



شرکت مهندسی
کهن شبکه پارسیان

Terminal Server
&
Remote Desktop Services



info@palnetgroup.ir

www.palnetgroup.ir

۰۲۱ - ۸۸۱۷۳۳۱۷

ترمینال سرور چیست؟

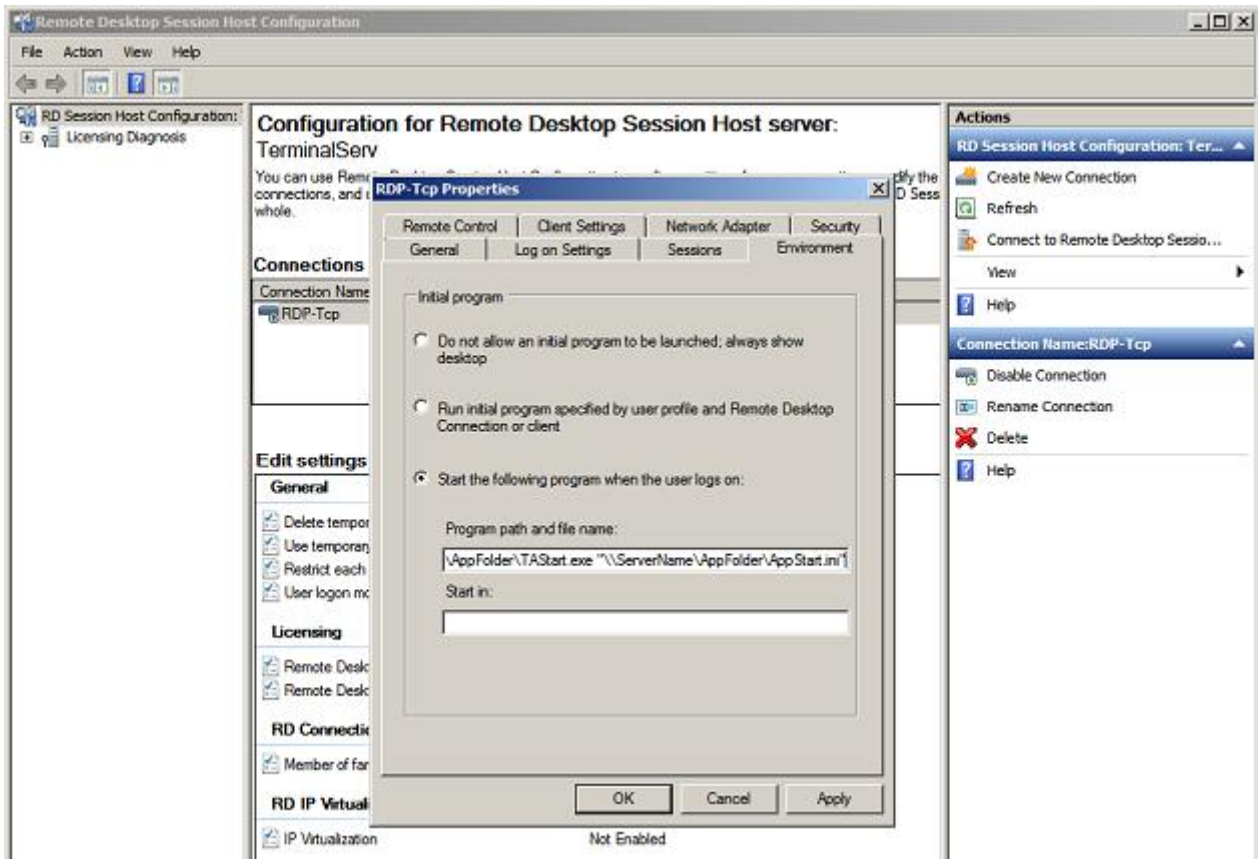
ترمینال سرویس تکنولوژی است که با آن کاربران می توانند به دسکتاپ ویندوز سرورها از راه دور دسترسی پیدا کنند. کاربران می توانند از درون شبکه محلی یا اینترنت ارتباط خود را برقرار کنند. ترمینال سرور ویندوز مایکروسافت امکان مدیریت از راه دور و در اختیار گیری صفحه یا میز کار سرور را برای هر کاربر که از کلاینت اتصال به ترمینال، استفاده می کند فراهم می سازد.

