西肯麦非 VPN 工业远程通信解决方案 远程调试 移动监控 数据采集 数据上云 软件网关

SiteManager Embedded 软件网关 (SME) 安装使用指南

■本指南将引导您如何安装使用 SiteManager Embedded 软件网关

英文官网: www.secomea.com

中文官网: www.xikenmai.com

中文版本: 1801



目录

1.	准备工作	3
2.	下载安装 SME 软件网关	4
3.	升级 SME 软件网关授权	12
4.	SME 软件网关与 SM 硬件版远程网关的区别	14
5.	SME 软件网关支持的系统	14



1. 准备工作

- 1. 有一台硬件 PC,并拥有 PC 的管理员身份安装 SiteManager 软件网关
- 2. 有登陆 GateManager 服务器管理员账户
- 3. 有 SiteManager 软件网关(简称 SME)绑定授权, LinkManager 客户端/移动端登陆授权
- 4. 上网网络支持访问 https 网页,即个人电脑和公司的防火墙开放 443 端口(通常能上网都会开启这个端口)
- 5. SiteManager 软件网关支持 WindowsXP/Win7/Win8 操作系统的安装

标注:

SiteManager Embedded 软件网关简称 SME SiteManager 硬件网关简称 SM



2. 下载安装 SME 软件网关

使用 SME 软件网关的前提是您的电脑能上网,并且您的电脑 IE 浏览器能访问 https 网页

请前往 https://support.secomea.com/kb/downloads/ 地址链接下载 SME 安装包,保存在本地电脑上

SiteManager Embedded

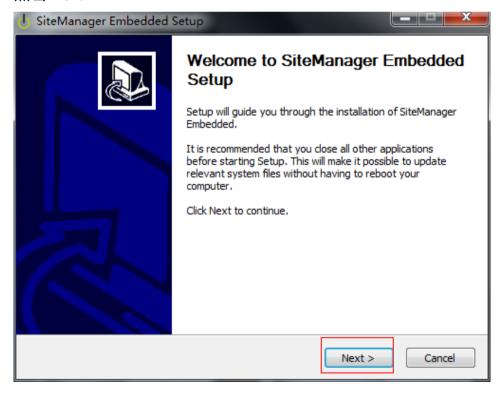


以管理员身份运行安装

(注意:如果您的电脑装了杀毒软件,请将杀毒软件关闭后再运行安装)

