

Cómo Crear una Conexión VPN Básica en Panda GateDefender eSeries

Documentación de Soporte

Casos de uso para configurar VPNs con Panda GateDefender eSeries

Panda Security desea que obtenga el máximo beneficio de sus unidades GateDefender eSeries. Para ello, le ofrece la información que necesite sobre las características y configuración del producto. Consulte <http://www.pandasecurity.com/> y <http://www.pandasecurity.com/spain/enterprise/support/gatedefender-performa-eseries.htm> para más información.

El software descrito en este documento se entrega bajo un Acuerdo de Licencia y únicamente puede ser utilizado una vez aceptados los términos del citado Acuerdo.

La tecnología anti-spam y de filtrado web incluidas en este producto pertenecen a Commtouch.

Aviso de Copyright

© Panda 2013. Todos los derechos reservados. Ni la documentación, ni los programas a los que en su caso acceda, pueden copiarse, reproducirse, traducirse o reducirse a cualquier medio o soporte electrónico o legible sin el permiso previo por escrito de Panda, C/ Gran Vía, 4 48001 Bilbao (Vizcaya) ESPAÑA.

Marca Registrada

Panda Security™. TruPrevent es una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EEUU. Windows Vista y el logo de Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los EEUU y/o otros países. Otros nombres de productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

© Panda 2013. Todos los derechos reservados.

Tabla de contenidos

Introducción	4
Ejemplo de configuración	4
Habilite el servidor VPN	4
Cree los usuarios VPN	5
Introduzca los datos de la cuenta VPN.....	6
Descargue el software del cliente VPN	7
Configuración inicial del cliente VPN	7
Configuración de la cuenta VPN	8
Conéctese a la cuenta VPN	9
Compruebe la conexión.....	9

Índice de imágenes

Figura 1 - Habilite el servidor VPN	4
Figura 2 – Cree los usuarios VPN	5
Figura 3 - Introduzca los datos de la cuenta VPN	6
Figura 4 – Configuración inicial del cliente VPN	7
Figura 5 - Configuración de la cuenta VPN.....	8
Figura 6 – Conéctese a la cuenta VPN.....	9
Figura 7 - Compruebe la conexión	9

Introducción

Este documento explica los pasos necesarios para configurar un túnel VPN SSL Roadwarrior (OpenVPN) entre el equipo de un usuario remoto y un dispositivo Panda GateDefender eSeries.

Ejemplo de configuración

El ejemplo que ofrecemos a continuación explica cómo crear una conexión con un usuario remoto (roadwarrior) que permita la comunicación entre un equipo remoto externo y la red VERDE del site interno.

Esto le permitirá al usuario actuar como si estuviese conectado en local (directamente) a la red VERDE, pudiendo acceder a todos sus recursos internos.

Habilite el servidor VPN

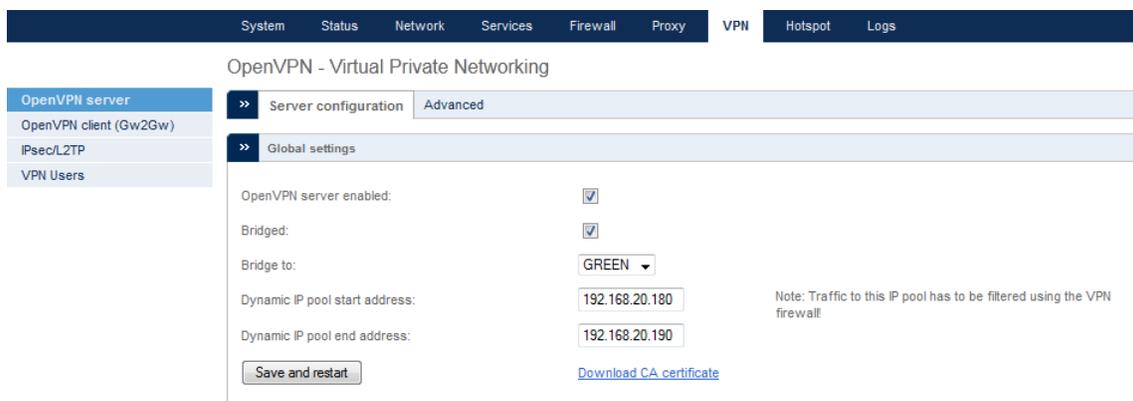


Figura 1 - Habilite el servidor VPN

1. Acceda a la consola de administración de Panda GateDefender y seleccione la opción **VPN** del menú superior. Se abrirá la página de configuración del servidor OpenVPN. En caso de que no esté habilitado, marque la casilla **Servidor OpenVPN activo**.
2. Seleccione si desea que el servidor OpenVPN se ejecute en modo puente o 'bridge' (es decir, incluido en el puente de la interfaz) o si prefiere que se ejecute en un modo distinto, con un grupo separado y único de IPs VPN.

La opción predeterminada es ejecutarlo en modo bridge enlazado con la zona Verde (opción recomendada para los despliegues VPN más comunes). Si elije ejecutar el servidor en modo bridge, especifique qué zona de red desea enlazar con la interfaz VPN.

3. A continuación, reserve un rango de direcciones IP a utilizar exclusivamente por el servidor VPN. Tenga en cuenta que dichas IPs no deben ser asignadas a ningún otro sitio del dispositivo Panda GateDefender (p. ej.: rango DHCP, IPs estáticas, etc.). Es decir, no debe asignar las IPs especificadas a ningún equipo de la LAN, ya que estarán asignadas al cliente VPN.

