MagSafe 케이스, 차량 마운트, 금속 책상이 스마트폰 나침반 정확도를 망치나요?

MagSafe 충전기와 자석 차량 마운트는 센서 근처의 자기장을 500 µT 이상으로 끌어올릴 수 있습니다. 나침반에 미치는 영향과 해결 방법을 알아보세요.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: August 30, 2026 · 여행

온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



보이지 않는 적: 자기 간섭

스마트폰의 자력계는 지구 자기장을 측정해 나침반 방향을 계산합니다. 정상적인 지자기는 **25~65 µT** 수준입니다. 강한 자석이 가까워지면 이 값이 수백 µT로 치솟아 방위각에 10~30도 이상의 오차가 발생합니다.

MagSafe, 차량 마운트, 금속 소재의 영향

MagSafe 충전기는 센서 근처 자기장을 **200~500+ µT**까지 높일 수 있습니다. 자석식 디스크 마운트는 더 심각해서 강력한 자석이 기기 뒷면에 직접 닿기 때문에 나침반이 사실상 무용지물이 됩니다. 철제 책상, 노트북, 스피커도 5~20도의 오차를 유발할 수 있습니다.

간섭에는 두 종류가 있습니다. 연철 간섭은 비자화 금속이 자기력선을 굽히며 발생하고, 경철 간섭은 영구 자석이 고정된 오프셋을 추가해 발생합니다.

확인 및 수정 방법

NorthPin True North Compass(Android 지원)는 µT 값을 실시간으로 표시하고 자기장이 정상 범위를 벗어나면 경고를 보냅니다. 무료이며 광고가 없습니다.

- 간섭원에서 30~50 cm 이상 떨어지세요.
- 공중에서 8자를 3~5회 천천히 그려 재보정하세요.

- 자석 마운트를 기계식 클램프 마운트로 교체하세요.
- 큰 금속 표면 근처에서는 보정하지 마세요.

NorthPin으로 µT 값을 확인하면 주변 환경이 나침반에 영향을 주는지 즉시 알 수 있습니다.

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). *MagSafe* 케이스, 차량 마운트, 금속 책상이 스마트폰 나침반 정확도를 망치나요?. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ko/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.