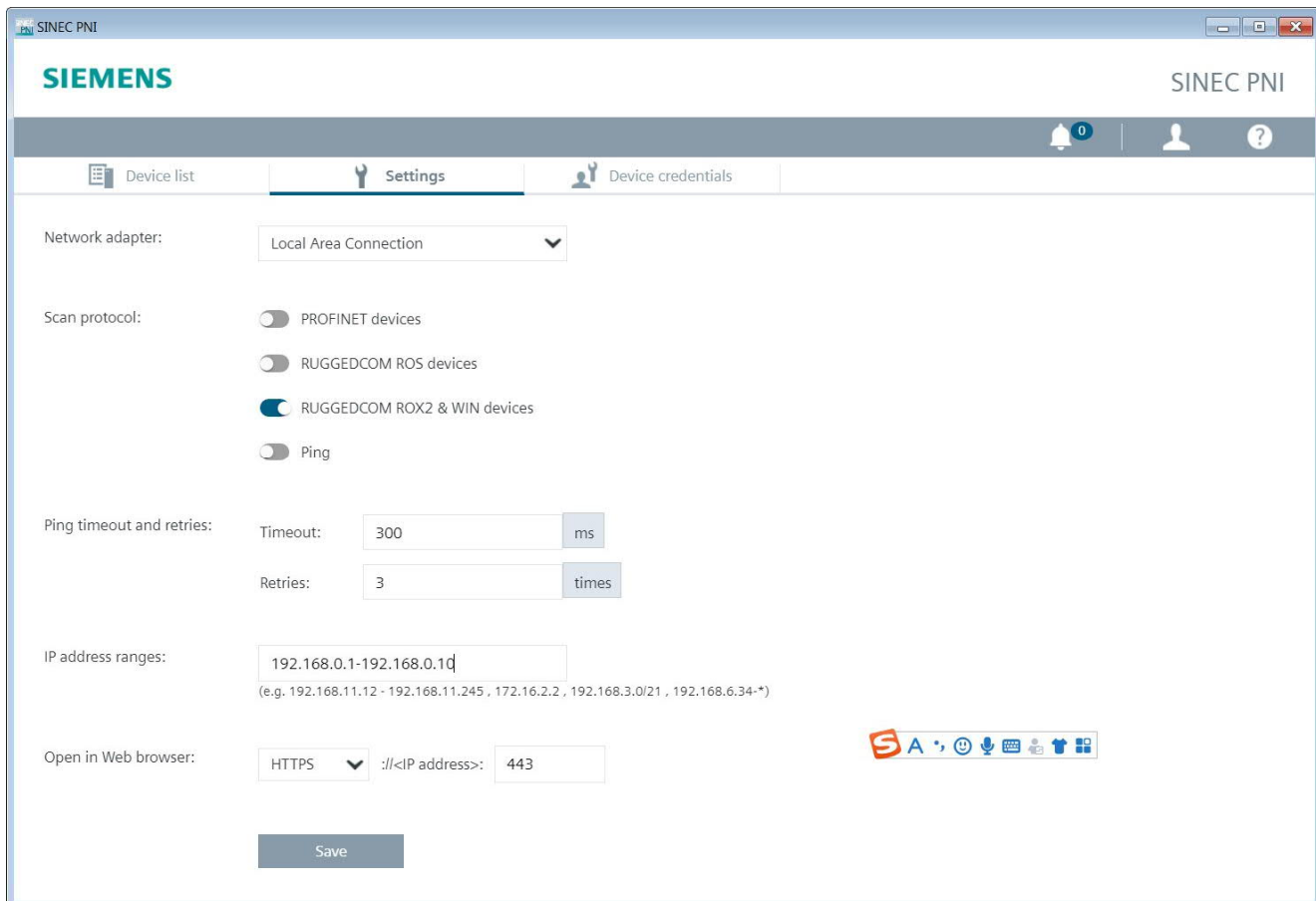
Unrestricted

- 手动发现：通过 TCP/IP 协议制定 IP 地址扫描范围来发现设备。此时，配置笔记本电脑必须和交换机位于同一网段。

自动发现

Settings 选项卡下 Scan protocol 选择 RUGGEDCOM ROX devices;