همچنین با استفاده از این سرویس شما به راحتی و بدون حضور در محل می توانید خطاهای احتمالی بوجود آمده در سیستم را رفع کرده و یا در صورت نیاز عملیات بروزرسانی سرورهای خود را انجام دهید ، تمامی موارد گفته شده تنها بخش کوچکی از این سرویس می باشد، از دیگر قابلیت های این سرویس میتوان Publish کردن نرم افزارها را نام برد یعنی اینکه شما می توانید نرم افزار خود را روی سرور نصب کنید و با Publish کردن آن دیگران می توانند در هر جایی که هستند از راه دور به سرور متصل شده و از آن نرم افزار استفاده کنند، به این نکته دقت داشته باشید که کاربران تنها تصویری از این نرم افزار را مشاهده کرده و از آن استفاده می کنند و تمامی پردازشهای مربوط به این نرم افزارها در سرور انجام می شود به همین دلیل می بایست با توجه به تعداد کاربران، سرور پرقدرتی را برای نصب این سرویس در نظر گرفت.



سابقه ترمینال سرویس برمی گردد به Windows NT 4.0 server که در آن زمان این سرویس جدا از سیستم عامل ارائه می شد و به عنوان یک Patch اضافه روی دستگاه نصب و مورد استفاده قرار می گرفت اما در ادامه راه میکروسافت آن را بصورت Component در خانواده سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۰ و ۲۰۰۳ به بعد جایگذاری کرد و در Windows Server 2008 به بعد تغییرات بسیاری در این سرویس نسبت به Windows server 2003 داده شد و با آمدن Windows Server 2008 R2 نام آن به Remote Desktop Services تغییر یافت. شما می توانید در هر جایی که باشید جهت استفاده از منابع خود در سرور از Terminal Services استفاده نمایید از مزایای دیگر این سرویس این است که در سیستم عامل Windows server 2003 به بعد، به تعداد نامحدودی کاربر می توانند به کامپیوتر مورد نظر وصل شده و عملیات مورد نظر خود را انجام دهند که البته بستگی به License خریداری شده شما دارد که در ادامه توضیح می دهیم

Terminal Services یک Server Role است که همان طور که از نام آن آشکار است شامل چند سرویس است. به هر کدام از آن ها Role Services گفته می شود. در ویندوز سرور ۲۰۰۸ شامل رول های زیر است :



Terminal Server

رولی است که یک سرور را قادر می سازد تا یک برنامه یا محیط دسکتاپ ویندوز را برای کلاینت ها فراهم آورد. کاربران می توانند به ترمینال سرور برای اجرای برنامه ها، مشاهده و ذخیره سازی فایل های خود و ... متصل شوند.

TS Web Server

با استفاده از این رول کاربران می توانند به برنامه های RemoteApp و Remote Desktop از طریق یک وب سایت دسترسی داشته باشند.