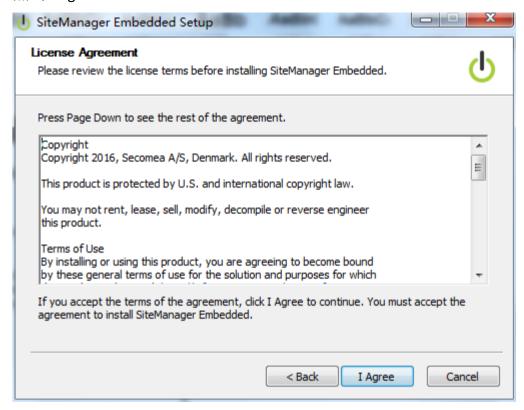


点击 Next



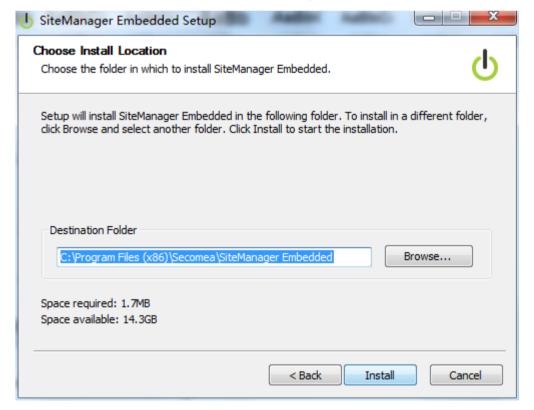


点击IAgree



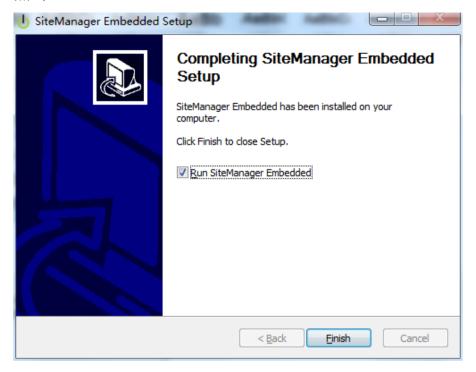
使用默认安装路径,点击 Insall 安装

注意:安装路径不能包含中文文件夹名称,否则可能会出现故障



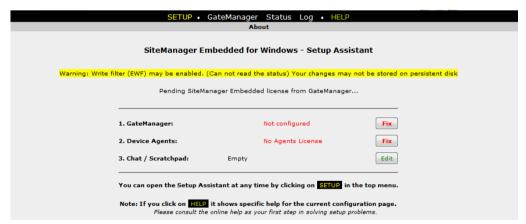


点击 Finish

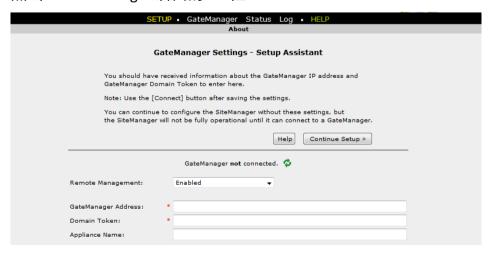


弹出一个浏览器界面

注意:如果不能自动弹出网页,请打开IE浏览器复制 localhost:11444或 127.0.0.1:11444到 IE 地址栏,并按回车



点击 1.GateManager 后面的 Fix 框

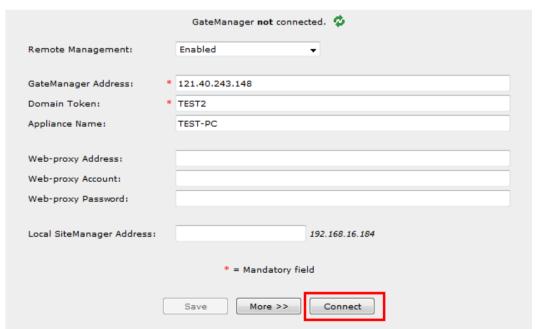




打开收件箱的 LinkManager 客户端账户或 GateManager 服务器管理员账户邮件,将 GateManager 服务器地址和域的信息复制到网页的中的相应位置,并给安装软件网关(SME)的 PC 命一个名称,点 Save 保存

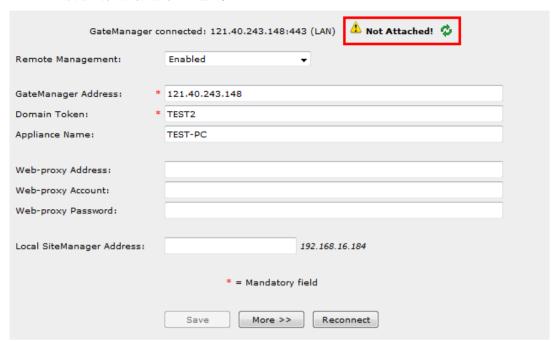


点击 Connect 按钮

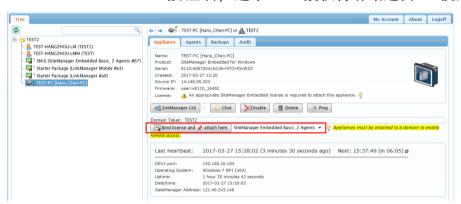




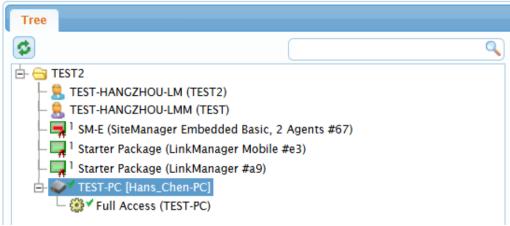
提示 Not Attached!,这时需要 GateManager 服务器的管理员账户将 License 授权绑定给这个台电脑



登陆 GateManager 服务器账户显示如下,鼠标单机 TEST-PC, GateManager 服务器默认选择两个通道的绑定授权,鼠标点击 Bind license and attach here 按钮后,这个 SME 授权将绑给这台 PC 使用



