

## امنیت دسترسی از راه دور

### آی‌دا سهرابی

در این مقاله به بررسی چگونگی پیکره بندی، تست و کاربرد تکنیک های دسترسی از راه دور پرداخته می شود. هدف نهائی دسترسی از راه دور remote access اجازه دسترسی صحیح برای افرادی است که در حومه شهر کار می کنند افرادی که به کار خرید و فروش مشغول می باشند و افرادی که حافظ امنیت جاده ها می باشند به منظور شبکه هماهنگ از میان شبکه ای که احتیاج به این نوع دسترسی ندارد نظیر اینترنت فراهم می سازد. Case Study که در این بحث آمده مثال عملی می باشد از اینکه چطور سازمانها می توانند دسترسی به شبکه هایشان را در یک حالت ایمن فراهم کنند. بنابر این الزامی به منظور استفاده از تکنولوژی دسترسی از راه دور در دنیا احساس می گردد.

### مدل AAA

Authentication، Authorization و Accounting (AAA که به صورت tripleA تلفظ می شود). امنیت را برای روترهای Cisco و تجهیزات شبکه فراهم می سازد. AAA متدی برای شناساندن کاربران که به یک روتر log می شوند و به Server ها یا متمرکز کننده ها دسترسی پیدا کرده اند را مشخص می کند. AAA همچنین سطح دسترسی که به هر کاربر اجازه دسترسی داده و فعالیت کاربر را به منظور تولید اطلاعات accounting نمایش می دهد را مشخص می سازد. دسترسی به شبکه دیتا از طریق روشهای مختلفی امکان پذیر است:

- ارتباطات Dialup
- شبکه های سرویس های مجتمع شده دیجیتال (ISDN)
- خطوط دیجیتال asymmetric و کابل باند پهن
- دسترسی از طریق اینترنت بوسیله شبکه های خصوصی مجازی (VPN)

مدل AAA طوری طراحی شده که تمام متدهای دسترسی بتوانند از روشهای امنیتی AAA سود ببرند .

این سه فاز ( authentication ؛ authorization & accounting ) تأکید دارد براینکه تنها کاربران قانونی

همانطور که در لیست زیر توضیح داده شده اجازه دسترسی دارند .

● Authorization – تشخیص اینکه شما چه کسی هستید . کاربران راه دور باید قبل از اجازه دسترسی به منابع

شبکه بوسیله تأیید مشخصاتشان شناخته شوند .

● Authentication – کنترل اینکه شما چه کاری می توانید انجام دهید . هنگامی که کاربر مورد شناسایی قرار

گرفت منابع در دسترس بوسیله مکانیزم Authorization شناخته می شود .

● Accounting – بوسیله جستجو پیدا میکند که شما چه کاری انجام داده اید . بر چسب های زمانی ، تاریخ فرمان

و نوع منابع مثالهای هستند از اطلاعاتی که بوسیله مکانیزم accounting جمع آوری شده اند .

در این مقاله به تفصیل به بررسی انواع پروتکل های AAA Chap;PAP;Radius;TACACS+;Kerberos که

جهت مقیاسهای وسیعتر می باشد پرداخته خواهد شد.

**مأخذ: کتاب**

**Security Fundamental**