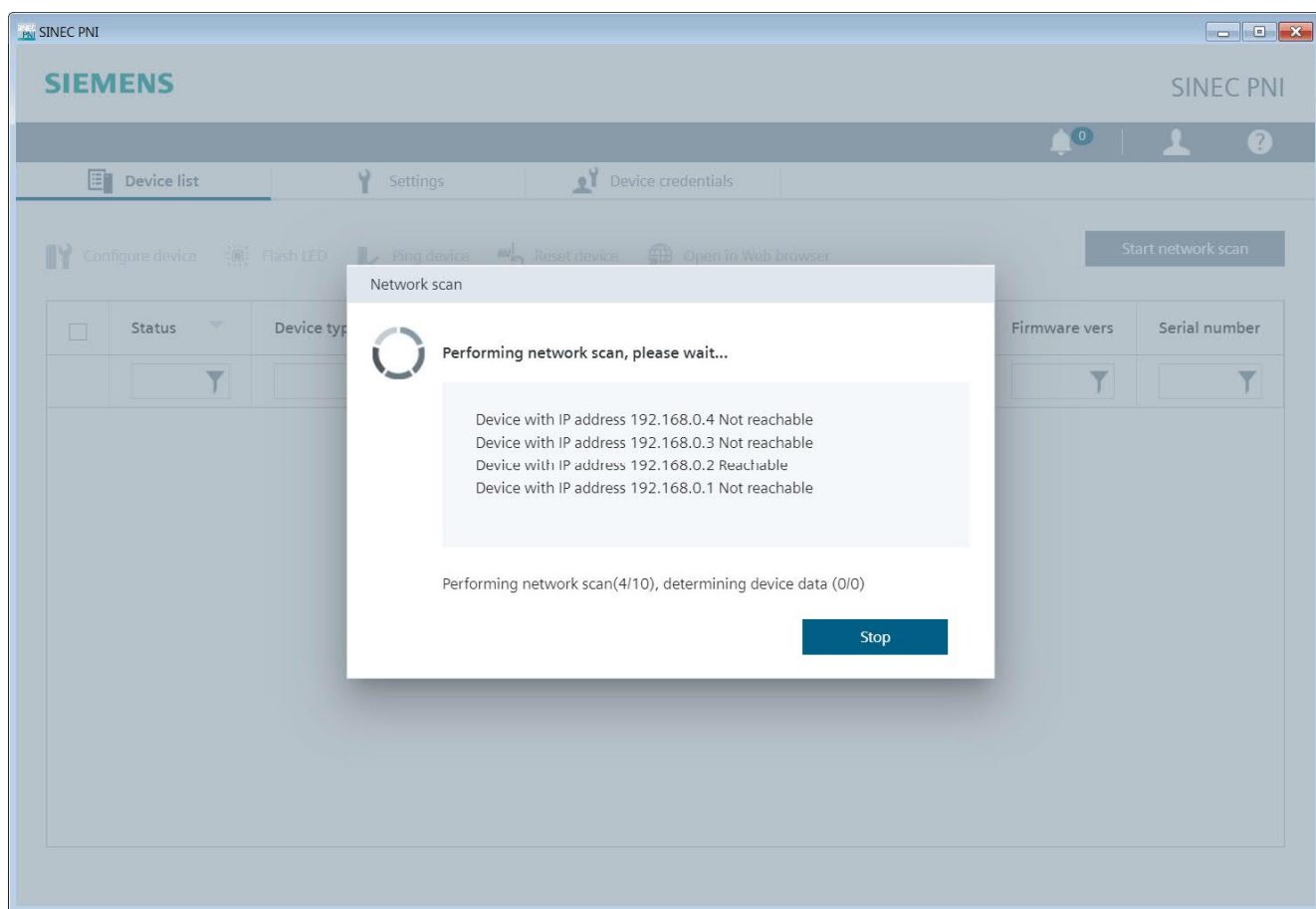
The screenshot shows the 'Settings' tab in the SINEC PNI application. The 'Scan protocol' section is active, with 'RUGGEDCOM ROX2 & WIN devices' selected. The 'Network adapter' is set to 'Local Area Connection'. The 'Ping timeout and retries' section shows a timeout of 300 ms and 3 retries. The 'IP address ranges' field is empty, with a hint text below it. The 'Open in Web browser' section shows 'HTTPS' selected and a port of 443. A 'Save' button is located at the bottom of the settings area.