GateManager 服务器管理员账户授权后,TEST-PC 电脑的感叹号将会消失,SME 授权的图标将变红并绑定给 PC



SiteManager 软件网关绑定授权分三个不同的版本,分别为 2 通道(标准版),5 通道(扩展版),10 通道(扩展版)。

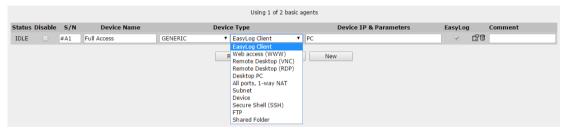


- **2 通道(标准版)**: 只能将 PC 自身做为一台被远程访问的设备,也就是只能远程访问 PC 自己,不能添加额外的 IP 设备
- 5 通道(扩展版):可以添加与电脑上网网段相同的 IP 设备,或者电脑有两个网卡,使用一个本地网卡作为上网的网络,另一个本地网卡与 IP 设备连接;
- **10 通道(扩展版)**:可以添加与电脑上网网段相同的 IP 设备,或者电脑有两个本地网卡,使用一个本地网卡作为上网的网络,另一个本地网卡与 IP 设备连接;
- 🕎 ¹ SM-E (SiteManager Embedded Basic, 2 Agents #67)
- SM-E (SiteManager Embedded Extended, 5 Agents #18b)
- SM-E (SiteManager Embedded Extended, 10 Agents #7c)

登陆 LinkManager 客户端的账户,将会看到这台设备已经上线



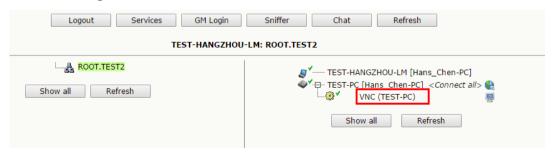
SME(标准版)只能访问 PC 本身



例如使用 VNC 远程桌面,点击 GateManager>>>Agents,给设备一个 名称,添加设备时选择通用 Remote Destop(VNC),点击保存

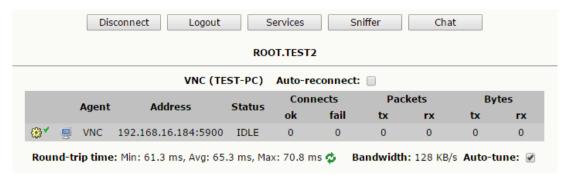


在 LinkManager 客户端上就可以看到添加的设备

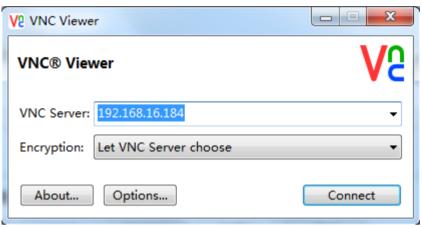




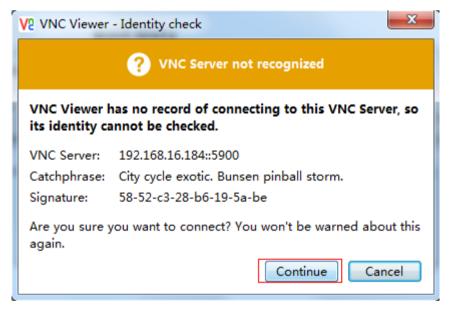
点击设备的名称,创建远程的链路



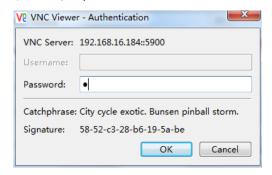
打开 VNC 的客户端软件,输入 192.168.16.184 地址,点击 Connect



