

Pág.



Thinstuff XP/VS Server

Manual de Instalación

Versión 1.0.4

www.thinstuffmexico.com.mx



INDICE

Introducción3
Requisitos del Sistema
Software y Hardware
Aviso del Fabricante4
Instalación5
Licencia Valida11
Instalar Licencia12
Otras Funciones



Introducción

Thinstuff XP / VS Server es una solución de software para Windows XP Professional, Vista Business, Vista Ultímate, Windows 7 Professional, Enterprise, Ultímate y Windows Server 2003 o 2008 que permite conexiones múltiples por medio de Remote Desktop Protocol (RDP). Los dispositivos (Thin Clients, PDA's, PC's con Windows, Linux y Apple, etc.) se pueden conectar al servidor para acceder a diferentes aplicaciones de Windows y recursos como (impresoras, unidades de red conexiones, etc.), de forma simultánea e independientemente.

Beneficios:

- Costos de mantenimiento reducidos ya que las aplicaciones sólo tienen que ser una vez instaladas en el equipo en lugar de tener que ser instaladas en cada lugar de trabajo por separado.
- Seguridad en todos los datos y aplicaciones ya que pueden ser controlados directamente desde el servidor.
- Menos consumo de energía con los "Thin Clients" ya que consumen aproximadamente el 70% menos energía que las PC's.
- Un costo más bajo en la adquisición de un sistema Windows y Thinstuff XP / VS Server y los "Thin Clients" son también menos costosos que las PC's.

Requerimiento del Sistema.

Software

Equipo Cliente

Windows XP Professional, Windows Vista Business (32 y 64 bits) o Ultímate (32 y 64 bits), Windows 7 Professional, Enterprise y Ultímate.

Equipo Servidor

Windows Server Small Business Server 2003/2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003/2008/2008 R2 (32 y 64 bits).



Hardware

Requisitos mínimos para un equipo cliente:

<u>Windows XP</u>

CPU: al menos Pentium III a 1 GHz o superior RAM: al menos 256 MB

Windows Vista

CPU: Pentium IV de al menos 1 GHz o superior RAM: al menos 512 MB

<u>Windows 7</u>

CPU: Pentium IV de al menos 1 GHz o superior RAM: al menos 1G

Requisitos mínimos para un equipo servidor:

Windows Server 2003

CPU: al menos Intel o AMD a 1.5 GHz o superior RAM: al menos 1G

Windows Seerver 2008

CPU: al menos Intel o AMD a 1.5 GHz o superior RAM: al menos 2 G

Aviso del fabricante

Thinstuff XP / VS Server permite el uso paralelo de escritorios remotos, aplicaciones y de hardware que están instalados en el equipo. Algunas aplicaciones tienen licencia para un solo equipo, mientras que otras aplicaciones pueden ser objeto de licencia para los usuarios individuales o múltiples, etc. Es la responsabilidad del usuario comprador de leer y cumplir con los términos de la licencia de cualquier software que pueda utilizarse a través de RDP.

Es también la responsabilidad del usuario comprador de leer y cumplir con los términos de licencia de Windows en particular del sistema operativo o ponerse en contacto con Microsoft aclaraciones sobre los términos de la licencia.



Instalación y uso.

Requerimientos

- ➤ Activar la función de "Microsoft Remote Desktop" de Windows en el "Panel de control" → "Sistemas" → "Configuración avanzada del sistema", nos vamos a la pestaña "Acceso Remoto". Allí tiene que activar "Permitir a los usuarios conectarse remotamente a este equipo".
- ➤ Añadir "usuarios remotos" en Windows "Panel de control" → "Sistemas" → "Configuración Avanzada del Sistema", nos vamos a la pestaña "Acceso Remoto". Aquí tienes que pulsar el botón "Seleccionar a usuarios" y en la próxima ventana con el botón "Agregar" hay que añadir los usuarios que deben utilizar el "escritorio remoto".
- ➤ Desbloquear el puerto RDP en Firewall de Windows. Si el "Firewall de Windows se activa tiene que ir a Windows "Panel de Control" → "Firewall", en la pestaña" Excepciones "hay que añadir" Remote Desktop "para TCP el puerto 3389 (si no está ya registrado) o seleccionar (si ya estás registrado).

