

디스크

부팅 디스크

- VM에는 단일 루트 영구 디스크가 제공된다.
- 이미지는 최초 부팅 중에 루트 디스크에 로드된다.
 - 부팅 가능: VM에 연결하고 VM에서 부팅할 수 있다.
 - 내구성: VM 종료 후에도 유지된다.
- 일부 OS 이미지는 Compute Engine에 맞게 맞춤 설정된다.
- 인스턴스 삭제 시 부팅 디스크 삭제가 사용 중지된 경우 VM 삭제 후에도 유지될 수 있다.

Persistent Disk(영구 디스크)

네트워크 스토리지가 블록 기기로 표시됨

- 네트워크 인터페이스를 통해 VM에 연결됨
- 내구성 있는 스토리지: VM 종료 후에도 유지될 수 있음
- 부팅 가능: VM에 연결하고 VM에서 부팅할 수 있음
- 스냅샷: 증분 백업
- 성능: 크기에 따라 확장
- HDD 또는 SSD
- 디스크 크기 조정: 실행 중이며 연결된 상태에서도 가능
- 여러 VM에 읽기 전용 모드로 연결할 수 있음
- 영역 또는 리전
 - pd-standard
 - pd-ssd
 - pd-balanced
 - pd-extreme(영역에서만 해당)
- 암호화 키

- 구글 관리
- 고객 관리
- 고객 제공

Local Disk

- 영구 디스크보다 더 높은 IOPS, 더 짧은 지연 시간, 더 많은 처리량
- 375GB 디스크 최대 24개, 인스턴스당 총 9TB
- 재설정 후에도 데이터 유지(단, VM 중지나 종료 후에는 유지되지 않음)
- VM 특징: 다른 VM에 다시 연결할 수 없음