

برای تماس خودکار در VoIP (استریسک) باید از اکشن originate استفاده کنیم. از این اکشن در خط فرمان استریسک، در php، C# و دیگر زبان ها می توان استفاده کرد.

برای استفاده از این اکشن در تماس خودکار در php ما با استفاده از برنامه نویسی سوکت به AMI استریسک وصل میشویم. به این صورت که با استفاده از username و password به AMI متصل میشویم. این اطلاعات (یوزر و پسورد) در فایل manager.conf در مسیر /etc/asterisk/ قرار گرفته است.

در فایل manager.conf میتوانیم مشخص کنیم که چه رنج IP بتوانند به AMI متصل شوند.

تنظیمات AMI

قبل شروع کار باید دسترسی لازم به AMI را انجام دهیم.

برای این کار از طریق برنامه WinSCP وارد مسیر /etc/asterisk/ می شویم. فایل manager.conf را باز می کنیم.

در بخش ابتدایی فایل که کانتکس general قرار دارد تغییراتی نمی دهیم.

بخش بعدی کانتکس admin قرار دارد که یوزرنیم ما می شود.

پسورد AMI در قسمت secret قرار داده می شود.

در قسمت deny اجازه دسترسی به AMI به جز سرور ویپ به دستگاه های دیگر برداشته شده. در این مثال این قسمت با ; بصورت کامنت شده است.

با استفاده از permit میتوانید رنج IP برای دسترسی را مشخص کنید.

بعد از انجام تغییرات باید در خط فرمان استریسک manger را ریلود کنید.

بصورت زیر

#reload manager

بصورت پیش فرض به جز سرور ، دستگاهی اجازه دسترسی به AMI را ندارد. نکته مهم: حتما قبل از تغییر این فایل ، یک نسخه پشتیبان از این فایل تهیه کنید زیرا در صورت تغییرات نادرست امکان از کار افتادن بخش pbx الستیکس یا ایزابل وجود دارد.

نکته: برای تماس خودکار باید یک فایل php بسازید و کد ها زیر را در آن فایل قرار دهید.

شروع می کنیم

با استفاده از دستور fsockopen یک ارتباط با AMI برقرار می کنیم

شکل کلی دستور بصورت زیر است:

```
fsockopen(target,port,error,errstr,timeout)
```

توضیح قسمت ها:

IP:Target سرور VoIP قرار داده شود.

Port:پورت AMI را وارد می کنیم.(۵۰۳۸)

دو پارامتر بعدی شماره خطا و توضیح خطا در صورت عدم ارتباط است.

پارامتر آخر مدت زمان برای برقراری ارتباط است.

بعد از این مراحل باید به اشاره گر AMI ، Username و پسورد AMI را با دستور fputs بفرستیم.

کل دستور بصورت زیر می شود:

```
$socket = fsockopen("192.168.1.100","5038", $errno, $errstr);
```

```
fputs($socket, "Action: Login\r\n");
```

```
fputs($socket, "UserName: admin\r\n");
```

```
fputs($socket, "Secret: 123456\r\n");
```

```
fputs($socket, "Events: off\r\n\r\n");
```

آن را اجرا می کنیم fgets و در نهایت و با دستور

```
fgets(sockets);
```

در صورتی که بخواهیم نتیجه اتصال به AMI را بررسی کنیم می توانیم از تابعی بصورت زیر استفاده کنیم:

```
$res= get_response($socket);
```

```
echo $res;
```

```
function get_response($socket)
```

```
{
```

```
    $line="";
```

```
    $response="";
```

```
    while($line!="\r\n")
```

```
    {
```

```
        $line=fgets($socket,128);
```

```
        $response.=$line;
```

```
}  
return $response;  
}
```

با دستور echo هم نتیجه را نشان می دهیم.

کل کدهای این بخش به صورت زیر است:

```
<?php  
$socket = fsockopen("192.168.1.100","5038", $errno, $errstr);  
fputs($socket, "Action: Login\r\n");  
fputs($socket, "UserName: admin\r\n");  
fputs($socket, "Secret: PASSWORD\r\n");  
fputs($socket, "Events: off\r\n\r\n");  
$res= get_response($socket);  
echo $res;  
function get_response($socket)  
{  
    $line="";  
    $response="";  
    while($line!="\r\n")  
    {  
        $line=fgets($socket,128);  
        $response.=$line;  
    }  
}
```

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

return \$response;

}

?>

WWW.ALBORZVOIP.IR

WWW.ALBORZVOIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326