Si utiliza una solución de servidor de seguridad de un fabricante de terceros a los que deben definir una excepción (desbloquear) el puerto TCP 3389 para las conexiones entrantes. Para hacer esto siga las instrucciones del fabricante en particular de esta solución de firewall.

Instalación

Con los siguientes pasos será capaz de instalar el XP Thinstuff / VS Server en menos de 5 minutos.

Paso 1

Descargue Thinstuff XP/VS Server de la página http://www.thinstuffmexico.com.mx/descargas, guárdelo en algún lugar a nivel local y ejecute el instalador.



Pasó 2

Seleccione el idioma.



Pasó 3

Bienvenido. Seleccione "Siguiente"

🍟 Instalación de XP/VS Terr	ninal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74
Thinstuff	Bienvenido al Asistente de Instalación de XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74 Este programa instalará XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74 en su ordenador. Se recomienda que cierre todas las demás aplicaciones antes de iniciar la instalación. Esto hará posible actualizar archivos relacionados con el sistema sin tener que reiniciar su ordenador. Presione Siguiente para continuar.
	Siguiente > Cancelar



Paso 4

Para continuar con la instalación debe aceptar los términos y acuerdos de la licencia para el usuario y presionar "Acepto".

🝟 Instalación de XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74
Chinstuff Acuerdo de licencia Por favor revise los términos de la licencia antes de instalar XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74.
Presione Avanzar Página para ver el resto del acuerdo.
Thinstuff END-USER LICENSE AGREEMENT. Before using this Thinstuff PRODUCT, carefully read the following terms and conditions. Installation, copying or use of the Thinstuff software by you indicates your acceptance of this agreement. This is a legal and binding agreement between you and Thinstuff s.r.o. if you do not accept this agreement, no license is granted to you for use of the software and you must immediately return the unused software and all
Si acepta todos los términos del acuerdo, seleccione Acepto para continuar. Debe aceptar el acuerdo para instalar XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74.
Thinstuff s.r.o



Paso 5

Elija si desea instalar XP/VS Terminal Server o solo TSX USB cliente.

Si este es el servidor donde tus usuarios se conectaran elije instalación de servidor.

Si este es una estación de trabajo escoge la opción instalación estación de trabajo TSX USB Client Addon.

📲 Instalación de XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74 📃 🔍
Selección de productos Es esta una estación de trabajo o la instalación de servidor?
Por favor, elija si desea instalar el XP/VS Terminal Server o sólo el TSX USB Client. Si este es el servidor donde tus usuarios se conectarán por favor elige "Instalación de servidor" más abajo. Si éste es un estación de trabajo, debes escoger la opción "TSX USB Client AddOn". TSX USB es opcional y no necesario para conectar al servidor.
 Instalación de servidor: Instalar el XP/VS Terminal Server Instalación de estación de trabajo: Instalar el TSX USB Remote Desktop Client AddOn
Thinstuff s.r.o



Paso 6

El producto se instalará en el siguiente directorio de destino.

🍟 Instalación de XP/VS Terminal Server 1.	0.472 + TSX-U	JSB 1.0.74	
Begir lugar de Thinstuff	instalación		
El producto seleccionado se instalará en esta o presione en Examinar y seleccione otro.	arpeta. Si desea	a usar otro directo	rio, por favor
Directorio de Destino C:\Program Files\Thinstuff\XPVS Server		<u>E</u> xam	inar
Espacio requerido: 36.2MB Espacio disponible: 32.2GB Thinstuff s.r.o.			
	< <u>A</u> trás	<u>Siguiente ></u>	Cancelar

🝟 Instalación de XP/VS Terminal Server 1.0.465 + TSX-USB 1.0.74	<u> </u>
Elegir lugar de instalación	
El producto seleccionado se instalará en esta carpeta. Si desea usar otro directorio, por presione en Examinar y seleccione otro.	favor
Directorio de Destino C:\Program Files\Thinstuff\TSX-USB Examinar	
Espacio requerido: 29.2MB Espacio disponible: 32.2GB	
Thinstuff s.r.o	celar



Pasó 7

Si seleccionaste **instalación de servidor** deberás seleccionar que versión es la que vas a instalar (Professional, Standard, Lite).

