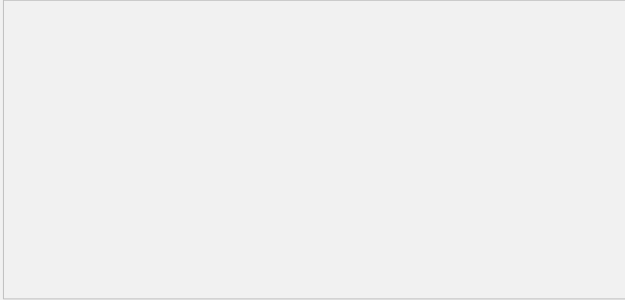


基于Portal认证的CAMS的EAD功能的典型配置

一 组网需求:

CAMS服务器, 能够支持Portal认证和EAD功能的接入设备, iNode智能客户端。

二 组网图:



本文中接入设备以S3528P为例加以说明。

CAMS服务器, Portal服务器安装在一台机器上。

版本信息:

CAMS V2.1 R0119

S3528P VRP3.1 R0028

iNode V2.4 B0208

IP规划为:

CAMS IP:192.168.0.13/24

S3528P Vlan2 接CAMS服务器 IP:192.168.0.1/24

Vlan3 接用户 IP:10.1.1.1/24

三 配置步骤:

1 配置接入设备

1). 配置Vlan

2). 配置IP

3). 配置Radius

```
[S2528P] radius scheme huawei
```

```
[S2528P-radius-huawei] server-type huawei
```

```
[S2528P-radius-huawei] primary authentication 192.168.0.13
```

```
[S2528P-radius-huawei] primary accounting 192.168.0.13
```

```
[S2528P-radius-huawei] key authentication test
```

```
[S2528P-radius-huawei] key accounting test
```

```
[S2528P-radius-huawei] user-name-format with-domain
```

4). 配置domain

```
[S2528P] domain 3com
```

```
[S2528P-domain-3com] radius-scheme huawei
```

```
[S2528P] domain default enable 3com
```

5). 配置portal

设置名称为cams的portal服务

```
[S2528P] portal server cams ip 192.168.0.10 key test url http://192.168.0.10/portal
```

设置不用portal认证也能访问的网段 (可选, 可设多个网段)。

```
[S2528P] portal free-ip 192.168.0.0 255.255.255.0
```

设置不用认证的超级用户 (可选)。

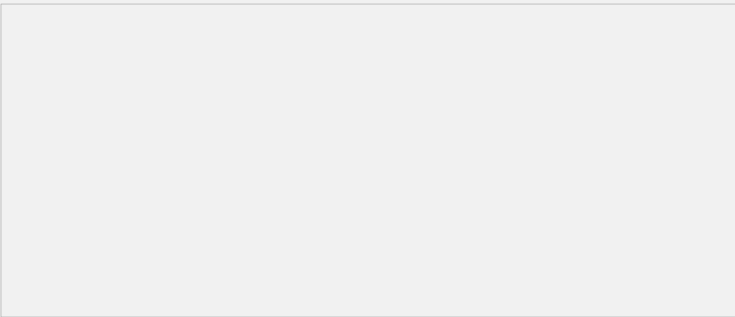
```
[S2528P] portal free-user mac 00e0-fc0a-003a ip 10.1.1.2 vlan 3 interface Ethernet 0 /20
```

6). Vlan下启用portal

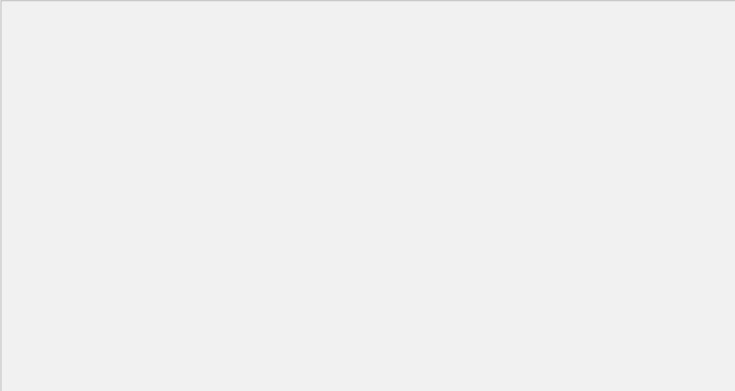
```
[S2528P-interface-vlan3] portal cams
```

