

How does Samsung note 9 pen work

일단 삼성 노트9 펜의 기능은 노트9 기능을 지원하는 앱에 한해서만 사용 가능하다. 때문에 동일한 사진 촬영 앱이라 하여도 펜의 버튼을 눌러 사용 가능한 앱이 있고 그렇지 않은 앱이 있다. 노트9 펜의 작동 원리에 대하여 써야하기에 그렇지 않은 앱의 사례는 제외하도록 하겠다.

일단 노트9 펜의 경우 입력방식은 블루투스가 아닌 전자기 공명(EMR) 방식이다.

전자기 공명은 디스플레이 안쪽에 별도의 자기장 패널을 내장하였다.

이 패널은 자기장을 발생시켜 펜에 전기를 공급하고 전기를 공급받은 펜은 해당 패널만 알아차릴 수 있는 무선 주파수를 발생시켜 반대로 패널에 전기 신호를 보낸다.

단순한 터치라고 생각할 수 있지만 펜과 패널사이에는 수백번의 인터랙션이 오간다.

이런 자기장의 방식으로 파워포인트 등 앱들을 실행 가능하게 한다.