🖐 Instalación de XP/VS Te	erminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74				
"Thinstuff	Selecciona XP/VS Versión de evaluación Por favor seleccione la versión que se desea evaluar.				
• Professional					
C Standard					
C Lite					
🔘 Ninguno. Yo ya tiene	una licencia válida.				
El Servidor de Terminales Thinstuff XP/VS en su versión *Lite*, no se puede instalar en un equipo bajo Windows 2003/2008/2008R2 Server o que esté autentificando contra un Dominio. La versión Professional permite la redirección de los dispositivos del USB sobre RDP (por ejemplo, los dispositivos MFC o escáners). Por favor, visite http://www.thinstuff.com/products/xpvs-server para ver una comparación detallada.					
Thinstuff s.r.o.					
	< <u>A</u> trás <u>Siguiente</u> > Cancelar				



Paso 8

Haga clic en instalar para ambos casos.

Instalación de XP/VS Terminal Server 1.0.472 + TSX-USB 1.0.74	
Listo para continuar con la instalación	
Toda la información necesaria ha sido determinada.	
Por favor, haga dic en Instalar para continuar.	
Thinstuff s.r.o.	
< <u>A</u> trás [Instalar]	Cancelar

Paso 9

Seleccionar el botón terminar, seleccionando reiniciar ahora.



Thinstuff XP/VS Server 1.0.4 www.thinstuffmexico.com.mx





Ahora debe continuar para agregar una licencia válida!

Uso de "Thinstuff XP / VS Server Administrador".

Esta sección se explica las características de "Thinstuff XP / VS Server Administrador".

Licencias

En esta sección aprenderá todo lo necesario sobre licencias de "Thinstuff XP/VS Server".

La licencia Thinstuff XP / VS Server le permite conectar de forma simultánea una cantidad específica de conexiones a escritorio remoto (actualmente, 3, 5, 10 o licencias de conexión ilimitada) a un equipo de Windows en la que Thinstuff XP / VS Server está instalado.

Existen las siguientes Licencias "Thinstuff XP / VS Server":

> Licencia de demostración Thinstuff XP / VS Server

Una "Licencia de demostración Thinstuff XP / VS Server ", dura 14 días a partir de la fecha de instalación. Después de esos 14 días no será capaz de crear más conexiones remotas de escritorio al equipo de Windows. Para continuar utilizando Thinstuff XP / VS Server, tendrá que comprar una Licencia completa de " Thinstuff XP / VS Server".

Las licencias completas de "Thinstuff XP / VS Server" por lo general tienen el formato "license_serialnumber.tlic". por ejemplo, "License_83.tlic".

Al no ser activada la licencia completa de "Thinstuff XP / VS Server". Después de esos 14 días, el llamado "modo de gracia" comienza el cual mostrará el siguiente mensaje de advertencia en la consola del sistema:

Thinst	tuff XPVS Server	
1	Your product is in the grace period, please check your licenses (this warning means that you are using trial licenses or some of the license have not been activated although they should already have been).	
	Ск	

Por lo tanto debe "activar" su licencia "Thinstuff XP / VS Server" dentro de 14 días a partir de fecha de instalación.





La licencia completa de "Thinstuff XP / VS Server" tiene que ser activada dentro de 14 días a partir de la fecha de instalación. Si cambia una pequeña parte de sus componentes de hardware (por ejemplo, tarjeta de red o disco duro), su licencia no tiene que ser activada otra vez. En caso de que el hardware del equipo de Windows en donde XP / VS Server se instaló con una licencia ya "activada" tiene que ser reemplazada por completo debido a un fallo de hardware o de cualquier otra razón, ponerse en contacto con su distribuidor o envíe un correo electrónico a <u>soporte@thinstuffmexico.com.mx</u>

¿Cómo instalar la licencia completa de forma manual?

