一个SSL (安全套接层)认证的生成在RV120W和RV220W的

客观

SSL (安全套接层)认证使用安全地发送在互联网的数据。在SSL证书中您能使用签字或自签证书。一个签名的证书将由保证告诉Certificate Authority (CA)的第三方公司验证用户传达与，是正确一个的域名。而自签证书由域名只验证用户沟通与。SSL通过使用公共和专用密钥加密在客户端和服务器之间的数据。当公共密钥对大家时，是可用的专用密钥是专用的对客户端。用公共密钥加密的信息可能只解码与专用密钥和同样反之亦然。当SSL连接被建立时浏览器发送其可能的加密方法。

此条款说明一个SSL自签证书请求的生成在RV220W和RV120W的。

可适用的设备

- RV120W
- RV220W

软件版本

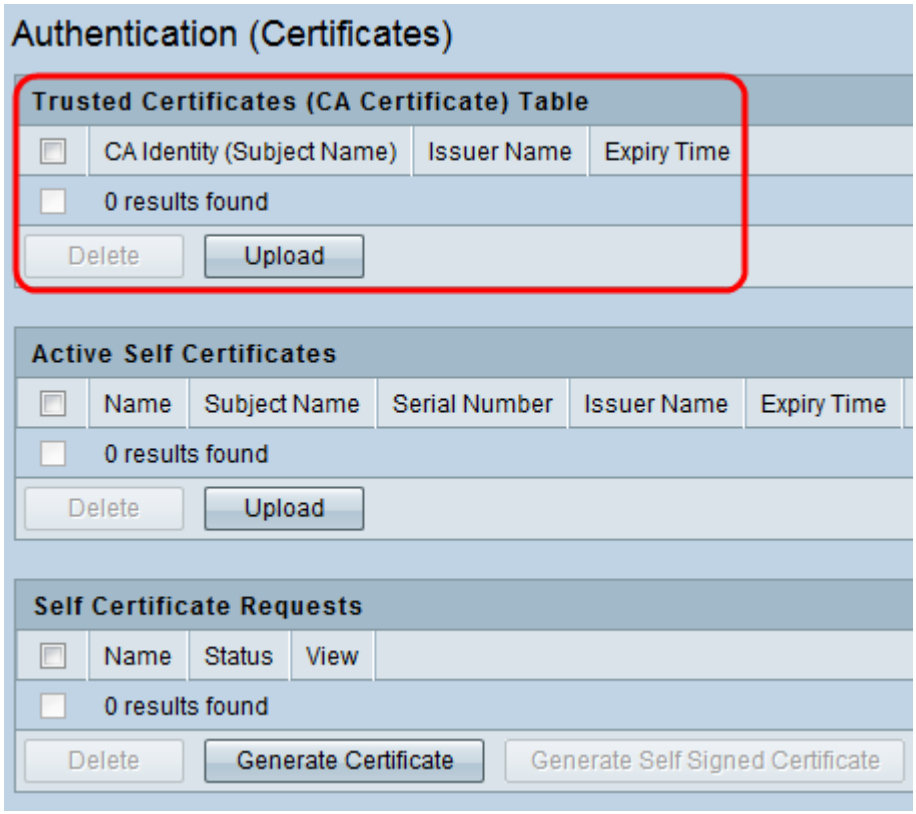
- v1.0.4.17

步骤程序

加载CA证书

Certificate Authority (CA)发行公共密钥所有权的数字证书。在系统用户需要购买这些证书和存储它在使用他们前。此程序解释如何加载CA证书。

