

ThinkVantage

Guía de despliegue de Access Connections Versión 4.0 o posterior

Fecha: 4 Mayo 2006

Primera edición (marzo de 2006)

© Copyright Lenovo 2006.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005-2006.

Reservados todos los derechos.

Prefacio

Esta guía va dirigida a administradores de TI o aquellas personas responsables del despliegue del programa Access Connections™ en los sistemas de sus organizaciones. El objetivo de la guía es proporcionar la información necesaria para la instalación de Access Connections en uno o varios sistemas, siempre y cuando estén disponibles las licencias para los distintos sistemas de destino. La aplicación Access Connections proporciona una ayuda para la aplicación, que pueden consultar los administradores y los usuarios para obtener información sobre el uso de la aplicación.

ThinkVantage® Technologies se ha desarrollado para que los profesionales de TI afronten las dificultades específicas que les puedan surgir. Esta guía de despliegue proporcionará instrucciones y soluciones para trabajar con Access Connections. Si tiene alguna sugerencia o comentario, póngase en contacto con su representante autorizado de Lenovo™. Para obtener más información sobre las tecnologías que pueden ayudarle a reducir el coste total de propiedad y buscar actualizaciones periódicas de esta guía, visite el siguiente sitio Web: <http://www.lenovo.com>.

Contenido

Prefacio	iii
---------------------------	------------

Capítulo 1. Visión general	1
---	----------

Características	1
Consideraciones sobre el despliegue de Access Connections	2
Requisitos y especificaciones para el despliegue	2
Características de despliegue de Access Connections	2

Capítulo 2. Instalación de Access	
--	--

Connections	5
------------------------------	----------

Instalación de Access Connections sin interacción con el usuario	5
Desinstalación de Access Connections	5

Capítulo 3. Utilizar Administrator Feature	7
---	----------

Habilitar Administrator Feature	7
Utilizar Administrator Feature	7

Capítulo 4. Despliegue de Access	
---	--

Connections	15
------------------------------	-----------

Despliegue en nuevos sistemas	15
Despliegue en sistemas cliente existentes	15
Supresión de perfiles bloqueados	16
Actualización de perfiles desplegados	16
Actualización de Access Connections en los sistemas existentes	16

Apéndice A. Interfaz de línea de mandatos	17
--	-----------

Apéndice B. Paquete integrado	19
--	-----------

El paquete integrado de Access Connections	19
Estructura de directorios	20

Apéndice C. Avisos	21
-------------------------------------	-----------

Marcas registradas	22
------------------------------	----

Capítulo 1. Visión general

Access Connections es un programa asistente de conectividad que permite configurar varias conexiones de red, incluidas las LAN inalámbricas. Los usuarios pueden crear y gestionar perfiles de ubicación que permiten almacenar los valores de configuración de red e Internet que se necesitan para conectar el sistema cliente a una red desde una ubicación específica como, por ejemplo, desde casa o el trabajo. La conexión de red se puede realizar utilizando un módem, un adaptador de red con cable, un dispositivo de banda ancha (DSL, módem con cable o RDSI), o un adaptador de red inalámbrica. Las conexiones VPN (Red privada virtual) también están soportadas. Al conmutar entre perfiles de ubicación cuando se cambia el equipo de un lugar a otro, Access Connections permite a los usuarios conectarse rápida y fácilmente a una red, sin necesidad de reconfigurar manualmente los valores de red. Un perfil de ubicación da soporte a valores de seguridad avanzada, una impresora por omisión y el inicio automático de aplicaciones.

Access Connections ofrece la posibilidad de dar soporte a la conmutación automática de ubicaciones entre conexiones Ethernet y LAN inalámbricas.

Características

Access Connections dispone de características que le permiten buscar conexiones de red y conexiones inalámbricas de forma rápida y fácil. Estas características aumentan la portabilidad de su actividad inalámbrica. Access Connections incluye las siguientes funciones:

- **Crear nuevos perfiles de ubicación**

Access Connections proporciona un asistente que le ayuda a crear perfiles de ubicación que definen todos los valores necesarios para conectarse a los distintos tipos de redes. La ventana Connection Status se abre por omisión cuando se inicia Access Connections.

- **Ver perfil de ubicación y estado de conexión**

La ventana Connection Status permite ver el estado de la conexión de red asociada con cada perfil de ubicación definido en Access Connections así como conmutar entre perfiles de ubicación. Cuando se abre la ventana, se muestra el estado de la conexión de red y de los componentes que utiliza el perfil de ubicación aplicado actualmente.

- **Conmutar entre perfiles de ubicación**

Access Connections permite cambiar perfiles de ubicación. Sólo tiene que elegir otro perfil de ubicación en la lista y conectarse a él. Una ventana indicadora del progreso mostrará el estado de la conexión. Si la conexión falla, aparecerá un botón que le ayudará a solucionarla.

- **Conectividad inalámbrica**

El software de Access Connections da soporte a tecnología WAN (Red de área amplia) y a Bluetooth. Con la introducción de las tecnologías de teléfonos móviles 3G, los servicios de WAN inalámbrica emergen como alternativas eficaces de acceso inalámbrico de alta velocidad a las redes. Access Connections proporciona portabilidad a los usuarios cuando están fuera de la oficina y no tienen cerca una zona activa de WLAN pública.

- **Buscar redes inalámbricas.**

Access Connections puede buscar redes inalámbricas que estén en el rango del adaptador inalámbrico. Esta característica es muy útil cuando viaja o si está en un lugar público y no está seguro de qué redes inalámbricas tiene disponibles, si tiene alguna. Puede intentar conectarse a las redes inalámbricas que encuentre. Si el intento de conexión tiene éxito, se creará un nuevo perfil de ubicación inalámbrica utilizando el nombre de la red inalámbrica detectada y los valores por omisión. También puede crear manualmente un perfil de ubicación para una red inalámbrica detectada si conoce los valores correspondientes.

- **Conmutación automática de perfiles de ubicación**

Si una red asociada con el perfil de ubicación aplicado actualmente deja de estar disponible, Access Connection puede buscar otras redes disponibles y conmutar automáticamente al perfil de ubicación correspondiente. Puede conmutar automáticamente entre perfiles de ubicación inalámbrica y perfiles de ubicación de Ethernet. Puede establecer una lista de prioridad inalámbrica, que permite definir qué perfil de ubicación inalámbrica se activará cuando el sistema esté en un rango de varias redes inalámbricas o cuando haya más de un perfil de ubicación utilizando el mismo nombre de red inalámbrica.

