

ابتدا مختصری در باره نرم افزار NTTacPlus:

NTTacPlus یک نرم افزار تحت سرور برای کنترل و مدیریت شبکه از طریق پروتکل‌های استاندارد TACACS+ و RADIUS میباشد. این برنامه مدل AAA (Authentication, Authorization, Accounting) را اجرا میکند:

Authentication: تشخیص کاربر (معتبر بودن نام کاربری، رمز عبور).

Authorization: تشخیص سطح دسترسی کاربر به شبکه.

Accounting: ثبت زمان و میزان استفاده کاربر در شبکه.

NTTacPlus میتواند هم به عنوان یک برنامه و هم به عنوان یک سرویس تحت ویندوزهای (NT, 2000, XP, 2003) اجرا شود.

بانک اطلاعاتی کاربران این نرم افزار را به دو صورت میتوان مشخص کرد، حالت اول به صورت فایل‌های متنی ساده که به ازاء هر کاربر ساخته میشود، حالت دوم از طریق ODBC و اتصال به بانکهای اطلاعاتی استاندارد مانند Access, MS SQL, Oracle, MySQL.

در حالت دوم چهار جدول در بانک اطلاعاتی تشکیل میشود و اطلاعات "کارکرد کاربران"، "کاربران Online"، "کاربران" و "گروهها" در این جداول ذخیره میشود. NTTacPlus در خواستههای Authentication و Authorization ارسال شده از NAS را بررسی کرده و بر حسب مشخصات کاربر در بانک اطلاعاتی، به NAS پاسخ میدهد. علاوه بر این NTTacPlus اطلاعات حسابرسی فرستاده شده از NAS را در بانک اطلاعاتی ذخیره میکند تا برای گزارشگیری بعدی در دسترس باشند.

Cummmunication (NAS (Network Access Server که گاهی اوقات به نامهای **Server** و یا **Remote Access Server** نیز خوانده میشود، دستگاهی است که اتصالات از راه دور، از طریق خطوط تلفن، **ISDN**، ... را برقرار میکند. در واقع **NAS** امکان برقراری ارتباط از راه دور با شبکه داخلی (**Intranet**) و یا اینترنت را مقدور میسازد.

مراحل نصب و راه اندازی :

پس از نصب نرم افزار ابتدا بایستی سرویس مربوطه **install** و **start** شود برای انجام این کار مراحل زیر را طی کنید :

1- Start-Programs- NTTacPlus 2 - Install NTTacPlus 2 as a service

2- گزینه **install Service** را انتخاب کنید

3- گزینه **start Service** را انتخاب کنید .

در حال حاضر **NTTacPlus 2** آماده ارائه سرویس دهی می باشد.

برای وارد شدن به بخش مدیریتی **NTTacPlus 2** بایستی ابتدا **NTTacPlus**

Console را اجرا

کنید و موارد خواسته شده را به صورت زیر وارد کنید :

کد:

```
Username = Admin
```

```
Password = Admin
```

```
Name or Address = 127.0.0.1
```

سپس با زدن دکمه **login** وارد بخش مدیریتی **NTTacPlus** خواهید شد

مورد قابل توجه :

نرم افزار **NTTacPlus** به صورت پیش فرض اطلاعات مربوط به کاربران را در فایل های متنی ذخیره میکند و این امر در مواردی که تعداد کاربران زیاد میباشد مشکل ساز است . برای جلوگیری از این مورد شما بایستی اطلاعات کاربران را بر روی یک **DataBase** نظیر **Access** و با **Sql** ذخیره کنید .

نحوه تنظیم کردن NTTacPlus با ACCESS :

NTTacPlus از قبل دیتابیس های مورد نیاز را طراحی و در پوشه **ODBC** قرار داده است برای انجام اینکار بایستی مراحل زیر طی شود :

1- ابتدا (**Data Sources (ODBC**) را باز کنید (از مسیر - **control panel**

(Administrative Tools

2- قسمت **system DSN** را انتخاب کنید.

3- برای ایجاد یک **system DSN** جدید **add** را کلیک کنید

4- از لیست گزینه **(* .mdb microsoft Access Driver**) را انتخاب کنید و **Finish**

را کلیک کنید دقت داشته باشید مورد های مشابه را انتخاب نکنید.

5- **Datasource Name** را برابر با **NTTacDB** قرار دهید

6- از قسمت **database** گزینه **Select** را کلیک کنید و در مسیر نصب شده **NTTacPlus** در پوشه **ODBC** فایل **NTTacDB.mdb** را انتخاب کنید .

7- **ok** را کلیک کنید تا **DSN** مربوطه ایجاد شود .

8- دوباره گزینه **ADD** را کلیک کنید مرحله 4 را تکرار کنید **Database name** را برابر با **accounting** قرار دهید و از پوشه **odbc** فایل **stat.mdb** را انتخاب کنید و **OK** را کلیک کنید.

9- وارد کنسول شوید کلید **f8** را فشار دهید

10- در قسمت **general** گزینه **Enable ODBC Users Database using this Datasource** را فعال کنید .

11- در قسمت **Accounting** گزینه **Enable ODBC Accounting Output** را فعال کنید .

12 - **DataSource name** را برابر با **Accounting** قرار دهید و **ok** را کلیک کنید

13 - یک با از کنسول **exit** کنید و دوباره وارد شود توجه شود که پسورد شما به صورت پیشفرض باز خواهد گشت (**admin,admin**) .

نحوه ایجاد و مدیریت کاربران با محدودیت زمانی و اتصال :

در نرم افزار NTTacPlus به اضاء هر اتصال کاربران در صورتی که محدودیت زمانی لحاظ شده باشد به 5 دقیقه round میکند و در صورتی که محدودیت حجمی لحاظ شده باشد به 10 kb round میکند .

در اینجا Round کردن را به یک تبدیل خواهیم کرد برای اینکار مراحل زیر را انجام

دهید :

1- وارد کنسول شوید

2- f8 را فشار دهید

3- گزینه accounting را انتخاب کنید .

4- session Time Rounfing offset را برابر با یک قرار دهید.

5- ok و از configuration خارج شوید .

برای ایجاد کاربر جدید و یا تغییر اطلاعات کاربران قبلی با استفاده از قسمت Profile

Manager در منو edit و یا کلید f10 صورت می پذیرد .

نحوه ایجاد کاربر جدید با محدودیت 600 دقیقه :

1- f10

2- User/Group Name را برابر test0 قرار دهید .

3- توجه داشته باشید گزینه **max Concurrent logins** در قسمت **general** به تعداد

اتصالات همزمان یک کاربر اشاره میکند که آن را برابر یک قرار دهید .

4- **password** را انتخاب کنید گزینه **encrypted Password** را غیر فعال کنید و رمز

عبور را دوبار وارد کنید.

5- **Group Membership** را انتخاب کنید و گروه **PPP** و یا **standard** را به لیست

اضافه کنید.

6- **Credit** را انتخاب کنید **Credit Time left** و **initial Time** را برابر با 600 قرار

دهید

7- **update** کنید و کاربر تعریف شده میتواند به میزان 600 دقیقه به سرور متصل شود .

WwW.Bugattis.Blogfa.coM