步骤1.登陆到Web配置工具选择**安全> SSL证书**。*认证*页打开：



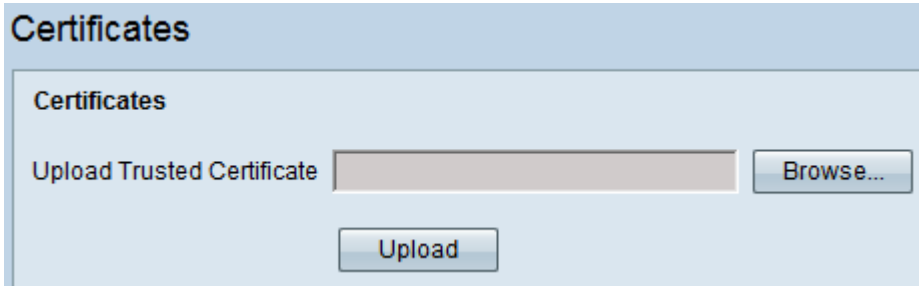
以下字段被定义：

•Ca identity —它发行公共密钥所有权的数字证书。一个签名的证书将由保证告诉Certificate Authority (CA)的第三方公司验证用户传达与，是正确一个的域名。

•发证者名字—发布者公司的名字。

•定期的终止直到认证的时间是有效的。

Step 2.在信任证书(CA证书)表里，请点击**加载**。



步骤3.点击**访问**。

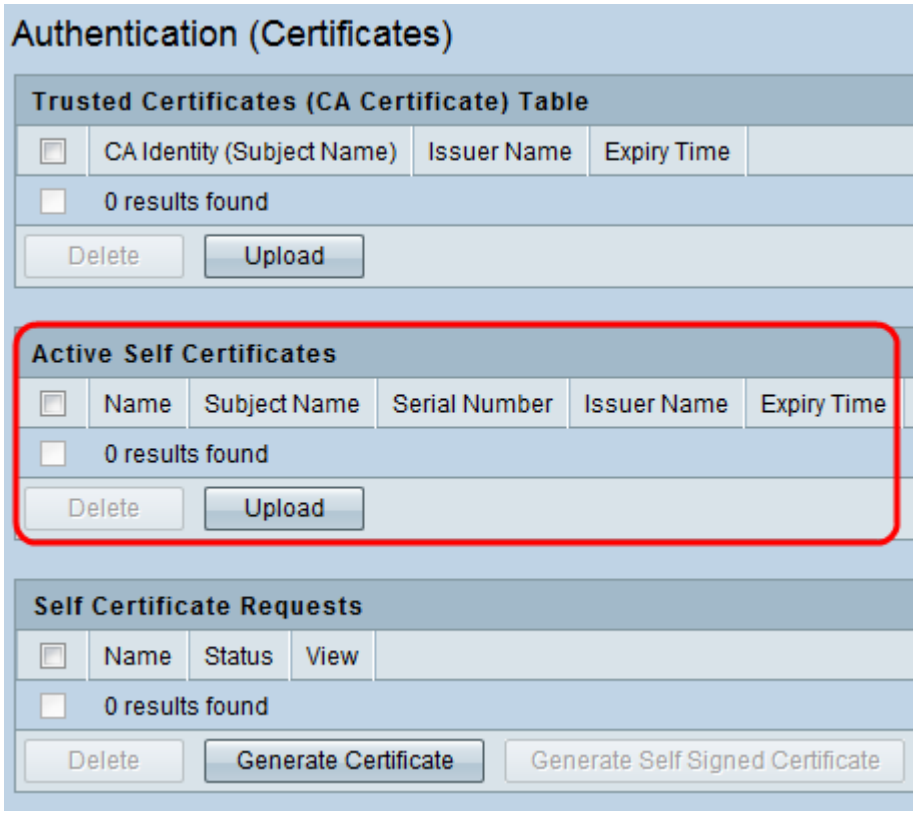
步骤4.寻找证书文件您的计算机。

步骤5.点击**加载**。

加载活动自已认证

确认实体创建它的一个活动自已认证是证书。此程序显示如何加载一个活动自已认证。

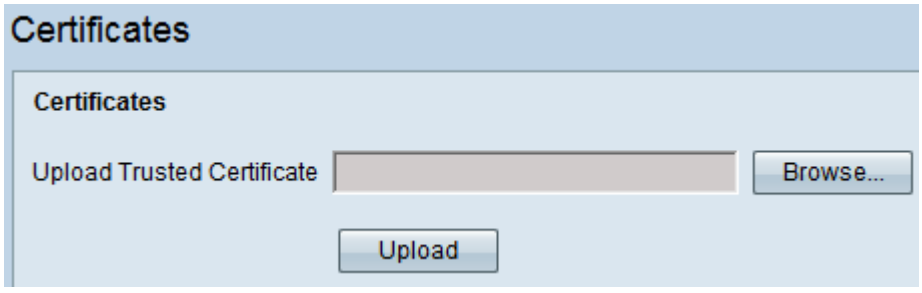
第 1 步：请使用安全工具配置工具选择**Security > Authentication**。*认证*页打开：