- **Crear perfiles de ubicación para el despliegue remoto (sólo para administradores)**

Un administrador de Access Connections puede definir perfiles de ubicación para exportarlos a los sistemas clientes.

Access Connections proporciona un icono en la bandeja del sistema que permite iniciar la aplicación, ver el estado del perfil de ubicación actual y conmutar entre perfiles.

Consideraciones sobre el despliegue de Access Connections

Recopile información sobre las distintas ubicaciones donde los usuarios pueden intentar conectarse y los tipos de conexiones disponibles en cada una de ellas, ya que esto le ayudará a desarrollar perfiles preconfigurados que los usuarios pueden importar y utilizar directamente. Al capturar configuraciones de trabajo en perfiles que se pueden desplegar con la imagen inicial, se reducen las llamadas de soporte y los usuarios pueden aprovechar inmediatamente las conexiones de red sin ninguna intervención externa.

La nueva herramienta Administrator Feature Enabler está disponible a partir de la versión 4.0. Esta característica de administración simplifica la tarea de desplegar perfiles de ubicación, valores globales y políticas de control para aquellas personas o grupos de personas que ejecuten Access Connections en un entorno corporativo. El despliegue de estos perfiles y valores se puede realizar durante el despliegue inicial del sistema, como parte de la imagen de precarga, o una vez que los sistemas estén en el campo, utilizando métodos de despliegue remoto.

Requisitos y especificaciones para el despliegue

Para ver la lista actual de sistemas ThinkPad soportados y de controladores de redes WLAN y WAN inalámbricas, vaya a:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/migr-4z1njb.html#require>.

Características de despliegue de Access Connections

A continuación se proporciona una lista de características que ayudarán a los administradores de TI a desplegar y gestionar Access Connections:

- La característica Access Connections Enabler for Administrator Profile Deployment es necesaria para desplegar los perfiles de ubicación creados para los usuarios cliente. Access Connections Enabler está disponible para los profesionales de TI sólo en:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=ACON-DEPLOY>

Nota: Para obtener instrucciones adicionales sobre cómo obtener Access Connections Enabler, consulte el Capítulo 3, “Utilizar Administrator Feature”, en la página 7.

- Los administradores pueden crear perfiles de ubicación y distribuirlos como parte de una imagen de precarga, o instalarlos una vez desplegados los sistemas cliente.
- Se pueden establecer políticas de control para cada perfil.
- Se pueden crear listas de control de distribución para limitar quién puede importar varios paquetes de despliegue.
- Se puede establecer una política de configuración de clientes para configurar el funcionamiento de Access Connections en el sistema cliente.
- Los paquetes de despliegue están cifrados y protegidos mediante contraseña para garantizar que sólo personas autorizadas puedan importar los perfiles de ubicación que contienen información de seguridad inalámbrica como, por ejemplo, WEP o contraseñas estáticas.

Capítulo 2. Instalación de Access Connections

Las instrucciones siguientes proporcionan los procedimientos de instalación de la versión autónoma de Access Connections. Para obtener instrucciones sobre la instalación del paquete integrado de Access Connections, consulte el Apéndice B, "Paquete integrado", en la página 19.

Instalación de Access Connections sin interacción con el usuario

Para instalar Access Connections sin interacción con el usuario, siga estos pasos:

1. Inicie Microsoft® Windows 2000 o Windows XP e inicie una sesión con privilegios administrativos.
2. Extraiga el paquete de software Access Connections en la unidad de disco duro. Por ejemplo: C:\Drivers\W2k\Accon.
3. Pulse **Inicio** y después pulse **Ejecutar**.
4. El mandato siguiente se puede utilizar para instalar Access Connections.
 - a. Para instalar de forma interactiva, escriba:
`<path>\Setup.exe`
 - b. Para instalar de forma silenciosa con la vía de acceso por omisión del registro de instalación, escriba:
`<path>\Setup.exe -s-sms-f2x`
 - c. Para instalar de forma silenciosa con un script de instalación personalizado y una vía de acceso específica para el registro de instalación, escriba:
`<path>\Setup.exe -s-sms-f1<fullpath>\setup.iss-f2<path>\setup.log.`
 - d. Para instalar de forma silenciosa desde un CD, escriba:
`<path>\Silent.bat`

Desinstalación de Access Connections

Para desinstalar Access Connections, siga estos pasos:

1. Inicie Windows 2000 o Windows XP, e inicie una sesión con privilegios administrativos.
2. Pulse **Inicio** y, a continuación, **Ejecutar**.
3. Los mandatos siguientes desinstalarán Access Connections.
 - a. Para desinstalar de forma interactiva, escriba
`<path>\Setup.exe -0x9 anything`
 - b. Para desinstalar de forma silenciosa con un script personalizado,
 - 1) Cree un archivo uninst.iss siguiendo estos pasos:
 - a) Vaya al directorio de instalación de Access Connections y ejecute `setup.exe -r -remove`.
 - b) Pulse **Uninstall** cuando se le solicite.
 - c) Pulse **No** para reiniciar el sistema más tarde. Así evitará un reinicio automático.
 - d) Copie el archivo de script generado en C:\Windows\Setup.iss a su directorio local.
 - e) Renombre el archivo de script como uninst.iss.
 - 2) Escriba el siguiente mandato:

```
<path>\Setup.exe -s-f1<fullpath>\uninst.iss anything -f2x
```

Capítulo 3. Utilizar Administrator Feature

Habilitar Administrator Feature

Para habilitar Administrator Feature de Access Connections, tiene que tener instalado primero Access Connections en un sistema donante.

Cuando se despliegan perfiles de ubicación que proporcionan una conexión de red inalámbrica, el donante y el receptor deben contener adaptadores inalámbricos que den soporte a las posibilidades definidas en el perfil de ubicación. Por ejemplo, si el perfil de ubicación que se está desplegando está configurado para la autenticación LEAP, los adaptadores de los sistemas receptores deben dar soporte a la autenticación LEAP.