点击 continue



输入密码,点击 OK





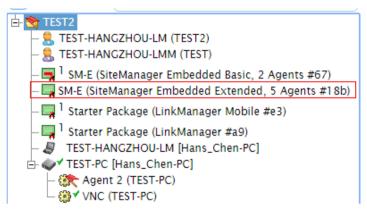
远程 VNC 访问电脑的界面



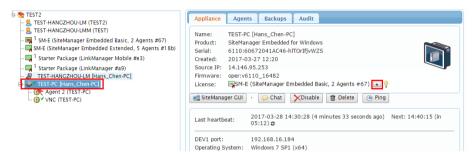


3. 升级 SME 软件网关授权

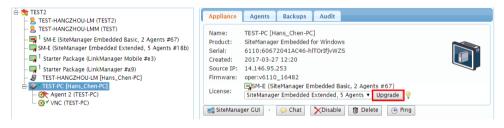
如果需要将 2 个通道(标准版)绑定授权升级到 5 通道或 10 通道 (扩展版)的绑定授权授权,购买 5 通道或者 10 通道授权后可进行 升级



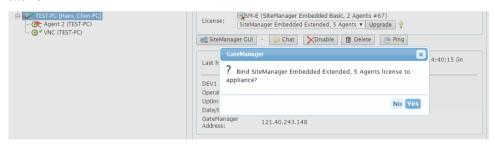
点击软件网关名称 TEST-PC, 点击证书旁边的加号



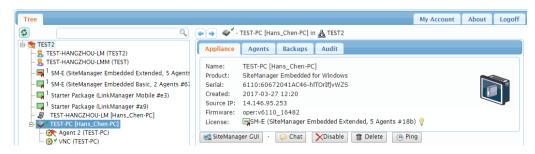
选中升级的证书,点击 Upgrade 按钮



点击 Yes



5个通道的授权证书小图标变红,授权已经升级成功

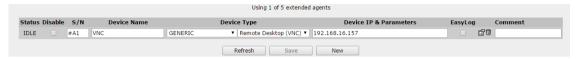




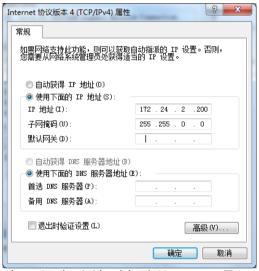
进入配置界面,将看到设备通道升级到5个



可以添加与上网网络相同的 IP 设备,例如电脑上网的 IP 是192.168.16.158,同一个局域网另外一台电脑的 IP 是192.168.16.157,可以添加上这台电脑当作是一台设备



如果电脑是两个本地网卡,可以添加另外一个网段的设备 例如一台笔记本电脑,使用无线 WiFi 上网,电脑的本地网口与 IP 设备连接,设置设备 IP/掩码处在同一个网段



将 IP 设备连接到电脑的网口,添加 IP 设备信息



远程访问请参照入门操作指南-西门子远程调试

文档链接: http://www.xikenmai.com/wp-content/uploads/2018/01/STATER-PACKAGE.pdf



4. SME 软件网关与 SM 硬件版远程网关的区别

相同点:

1. SME 软件网管具备的功能在 SiteManager 远程网关上都有,两者都能实现远程访问,但是硬件版 SiteManager 远程网关比 SME 软件网关的功能更多

不同点:

- 1. SME 软件网关只能添加 IP 设备,而硬件版 SiteManager 远程网 关可以添加以太网设备,USB 设备,标准的 232 设备
- 2. 硬件版 SiteManager 远程网关上网的网络与设备的网络可以完全隔离
- 3. SME 软件网关不支持使用 Layer2 二层网络远程访问设备
- 4. SME 不支持 CUSTOM(Advanced)自定义方式添加设备通道

5. SME 软件网关支持的系统

SME 软件网关可以直接安装在下列的标准的系统中:

- -Windows 标准版/服务器版 32/64 位 X86
- -Linux x86 (多个发行版本)

如果设备的系统是下列之一,也可以支持定制开发

定制开发原则:具有 CPU 和嵌入式系统的硬件,例如人机界面、工控机、PPC、基于 WinCE/Windows 嵌入版的 PLC、Linux 系统交换机、安卓移动设备等

- -Windows Embedded X86
- -Windows Compact(CE7)X86*
- -Windows Compact(CE7)RAM*
- -Linux RAM(多个发行版本)*
- -VxWorks ARM*
- -其他



西肯麦 secumea

可私有化部署的非VPN工业远程通信方案

远程调试 | 手机监控 | 数据采集 | 远程安全 | 数据上云 | 软件网关

适用于设备制造商、系统集成商、公共事业项目、工厂