以下字段被定义：

- •名字—输入将识别此认证的描述性名称。
- •主题名称—这是其他组织将看到作为持有人的名字(责任人)认证。因为此名字将由其他组织看到，您应该使用您的注册的企业名称或公司名称。
- •发证者名字—发布者公司的名字。
- •定期的终止直到认证的时间是有效的。

Step 2.在活动自已证书表里，请点击**加载**。



步骤3.点击**访问**。

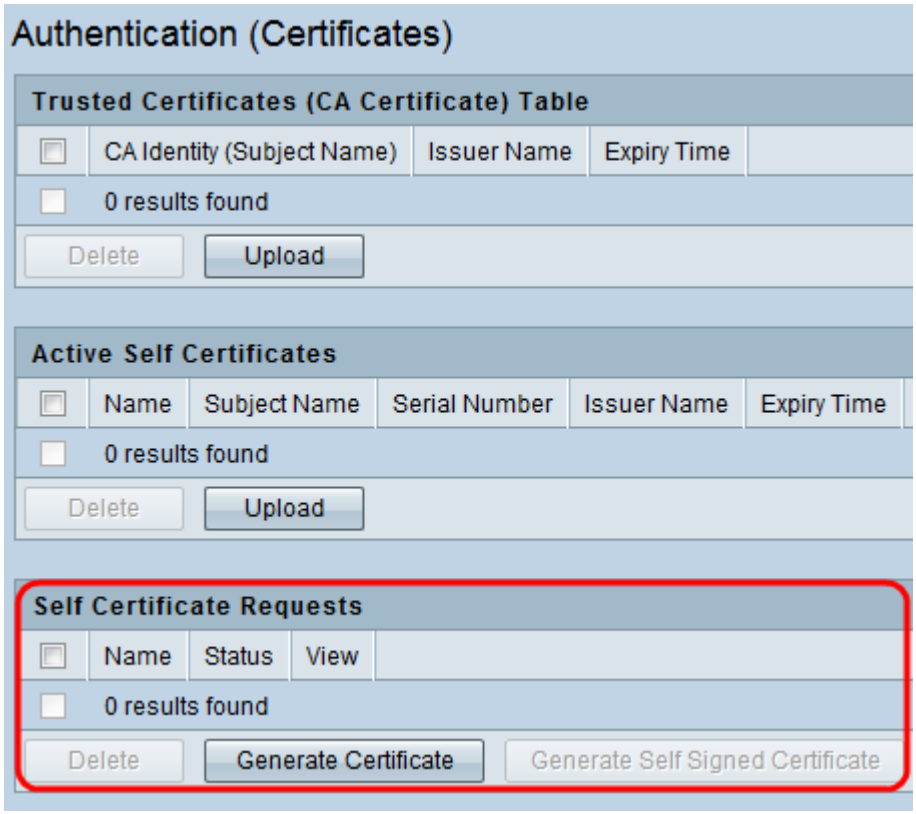
步骤4.寻找证书文件您的计算机。

步骤5.点击**加载**。

生成自已证书请求

此程序显示如何创建您它的自己的认证和集安全设置。

