

Manual del usuario

TX-WN

El color y el aspecto pueden variar según el producto;
las especificaciones están sujetas a cambios sin previo
aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas
y guarde para futuras referencias.

ANTES DE USAR EL PRODUCTO	5	Copyright
	6	Iconos utilizados en este manual
	6	Símbolos de precauciones de seguridad
	7	Seguridad en el espacio de instalación
	7	Precauciones de almacenamiento
	8	Precauciones de seguridad
	8	Electricidad y seguridad
	10	Instalación
	12	Funcionamiento
PREPARATIVOS	16	Comprobación del contenido
	16	Extracción del embalaje
	17	Comprobación de los componentes
	19	Partes
	19	Vista frontal
	21	Parte posterior
	22	Instalación
	22	Instalación de la base
	23	Bloqueo antirrobo
USO DE "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7" (TX-WN)	24	¿Qué es el cliente "Windows Embedded Standard 7"?
	25	Conexión para utilizar "Windows Embedded Standard 7"
	25	Antes de la conexión
	26	Conexión mediante el cable DVI
	26	Conexión de un micrófono
	26	Conexión de los auriculares
	27	Conexión LAN
	27	Conexión de dispositivos USB
	28	Conexión de la alimentación

	29	Uso de "Windows Embedded Standard 7"
	29	Inicio de sesión
	29	Escritorio de "Windows Embedded Standard 7"
	30	Programas
	37	Configuración de utilidades
	38	Recuperación del sistema
	40	MagicRMS Pro
	40	Acerca de MagicRMS Pro
	41	Componentes
	41	MagicRMS Pro Server
	41	MagicRMS Pro Database
	41	MagicRMS Pro Console
	42	PXE
	42	MagicRMS Pro Agent
RED INALÁMBRICA (OPCIONAL)	43	Conexión con una red LAN inalámbrica mediante Windows
	44	Conexión correcta a la red LAN inalámbrica
	44	Conexión errónea a la red LAN inalámbrica
	44	No se ha podido conectar con una red LAN inalámbrica.
	45	La conexión a Internet no está disponible
	45	Se ha encontrado un punto de acceso pero no está disponible el acceso a Internet
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	46	Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung
	46	Compruebe lo siguiente.
ESPECIFICACIONES	47	General
	48	Consumo de energía

APÉNDICE	49	Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE
	55	Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)
	55	No se trata de un defecto del producto
	55	El daño del producto ha sido causado por el cliente
	56	Otros
	57	Eliminación correcta
	57	Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
	57	Eliminación correcta de las baterías de este producto

ÍNDICE

Antes de usar el producto

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

El logotipo de SAMSUNG es una marca comercial registrada de Samsung Electronics.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.



"MÉXICO"

IMPORTADO
POR: AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO.
DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
 - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
 - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del usuario).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Antes de usar el producto

Iconos utilizados en este manual



Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Símbolos de precauciones de seguridad



Advertencia

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.



Precaución

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.



Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.



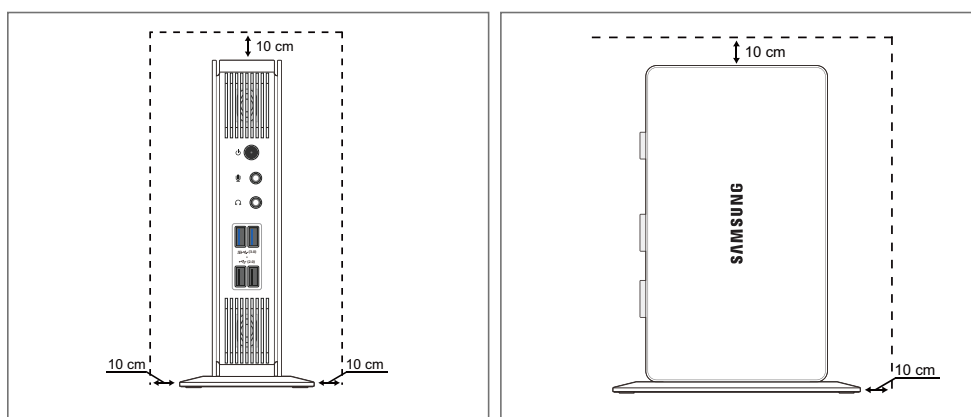
Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Seguridad en el espacio de instalación

Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Un incremento de la temperatura interior puede provocar un incendio y dañar el producto. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.



- El aspecto exterior puede variar según el producto.
- Este producto puede instalarse en orientación vertical u horizontal.



Precauciones de almacenamiento



Si precisa información sobre cómo limpiar el interior del producto, póngase antes en contacto con el centro de servicio al cliente. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

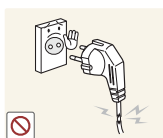


Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Electricidad y seguridad



Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



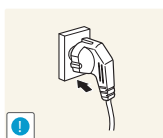
No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.



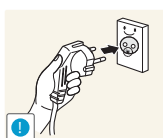
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (Sólo dispositivos aislados de tipo 1.)

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si las patillas del cable o de la toma de corriente están cubiertas por sustancias extrañas (polvo, etc.) límpielas con un paño seco.

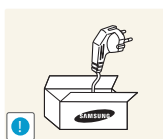
- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución



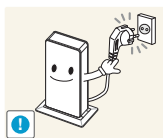
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



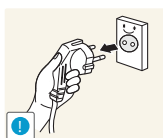
No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.
- No puede desconectar la alimentación por completo únicamente mediante el botón de apagado del producto.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto

Instalación

Advertencia



No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.



Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



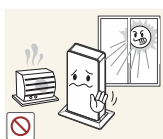
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.



Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Antes de usar el producto

Precaución



Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.



La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.



No deje ni instale el producto en el suelo.

- Si ejerce la fuerza bruta sobre el producto, por ejemplo golpeándolo o subiéndose encima, puede provocar fallos en éste o bien sufrir daños personales.

Antes de usar el producto

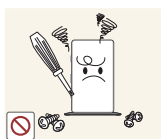
Funcionamiento

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.



Advertencia



Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49) para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte la alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Asegúrese de que los niños no se sientan sobre el producto ni lo golpean.

- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.



Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49).

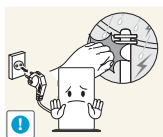
- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No se sienta sobre el producto.

- La carcasa o los conectores del producto podrían resultar dañados, o podrían producirse daños personales.

Antes de usar el producto



Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



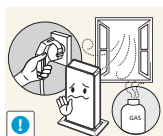
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



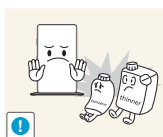
No mueva el producto sujetando solamente el cable de alimentación ni ningún cable de señal.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni en los puertos del producto. No inserte objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni en los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

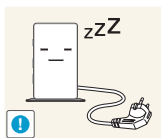


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 49).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto

Precaución



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



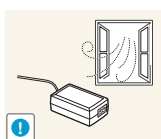
No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.



No coloque el adaptador de CC cerca de aparatos de calefacción.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

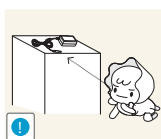


Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.



No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.

Antes de usar el producto



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



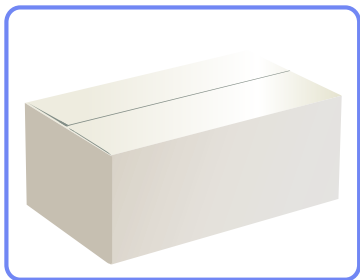
No suba el volumen demasiado cuando utilice los auriculares.

- En concreto, el sonido a un volumen demasiado alto podría afectar a su capacidad auditiva a largo plazo.

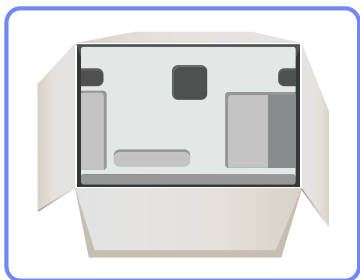
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

- 1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.



- 2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



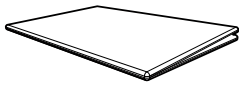
- 3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.
 - El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
 - Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.
- 4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes



- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

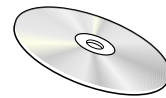
Componentes



Guía de configuración rápida



Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares.)



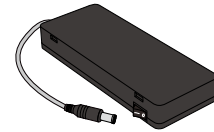
Manual del usuario



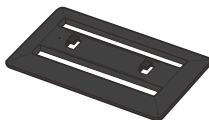
Producto



Cable de alimentación



Adaptador de alimentación CC



Base

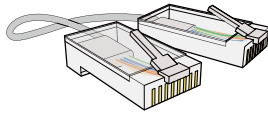


Los componentes pueden variar según las localidades.

