

Consumo de ancho de banda

Índice

1. Cómo se comunica con Internet Adaptive Defense	3
2. Tabla resumen del consumo de ancho de banda	4
3. Cálculo del consumo de ancho de banda	5
4. URLs utilizadas	6

1. Cómo se comunica con Internet Adaptive Defense

La siguiente tabla muestra de forma resumen cómo acceden a Internet los Endpoints de Adaptive Defense para las tareas principales que requieren comunicación a través de Internet.

Estado del Endpoint	Mensajes de comunicación con el servidor	Actualización de ficheros de firmas	Instalación y actualizaciones del producto	Acceso a la Inteligencia Colectiva y envío de las acciones monitorizadas en cada Endpoint
Conectado a Internet	Desde el puesto o también se pueden realizar desde un equipo especificado por configuración.	<p>Comparte las firmas descargadas por otros equipos de la red gracias a la tecnología P2P de PCOP.</p> <p>Descarga los ficheros de firmas si otro equipo de la red no las ha descargado previamente.</p> <p>También se puede especificar por configuración un equipo del que realizar las descargas de las firmas. Este equipo actuará también como repositorio almacenando las firmas para que no sea necesario volver a descargarlas cuando las solicite otro equipo.</p>	<p>Comparte los paquetes descargados por otros equipos de la red gracias a la tecnología P2P de PCOP.</p> <p>Descarga los paquetes si otro equipo de la red no los ha descargado previamente.</p> <p>También se puede especificar de forma explícita por configuración un equipo del que realizar la descarga del paquete del producto.</p>	<p>Las comunicaciones con la Inteligencia Colectiva y para el envío de las acciones monitorizadas en cada Endpoint son desde cada PC.</p> <p>Los PCs podrán por supuesto salir a Internet a través del proxy de la empresa, basta con incluirlo en la configuración de Adaptive Defense.</p>
No conectado a Internet(al menos 1 endpoint en la red está conectado)	Desde el puesto que tenga conexión a Internet o desde el equipo que se haya especificado de forma explícita por configuración.	Actualización desde el puesto de la red que tenga conexión a Internet o desde el equipo que se haya especificado de forma explícita por configuración.	Actualización desde el puesto de la red que tenga conexión a Internet o desde el equipo que se haya especificado de forma explícita por configuración.	No disponible aún el acceso a la Inteligencia Colectiva desde puestos sin conexión a Internet.

2. Tabla resumen del consumo de ancho de banda

La siguiente tabla muestra en forma de resumen el consume de ancho de banda de Adaptive Defense para los diferentes tipos de comunicación que se realizan.

Tipo de comunicación	Uso de ancho de banda aproximado
Instalación del producto	8.18 MB: Instalador y agente de comunicaciones
	61.60 MB: Paquete del Endpoint de seguridad
Comunicaciones con el servidor	240 KB cada 12 horas (190KB en mensajes cada 15 minutos para ver si hay cambios de configuración y 50 KB en mensajes de estado, configuración y reportes)
Envío de las acciones monitorizadas de cada proceso en ejecución	1MB por día y por Endpoint
Actualización de los ficheros de firmas**	24.5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección
	160 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales
Actualizaciones del producto**	8.18 MB: Agente de comunicaciones
	61.6* MB: Paquete del Endpoint de seguridad
	Se realiza una actualización del producto cada 6 meses aproximadamente.
Consultas a la inteligencia Colectiva	Protección permanente en tiempo real:
	500 KB: Consumo el primer día cuando la cache está vacía.
	35-100 KB: Consumo tras el primer día, una vez que la información está cacheada.
	Análisis de todo el PC:
	200-500 KB: Primer análisis de todo el PC.
	50-200 KB: Sucesivos análisis de todo el PC.

*62,2 MB para el instalador de 64 bits

**Las descargas para las actualizaciones de los ficheros de firmas y del producto son realizadas por 1 único endpoint de la red, siempre y cuando los diferentes endpoints requieran los mismos ficheros, gracias a la tecnología P2P de Adaptive Defense.

Los ficheros de firmas incrementales son diferentes dependiendo del número de días que lleven desactualizados. Así, si un endpoint tiene ficheros de firmas de hace 2 días y otro tiene ficheros de firmas de hace 1 día, los ficheros de firmas incrementales que se requieren descargar son diferentes.

3. Cálculo del consumo de ancho de banda

Supongamos que tenemos **una red de X PCs**, PCs que están conectados entre sí en la red local y en los cuales vamos a instalar Adaptive Defense. El consumo de ancho de banda en esta red será aproximadamente el reflejado en la siguiente tabla.

Tipo de comunicación	Consumo de ancho de banda de X PCs NO conectados en red local	Consumo de ancho de banda en red local de X PCs
Instalación del producto (1 única vez)	8.18 MB del instalador y agente de comunicaciones * X PCs (si no se usa herramienta de distribución) + 61,60* MB del paquete del Endpoint de seguridad * X PCs	8,18* MB del paquete del Endpoint de seguridad * X PCs (si no se usa herramienta de distribución) + 61,60* MB del paquete del Endpoint de seguridad
Comunicaciones con el servidor	240 KB cada 12 horas * X PCs	240 KB cada 12 horas * X PCs
Envío de las acciones monitorizadas de cada proceso en ejecución	1 MB al día * X PCs	1 MB al día * X PCs
Actualización de los ficheros de firmas	24.5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección * X PCs 160 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales * X PCs	24.5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección 160 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales
Actualizaciones del producto (cada 6 meses aproximadamente)	8.18 MB del instalador y agente de comunicaciones * X PCs + 61,60* MB del paquete del Endpoint de seguridad* X PCs	8.18 MB del instalador y agente de comunicaciones + 61,60* MB del paquete del Endpoint de seguridad
Consultas a la Inteligencia Colectiva	500 KB la primera vez * X PCs + 35-100 KB cada día * X PCs	500 KB la primera vez * X PCs + 35-100 KB cada día * X PCs

*62,2 MB para el instalador de 64 bits

Si se especifica de forma explícita que un equipo actúe como proxy / repositorio, todas las comunicaciones excepto las consultas a la Inteligencia Colectiva y el envío de las acciones monitorizadas de cada proceso

en ejecución, se harán a través de este equipo. Además, los ficheros de firmas y los upgrades de producto se almacenarán en el equipo configurado como repositorio, de forma que no será necesario descargarlas de nuevo cuando otro equipo de la red las requiera.

4. URLs utilizadas

Si desea conocer las URLs que utiliza Adaptive Defense para actualizarse, para conectar con la plataforma en la nube y para mantener sus equipos con la máxima protección gracias a la Inteligencia Colectiva, acceda al siguiente artículo publicado en la Web corporativa de Panda Security: [¿Cuáles son las URLs necesarias para el correcto funcionamiento de Adaptive Defense / Adaptive Defense 360?](#)

 Adaptive Defense

 Adaptive Defense 360

Ni los documentos ni los programas a los que usted pueda acceder pueden ser copiados, reproducidos, traducidos o transferidos por cualquier medio electrónico o legible sin el permiso previo y por escrito de Panda Security, C/ Gran Vía Don Diego López de Haro 4, 48001 Bilbao (Bizkaia), ESPAÑA.

Marcas registradas. Windows Vista y el logotipo de Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de productos pueden ser marcas registradas de sus respectivas compañías.

© Panda Security 2015. Todos los derechos reservados.