

Enmascaramiento de Información Confidencial

Problema

En cumplimiento de la legislación existente, o por políticas internas de compliance, hay información que no podemos almacenar en nuestros sistemas, ni mucho menos compartir con terceras partes, como por ejemplo con empresas con las que tenemos acuerdos de outsourcing. Esta información puede incluir datos bancarios, de salud o incluso direcciones IP, que son consideradas información personal por la legislación de GDPR. En este escenario es necesario disponer de herramientas que nos permitan enmascarar ciertos valores para impedir guardarla o compartirla con terceras partes, pero de alguna manera manteniendo la información necesaria para que nuestros equipos forensicos, de visibilidad, y/o de seguridad puedan realizar su tarea.

Solución

La funcionalidad Masking de la suite de Gigamon permite ofuscar la información que se desee en los paquetes, salvando así las barreras legales y de compliance en este aspecto

Definiendo el offset sobre el que se quiere enmascarar la información, o el patrón que se debe buscar en el paquete, podremos definir el nuevo valor que deseamos introducir en los datos

El CRC se recalcula automáticamente para dar validez al paquete. Igualmente, esta funcionalidad se puede combinar con la de recorte de paquete para aumentar las posibilidades de ahorro en costes de manera legal en el almacenamiento de paquetes

Esquema

Before Masking

Ethernet	IP	TCP	Date: 15122018		Card: 1482-6047-2581-3489		Exp 7/22
----------	----	-----	----------------	--	---------------------------	--	----------

After Masking

Ethernet	IP	TCP	Date: 15122018		Card: AAAAAAAAAAAAAAAAAA		Exp 7/22
----------	----	-----	----------------	--	--------------------------	--	----------

Licencia

Masking

[LINK](#)