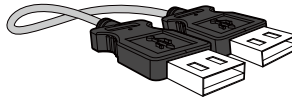
Accesorios que se venden por separado



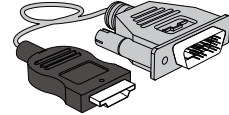
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



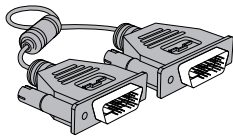
Cable LAN



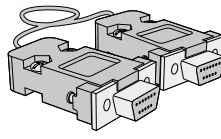
Cable USB



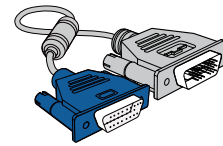
Cable HDMI-DVI



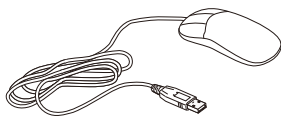
Cable DVI



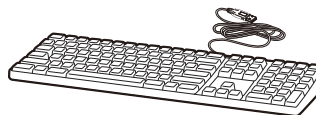
Cable RS232C



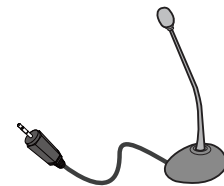
Cable DVI-RGB



Ratón (USB)



Teclado



Micrófono



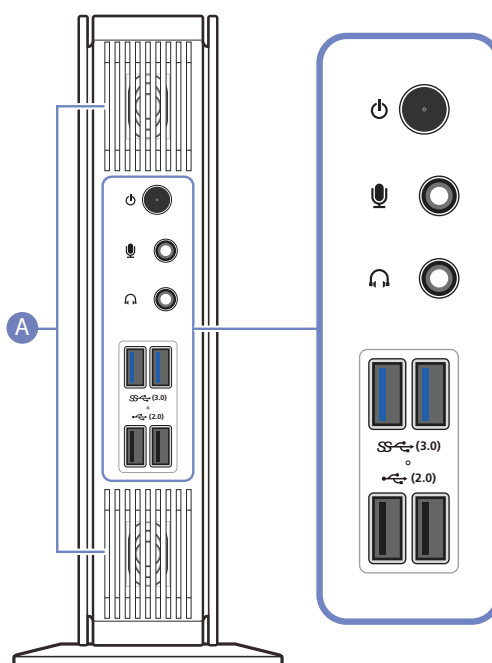
Auricular




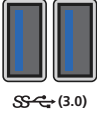
1.2 Partes

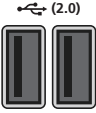

1.2.1 Vista frontal



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



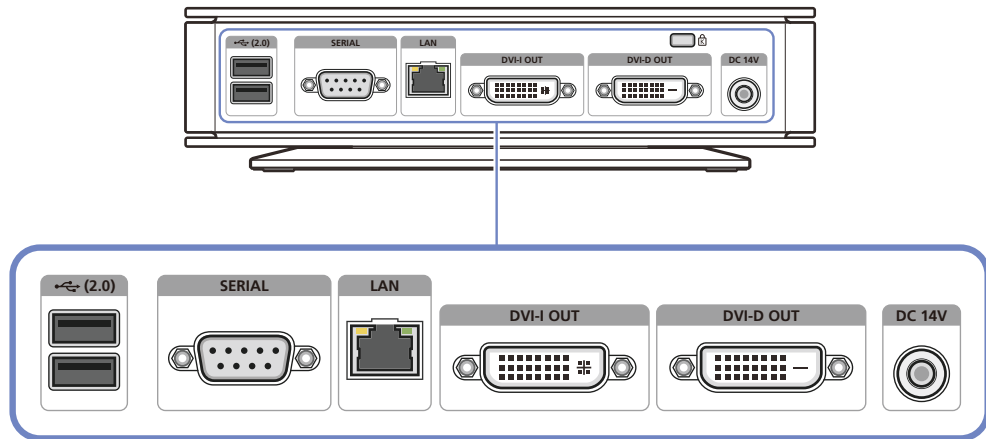
Puertos	Descripción
	Encender o apagar el producto.
	Conectar un micrófono.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
	<p>Conectar un dispositivo USB</p> <ul style="list-style-type: none"> Conecte al puerto USB 3.0 un dispositivo que admita USB 3.0 para obtener un rendimiento óptimo. Para teclados y ratones es preciso conectar con un puerto USB 2.0. La función de reactivación no es compatible con los puertos USB 3.0.


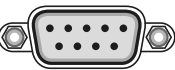

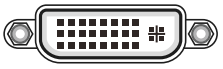




Puertos	Descripción
	Conectar un dispositivo USB
	Altavoz

1.2.2 Parte posterior



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puertos	Descripción
	Conectar un dispositivo USB
SERIAL 	Conecta con un dispositivo que admite una conexión (interfaz) RS-232C.
LAN 	Conecta con una red mediante el cable LAN.
DVI-I OUT 	Conectar el monitor mediante el cable DVI.  El puerto admite salida tanto digital como analógica. Para utilizar una salida analógica, conecte al puerto un dispositivo mediante un cable DVI-RGB (se vende por separado).
DVI-D OUT 	Conectar el monitor mediante el cable DVI.  El puerto admite únicamente salida digital.
DC 14V 	Conecta con el adaptador de CC.

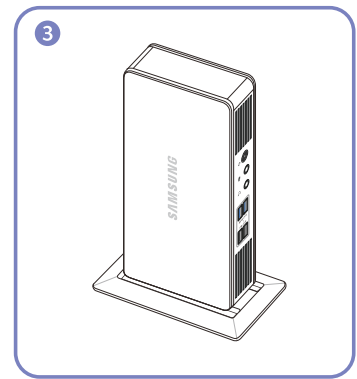
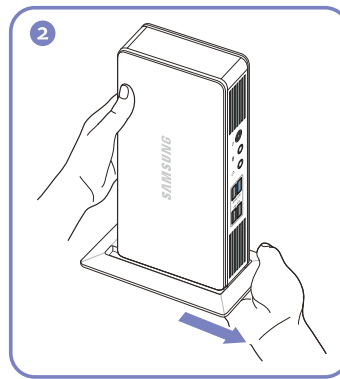
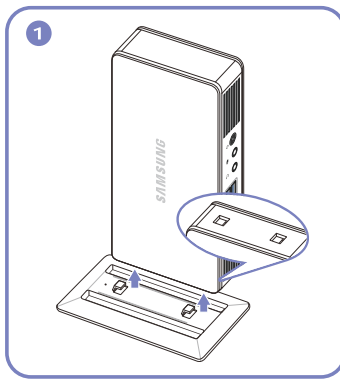
1.3 Instalación

1.3.1 Instalación de la base

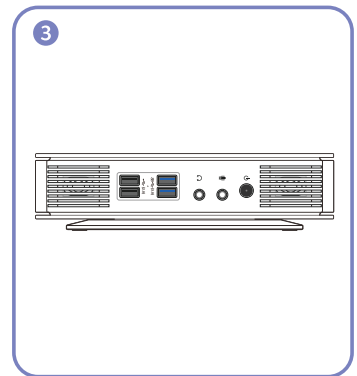
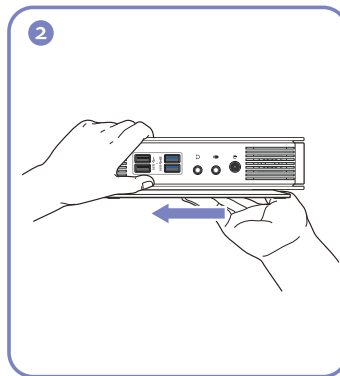
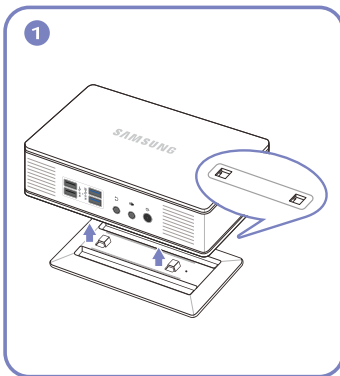


- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Este producto puede instalarse en orientación vertical u horizontal.