Para habilitar Administrator Feature, descargue e instale Administrator Feature Enabler. Puede descargar Administrator Feature Enabler desde el sitio Web siguiente:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?Indocid=ACON-DEPLOY>

Al ejecutar la descarga, se extraerá la aplicación habilitadora AdmEnblr.exe a la carpeta de instalación de Access Connections (la vía de acceso por omisión es C:\Archivos de programa\Thinkpad\ConnectUtilities). Para habilitar Administrator Feature, siga estos pasos:

1. Abra la carpeta y ejecute AdmEnblr.exe.
2. Pulse **Enable** y pulse **Exit**. De esta forma se creará el menú de la característica de despliegue en el panel principal de la aplicación Access Connection.

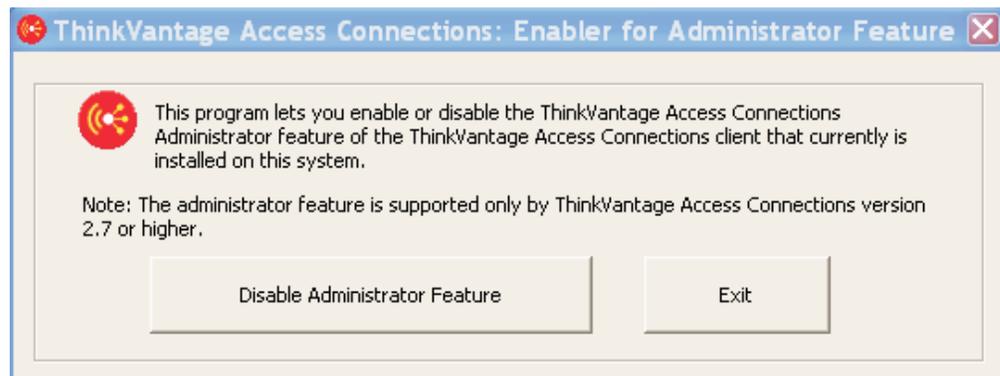


Figura 1. Ventana Enabler for Administrator Profile Deployment Feature

3. Pulse **Enable Administrator Feature**.
4. Pulse **Exit** para cerrar Enabler.
5. Inicie Access Connections.

Utilizar Administrator Feature

Para utilizar Administrator Feature, siga estos pasos:

1. Cree todos los perfiles de ubicación que necesitarán los usuarios. Tenga en cuenta éstas y otras necesidades cuando cree los perfiles:
 - a. Conexiones del edificio y la oficina
 - b. Conexiones de casa
 - c. Conexiones de las sucursales
 - d. Conexiones en los viajes
 - e. Conexiones de zona activa
2. Una vez creados los perfiles de ubicación, pulse **Profile Distribution > Create Distribution Package**.



Figura 2. Create Distribution Package

3. Seleccione los perfiles de ubicación que desee desplegar. Para cada perfil de ubicación seleccionado, elija la política de acceso de usuario correspondiente, tal como se muestra en la Figura 3 en la página 9. Si un perfil seleccionado contiene un perfil inalámbrico con el cifrado habilitado, el administrador deberá volver a entrar los datos de los valores inalámbricos para garantizar que los datos confidenciales no queden expuestos.

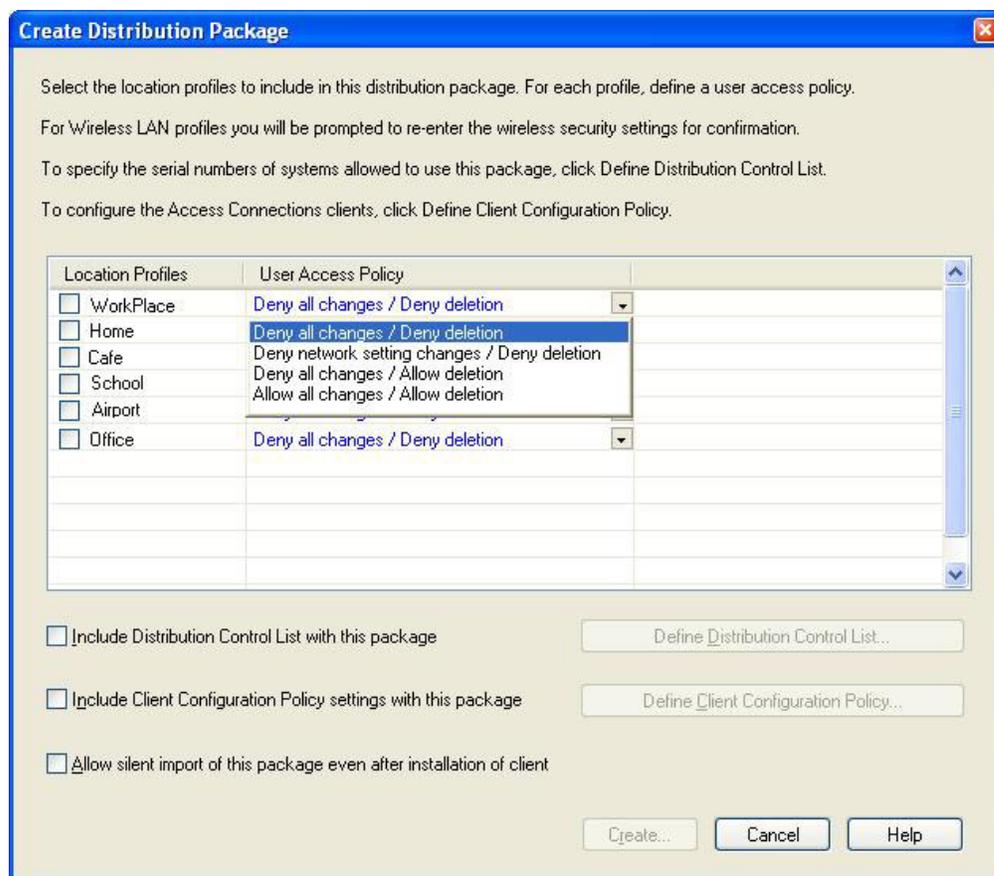


Figura 3. Ventana Create Distribution Package

La política de control de acceso define las restricciones que se aplican para un perfil determinado. Las políticas de control de acceso se pueden definir según el perfil y pueden tener los siguientes valores:

- a. **Deny all changes / Deny Deletion:** los usuarios no pueden realizar operaciones como, por ejemplo, modificar, copiar ni suprimir en el perfil.
 - b. **Deny network setting changes / Deny deletion:** los valores de red del perfil no se pueden modificar, suprimir ni copiar. Los parámetros no modificables son los valores TCP/IP, los valores TCP/IP avanzados y los valores inalámbricos. El perfil no se puede suprimir.
 - c. **Deny all changes /Allow deletion:** los usuarios no pueden modificar ni copiar el perfil, aunque pueden suprimirlo.
 - d. **Allow all changes / Allow deletion:** los usuarios pueden modificar, copiar y suprimir el perfil.
4. **Include Distribution Control List with this package:** define una lista de control de distribución basada en los números de serie de los sistemas. Este método de distribución permite al administrador escribir números de serie individuales o crear distintos grupos de números de serie que representen a las distintas organizaciones de usuarios que necesitan perfiles de ubicación diferentes. Este paso opcional está especialmente indicado para proteger la distribución del archivo de ubicación de perfiles (*.LOA), cuando se envía a usuarios remotos para la importación manual. Las listas de control de distribución garantizan que los usuarios instalen sólo los perfiles de conexión

de red adecuados. La lista de control de distribución reduce el acceso no autorizado a la red.

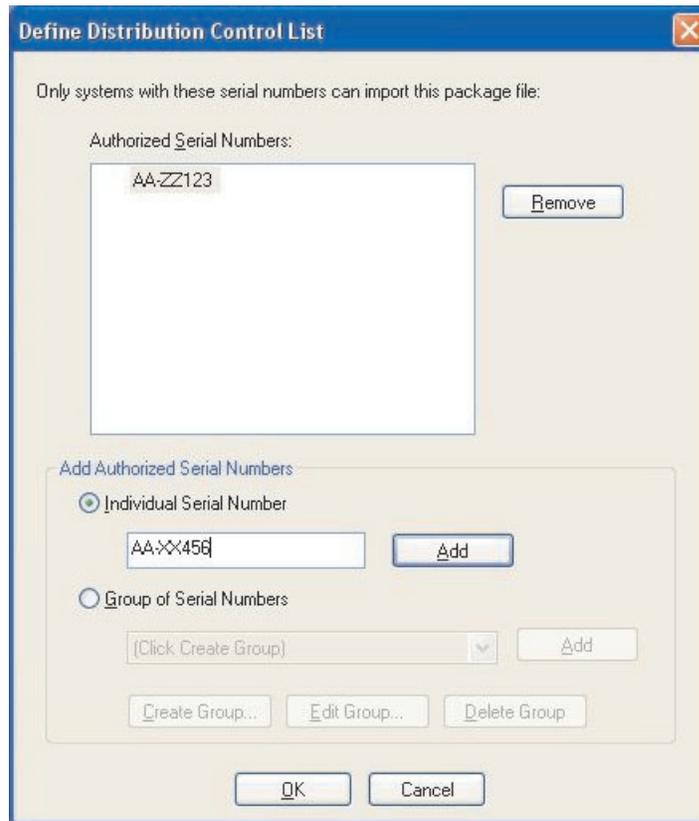


Figura 4. Define Distribution Control List

5. **Include Client Configuration Policy:** define la política de configuración de clientes, que controla las posibilidades que estarán disponibles para el usuario una vez importado el archivo *.LOA.

Nota: Si marca el recuadro situado al lado de **Do not allow clients to become an administrator**, los usuarios no podrán habilitar Administrator Feature en su instalación de Access Connections. Este valor es muy útil en entornos de grandes empresas, para los administradores de TI que deseen impedir que otros creen y distribuyan perfiles de acceso a la red.