- > Abrir Thinstuff XP/VS Server Administrador.
- Seleccione Archivo
- Seleccione Importar licencia de archivo

🖞 Thinstuff XP/VS Terminal Server Administrator									
Archivo Vista Opciones Ayuda									
Importar licencia de archivo									
Agregar / Activar licencia									
Salir Usuario ID Sesión Estado Tipo Cliente									
	🛾 🔏 Administrador	1	Activo	Console					
	👷 Eduardo	2	Activo	RDP	EDUARDOMACIEL				
I I									
I I									
	I								
Importar una nuevo archivo de licencia									



Seleccione el archivo de licencia y pulse "Abrir"

🝟 Abrir	×
Bus <u>c</u> ar en:	Escritorio 💽 🌀 🏂 📂 🛄 🗸
Sitios recientes Escritorio Administrador Equipo	Nombre ▲ ▼ Tamaño ▼ Tipo ▼ Fecha modificación ▼ Atr Administrador ▲
Keu	
	Nombre: license_29958
	Tipo: License Files (*tlic) Cancelar

A continuación podrá ver el diálogo de confirmación "Licencia de importación con éxito"





Puede ver la licencia de importación en Thinstuff XP / VS Server Administrador del programa:

Thinstuff XP/VS Terminal Server Administrator									
<u>Archivo V</u> ista <u>O</u> pciones Ayuda									
Servidor de Terminales EDMAC	Información de Licencia								
	ID	Archivo	Estado/Tipo	Activación	Expiración de	Prórroga de L	Conexione		
	29958	C:/ProgramData/Thinst	Demo/Prueba (Prórroga)	No disponible		2010-Nov-11	Unlimited		
	L								
	-								
	L								
	L								
	-								
	<u> </u>								
							1		

Al seleccionar una licencia y usando el menú local (botón derecho del ratón) puede eliminar las licencias no utilizadas o activar las licencias no activadas.

Thinstuff XP/VS Terminal Server Administrator									
Archivo Vista Opciones Ayuda	Archivo Vista Opciones Ayuda								
Servidor de Terminales	Información de Licencia								
l ° I	ID	Estado/Tipo	Activación	Expiración de	Prórroga de	Conexiones	Versión		
	29958	Demo/Prueba (Prórroga)	No disponible		2010-Nov-11	Unlimited	Standard		
	1 3	Borrar	No disponible		2010-Nov-12	10	Professional		
		Activar Licencia							
	L								
	L								
I I									
							11.		



> Al seleccionar activar licencia aparecerá un cuadro donde viene el **hardwarekey** de la activación, seleccionamos el botón que dice copy **hardware key** to clipboard.

10	Archivo	Estado/Tipo	Activación	Expiración	Conexione		
nformació	n de Activación —						
nformació nardware nardware nardware nardware nardware nardware nardware	in de Activación KeyVersion=3 Key[0]=65327299 Key[1]=14181024 Key[2]=0 Key[3]=402169299 Key[4]=176427245 Key[5]=1	90					

> Pegamos el hardwarekey en el bloc de notas, lo guardamos para enviarlo.

Sin título - Bloc de notas	
Archivo Edición Formato Ver Ayuda	
yerkvo gladon Formato Ver Avgda har dwar ekey [0] = 65327299 har dwar ekey [1] = 14181024 har dwar ekey [1] = 14181024 har dwar ekey [2] = 0 har dwar ekey [2] = 0 har dwar ekey [3] = 4021692990 har dwar ekey [3] = 4059807827 har dwar ekey [4] = 56824816 har dwar ekey [4] = -65824816 har dwar ekey [1] = -65824816 har dwar ekey [1] = -2385542150 har dwar ekey [1] = -2385542150 har dwar ekey [1] = -2386540921 har dwar ekey [1] = -2386540921 har dwar ekey [1] = -2386540921 har dwar ekey [1] = -86972 har dwar ekey [1] = -86972 har dwar ekey [1] = -797195646 har dwar ekey [2] = -78647169 har dwar ekey [2] = -786472 har dwar ekey [2] = -86972 har dwar ekey [2] = -86972 har dwar ekey [2] = -86972 har dwar ekey [2] = -78645169 har dwar ekey [2] = -78645169 har dwar ekey [2] = -786472 har dwar ekey [2] = -86972 har dwar ekey [2] = -1109634 har dwar ekey [2] = -0 har dwa	
lardwarekey[33]=809/2 lardwarekey[34]=193248610 lardwarekey[35]=0	
	• //



Otras funciones de Thinstuff XP / VS de Server Administrador".