Tipo vertical

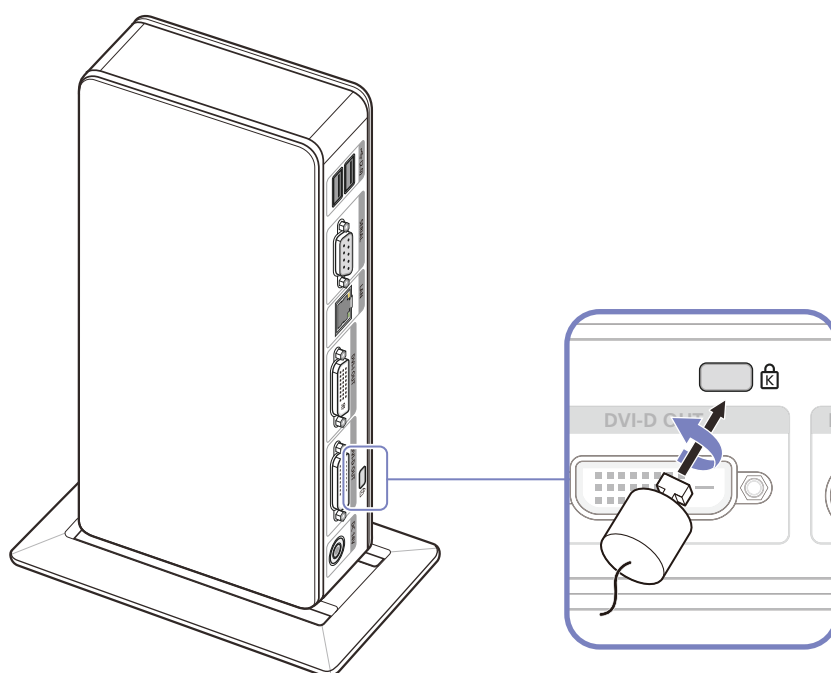


Tipo horizontal



1.3.2 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos. La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.



Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:

- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.



- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

2.1 ¿Qué es el cliente "Windows Embedded Standard 7"?

El cliente **Microsoft Windows Embedded Standard 7(WES7)** utiliza el **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. Cuando el cliente de WES esté conectado a un servidor que tenga disponible el servicio **Citrix XenDesktop** , **VMWare View Client** o **Microsoft Remote Desktop Connection**, el teclado, el ratón, el audio/vídeo y los datos de visualización se reenviarán al cliente a través de la red entre el cliente y el servidor.

Servidores conectables

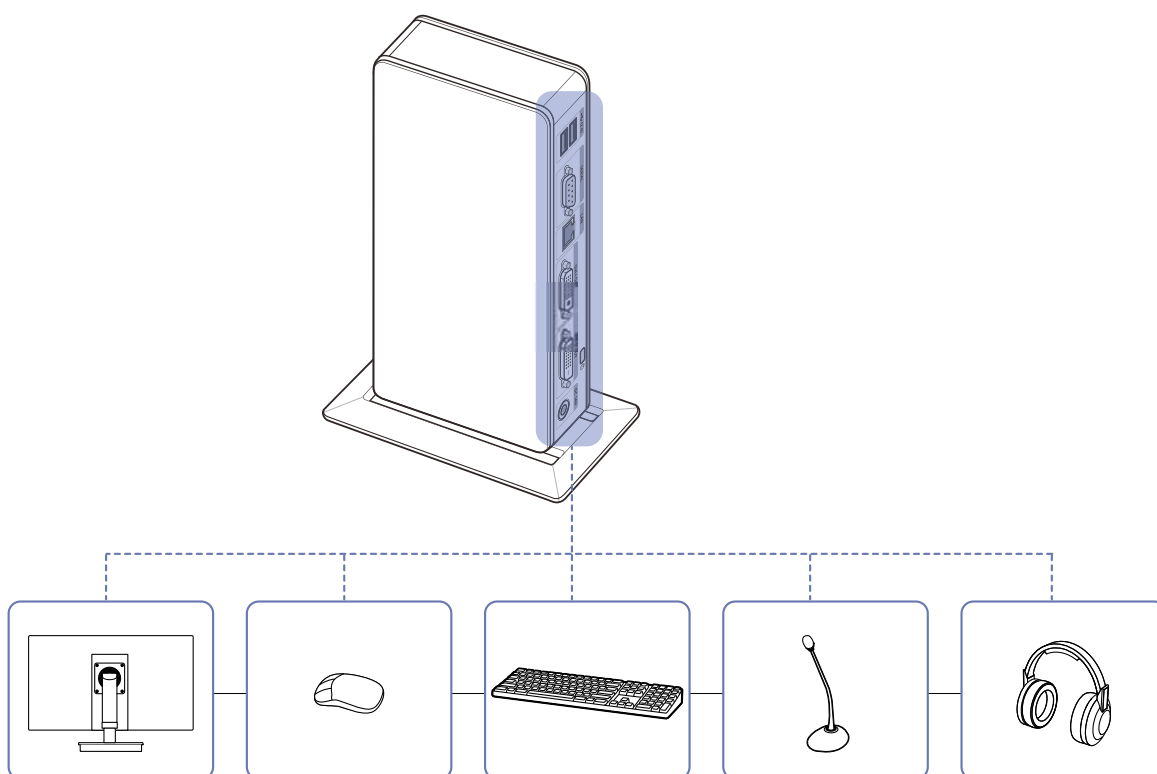
- Servidor **Citrix XenDesktop**
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **Citrix XenServer** instalados
- Servidor **VMWare View Client**
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con **Terminal Service** y **VMWare Server** instalados
- Un **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)** Server
 - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server** con los **Terminal Services** instalados
 - **Microsoft Windows 7 Professional**



Este manual describe las funciones que ofrece el cliente **WES**. Sin embargo, no explica las funciones generales de **WES**. Para obtener información más general acerca de **Windows 7**, consulte la Ayuda de Windows 7 proporcionada por **Microsoft**.

2.2 Conexión para utilizar "Windows Embedded Standard 7"

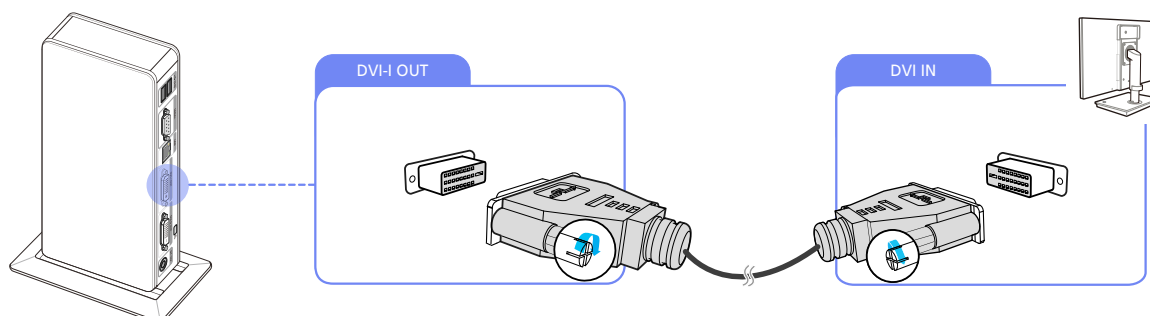
2.2.1 Antes de la conexión



Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.
- Los nombres de los puertos pueden variar en función del monitor.
- Para obtener detalles sobre cómo cambiar la fuente de entrada para el monitor, consulte el manual del usuario del monitor.
- Las imágenes del monitor que aparecen en el manual tienen fines de referencia únicamente. El monitor se vende por separado.

2.2.2 Conexión mediante el cable DVI

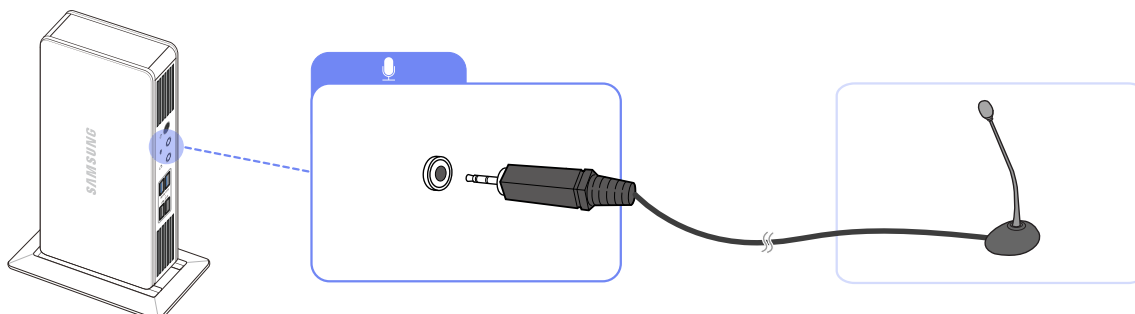


- 1 Conecte el cable DVI a [DVI IN] en la parte posterior del monitor, y a [DVI-I OUT] o [DVI-D OUT] en el producto.



