

REFS 파일 시스템

2020-07-27

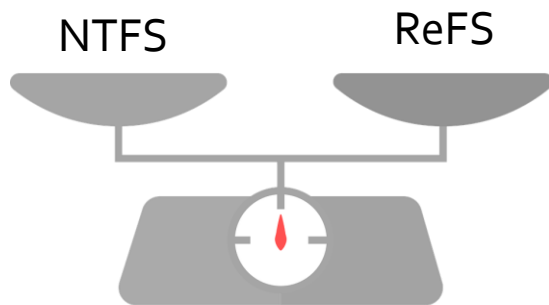
김평안

Contents

1. ReFS 파일 시스템



2. NTFS 파일 시스템과의 비교



ReFS란?

- Resilient File System



NTFS 파일 시스템을 대체

- 64bit Windows만 지원가능

ReFS - 복원력

- 상시 오류 검출, 수정기능
=>오류검사, chkdsk 필요 X
- 데이터 복구



ReFS - 기능

- VM작업 최적화
- 파일 복구시 온라인 수행가능
- 매우 긴 경로와 파일 이름 관리



NTFS 파일시스템과 비교

	NTFS	ReFS
최대 파일명	유니코드 255자	유니코드 32768자
최대 경로명	유니코드 255자	유니코드 32768자
볼륨 크기	18 EB	4.7ZB
최대 파일 크기	256TB	18EB
디스크 업데이트	현재위치 덮어쓰기	새 데이터 사본 작성

AOW

NTFS 파일시스템과 비교

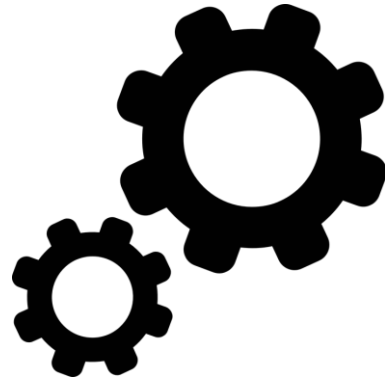
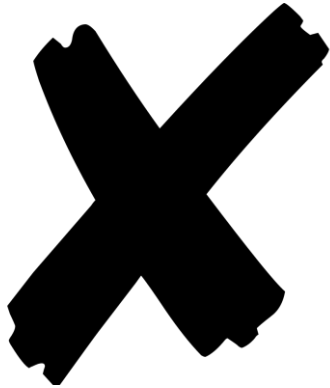
NTFS



ReFS



그러나



Created by Iconstock
from Noun Project

아직 개발중인 파일 시스템임

아직 NTFS의 일부 기능을 지원하지 않음

Window는 ReFS 파일 시스템으로 부팅불가