2 配置CAMS

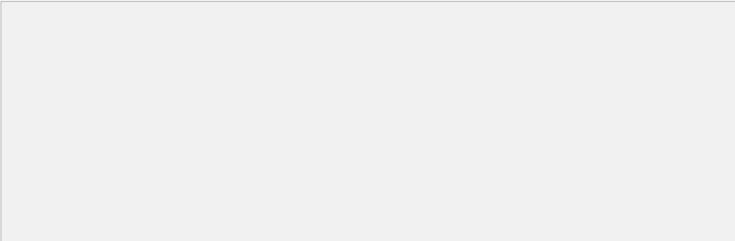
1). 配置接入设备参数: 系统管理>系统配置>接入设备配置



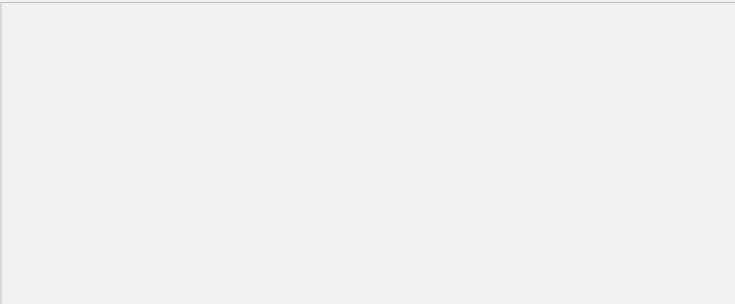
2). 配置portal服务器：(组件管理) PORTAL组件) 服务器信息



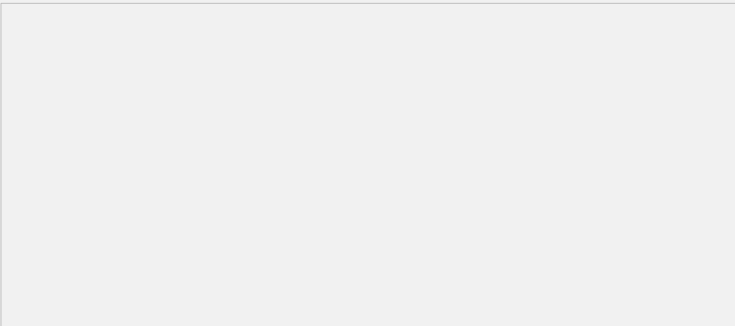
3). 配置IP地址组（用户网段）：(组件管理) PORTAL组件) IP地址组) 增加



4). 配置Portal接入设备信息：(组件管理) PORTAL组件) 设备信息) 增加



5). 配置Portal接入设备端口信息：(组件管理) PORTAL组件) 设备信息) 增加设备端口组

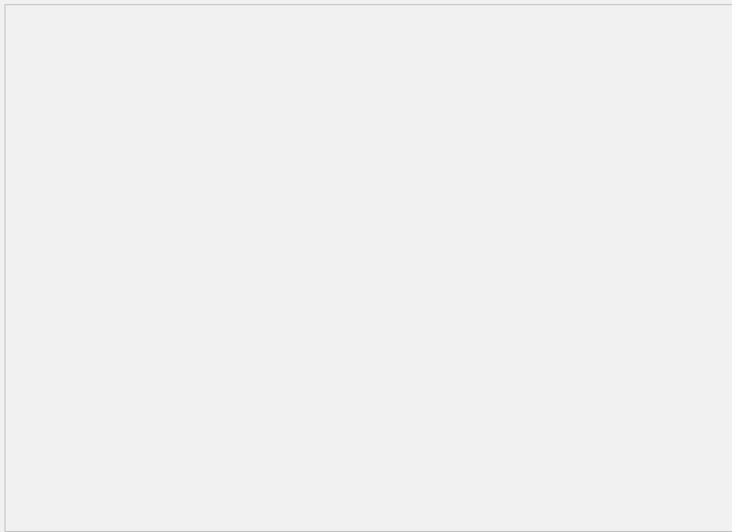


- 6). 配置生效：(组件管理) PORTAL组件) 配置生效。
- 7). 配置安全策略，按需配置好防病毒软件、软件补丁、可控软件、安全级别选项，再配置安全策略。
- 8). 配置服务，选择相应的安全策略。
- 9). 增加用户，并运用该服务。

Portal认证做EAD时必须安装客户端，以配合安全检测。客户端的版本需要和CAMS的版本相配套，详情请阅CAMS配套表。

不安装客户端的用户也可以通过强制认证页面认证上网。

- 1). 安装iNode客户端。
- 2). 配置客户端：新建\portal协议\普通连接



若能正常和CAMS服务器对话，就能建立起portal连接，输入用户名、密码，就能认证上网了。

四 配置关键点：

- 1). Portal认证通过Free-ip来确定认证前域，不用下发ACL。
- 2). 要进行安全检查必须安装客户端。