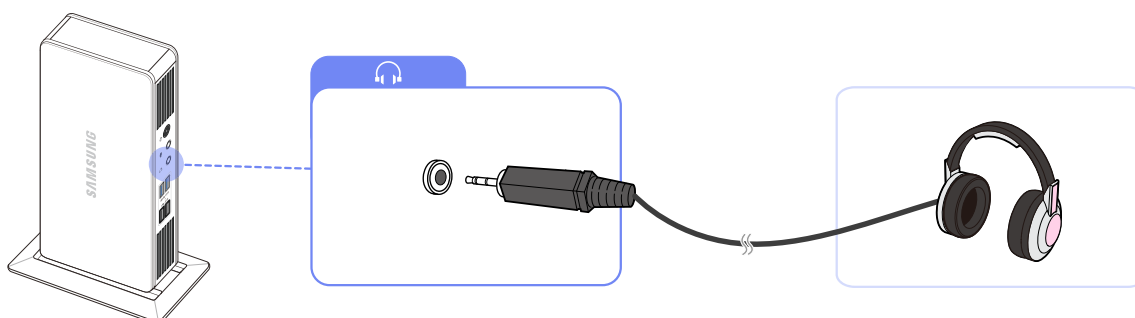
- El puerto [DVI-I OUT] admite salida tanto digital como analógica. Para utilizar una salida analógica, conecte al puerto un dispositivo mediante un cable DVI-RGB (se vende por separado).
- El puerto [DVI-D OUT] admite únicamente salida digital.

2.2.3 Conexión de un micrófono



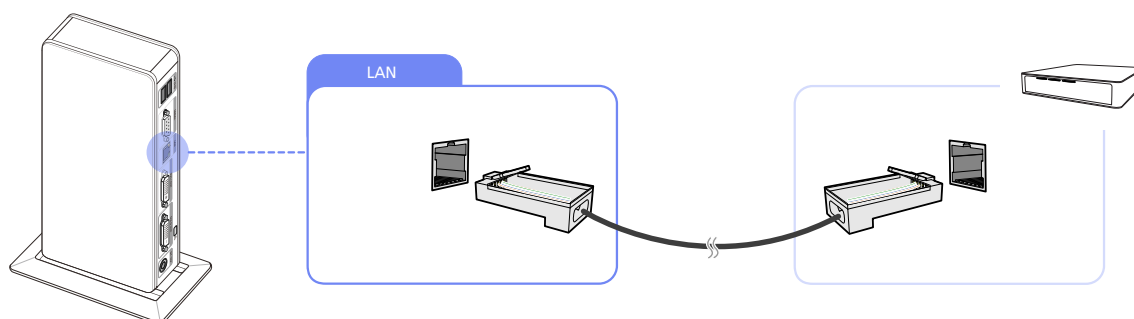
- 1 Conecte el micrófono a [] en la parte frontal del producto.

2.2.4 Conexión de los auriculares



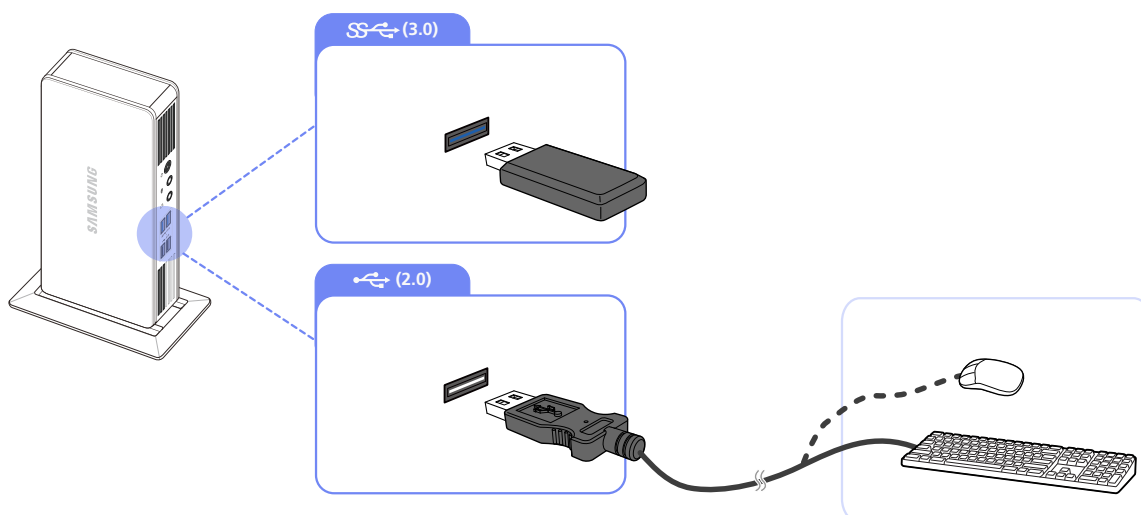
- 1 Conecte los auriculares a [] en la parte frontal del producto.

2.2.5 Conexión LAN



- 1 Conecte el cable LAN al puerto [LAN] en la parte posterior del producto.

2.2.6 Conexión de dispositivos USB

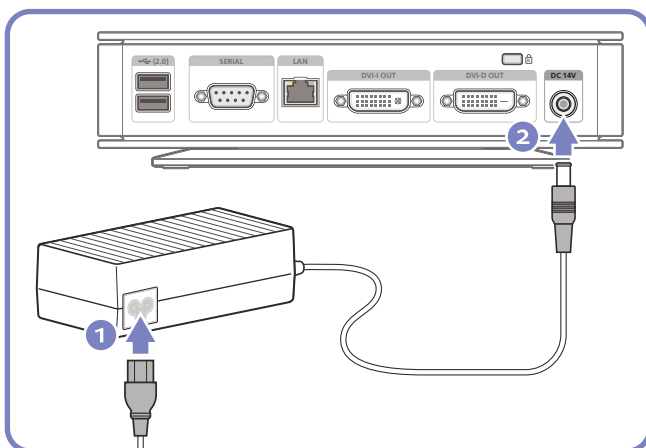


- 1 Conecte los dispositivos USB a los puertos USB 3.0 o 2.0 del producto.

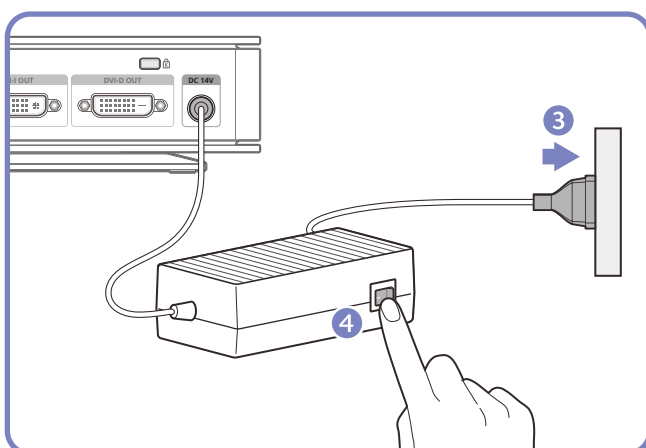


- Conecte al puerto USB 3.0 un dispositivo que admita USB 3.0 para obtener un rendimiento óptimo.
- La función de reactivación no es compatible con los puertos USB 3.0.
- Para teclados y ratones es preciso conectar con un puerto USB 2.0.

2.2.7 Conexión de la alimentación



Conecte el cable de alimentación al adaptador de alimentación CC. Conecte el adaptador de alimentación de CC a [DC 14V] en el producto.



Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente y encienda el interruptor en el adaptador de alimentación de CC.



- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Para obtener detalles sobre cómo conectar el cable de alimentación al monitor, consulte el manual del usuario del monitor.

2.3 Uso de "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Inicio de sesión

Cuando el cliente se inicia, se puede iniciar la sesión en el servidor introduciendo el nombre de usuario y la contraseña. De forma predeterminada, iniciará sesión automáticamente con una cuenta **Administrator** y una contraseña en blanco.

2.3.2 Escritorio de "Windows Embedded Standard 7"

Standard User

Cuando se inicia la sesión como **Standard User**, una serie de restricciones protegen el sistema contra procedimientos incorrectos. No se puede acceder a las unidades del sistema y hay restricciones para configurar las propiedades de éstas. Para configurar los parámetros avanzados y detallados del cliente, debe iniciar la sesión como **administrator**.



Es recomendable crear cuentas **Standard User** para los usuarios generales que usen el producto.

