

## 1. CÓMO SE COMUNICA CON INTERNET PANDA CLOUD OFFICE PROTECTION

La siguiente tabla muestra de forma resumen cómo acceden a Internet los Endpoints de Panda Cloud Office Protection 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 (IC)
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>	Las comunicaciones con la Inteligencia Colectiva son desde cada PC.*
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*.

\*Si los PCs salen a Internet a través del proxy de la empresa, Panda Cloud Office Protection hará lo mismo. El proxy de la empresa a utilizar es parte de la configuración de Panda Cloud Office Protection.

## 2. TABLA RESUMEN DEL CONSUMO DE ANCHO DE BANDA

La siguiente tabla muestra en forma de resumen el consume de ancho de banda de Panda Cloud Office Protection para los diferentes tipos de comunicación que se realizan.

Tipo de comunicación	Uso de ancho de banda aproximado
Instalación del producto	7.96 MB: Instalador y agente de comunicaciones 45.8*MB: Paquete del Endpoint de seguridad
Comunicaciones con el servidor	60 KB cada 12 horas (10KB en mensajes cada 15 minutos para comprobar si hay cambios de configuración y 50 KB en mensajes de estado, configuración y reportes)
Actualización de los ficheros de firmas**	12,5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección 200 -300 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales
Actualizaciones del producto**	7.96MB: Agente de comunicaciones 45.8* 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.

\* 46.2 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 Panda Cloud Office Protection.

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.

Si se especifica de forma explícita que un equipo actúe como proxy / repositorio, todas las comunicaciones excepto las consultas a la Inteligencia Colectiva se harán a través de este equipo. Además, los ficheros de firmas 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.

### 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, en los cuales vamos a instalar Panda Cloud Office Protection.

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 acceso a Internet en red local de X PCs	Consumo de ancho de banda en la red local (intranet) en red local de X PCs
Instalación del producto (1 única vez)	7.96 MB del instalador y agente de comunicaciones * X PCs + 45.8*MB del paquete del Endpoint de seguridad	45.8*MB del paquete del Endpoint de seguridad * X PCs
Comunicaciones con el servidor	60 KB cada 12 horas * X PCs	
Actualización de los ficheros de firmas	12,5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección + 200 -300 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales	12,5 MB sólo la primera vez, tras instalar la protección * X PCs 200 -300 KB cada 24 horas para las actualizaciones de firmas incrementales * X PCs
Actualizaciones del producto (cada 6 meses aproximadamente)	7.96 MB del instalador y agente de comunicaciones + 45.8* MB del paquete del Endpoint de seguridad	7.13 MB del instalador y agente de comunicaciones * X PCs + 45.8*MB del paquete del Endpoint de seguridad* X PCs
Consultas a la inteligencia Colectiva	500 KB la primera vez * X PCs + 35-100 KB cada día * X PCs	

\*46.2 MB para el instalador de 64 bits.

#### **4. URLS UTILIZADAS**

Si desea conocer las URLs que utiliza Panda Cloud Office Protection 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 Panda Cloud Office Protection?](#)

(Enlace del artículo <http://www.pandasecurity.com/spain/enterprise/support/card?id=50022>)