4. Por último, haga clic en **Guardar y Reiniciar** para habilitar el servidor VPN.

Nota: Una vez se haya reiniciado el servidor, aparecerá el enlace **Descargar certificado CA**. Descárguelo antes de configurar el lado del cliente. Haga clic en el enlace y aparecerá una ventana que le permitirá descargar y guardar el archivo (*.pem/.cer) en el equipo local. Recuerde en qué lugar guardó el archivo ya que deberá utilizarlo posteriormente.

Tras esto habrá configurado la sección relativa al servidor VPN de Panda GateDefender eSeries. Sólo tendrá que comprobar que, en caso de que exista un router entre el appliance e Internet, dicho router redirige el puerto UDP 1194 a la dirección IP de la zona roja del appliance. Este puerto se puede modificar en la configuración avanzada de Panda GateDefender eSeries. Recuerde que, en caso de hacerlo, deberá aplicar la misma modificación al cliente VPN.

Cree los usuarios VPN

A continuación deberá crear un usuario que tenga permiso para acceder a la VPN. Para ello, vaya a la sección **Usuarios VPN** del panel de navegación situado a la derecha y haga clic en **Añadir nuevo usuario**.

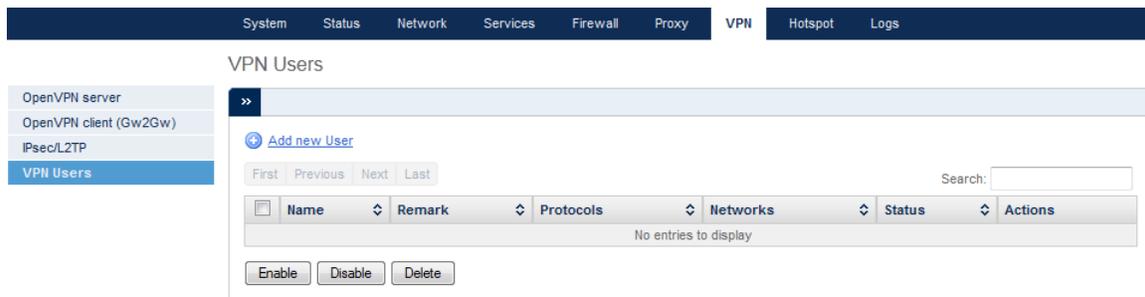


Figura 2 – Cree los usuarios VPN

Introduzca los datos de la cuenta VPN

Figura 3 - Introduzca los datos de la cuenta VPN

Los datos principales a configurar para la nueva cuenta de usuario remoto de VPN son el **Nombre de Usuario** y **Contraseña**.

Nota: Tanto el Nombre como la Contraseña distinguen mayúsculas y minúsculas.

El resto de opciones a configurar incluye opciones de enrutamiento del cliente. En esta sección podrá especificar datos específicos sobre las rutas desplegadas al dispositivo remoto VPN, así como opciones personalizadas de despliegue que prevalecerán sobre la configuración establecida en las opciones globales.

Recuerde que cualquier dato que introduzca en esta sección invalidará y prevalecerá sobre las opciones globales de VPN. Por lo tanto, utilice estas opciones en caso de que la cuenta de cliente requiera de una configuración distinta de la general.

Una vez haya completado los campos necesarios haga clic en **Añadir** para continuar.

Descargue el software del cliente VPN

Debe descargar un software de cliente VPN compatible con su VPN.

Una vez descargado, distribúyalo a los usuarios VPN, que deberán seguir el procedimiento estándar para instalar dicho software.

Si necesita ayuda póngase en contacto con su oficina de Soporte Técnico de Panda.

Configuración inicial del cliente VPN



Figura 4 – Configuración inicial del cliente VPN

Cuando abra el cliente por primera vez deberá configurar las opciones correspondientes para establecer una conexión. Para ello, haga clic en el icono **[+]** para añadir un nuevo perfil de cuenta VPN.

Configuración de la cuenta VPN



Figura 5 - Configuración de la cuenta VPN

A continuación, configure la información de la cuenta VPN:

- **Descripción:** Introduzca una breve descripción que identifique a la cuenta VPN.
- **Servidor:** Especifique la dirección IP o nombre DNS completo del servidor VPN (p. ej. vpn.ejemplo.com).
- **Certificado:** Seleccione el archivo de certificado del servidor que descargó anteriormente (archivo .cer o .pem).
- **Autenticación:** Introduzca el **nombre de usuario** y **contraseña** de la cuenta VPN que creó anteriormente.

Advertencia: A menos que haya realizado cambios en las opciones de configuración avanzada del servidor VPN, no modifique la configuración VPN predeterminadas del cliente.

Conéctese a la cuenta VPN



Figura 6 – Conéctese a la cuenta VPN

Seleccione la cuenta VPN, y haga clic en **Conectar** para establecer su conexión VPN.

Compruebe la conexión

Verá el mensaje "Conectado a <servidor vpn>", que indica que la conexión VPN se ha establecido con éxito. Haga clic en el botón **Info** para obtener estadísticas básicas, o **View Log** para ver los logs completos de OpenVPN.

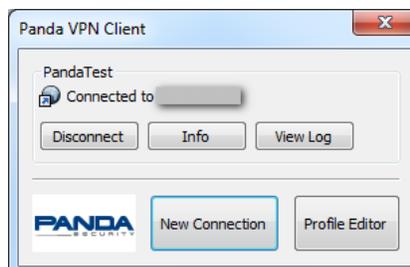


Figura 7 - Compruebe la conexión

Puede cerrar el administrador de VPN en cualquier momento ya que continuará ejecutándose. Haga clic en **Desconectar** para cerrar la conexión VPN.