Administrador

La cuenta **Administrator** tiene privilegios para ajustar la configuración del sistema e instalar y desinstalar software. En caso de que sea necesario restringir los privilegios de acceso por seguridad o no se necesiten privilegios de administrador, es recomendable crear cuentas **Standard User** para los usuarios generales.

Los iconos del volumen del audio y del estado de Enhanced Write Filter, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas del **Administrator**. Para añadir y eliminar programas se requiere tener privilegios de **Administrator**.

Log off, Restart, Shut down

- Para cerrar la sesión actual, apagar o reiniciar el cliente, use el menú **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Se muestra el cuadro de diálogo **Shut Down** de Windows. Para apagar el cliente inmediatamente, seleccione [**Start** → **Shut down**]. Para seleccionar **Log off**, **Restart**, etc., mueva el ratón sobre el icono ► que está junto a [**Shut down**]. Otra opción es efectuar **Log off** o **Shut down** con el cuadro de diálogo Seguridad de Windows pulsando [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Si está activado '**Force Auto Log on**', la sesión se iniciará inmediatamente después de cerrarla.
- **Log off**, **Restart** y **Shut down** del cliente surten efecto con las operaciones de EWF (Enhanced Write Filter). Para conservar la configuración del sistema cuando se ha modificado, debe guardar una memoria caché de la sesión actual del sistema en la memoria flash. De no hacerlo, la configuración modificada se perderá cuando se apague o reinicie el cliente. (Si se cierra la sesión, la configuración se recordará cuando se vuelva a iniciar.) Para obtener más información acerca de **Enhanced Write Filter**, consulte la Ayuda del programa.

2.3.3 Programas

Remote Desktop Connection

Se puede controlar remotamente un servidor de terminal u otro ordenador en ejecución (**Windows 95** o posterior) mediante una conexión a escritorio remoto.

- **Remote Desktop**

- El ordenador que se va a controlar remotamente debe tener instalado **Windows 7 Professional** o **Windows 2000/2003/2008 Server**. A este ordenador se le denomina host.
- Se requiere un ordenador remoto con un sistema operativo posterior a **Windows 95**. A este ordenador remoto se le denomina cliente. El software cliente para la conexión a escritorio remoto se debe instalar en el cliente.
- También se debe estar conectado a Internet. Para obtener un mayor rendimiento, es aconsejable una conexión de banda ancha a Internet. Sin embargo, puesto que el escritorio remoto transmite un conjunto de datos mínimo, incluidos los datos de pantalla y de teclado para controlar el host remotamente, no es necesaria una conexión de banda ancha a Internet. Es posible ejecutar un escritorio remoto con una conexión a Internet de bajo ancho de banda.



Cuando se ejecuta un escritorio remoto en **Windows 7 Professional**, no se puede utilizar el sistema operativo del propio ordenador.

- **Habilitación del ordenador como host**

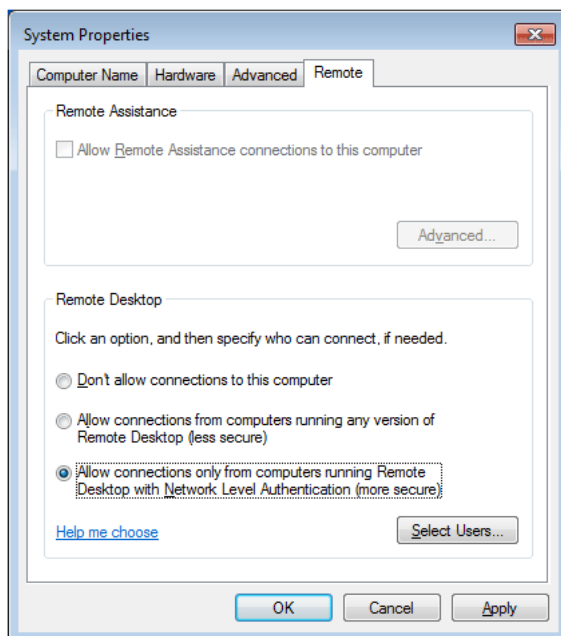
Para controlarlo desde otro ordenador, se debe habilitar la función **Remote Desktop**. Deberá iniciar la sesión como **Administrator** o como miembro del **Administrators group** para habilitar el **Remote Desktop** de su ordenador. Siga estos pasos:

- 1 Abra la carpeta **System** del **Control Panel**.
- 2 Vaya a [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**], y haga clic en **Remote settings**.
- 3 Si desea bloquear el acceso de otros PC a su PC mediante el **Remote Desktop** o **RemoteApp**, seleccione "**Don't allow connections to this computer**".



- Para permitir que un PC remoto acceda a su PC con cualquier versión de **Remote Desktop** o **RemoteApp**, seleccione "**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)**". Esta opción es adecuada si no conoce la versión de la **Remote Desktop Connection** utilizada en otros PC. Tenga en cuenta que esta opción es menos segura que la opción siguiente (opción 3).
- Para permitir que un PC remoto acceda a su PC con una versión de **Remote Desktop** o **RemoteApp** que requiera una autenticación a nivel de red, seleccione "**Allow connections only**".

from computers running Remote Desktop with Network Level Authentication (more secure)" para iniciar el **Remote Desktop** usando una autenticación a nivel de red.

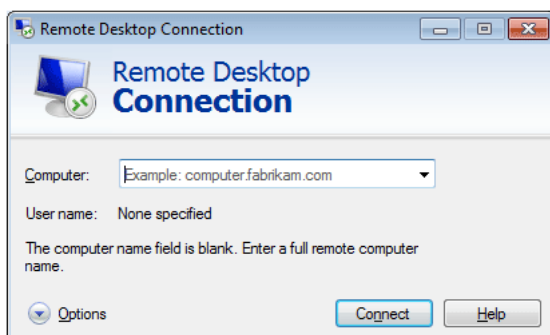


- Inicie una sesión de escritorio remoto en el cliente.

Una vez haya habilitado el ordenador host para permitir conexiones remotas y haya instalado el software cliente en un ordenador cliente basado en Windows, estará listo para iniciar una sesión de **Remote Desktop**.

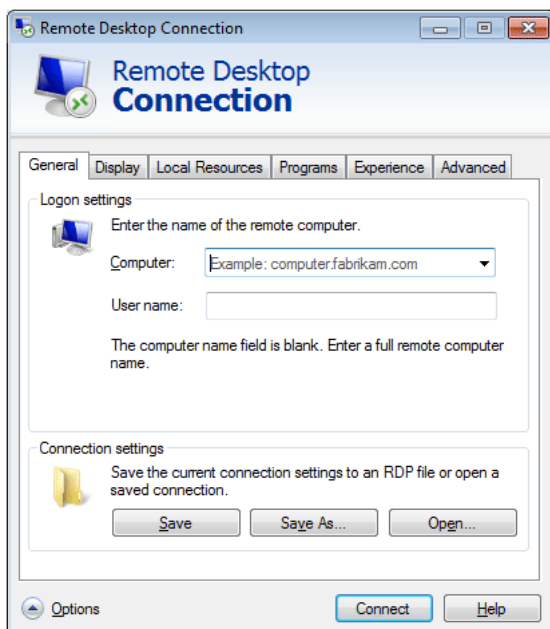
En primer lugar debe establecer una conexión de red privada virtual o una conexión de servicio de acceso remoto desde el equipo cliente al equipo host. Para conectarse con otro escritorio remoto, siga las instrucciones siguientes.

- 1 Vaya a [**Start** → **All Programs** → **Accessories** → **Remote Desktop Connection**] o haga doble clic en el icono **Remote Desktop Connection** para abrir **Remote Desktop Connection**.
- 2 Introduzca el nombre del ordenador host, Puede configurar parámetros más detallados haciendo clic en el botón **Options**.

