



PCAP (Packet Capture)

Es una API para captura de tráfico de red, esta genera archivos de tipo PCAP los cuales son guardados con la extensión .pcap. Existen diferentes tipos de archivos:

- Libpcap. Implementación para sistemas Unix.
- WinPcap. Implementación para sistemas Windows.
- PCAPng. Es la nueva generación de PCAP, permite la captura y el almacenamiento de bloques de datos, algunos de los tipos de datos que permite recolectar son timestamps extendidas, comentarios y estadísticas.
- NPcap. Nueva generación de WinPcap.

Tabla comparativa

	RAW	EWFF	AFF
Breve descripción	Archivo de datos de información.	Contenido y estructura de un dispositivo de almacenamiento	Almacenamiento de imágenes de disco con o sin compresión
Almacenamiento	Imágenes	Imagen de volumen Imagen de disco Memoria RAM Archivos lógicos	Imagen de disco
Metadatos	Almacenamiento externo.	Almacenamiento limitado de tipos.	Almacenamiento arbitrario.
Verificación	No	MD5/SHA-1	
Compresión	No	Sí	
Tratamiento de datos	Cadena de datos sin procesar de los píxeles de la cámara	Seccionado de datos.	Capa de representación del disco. Define nombres de segmentos para la representación de información. Capa de almacenamiento de datos. Almacena los segmentos.