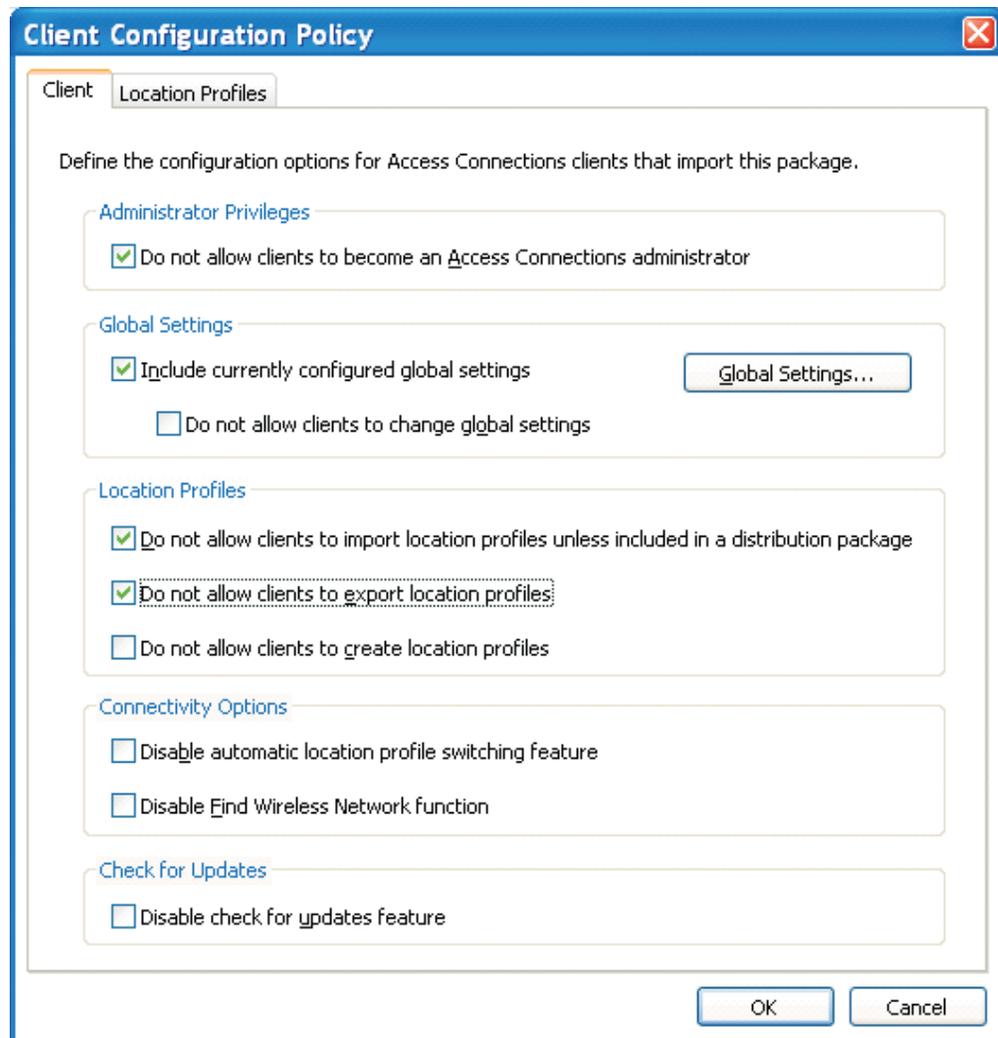


Figura 5. Define Client Configuration Policy

Nota: El panel Client Configuration Policy permite al administrador establecer los valores globales de Access Connections. Para dar a determinados usuarios la capacidad de crear y aplicar perfiles, los administradores deben seleccionar el valor **Allow Windows users without administrator privileges** para crear y aplicar los perfiles de ubicación en los valores globales y seleccione **Include currently configured global settings** en la política de configuración de clientes como parte del paquete de despliegue (.LOA).

6. **Creating Groups:** cuando se crean grupos de números de serie, se pueden importar archivos de texto plano que contienen el grupo de números de serie. Debe dar formato al archivo de forma que cada línea contenga un único número de serie. Estos archivos de texto se pueden crear exportando una lista creada con Administrator Feature o en un sistema de gestión de activos, si ofrece esta posibilidad. De esta forma se simplifica el proceso de control de distribución a un gran número de sistemas a partir del número de serie.

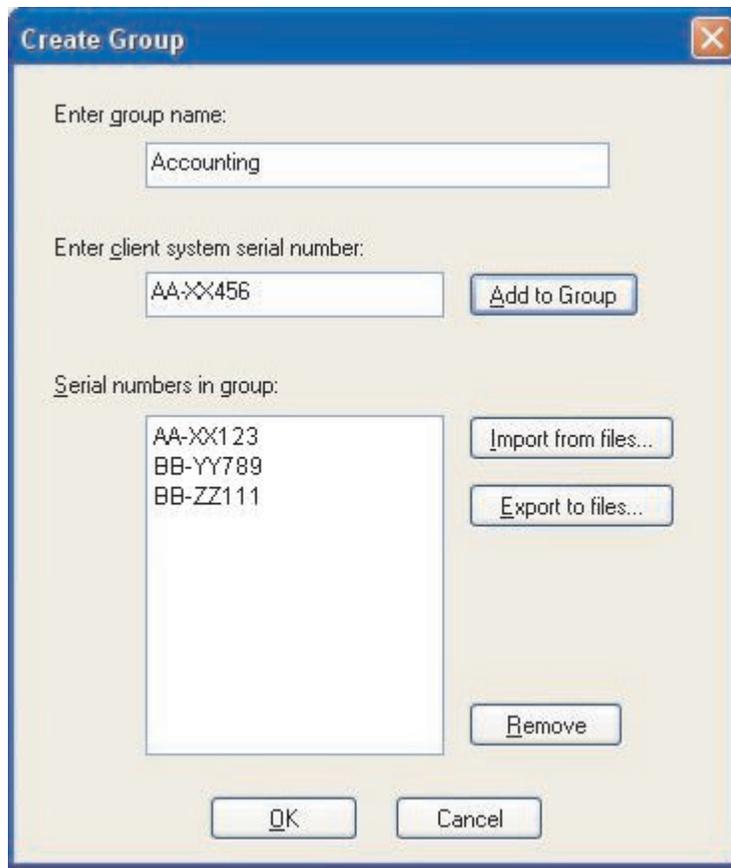


Figura 6. Create Group

7. **Allow silent import of this package even after installation of client:** por omisión, Access Connections no puede importar ningún perfil de un archivo *.LOA de forma silenciosa una vez instalado. Los paquetes de despliegue (formados por archivos *.LOA y *.SIG) creados mediante el recuadro de selección de la Figura 3 en la página 9 se pueden copiar a la carpeta de instalación de Access Connections y se detectarán e importarán de forma silenciosa en el siguiente reinicio.
8. En el apartado Location Profiles, puede inhabilitar la capacidad de los clientes de establecer la página de presentación del navegador o los valores del proxy marcando las opciones **Set browser home page** y **Set proxy settings**.