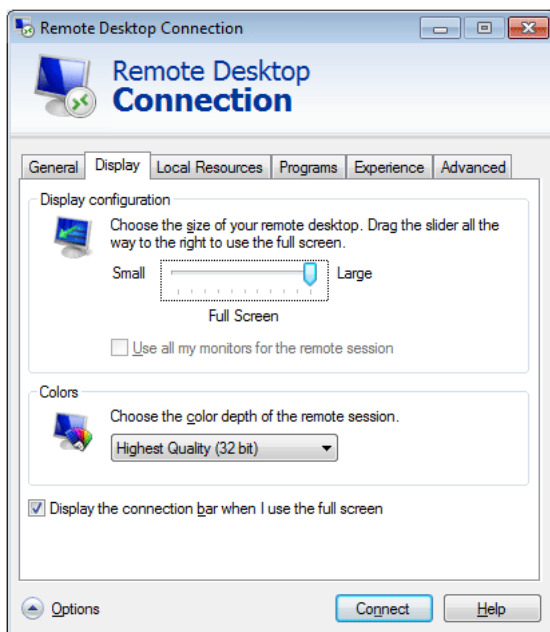


3 Options

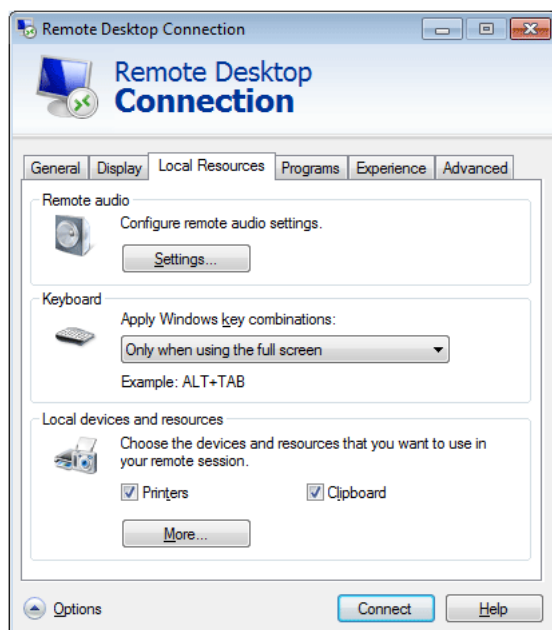
- **General** : Introduzca la información de inicio de sesión del ordenador host. Para iniciar la sesión automáticamente, escriba el nombre y la contraseña de usuario.



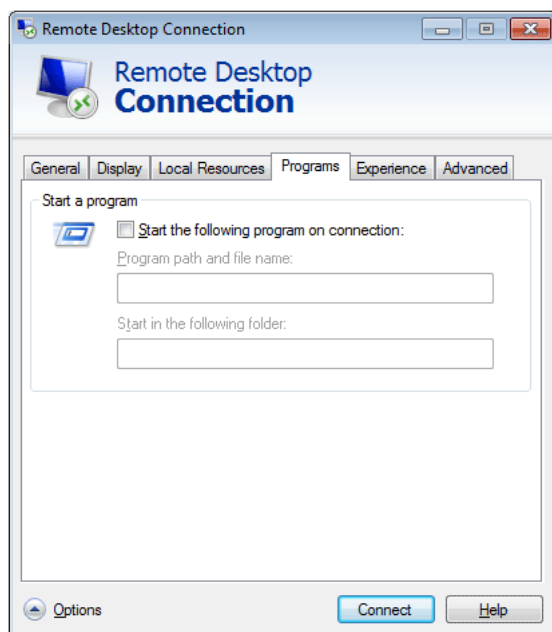
- **Display** : La **Remote Desktop Connection** envía y recibe los datos de pantalla comprimidos. Si establece la resolución y la calidad del color a la opción más alta, puede disminuir la velocidad.



- **Local Resources** : Especifique si desea usar los discos duros y los puertos.

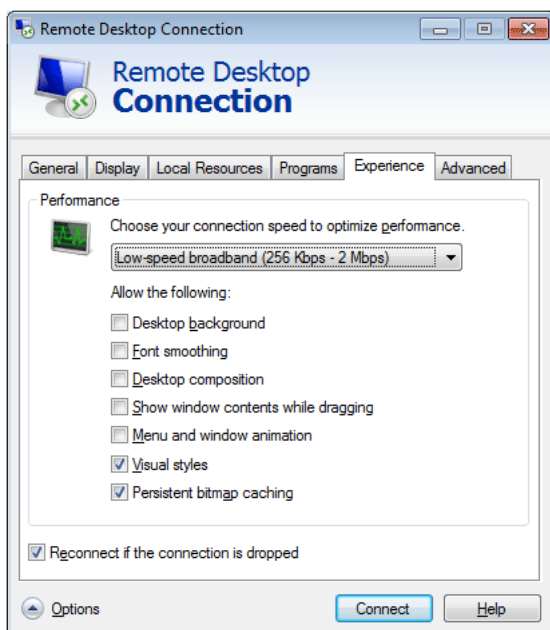


- **Programs** : Seleccione una aplicación y especifique la carpeta en la que desea ejecutar la aplicación cuando se establece una conexión con el PC host.

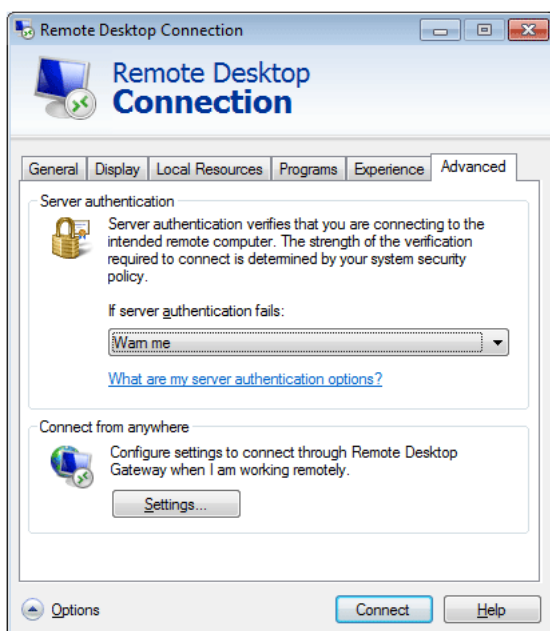


- **Experience** (Experiencia): Especifique la velocidad de conexión y los elementos de menú que desea utilizar en el PC remoto conectado. La configuración especificada se compartirá con el PC host.

Uso de "Windows Embedded Standard 7" (TX-WN)



- **Advanced** : Cuando se establezca una conexión, proteja su información personal.



- 4 Haga clic en **Connect**. Aparece el cuadro de diálogo Iniciar sesión en Windows.
- 5 En el cuadro de diálogo "Iniciar sesión en Windows", escriba el nombre de usuario, la contraseña y el dominio (si es necesario) y haga clic en **OK**. Se abrirá la ventana **Remote Desktop** y verá la configuración del escritorio, los archivos y los programas del ordenador host.



Si desea obtener más información acerca de las **Remote Desktop Connections**, visite el sitio web de **Microsoft**.

Internet Explorer

Un cliente **WES** incluye el **Internet Explorer**. Este programa está permitido a todos los usuarios. Sitio web de **Microsoft**.

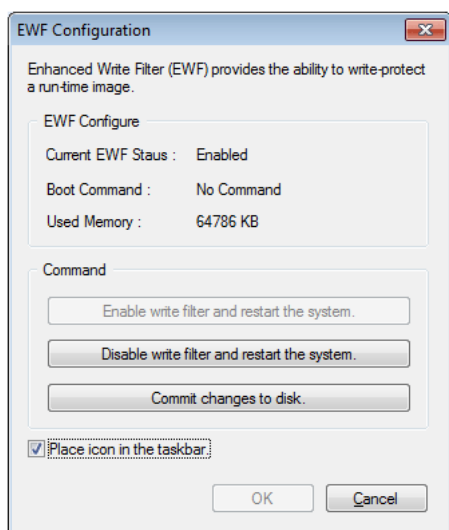


Para obtener más información acerca de Internet Explorer, visite el sitio web de Microsoft.

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) protege un volumen flash de acceso a escritura y por consiguiente asegura una mayor durabilidad del dispositivo flash. **EWF** proporciona al cliente acceso de lectura y escritura mediante una memoria caché, en lugar de permitir un acceso directo a un volumen flash.

Si **EWF** está activado, los datos no se guardan en la memoria flash. Los datos almacenados en la caché sólo son efectivos mientras el cliente está en funcionamiento. Los datos ocultos se perderán cuando se reinicie o se apague el cliente. Por consiguiente, para almacenar los datos escritos en el registro, en las carpetas de favoritos y de cookies, etc., el contenido almacenado en la memoria caché deberá transferirse al flash. Cuando no es posible escribir en la memoria caché debido a falta de memoria, aparece un mensaje de error. Si se visualiza este mensaje, tendrá que desactivar **EWF** para transferir la memoria caché de **EWF**. El usuario puede hacer doble clic en el icono **EWF** de la bandeja de la parte inferior derecha de la pantalla para llamar al **EWF Manager**. También puede cambiar la configuración de **EWF** introduciendo los comandos de administración de **EWF** en el símbolo del sistema. Esta tarea requiere tener privilegios de **Administrator**.