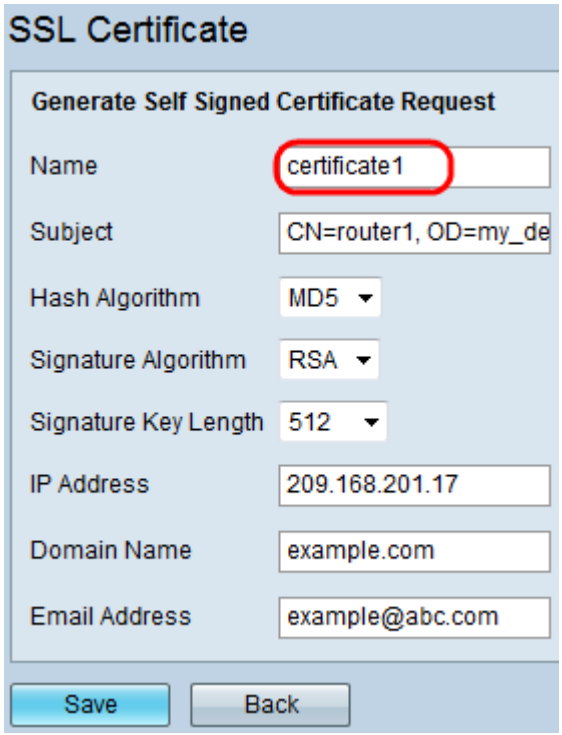
第 1 步：请使用安全工具配置工具选择**Security > Authentication**。*认证*页打开：



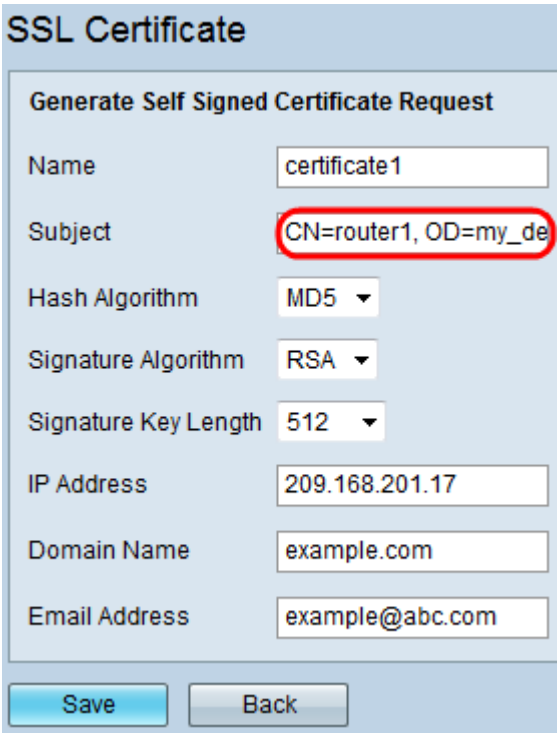
以下字段被定义：

- •名字—输入将识别此认证的描述性名称。
- •状态—认证的当前状态是否被加载。
- •查看—查看认证的请求。

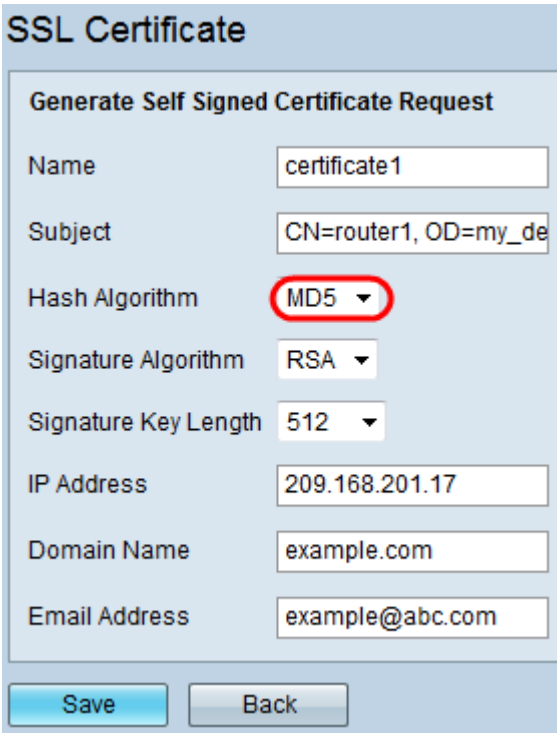
Step 2.在证明署名请求(CSR)表里，请点击**生成CSR**。*生成自签证书请求*窗口出现：



