# **Find The USB**

### Description

드림이의 컴퓨터에 누군가가 USB 저장장치를 연결했다가 해제한 것 같아요.

사건이 발생한 시간은 2024년 4월이라고 합니다. Windows 레지스트리를 분석해 연결된 USB 정보를 찾아낼 수 있을까요?

### Info

FLAG = DH{VID\_PID\_DeviceSerialNumber} 예를 들어 VID가 1111, PID가 2222, 그리고 DeviceSerialNumber가 AAAABBBB이면 플래그는 DH{1111\_2222\_AAAABBBB} 입니다.

# 사용한 도구

FTK Imager, Registry Explorer

1. FTK Imager 에서 hive파일 정보 추출

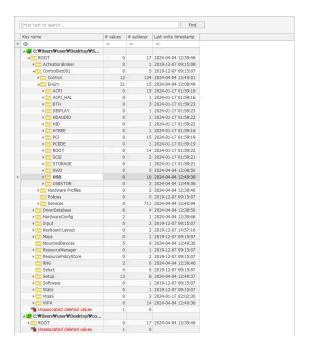
경로: C:Windows\System32\config

Find The USB

Name	Size	Туре	Date Modified
SAM	65,536 (6	Regular F	2024-04-04 오
SAM.FileSlack	20,480 (2	File Slack	
SAM.LOG1	65,536 (6	Regular F	2019-12-07 오
SAM.LOG1.FileSlack	24,576 (2	File Slack	
SAM.LOG2	65,536 (6	Regular F	2019-12-07 오
SAM.LOG2.FileSlack	28,672 (2	File Slack	
□ SECURITY	32,768 (3	Regular F	2024-04-04 오
SECURITY.LOG1	65,536 (6	Regular F	2019-12-07 오
SECURITY.LOG1.FileSlack	24,576 (2	File Slack	
SECURITY.LOG2	65,536 (6	Regular F	2019-12-07 오
SECURITY.LOG2.FileSlack	8,192 (8	File Slack	
SOFTWARE	75,759,6	Regular F	2024-04-04 오
SOFTWARE.FileSlack	131,072 (	File Slack	
SOFTWARE.LOG1	18,874,3	Regular F	2019-12-07 오
SOFTWARE.LOG1.FileSlack	7,315,45	File Slack	
SOFTWARE.LOG2	10,485,7	Regular F	2019-12-07 오
SOFTWARE.LOG2.FileSlack	1,531,90	File Slack	
□ SYSTEM	11,796,4	Regular F	2024-04-04 오
SYSTEM.FileSlack	57,344 (5	File Slack	
□ SYSTEM.LOG1	3,301,37	Regular F	2019-12-07 오
⊠ SYSTEM.LOG1		\$130 IND	
□ SYSTEM.LOG2	2,359,29	Regular F	2019-12-07 오
⊠ SYSTEM.LOG2		\$130 IND	
SYSTEM.LOG2.FileSlack	1,155,07	File Slack	
🕅 systemprofile		\$130 IND	

# 2. Registry Explorer 에서 레지스트리 로드

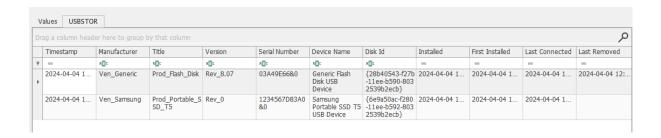
• 추출한 config 파일에서 SYSTEM 관련 파일 로드



Find The USB

USB 관련 정보 경로: ROOT\ControlSet001\Enum\USB , ROOT\ControlSet001\Enum\USBSTOR

### 3. \USBSTOR에서 시리얼 넘버 확인 가능



#### Serial Number 확인 가능

두개의 USB중 삭제된 시간이 존재하는 USB가 하나인 걸로 봐서 저 USB가 문제에서 요구되는 USB임을 알 수 있다.

### 4. \USB에서 해당 시리얼 넘버를 가진 USB의 VID, PID 확인 가능



Find The USB 3