- **Enable write filter and restart the system.**

Si **EWF** está deshabilitado, habilítelo. Si este elemento está seleccionado, la memoria caché se descarga y se habilita **EWF**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en la memoria caché. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -enable**" en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Disable write filter and restart the systems.**

Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWf**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash y se deshabilita **EWf**. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en un volumen flash. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.

- **Commit changes to disk.**

Este elemento se activa cuando se ejecuta **EWf**. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash. Sin embargo, el estado de **EWf** no cambiará. También puede efectuar esta operación introduciendo "**ewfmgr.exe c: -commit**" en el símbolo del sistema.



Puede ver las configuraciones de los volúmenes protegidos introduciendo "**ewfmgr.exe c:**" en el símbolo del sistema.

File-Based Write Filter (FBWF)

El **File-Based Write Filter (FBWF)** protege la memoria del cliente evitando que la sobrescriba un usuario no autorizado. Gracias a la restricción de la escritura excesiva, el filtro **FBWF** permite al usuario utilizar el cliente durante largos periodos de tiempo. Cuando se solicita una E/S, el filtro **FBWF** hace que el cliente realice sus operaciones en la memoria caché en vez de en la memoria, con lo que se consigue que ésta quede protegida.

Los datos guardados en la memoria caché se conservan mientras el cliente funciona normalmente. Y se eliminan cuando el cliente se reinicia o el usuario sale de él. Para guardar los cambios, se ha de escribir un archivo en el disco mediante el comando commit. Si no se sabe qué archivo se ha cambiado, se ha de deshabilitar el filtro **FBWF**, cambiarlo y volver a habilitar el filtro.

Se puede controlar el **FBWF** con diferentes opciones del comando en el símbolo del sistema.

- **FBWF Configuration**

- **Current FBWF status** : Muestra el estado actual de **FBWF** (**Enabled** o **Disabled**).
- **Boot command** : Muestra el comando del filtro **FBWF** que se aplicará en el siguiente arranque del sistema.
- **RAM Used by FBWF** : Muestra el tamaño de la RAM que el filtro **FBWF** está utilizando. Si el estado actual está establecido en "**Disabled**", la memoria usada se muestra como 0 KB.
- **Threshold** : Muestra el tamaño máximo de la RAM que el filtro **FBWF** puede utilizar.

- **FBWF Command**

- **Enable FBWF and reboot the system** : Habilita el filtro **FBWF** deshabilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a **BWF_ENABLE** y el estado actual no se modifica.

- **Disable FBWF and reboot the system** : Deshabilita el filtro **FBWF** habilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a FBWF_DISABLE y el estado actual no se modifica.
 - **Commit files** : Aunque los discos estén protegidos por el filtro **FBWF**, se puede añadir o borrar los archivos que se desee guardar en ellos. Para escribir los cambios en el disco, haga clic en el botón **[Write the changes to the disk]**.
- **Session Status**
 - **Current session** : Muestra los volúmenes protegidos por el filtro **FBWF**, así como una lista de carpetas y archivos de dichos volúmenes que están excluidos de la protección del filtro **FBWF**.
 - **Next session** : Seleccione los volúmenes que protegerá el filtro **FBWF** cuando el cliente arranque la próxima vez. Seleccione también las carpetas y los archivos que desee excluir de la protección del filtro **FBWF**.

Windows Media Player

El cliente **WES** incluye **Windows Media Player 12**. **Windows Media Player** permite reproducir archivos de audio y de vídeo en un sitio Web.

2.3.4 Configuración de utilidades

Local Drive

- Unidad C

La unidad C es la unidad que utiliza el sistema. El SO cliente no podrá funcionar si no hay suficiente espacio libre en la unidad del sistema. Deje suficiente espacio libre en la unidad C. **EFW** ayuda a mantener espacio disponible evitando que se grabe directamente en la unidad C.
- Guardado de archivos

Su cliente usa una cantidad fija de memoria flash. Así pues, es mejor salvar los archivos en el servidor y no en el cliente.

Asignación de una unidad de red

El **Administrator** puede asignar una carpeta a una unidad de red. Para conservar la información de asignación después de reiniciar el cliente, siga cuidadosamente estas recomendaciones.

- Seleccione la casilla de verificación **Reconnect** del cuadro de diálogo **Map Network Drive**.
- Si **EFW** o **FBWF** están habilitados, los cambios se guardarán en el disco.

2.3.5 Recuperación del sistema

Descripción

El cliente **WES** dispone de una función que restaura el sistema a la última configuración guardada o la configuración predeterminada de fábrica en caso de que se produzca un error de sistema crítico durante el funcionamiento. Puede hacer una copia de una imagen de SO que funciona normalmente en una memoria USB o en el servidor PXE. Puede revertir una imagen de la que haya hecho una copia cuando el cliente tenga alguno de los problemas siguientes:

- Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado
- Cuando el equipo cliente es inestable o hay un problema con un controlador de dispositivo.
- Cuando ocurre un problema después de instalar un nuevo programa o dispositivo
- Cuando el equipo cliente está infectado con un virus
- Cuando **Windows Embedded Standard** no se inicia Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado

Cómo recuperar el sistema

- Recuperación mediante la memoria USB
Siguiendo estos pasos podrá guardar todos los archivos necesarios en la memoria USB, iniciar con el sistema del que se ha hecho copia en la memoria USB y recuperar el sistema.
 - 1 Formatee el dispositivo de memoria USB para permitir que el sistema arranque.
 - 2 Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en la memoria USB.
 - 3 Inicie con la memoria USB.
 - 4 Recupere el sistema mediante la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación de la memoria USB.
- Recuperación mediante el inicio de la red
Este método se proporciona a través del servidor **PXE (Preboot eXecution Environment)**. El servidor **PXE** proporciona una interfaz cliente/servidor basada en **TCP/IP**, **DHCP** y **TFTP**. Permite que un administrador en una ubicación remota configure e inicie el sistema operativo en un cliente a través de la red.
 - Implemente un servidor **PXE**.
 - Guarde la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en el servidor **PXE**.
 - Inicio del cliente a través de la red
 - Recupere el sistema mediante la imagen de **Windows Embedded Standard** y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación guardados en el servidor **PXE** a través de la red..



Si desea más información consulte el Manual de usuario del servidor **PXE**.

- Uso de la solución de restauración Autónoma

Restablezca el sistema usando una imagen de restauración almacenada en el producto.

- 1 Una vez conectada la alimentación, pulse la tecla **Home** inmediatamente después de que se inicie el sistema durante el arranque para abrir el menú de arranque.
- 2 Seleccione el menú **Recovery Mode** y pulse la tecla **P** para introducir "admin", que es la contraseña.
- 3 Ejecute el menú **Recovery Mode** pulsando la tecla **Enter**.
- 4 Si aparece **PROMPT** "root@xxxxx:/#", introduzca "recovery" para restaurar el sistema.
- 5 Si aparece **PROMPT** tras un mensaje que indica que el sistema se ha restaurado correctamente, ejecute el comando **reboot** para reiniciar el sistema.

DISCO se configura como se muestra a continuación. La eliminación o la modificación de particiones pueden impedir el arranque o la solución de restauración **Standalone**.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
La letra de unidad no se ha definido	C:	La letra de unidad no se ha definido



Los datos guardados por el usuario y la configuración personalizada se eliminarán tras una restauración del sistema.

2.4 MagicRMS Pro

2.4.1 Acerca de MagicRMS Pro

El programa **MagicRMS Pro** se puede utilizar para controlar a distancia un monitor de red Samsung. El diseño de la interfaz, orientado al usuario, hace que el uso sea cómodo y sencillo.

Mediante **MagicRMS Pro**, se puede programar una tarea para que se ejecute a una hora especificada en un monitor de red.

Asimismo, se pueden administrar eficientemente varios monitores de red agrupándolos o filtrándolos de acuerdo con unas condiciones específicas.

Para usar **MagicRMS Pro Solution** o **MagicRMS Pro Agent** y ver la guía del usuario, visite www.samsunglfd.com. Vaya a **Support > Download Center** y busque **MagicRMS** para realizar la descarga.

Aviso sobre licencias de código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, las licencias están disponibles en **MagicRMS Pro Agent**.

El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

2.4.2 Componentes

MagicRMS Pro se compone de **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** y **PXE**. **MagicRMS Pro** gestiona los monitores de red interactuando con **MagicRMS Pro Agent**.



MagicRMS Pro Server, **Database** y **Console** hacen referencia a **Server**, **Database** y **Console** respectivamente. **MagicRMS Pro Agent** hace referencia a **Agent**.