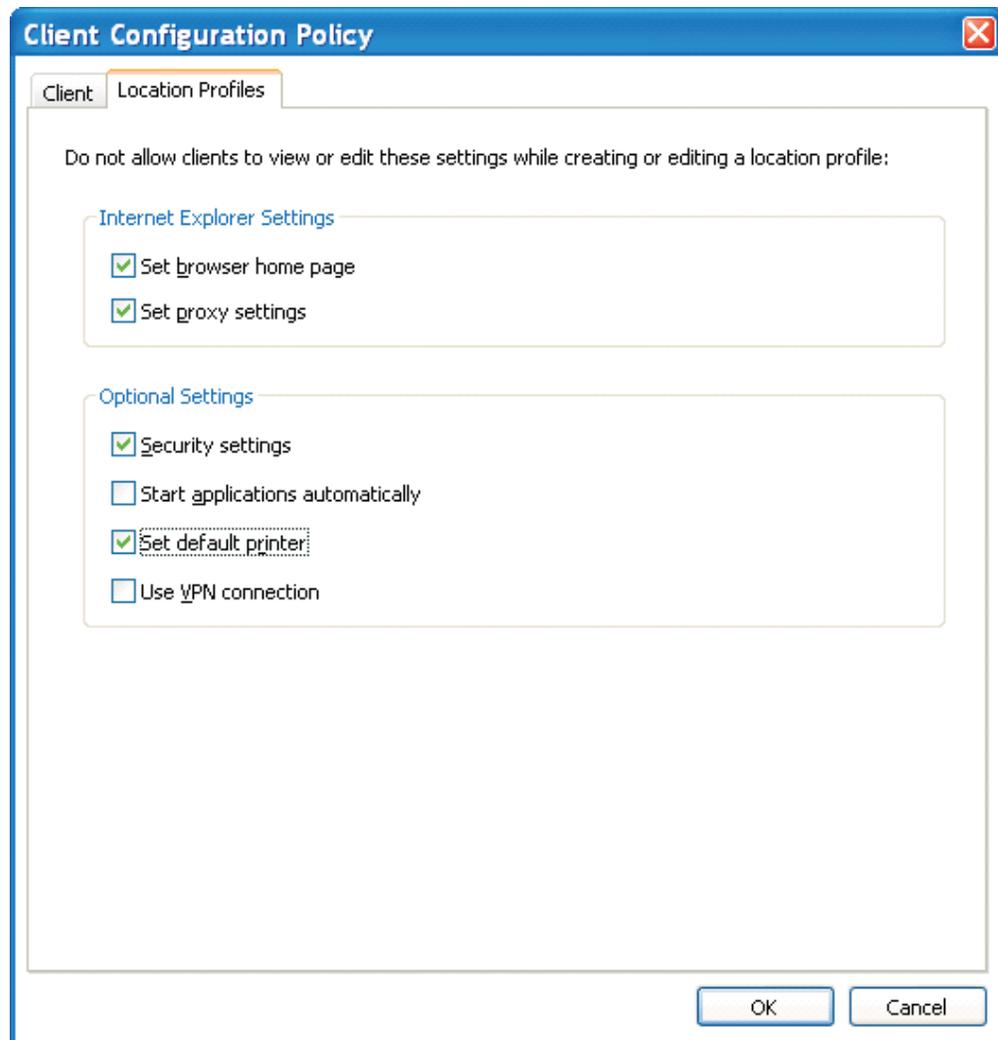


Figura 7. Define Location Profiles

9. El apartado Optional Settings bajo el apartado Location Profiles le permite inhabilitar la capacidad del cliente para establecer los valores de seguridad, iniciar determinadas aplicaciones automáticamente, establecer la impresora por omisión y habilitar el uso de una conexión VPN.
10. Una vez especificados todos los valores necesarios en la ventana Define Client Configuration Policy, pulse **Create**. Aparecerá un indicador de frase de contraseña. La frase de contraseña se utiliza para cifrar el archivo *.LOA. Esta misma frase de contraseña se solicitará para importar el paquete de despliegue (*.LOA) en los sistemas cliente. La frase de contraseña también queda cifrada en un archivo *.SIG, necesario para importar el paquete de despliegue de forma silenciosa.
11. Por omisión, los archivos .LOA y .SIG necesarios para el despliegue se guardan en el directorio C:\Archivos de programa\Thinkpad\ConnectionUtilities\Loa.

Atención: Para desplegar imágenes, el archivo *.LOA debe residir en el directorio de instalación de Access Connections (C:\ARCHIVOS DE PROGRAMA\THINKPAD\CONNECTUTILITIES).

Capítulo 4. Despliegue de Access Connections

Después de crear los perfiles de ubicación necesarios para los usuarios cliente, también puede gestionar y desplegar perfiles de ubicación nuevos, actualizados o revisados en los sistemas cliente. Los ejemplos siguientes describen los escenarios de despliegue utilizados para desplegar Access Connections:

- Despliegue de Access Connections y de los perfiles de ubicación en nuevos sistemas cliente.
- Despliegue de perfiles de ubicación y de política de cliente en los sistemas cliente existentes que ejecuten Access Connections.
- Actualización de la versión existente de Access Connections y migración de los perfiles de ubicación en los sistemas cliente.

Despliegue en nuevos sistemas

Para desplegar los perfiles de ubicación de Access Connections en sistemas nuevos que no tengan instalado Access Connections, haga lo siguiente:

1. Cree un paquete de distribución de Access Connections (*.LOA y *.SIG) con los perfiles de ubicación que contengan la política de acceso de usuario deseada y la política de configuración cliente, como se describe en el Capítulo 3, “Utilizar Administrator Feature”, en la página 7. Para realizar una importación desatendida, habilite el valor **Allow silent import of this package even after installation of client** al crear el archivo .LOA.
2. Cree un paquete integrado tal y como se describe en el Apéndice B, “Paquete integrado”, en la página 19, con Access Connections, la aplicación y el controlador de LAN inalámbrica, el programa de utilidad Hotkey Fn+F5 y el controlador de gestión de alimentación.
3. Incluya los archivos .LOA y .SIG del paquete de distribución en la carpeta CONWIZ del paquete integrado. Puede elegir no incluir el paquete de distribución en el paquete integrado y hacerlo después de la instalación del paquete integrado o de Access Connections, copiarlos en el directorio de instalación de Access Connections (el directorio de instalación por omisión es C:\Archivos de programa\ThinkPad\ConnectUtilities).
4. Instale el paquete integrado en modalidad atendida o desatendida, según prefiera, tal y como se describe en el Apéndice B, “Paquete integrado”, en la página 19.
5. Después de reiniciar el sistema, Access Connection se ejecuta de forma automática y detecta e importa el paquete de distribución de forma silenciosa. Si no se seleccionó la opción de importación silenciosa, el usuario puede seleccionar la importación desde la ventana de gestión de perfiles e importar manualmente el paquete proporcionando, cuando se le solicite, la misma frase de contraseña que utilizó el administrador para crear el paquete.

Despliegue en sistemas cliente existentes

Para desplegar los perfiles de ubicación de Access Connections en sistemas existentes que ya tengan Access Connections instalado y en ejecución, siga estos pasos:

1. Cree un paquete de distribución de Access Connections (*.LOA y *.SIG) con los perfiles de ubicación que contengan la política de acceso de usuario deseada y

la política de configuración cliente, como se describe en el Capítulo 3, “Utilizar Administrator Feature”, en la página 7 más arriba. Si sólo es necesario modificar la política de configuración de clientes, puede crear un paquete de distribución sin exportar ningún perfil, sino sólo incluyendo la política de configuración de clientes modificada. Para realizar una importación desatendida, habilite el valor **Allow silent import of this package even after installation of client** al crear el archivo .LOA.