步骤3.输入认证的名字在名称字段识别请求。

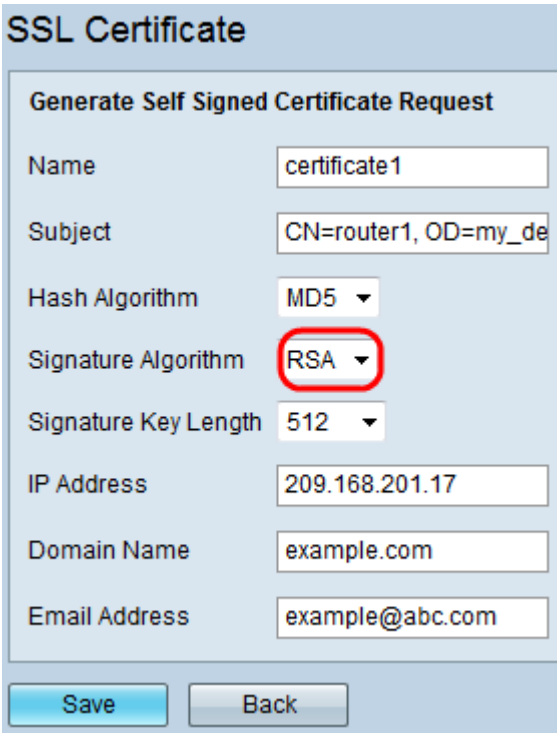


步骤4.送进认证的主题在主题领域。请使用标准的代码输入您的CA需要的值。这是其他组织将看到作为持有人的名字(责任人)认证。因为此名字将由其他组织看到，您应该使用您的注册的企业名称或公司名称。

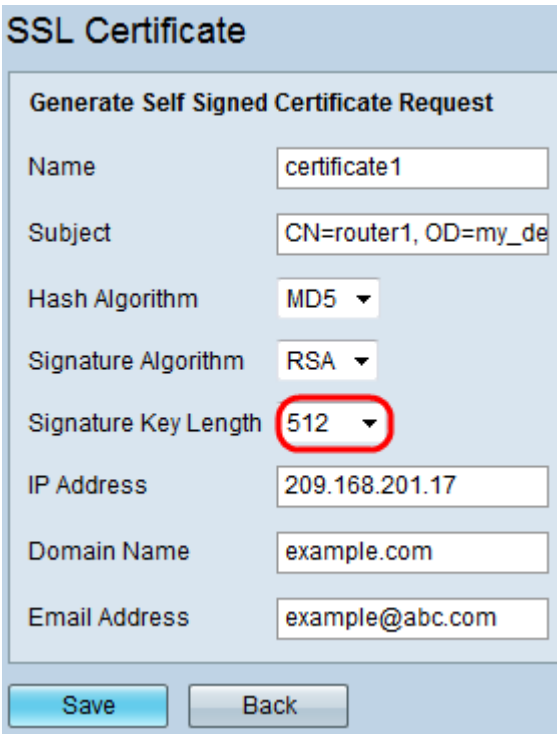


第 5 步：从*Hash算法*下拉菜单，请选择选项。用于保证，当发送时一个公共密钥或专用密钥他们未被窜改。

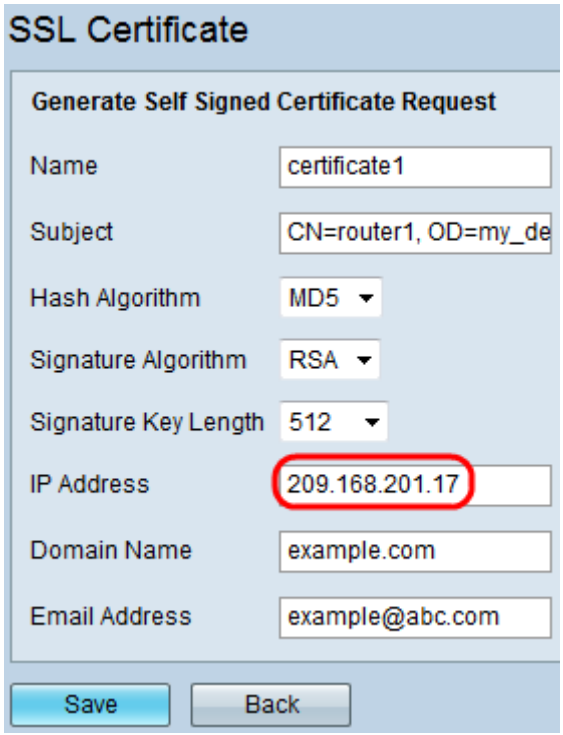
- MD5 —选择此选项通过MD5算法使用加密。它使用128-bit加密，因此压缩字节所有流到128比特值。它易受到攻击。
- SHA1 —选择此选项通过SHA算法使用加密。 它使用160-bit加密，因此压缩字节所有流到160比特值。 它更加安全。