2.4.3 MagicRMS Pro Server

MagicRMS Pro Server es un componente principal de **MagicRMS Pro**. **Server** se conecta a **Database** y **Console** y envía un comando para realizar una tarea solicitada por el usuario en los monitores de red en donde **Agent** se encuentre instalado.

Una tarea solicitada desde **Console** se guarda en **Database**. La tarea guardada se reenvía a **Agent** a través de **Server** y se realiza en los monitores de red.

2.4.4 MagicRMS Pro Database

MagicRMS Pro Database guarda la información necesaria para gestionar los monitores de red.

2.4.5 MagicRMS Pro Console

Gestione los monitores de red y organice las solicitudes de tareas usando **Console**.

2.4.6 PXE

PXE es un protocolo estándar que permite que **Server** y Client se comuniquen con el objetivo de permitir el arranque de Client a través de una red usando **DHCP** y **TFTP**.

El arranque del sistema a través de una red permite un arranque **Diskless**, en el que el sistema se puede utilizar independientemente del sistema operativo. También permite la restauración o la copia de seguridad del sistema operativo a través de la red.

2.4.7 MagicRMS Pro Agent

MagicRMS Pro Agent se instala en un monitor de red para realizar las tareas solicitadas desde el servidor y enviar periódicamente la información del monitor de red al servidor.

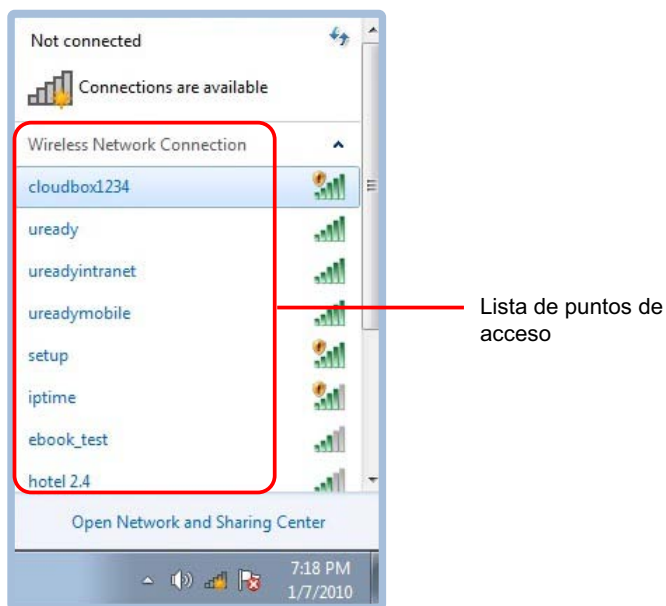


Para obtener más información sobre cómo usar **MagicRMS Pro Agent**, consulte la ayuda de **MagicRMS Pro Agent**.

3.1 Conexión con una red LAN inalámbrica mediante Windows

Si hay un punto de acceso cercano, conecte con una red LAN inalámbrica mediante el método de acceso a redes LAN inalámbricas que ofrece Windows.

- 1 Haga clic en el icono de conexión a red (📶) en la barra de tareas. Seleccione un punto de acceso para conectar, de entre los mostrados en la lista de puntos de acceso disponibles. Aparecerá el botón **Connect**.



- 2 Haga clic en **Connect**. Si es necesario una clave de red para conectar con el punto de acceso, introdúzcala y haga clic en **Connect**.



Para obtener la clave de acceso, póngase en contacto con el administrador de la red.



3 Ya puede utilizar la red inalámbrica.

3.2 Conexión correcta a la red LAN inalámbrica

El icono de la red LAN inalámbrica se mostrará en la barra de tareas tal como se muestra a continuación, lo que indica que la conexión con Internet es correcta.




3.3 Conexión errónea a la red LAN inalámbrica

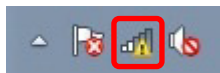
3.3.1 No se ha podido conectar con una red LAN inalámbrica.

La marca "X" sobre el icono de la red LAN inalámbrica de la barra de tareas indica que la red LAN inalámbrica no está activada o que no hay un punto de acceso cercano. Esta marca también puede indicar que la red LAN inalámbrica se ha desconectado.



3.3.2 La conexión a Internet no está disponible

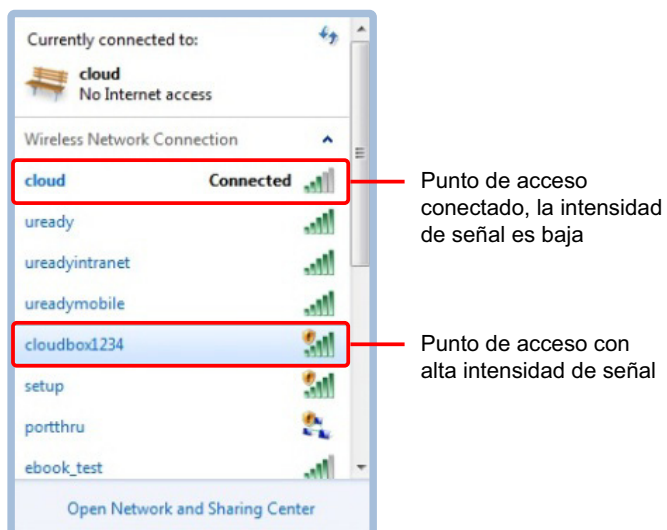
La marca  sobre el icono de la red LAN inalámbrica de la barra de tareas indica que no está disponible el acceso a Internet. En este caso, compruebe que la dirección de red es correcta. Póngase en contacto con el administrador de la red. Si es necesario, vuelva a configurar la dirección de red.



3.3.3 Se ha encontrado un punto de acceso pero no está disponible el acceso a Internet

Este problema puede darse si se ha otorgado prioridad mayor a un punto de acceso a red LAN inalámbrica que tiene una baja intensidad de señal.

Haga clic en un punto de acceso con una mayor intensidad de señal y vuelva a intentarlo.



4.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

4.1.1 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación	
El producto no puede encenderse.	<p>Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado.</p> <p>(Consulte "2.2.7 Conexión de la alimentación".)</p>
Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en el programa de configuración de audio.

5.1 General

Nombre del modelo		TX-WN
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Señal de vídeo		DVI-I OUT, DVI-D OUT
Conector del servidor		LAN, Wi-Fi
Altavoz		1 W x 2
Dimensiones (An x Al x Pr) / Peso	Con base	Tipo vertical : 9,18 X 21,78 X 16,63 cm / 907g Tipo horizontal : 21,0 X 5,48 X 12,2 cm / 907g
	Sin base	21,0 x 4,75 x 12,2 cm 867g
	Base	9,18 x 1,3 x 16,63 cm 40g
USB		USB 2.0 x 4 (descendente) USB 3.0 x 2 (descendente)
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Humedad: del 5 % al 95 %, sin condensación



Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

[Recomendación]- Sólo UE



- En el presente documento Samsung Electronics declara que este [Thin Client] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en <http://www.samsunglfd.com/es>. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo sólo se debe utilizar en interiores.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

5.2 Consumo de energía

Ahorro de energía	Funcionamiento normal		En espera (S3)	Apagado (S5) (Botón de alimentación apagado)	Apagado (Interruptor de alimentación apagado)
	Normal	Clasificación			
Luz de encendido	Encendido		Apagado	Apagado	Apagado
Consumo de energía	12 W	36 W	Menos de 2,0 W	Menos de 2,0 W	0 W



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- Para reducir el consumo de alimentación a 0 vatios, apague el interruptor del adaptador o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE



Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDLE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)



Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.).
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.


El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
 - Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).
-  Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en la batería, el manual o el envase indica que la batería de este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia de la Directiva CE 2006/66.

El usuario no debe sustituir la batería que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico. No extraiga la batería ni la arroje al fuego. No desmonte, aplaste o perforo la batería. Si va a deshacerse del producto, el centro de recogida de residuos tomará las medidas oportunas para el reciclado y tratamiento del producto, incluida la batería.

Symbols

¿Qu es el cliente Windows Embedded
Standard 7 24

C

Comprobación del contenido 16

Conexión para utilizar Windows Embedded
Standard 7 25

Consumo de energía 48

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE 49

Copyright 5

E

Eliminación correcta 57

G

General 47

I

Instalación 22

P

Partes 19

Precauciones de seguridad 8

R

Requisitos antes de ponerse en contacto con
el Centro de servicio técnico de Samsung 46

Responsabilidad por el Servicio de Pago
Coste para los Clientes 55

U

Uso de Windows Embedded Standard 7 29