• En el menú principal hay opciones que puede seleccionar **"Permitir conexiones con contraseña en blanco"**. Esto permite a los usuarios que no tienen una contraseña establecida se conecten a un escritorio remoto del ordenador central. Esta función está desactivada por defecto por razones de seguridad.

• En el menú principal esta Ayuda donde puede ver la versión del programa. Esta información puede ser necesaria para fines de apoyo.

• En la configuración predeterminada de los usuarios se limitan a una sola conexión remota en paralelo.

Puede permitir múltiples conexiones paralelas a un escritorio remoto por usuario, con la ejecución de gpedit.msc en "Plantillas administrativas" \rightarrow "Windows Componentes" \rightarrow "Servicios de Terminal Server" \rightarrow "Restringir la Terminal Services a los usuarios a una única sesión remota".

	Explain
🕃 Re	estrict Terminal Services users to a single remote session
⊖ No	t <u>C</u> onfigured
⊃ <u>E</u> n	abled
● Dis	abled
Suppo	rted on: ∵At least Microsoft Windows XP Terminal Services



Eile Action ⊻iew Help ← → 💼 🖬 🖫 🔗		
Local Computer Policy Local Computer Policy Software Settings Windows Settings Administrative Templates Administrative Templates Administrative Templates NetWeeting RSS Feeds Internet Explorer Application Compatibility Event Viewer Internet Information Servic Security Center Task Scheduler Windows Explorer Windows Installer Windows Installer Windows Messenger Windows Mesla Digital Rigt Windows Movie Maker Windows Woke Maker Windows Media Player System Network	Setting Client/Server data redirection Encryption and Security Licensing Temporary folders Client Session Directory Sessions Keep-Alive Connections Automatic reconnection Restrict Terminal Services users to a single remote ses, Enforce Removal of Remote Desktop Wallpaper Deny log off of an administrator logged in to the consol Limit maximum color depth Allow users to connect remotely using Terminal Services Do not allow local administrators to customize permissi Remove Windows Security item from Start menu Remove Disconnect option from Shut Down dialog Set rules for remote control of Terminal Services user Start a program on connection	State Not configured

En el menú emergente (botón derecho del ratón), puede seleccionar las siguientes opciones:

Thinstuff XP/VS Terminal Server Administrator								
Archivo Vista Opciones Ayud	a							
Servidor de Terminales EDMAC	Información de S	Información de Sesión del servidor EDMAC						
	Usuario	ID Se	sión	Estado	Tipo	Cliente		
	Administrador	1		Activo	Console			
	Eduardo	2	Enviar mensaie.		RDP	EDUARDOMACIEL		
			Conectar					
			Desconectar					
			Control Remoto					
			Control Relifoto					
L]								
						11		



> Enviar mensaje

Aquí puede enviar mensajes al usuario que está conectado en ese momento.

Enviar mensaje	×
Título	
Cuerpo	
OK	Cancelar

> Conectar

Aquí puede conectarse a una sesión de escritorio remoto de un usuario.

Se requiere Password para Conectarse					
Teclee el password del usuario seleccionado:					
OK Cancelar					



> Desconectar

Aquí puede desconectar una sesión de escritorio remoto de un usuario.



Salir

Aquí puede cerrar la sesión de un escritorio remoto conectado.



> Control remoto

Aquí puede tomar el control del escritorio remoto. Un ejemplo útil para fines de apoyo.

C	ontrol Remo	to		<u>? ×</u>
	Hot key			
	Para termin tecla más la	ar una conexió mostrada a co	n, utilice esta Intinuación:	{*} ▼
	Shift	Ctrl	l Alt	
		OK	Cancelar	