2. Copie el paquete de distribución (*.LOA y *.SIG) en el directorio de instalación de Access Connections (el directorio de instalación por omisión es C:\Archivos de programa\ThinkPad\ConnectUtilities) del sistema cliente existente.
3. Después de reiniciar el sistema, Access Connection se ejecuta de forma automática, detecta el paquete de distribución y lo importa. Se puede forzar la importación utilizando los mandatos siguientes:

```
<path> \qctray.exe /importsilently  
<path> \qctray.exe /killac  
<path> \qctray.exe /startac
```

Supresión de perfiles bloqueados

Hay dos formas de suprimir un perfil bloqueado de Access Connections.

1. Desinstale Access Connections con los perfiles mediante Agregar o quitar programas en el sistema cliente.
2. Para suprimir perfiles bloqueados de forma remota, siga estos pasos:
 - Cree otro perfil .LOA no bloqueado que tenga el mismo nombre y la misma frase de contraseña que el .LOA desplegado originalmente.
 - Despliegue este perfil .LOA de nueva creación a los sistemas cliente.
 - Utilice el mandato siguiente para suprimir el perfil:

```
<path>\qctray.exe/del <nombre del perfil de ubicación>
```

Actualización de perfiles desplegados

Para actualizar los perfiles actualmente desplegados con nuevos valores de cifrado y seguridad, tendrá que crear otro perfil .LOA con el mismo nombre y la misma frase de contraseña que el perfil .LOA desplegado originalmente. Despliegue este .LOA de nueva creación a los sistemas cliente.

Actualización de Access Connections en los sistemas existentes

Para actualizar Access Connections a una nueva versión y migrar los perfiles de ubicación en los sistemas cliente existentes, siga estos pasos:

1. Cree un paquete integrado tal y como se describe en el Apéndice B, “Paquete integrado”, en la página 19 con la nueva versión de Access Connections, la versión recomendada de la aplicación y el controlador de LAN inalámbrica, el programa de utilidad Hotkey Fn+F5 y el controlador de gestión de alimentación.
2. Instale el paquete integrado en modalidad atendida o desatendida, según prefiera, tal y como se describe en el Apéndice B, “Paquete integrado”, en la página 19. De esta forma se desinstalará la versión anterior sin eliminar los perfiles de ubicación y se mantendrá el resto de los valores.
3. Después de reiniciar el sistema, Access Connection se ejecutará de forma automática, detectará los perfiles de ubicación existentes y migrará automáticamente a la versión más reciente.

Apéndice A. Interfaz de línea de mandatos

Access Connections acepta la entrada desde la línea de mandatos para cambiar entre perfiles de ubicación y para importar o exportar perfiles de ubicación. Puede entrar esos mandatos de forma interactiva desde una ventana de indicador de mandatos o puede crear archivos de proceso por lotes para que los utilicen otros usuarios. Access Connections no necesita estar en ejecución antes de ejecutar los mandatos.

- Aplicar un perfil de ubicación.
<path>\qctray.exe/set <nombre del perfil de ubicación>
- Desconectar un perfil de ubicación.
<path>\qctray.exe/reset <nombre del perfil de ubicación>
- Suprimir un perfil de ubicación.
<path>\qctray.exe/del <nombre del perfil de ubicación>
- Importar un perfil de ubicación (válido sólo para archivos con extensión .LOC)
<path>\qctray.exe/imp <nombre del perfil de ubicación>
- Realizar importaciones silenciosas de todos los archivos.
<path>\qctray.exe/importsilently
- Exportar perfiles de ubicación (válido sólo para archivos con extensión .LOC).
<path>\qctray.exe/exp <vía de acceso al perfil de ubicación>
- Aplicar un perfil de ubicación SSID ficticio para tarjetas inalámbricas (independientemente del perfil activo más reciente) y devolver inmediatamente. No desactivar Wireless Radio
<path>\qctray.exe/disconnectwl
- Cerrar módulos AcMainFUI, Ac Tray, AcWIIcon.
<path>\qctray.exe/exit
- Entrar en una modalidad de supervisión en el que se bloquea toda itinerancia, Ethernet y la comunicación inalámbrica. Además, si se cierra la aplicación de otro proveedor que llamó a esta API, se restablece la modalidad de supervisión
<path>\qctray.exe/setmonitormode
- Restablecer la modalidad de supervisión
<path>\qctray.exe/resetmonitormode
- Terminar todos los procesos de Access Connections. Dado que esta acción requiere privilegios administrativos, el mandato se direccionará a través de AcPrfMgrSvc para cerrar el resto de los procesos de Access Connections excepto el servicio del gestor de perfiles.
<path>\qctray.exe/killac
- Reiniciar todos los procesos de Access Connections. Dado que esta acción requiere privilegios administrativos, el mandato se direccionará a través de AcPrfMgrSvc.
<path>\qctray.exe/startac
- Buscar redes inalámbricas.
<path>\qctray.exe /findwInw
- Mostrar información de ayuda de QCTRAY.
<path>\qctray.exe /help

Apéndice B. Paquete integrado

Diseñado para hacer frente a las exigentes fechas de entrega de los profesionales de TI, Lenovo proporciona Access Connections como paquete integrado. El paquete integrado se utiliza para simplificar el proceso de instalación agrupando los archivos de instalación.

El paquete integrado de Access Connections

Este escenario proporciona información sobre cómo completar la instalación de un paquete integrado de Access Connections que no necesite interacción con el usuario. Para la instalación de este paquete integrado, obtenga Access Connections versión 3.82. Access Connections versión 3.82 se puede obtener en el apartado Previous version downloads del siguiente sitio Web de Lenovo:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/migr-4z1njb.html>

1. Descargue el paquete siguiente:

Access Connections version 3.82 with wireless drivers

Este paquete incluye una versión anterior de Access Connections, los controladores asociados y los archivos del programa de utilidad de configuración necesarios para crear la instalación del paquete integrado. Extraiga el paquete ejecutando el ejecutable de la descarga. El directorio por omisión donde se extraen los módulos es C:\Drivers\W2K\ACCONWLD.

