

SIEMENS西门子 VT63断路器 3VT8 032-1AA03-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 VT63断路器 3VT8 032-1AA03-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 低压断路器:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

S7-1500 CPU 的客户端证书处理 客户端证书来自何处？如果使用 S7-1500 CPU 的 OPC UA 客户端（OPC UA 客户端已启用），则可按照以下章节中的 详细介绍，使用 STEP 7 V15.1 及更高版本为这些客户端创建证书。如果使用来自制造商或 OPC 基金会的 UA 客户端，则会在安装期间或在首次调用程序时自动生成客户端证书。在 STEP 7 中，需要通过全局证书管理器导入这些证书，并在相应的 CPU 中使用。如果自行编写 OPC UA 客户端程序，可以通过程序生成证书。也可通过工具生成证书（如，使用 OpenSSL 或 OPC 基金会的证书生成器）：有关使用 OpenSSL 的操作步骤，请参见此处：“用户自己生成 PKI 密钥对和证书(页 158)”。有关使用 OPC 基金会的证书生成器的步骤，请参见此处：“创建自签名证书(页 157)”。S7-1500 CPU 的 OPC UA 客户端证书 仅当 OPC UA 服务器将 OPC UA 客户端证书归类为可信任证书时，服务器与客户端之间才能建立安全连接。因此，需要让服务器知晓该客户端证书。在以下章节中，将介绍最初如何为 S7-1500 CPU 的 OPC UA 客户端生成证书，并提供给服务器。

1.生成并导出客户端证书
要进行安全连接，需生成一个客户端证书，如果服务器和客户端位于不同项目中，还需要导出 该证书。如果客户端和服务器位于相同项目中，则无需导出客户端以及进行后续导入。要求 CPU 的 IP 接口已组态，IP 地址可用。背景：在“主题备用名称(SAN)”(Subject Alternative Name(SAN)) 中，输入用于访问系统中该 CPU 的 IP 地址。创建 OPC UA 客户端接口为 S7-1500 CPU 生成客户端证书的最简单方法是组态一个客户端接口。

为选择或生成客户端证书而提供的客户端接口的组态，参见“创建和组态连接(页 292)”。或者可按以下方法生成客户端证书：1. 在项目树中，选择将用作客户端的 CPU。2. 双击“设备组态”(Device configuration)。3. 在该 CPU 的属性中，单击“保护和安全性 > 证书管理器”(Protection & Security > Certificate manager)。4. 在“设备证书”(Device certificates) 表格中，双击“

7. 单击“确定”(OK)。此时，STEP 7 将在“设备证书”(Device certificates) 表格中显示该客户端证书。 8. 如果服务器位于另一项目中：右键单击此行，并从快捷菜单中选择“导出证书”(Export certificate)。 9. 选择该客户端证书的目标存储目录。 2. 向服务器通告该客户端证书 用户需要将该客户端证书发送至服务器，以便允许建立安全连接。为此，请执行以下步骤： 1. 如果客户端是在另一项目中组态的，并且已在该项目中创建并导出客户端证书： – 在服务器的本地证书管理器中，选择“使用证书管理器的全局安全设置”(Use global security settings for certificate manager) 选项。这将激活全局证书管理器。可以在用作服务器的 CPU 的特性“保护和安全 > 证书管理器”(Protection & Security > Certificate manager) 下找到此选项。 – 如果项目未受保护，请在 STEP 7 的项目树中选择“安全设置 > 设置”(Security settings > Settings)，然后单击“保护此项目”(Protect this project) 按钮并登录。“全局安全设置”(Global security settings) 菜单项随即显示在 STEP 7 项目树的“安全设置”(Security setting) 下。 – 双击“全局安全设置”(Global security settings)。 – 双击“证书管理器”(Certificate manager)。STEP 7 将打开全局证书管理器。 – 单击“设备证书”(Device certificates) 选项卡。 – 在此选项卡的空白区域(而非证书上)中，右键单击鼠标。 – 选择“导入”(Import) 快捷菜单。将显示用于导入证书的对话框。 – 选择服务器信任的客户端证书。 – 单击“打开”(Open)，导入证书。 客户端证书现已包含在全局证书管理器中。请留意刚刚导入的客户端证书 ID。 2. 单击用作服务器的 CPU 的特性中的“常规”(General) 选项卡。 3. 单击“OPC UA > 服务器 > 安全 > 安全通道”(OPC UA > Server > Security > Secure Channel)。 4. 在“安全通道”(Secure Channel) 对话框中向下滚动至“受信客户端”(Trusted clients) 部分。 5. 双击表中空行的“