**Echo Glass Pro2: 증강현실의 잠재력을 해방하다 (Advanced Guide)**

에코 글래스 Pro2는 단순한 스마트 글래스를 넘어, 현실과 디지털 정보를 융합하는 강력한 AR(증강현실) 플랫폼입니다. 이 가이드는 Pro2의 고급 기능을 완벽하게 활용하고자 하는 파워 유저와 전문가를 위해 작성되었습니다.

**Section 1: Pro 에디션 핵심 차별점**

Pro2는 Lite1을 모든 면에서 능가합니다. 핵심적인 하드웨어 업그레이드는 다음과 같습니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기능** | **Echo Glass Lite1** | **Echo Glass Pro2** | **Pro 업그레이드의 의미** |
| **디스플레이** | 없음 (오디오 피드백) | **듀얼 Micro-OLED, 1280x720 해상도** | 시야에 직접 투사되는 선명한 AR 오버레이 구현 |
| **카메라** | 없음 | **8MP 오토포커스 카메라 (1080p 영상 촬영)** | 실시간 장면 공유, 이미지/비디오 기록, 비주얼 검색 |
| **프로세서** | 저전력 MCU | **NEXA AR-Core V2 쿼드코어 프로세서** | 복잡한 AR 렌더링, 실시간 객체 인식, AI 기능 구동 |
| **센서** | 6축 IMU | **9축 IMU, 제스처 인식용 IR 센서, 주변광 센서** | 정교한 헤드 트래킹, 핸드 제스처 컨트롤, 자동 밝기 조절 |
| **배터리** | 110mAh | **250mAh (연속 AR 사용 시 약 2시간)** | 고성능 기능 구동을 위한 용량 증대 |

**Section 2: 증강현실 뷰포트 마스터하기**

Pro2의 핵심은 시야에 펼쳐지는 '뷰포트'입니다. 'Pro Link' 앱에서 뷰포트를 정밀하게 제어할 수 있습니다.

* **디스플레이 모드:**
* **투명 모드 (Transparent):** AR 위젯이 현실 배경 위에 반투명하게 떠 있습니다. 일상적인 사용에 적합합니다.
* **고정 모드 (Pinned):** 특정 위젯(예: 내비게이션 화살표)을 시야의 특정 위치에 고정시켜, 고개를 돌려도 따라오게 합니다.
* **가상 스크린 모드 (Virtual Screen):** 시야 앞에 약 1미터 거리의 40인치 가상 스크린을 생성합니다. 동영상 감상이나 문서 작업에 최적화되어 있습니다.
* **AR 위젯 관리:** 'Pro Link' 앱에서 표시할 위젯을 선택하고 레이아웃을 편집할 수 있습니다. (예: 왼쪽 상단-날씨, 중앙-캘린더, 오른쪽-메시지 알림)

**Section 3: 핸즈프리 캡처 및 공유**

Pro2의 카메라는 당신의 시점을 그대로 기록합니다.

* **촬영 방법:**
* **음성 명령:** "에코, 사진 찍어", "에코, 녹화 시작/종료"
* **제스처 컨트롤:** 오른쪽 관자놀이 부분을 두 번 탭하여 사진 촬영
* **'Pro Link' 앱:** 원격으로 촬영 및 설정 변경
* **실시간 스트리밍:** 'Pro Link' 앱의 '라이브 뷰' 기능을 통해 당신이 보는 장면을 다른 사람에게 실시간으로 공유할 수 있습니다. (원격 기술 지원, 현장 상황 보고 등에 활용)

**Section 4: 전문가 및 개발자 기능**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **시나리오** | **추천 설정** | **기대 효과** |
| **원격 기술 지원** | **모드:** 투명 모드<br>**위젯:** 라이브 뷰, 주석 표시<br>**기능:** 실시간 스트리밍, 음성 통화 | 본사의 전문가가 현장 작업자의 시야를 보며 AR 주석으로 정확한 지시를 내림. 작업 오류 감소 및 시간 단축. |
| **물류 창고 피킹** | **모드:** 고정 모드<br>**위젯:** 재고 위치 내비게이션, 스캔할 상품 정보<br>**기능:** 내장 바코드 스캐너, 음성 기반 확인 | 작업자가 두 손을 자유롭게 사용하며 시야의 지시에 따라 정확하고 빠르게 상품을 피킹. |
| **프레젠테이션** | **모드:** 가상 스크린 모드<br>**위젯:** 발표자 노트, 타이머<br>**기능:** 블루투스 클릭커 연동 | 청중과 눈을 맞추면서 시야에 떠 있는 대본을 참고하여 자연스럽고 자신감 있는 발표 진행. |
| **실시간 번역** | **모드:** 투명 모드<br>**위젯:** 자막 표시<br>**기능:** 마이크를 통한 음성 인식 및 텍스트 변환 | 외국인과 대화 시, 상대방의 말이 실시간으로 번역되어 자막처럼 눈앞에 나타남. |

* **개발자 모드 활성화:** 'Pro Link' 앱의 [설정 > 정보]에서 빌드 번호를 7회 연속 탭하면 개발자 모드가 활성화됩니다.
* **개발자 모드 기능:**
* **AR SDK:** Unity, Unreal Engine용 SDK를 제공하여 커스텀 AR 애플리케이션 개발 가능.
* **센서 데이터 접근:** 가속도, 자이로 등 9축 센서의 원시 데이터에 접근하여 정밀한 인터랙션 개발.
* **ADB 연결:** 안드로이드 디버그 브릿지를 통해 앱을 사이드로드하거나 시스템 로그 확인.

Pro2는 당신의 상상력을 현실로 만드는 도구입니다. 그 무한한 가능성을 직접 탐험해 보시기 바랍니다.