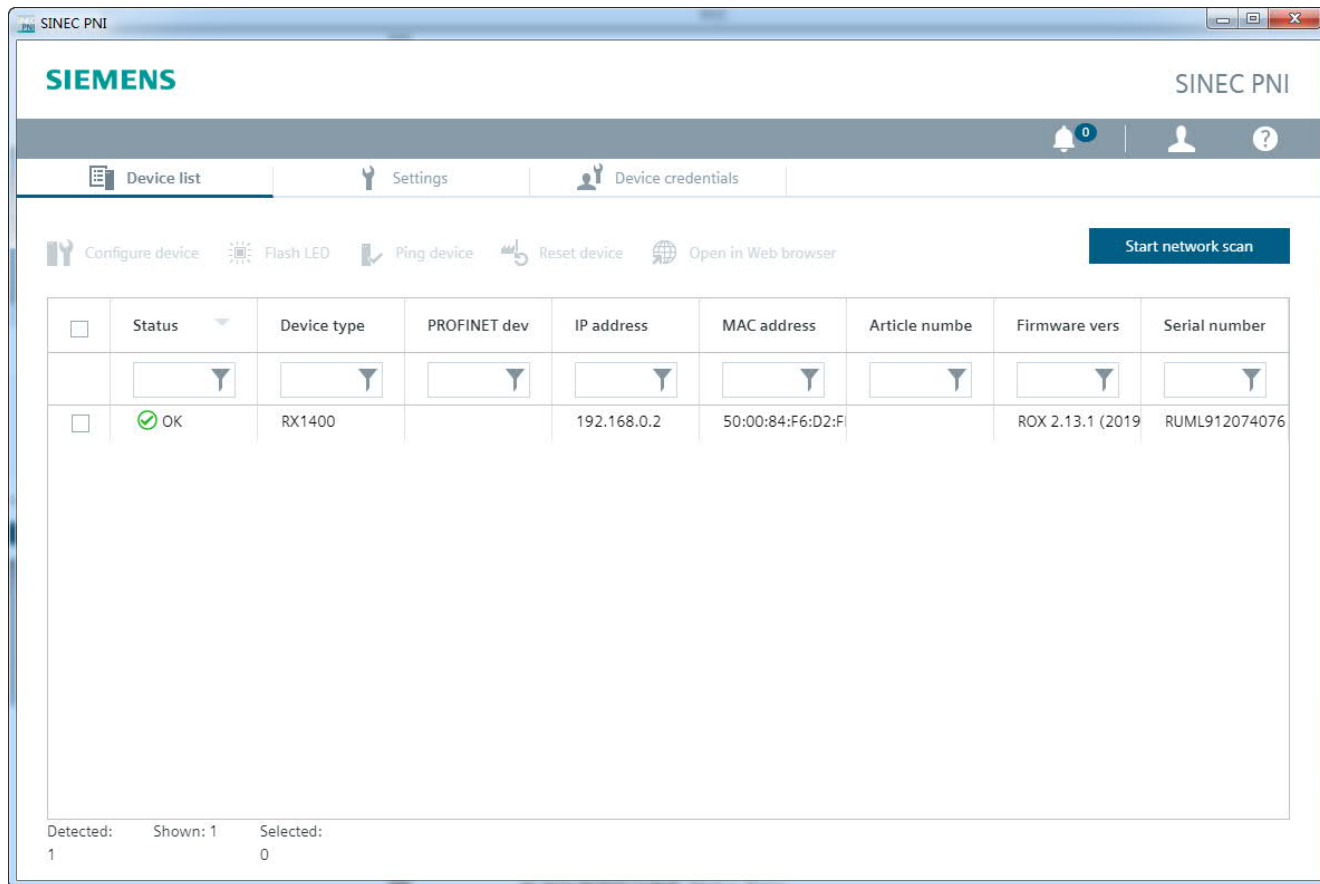


切换到 **Device list** 选项卡。

点击主窗口左上角的 **Start network scan** 按钮。软件会通过 **RCDP** 协议自动发现运行设备。

设备	数量	订货号	注释
PC	1	笔记本	
RX1400	1	6GK6014-0AM2. -. . . .	
网线	若干		





扫描发现的 RuggedCom 交换机会显示在主窗口中。