TS Licensing

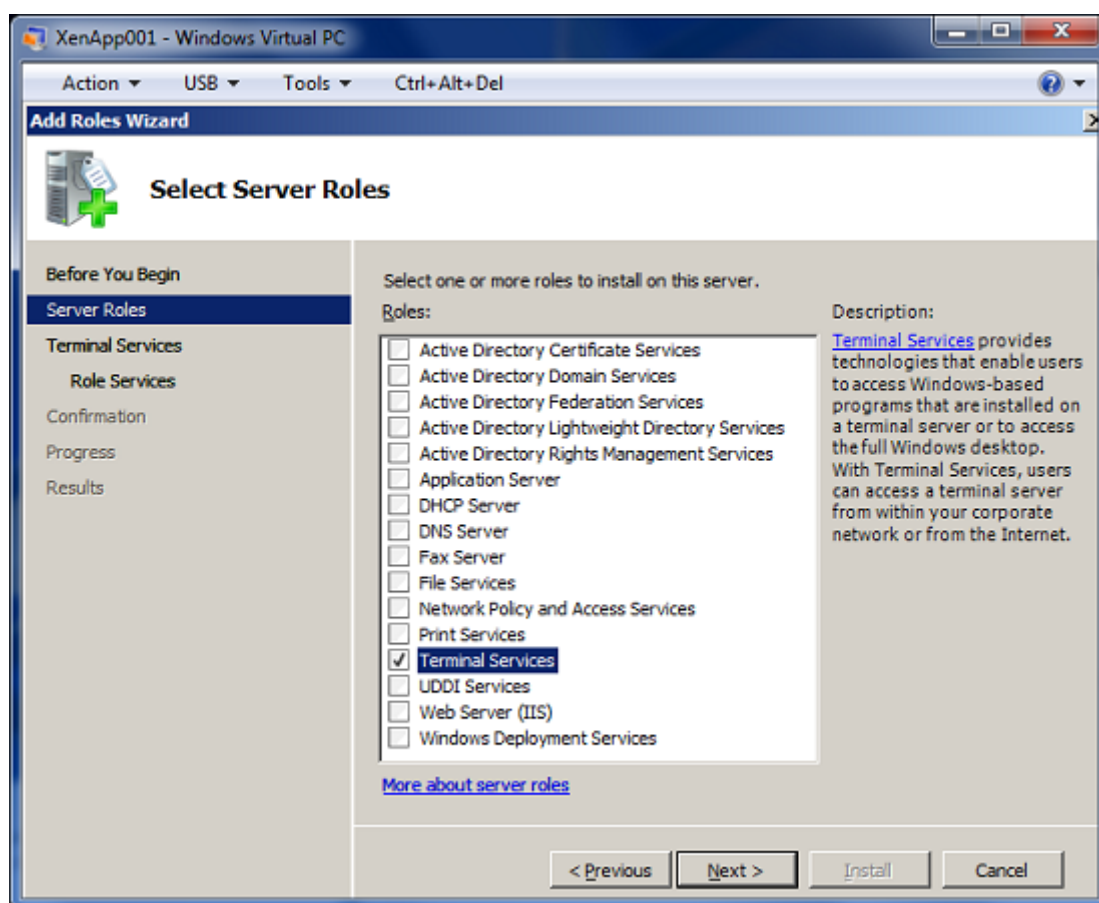
این رول جهت مدیریت TS CALs یا Terminal Services Client Access Licenses به کار می رود. لایسنس مربوط برای اتصال هر کامپیوتر یا کاربر به Terminal Server لازم است.

TS Gateway

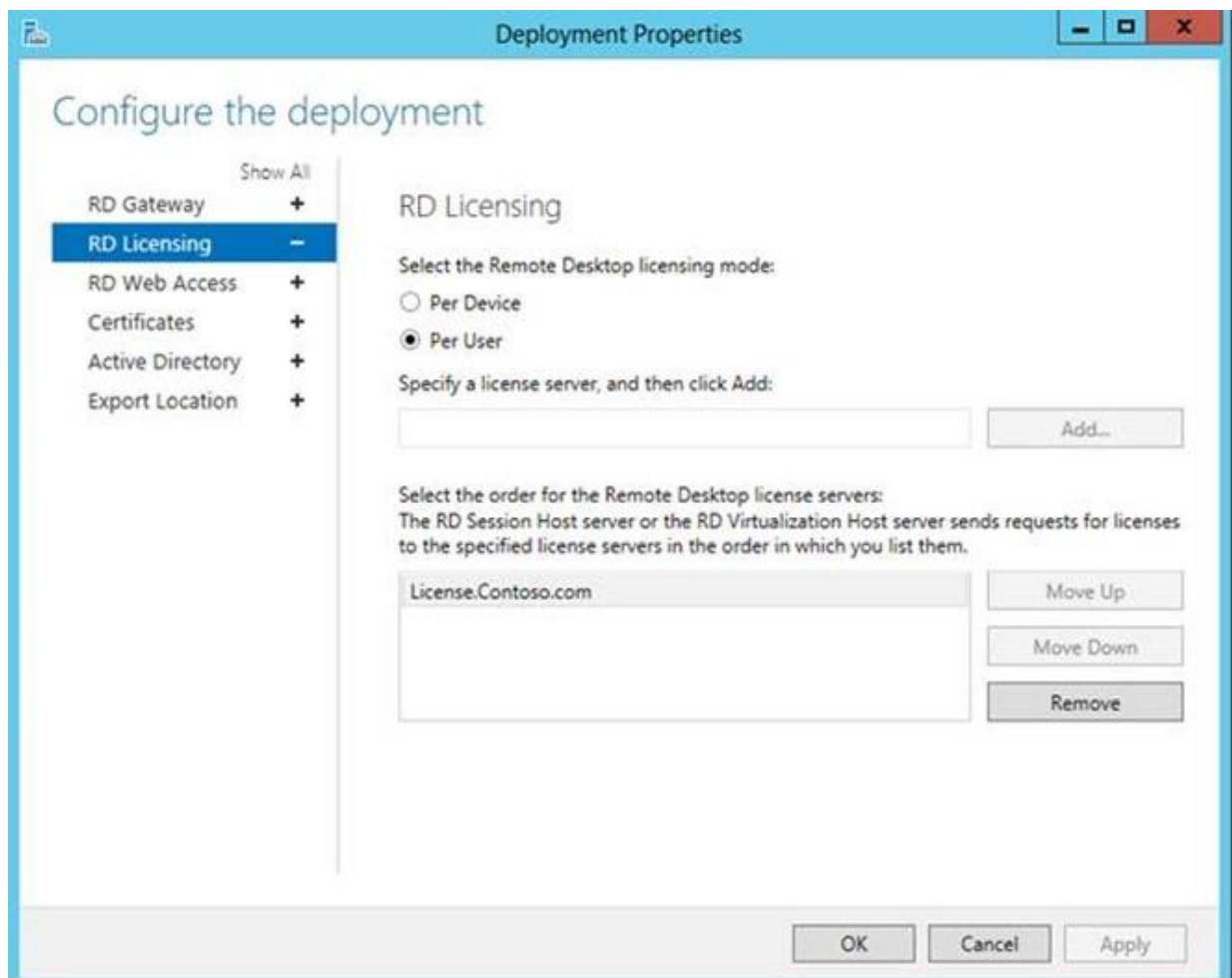
این رول کاربران را قادر می سازد تا از اینترنت TS استفاده کنند.