2. Descargue y extraiga lo siguiente:

- **Access Connections** (última versión)

La última versión de Access Connections se puede descargar del sitio Web de Lenovo en:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/migr-4z1njb.html>

- **Programas de utilidad Hotkey**

Los programas de utilidad Hotkey se pueden descargar desde:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?&lndocid=MIGR-38953>

- **Controlador de gestión de alimentación**

El controlador de gestión de alimentación se puede descargar en:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?&lndocid=MIGR-4GXPEG>

- Controladores de LAN inalámbrica

Consulte la tabla de controladores inalámbricos en el siguiente sitio Web de Lenovo para obtener el controlador de LAN inalámbrica necesario para su sistema:

<http://www.lenovo.com/pc/support/site.wss/document.do?&lndocid=MIGR-4ZLNJB>

3. Suprime las carpetas siguientes desde el directorio C:\Drivers\W2k\ACCONWLD:

- Conwiz
- IBMPM
- Subcarpeta OSD en el paquete de programas de utilidad Hotkey
- Controladores de LAN inalámbrica como WLANCX2, WLLANATH o WLLANINT.

4. Copie las carpetas siguientes desde la ubicación de extracción y colóquelas en el directorio C:\Drivers\W2k\ACCONWLD.

- **Conwiz** para Access Connections.
- **IBMPM** para gestión de alimentación.
- **OSD** para el paquete de programas de utilidad Hotkey y la visualización en pantalla.
- Todos los **controladores de LAN inalámbrica** extraídos durante el paso 2, como WLANCX2, WLLANATH o WLLANINT. No hace falta sustituir todos los controladores del directorio, sólo los controladores necesarios para su sistemas inalámbrico.

Nota: Este paquete está preparado para la personalización de la instalación y contiene el instalador del software. El instalador de software busca en los subdirectorios las versiones actualizadas de los controladores inalámbricos de Access Connections y de gestión de alimentación.

5. Los mandatos siguientes instalarán el paquete integrado de Access Connections:
 - a. Para instalar de forma interactiva, escriba:
`<path>\setup.exe`
 - b. Para instalar de forma silenciosa todos los paquetes con confirmación de reinicio del sistema al final de la instalación, escriba:
`<path>\Setup.exe /D /H /R`
 - c. Para instalar de forma silenciosa todos los paquetes sin reinstalación. Es necesario reiniciar para completar la instalación; escriba:
`<path>\Setup.exe /S /H /R:0`
 - d. Para instalar de forma silenciosa todo los paquetes asociados, con reinicio forzado del sistema al terminar, escriba:
`<path>\Setup.exe /S /H /R:2`

Estructura de directorios

Los archivos siguientes están en la carpeta en la que extrajo el paquete descargado. Una vez extraído el paquete integrado, se creará el subdirectorio siguiente bajo ACCONWLD, que contendrá cada uno de los paquetes:

- CONWIZ es la carpeta que contiene los archivos de aplicación principales de Access Connections.
- IBMPM es la carpeta que contiene los archivos de los controladores de gestión de alimentación.
- OSD es la carpeta que contiene los programas de utilidad de visualización en pantalla, incluida la configuración del programa de utilidad Fn+F5 Hotkey.
- WLANCX2 es la carpeta que contiene el controlador inalámbrico de Intel Pro (11a/b/g y 11b/g).
- WLLANATH es la carpeta que contiene la configuración para el software del adaptador para LAN inalámbrica de ThinkPad (11a/b, 11b/g, y 11a/b/g).
- WLLANINT es la carpeta que contiene la configuración del adaptador Mini PCI Intel Pro/Wireless LAN 2100 3B(Intel 11b).

Apéndice C. Avisos

Podría ser que Lenovo no comercializase en todos los países los productos, servicios o características a los que se hace referencia en este documento. Póngase en contacto con el representante local de Lenovo para obtener información relativa a productos, servicios y características disponibles en su zona. Las referencias a productos, programas o servicios de Lenovo no pretenden afirmar ni implicar que sólo puedan utilizarse esos productos, programas o servicios de Lenovo. Cualquier otro producto, programa o servicio funcionalmente equivalente puede utilizarse en lugar de este producto, siempre que no se infrinjan los derechos de la propiedad intelectual de Lenovo. De todos modos, es responsabilidad del usuario evaluar y comprobar el funcionamiento de cualquier otro producto, programa o servicio.

Lenovo puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temas descritos en este documento. La posesión de éste no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar sus consultas sobre licencias, escribiendo a:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy 54
Research Triangle Park, NC 27709
Estados Unidos
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZABILIDAD O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA. Algunas legislaciones no contemplan la exclusión de garantías, ni implícitas ni explícitas, por lo que puede haber usuarios a los que no afecte dicha norma.

Es posible que esta información contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. Lenovo se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos o programas que se describen en esta publicación.

Los productos descritos en este documento no están previstos para su utilización en implantaciones ni otras aplicaciones para el mantenimiento de la vida en las que el funcionamiento incorrecto podría provocar daños o la muerte a personas. La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de Lenovo. Ninguna parte de este documento servirá como licencia explícita ni implícita ni como indemnización según los derechos de propiedad intelectual de Lenovo ni de terceros. Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Lenovo puede utilizar o distribuir cualquier información que el usuario proporcione en el modo en que Lenovo crea conveniente, sin incurrir en ninguna obligación frente al usuario.

Las referencias hechas en esta información a sitios Web no que sean de Lenovo se proporcionan sólo para comodidad del usuario y en ningún modo constituyen la

aprobación de dichos sitios Web. Los materiales de dichos sitios Web no forman parte de los materiales para este producto de Lenovo y el uso de dichos sitios Web es a cuenta y riesgo del usuario

Los datos de rendimiento incluidos en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Es posible que algunas medidas se hayan realizado en sistemas en desarrollo y no existen garantías de que estas medidas sean las mismas en los sistemas de disponibilidad general. Es más, es posible que la estimación de algunas medidas se haya realizado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables a su entorno específico.

Marcas registradas

Los términos siguientes son marcas registradas de Lenovo en los Estados Unidos y/o en otros países:

Access Connections

Lenovo

ThinkVantage

ThinkPad

IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Intel es una marca registrada de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de compañías, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otras compañías.