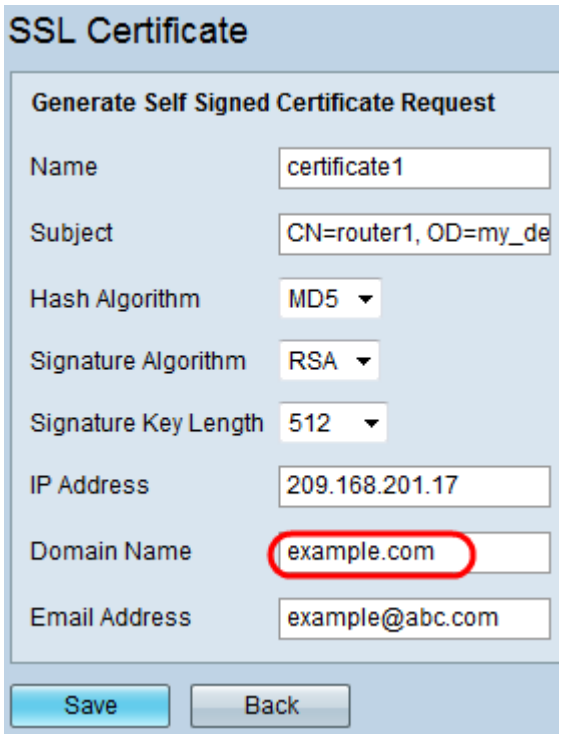
步骤6.从*签名算法*下拉列表选择RSA。RSA是用于ssl专用和公共密钥的加密的算法为了保证用一个键加密的信息可能由其他只解码。功能的签名密钥长度是生成的键的长度。



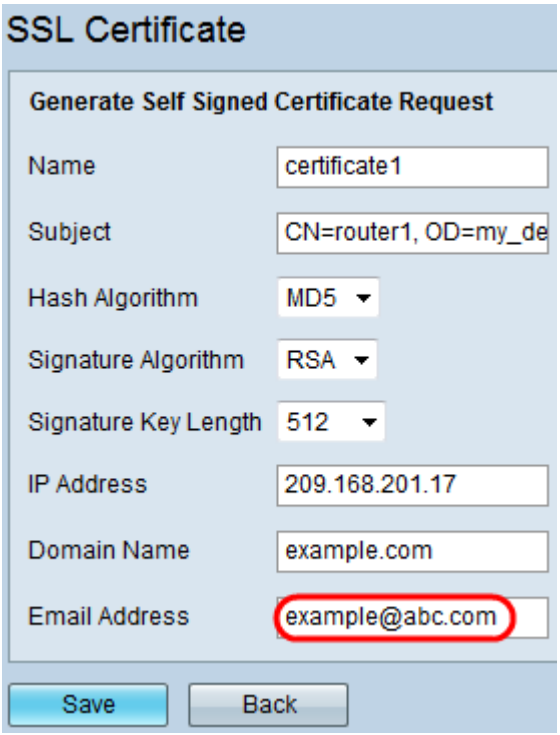
第 7 步：从*签名密钥长度*下拉菜单，请选择在位的一个密钥长度。越大签名密钥长度越安全键，而且越慢连接



第8.步(可选)在*IP Address字段*，输入IP地址与认证产生关联。



在*域名*字段的第9.步(可选)，输入域名与认证产生关联。



在*电子邮件地址*字段的第10.步(可选)，输入电子邮件地址与认证产生关联。

步骤11.点击**“Save”**在窗口的底部。