TS Session Broker

این رول از Session load balancing بین Terminal Server های یک Server Farm پشتیبانی به عمل می آورد.



در تمام نسخه ویندوزهای XP , Server 2003 , Vista , Seven , Server 2008 , ... ابزاری به نام Remote Desktop وجود دارد که با تایپ mstsc در Run می توانید آن را اجرا کرده و به یک دسکتاپ ویندوزی وصل شد. کلاینت ریموت دسک تاپ Microsoft Terminal Service for Client نام دارد که mstsc کوتاه شده آن است و از پورت TCP 3389 استفاده می کند.



استفاده از Terminal Services در ویندوز برای تعداد کاربران محدود بوده و برای استفاده از این سرویس برای کاربران و یا کامپیوترهای زیاد باید License از مایکروسافت خریداری کنید اما در صورت عدم خرید License، خود مایکروسافت پس از نصب، این سرویس را بصورت Trial و بمدت ۱۲۰ روز بصورت رایگان در اختیار شما قرار می دهد.

لایسنس ترمینال سرویس مایکروسافت Terminal Server Licensing

شرکت مایکروسافت از مشتریان خود انتظار دارد که پس از خرید لایسنس ویندوز سرور برای استفاده از قابلیت های مربوط به ترمینال سرویس یا ریموت دسکتاپ، مجوز یا لایسنس آنها خریداری کنند. این لایسنس ها بصورت Per User یا Per Device توسط مایکروسافت برای سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۳، ۲۰۰۸، ۲۰۱۲ و Windows 2016 به فروش می رسد. خوشبختانه لایسنس ترمینال سرویس یا ریموت دسکتاپ برای ورژن های مختلف ویندوز سرور بصورت Live Time و مادام العمر هستند و محدودیت زمانی ندارند بنابراین با یک بار خرید لایسنس ترمینال سرویس می توانید برای همیشه از آن استفاده کنید و محدودیت زمانی آن از بین خواهد رفت.

خدمات گروه پال نت در ارائه لایسنس ترمینال سرویس ویندوز های مایکروسافت:

شرکت مهندسی شبکه پال نت تامین لایسنس های اورجینال ترمینال سرویس ویندوز ۲۰۰۳ و ۲۰۰۸ و ۲۰۱۲ و Windows 2016 را به همراه پشتیبانی و خدمات نصب رایگان ارائه می نماید.

WINDOWS Server 2016

Terminal Services Client Access Licenses (TS CALs) 2016

- TS Per Device CALs
- TS Per User CALs

WINDOWS Server 2012

Remote Desktop Services Client Access Licenses (RDS CALs) 2012

- RDS Per Device CALs
- RDS Per User CALs

WINDOWS Server 2008

Remote Desktop Services (Terminal Services) 2008

- RDS Per Device CALs
- RDS Per User CALs

WINDOWS Server 2003

Microsoft® Windows Server™ 2003 Terminal Services PAP/CDR Edition