

# TriCaster STT 제어 테스트 리포트 (2025-07-23)

## ✨ 테스트 환경 개요

- 프로그램: AI 스위체 '대호야' (Google Cloud Speech-to-Text gRPC)
- 버전: test05\_0724.py
- TriCaster IP: 172.30.20.6
- 테스트 목적: 입력열 구분에 따른 PREVIEW/CUT/MIX 명령의 직극 수행 검사

## 테스트 결과 요약

### 🐱 개선 점

- 첨저 명령("TEST") 인식 및 확인 과정 개선
- 1~8번 입력열 + CUT/MIX 명령에 대해 시간 지책 없이 유지명함 및 수행 성공
- CUT/MIX 명령의 반응 속도가 개선되었고, 1차 인식으로도 직극적으로 수행 가능

### 🐛 건지 필요 패턴

- P1, P2 (input9, input10) 구조와 ME1, ME2 (input13, input14)에 대한 CUT/MIX 명령은 반응이 또는 수행이 0.5~1초 정도 반응 지연
- 방송가 발생하지만, 반응 목록에서 이어지지 못하게 되며, 여부에 따라 또 반경 목록이 가능
- 일반적인 1~8 입력열에 비해 STT 바이트의 연속적 복사 또는 발음의 무작위 반출 건호가 추적

## 필요 건지 보안

1. 구조에 따른 배차 방안
2. P1/P2/ME1/ME2 입력은 일반 컨트롤 입력열과 다른 데이터 배차를 가진 경우가 많음
3. TriCaster API 통신 단계에서 delay 및 지연이 발생가능
4. STT 문자 바이트 바운드라이버 복사 해석 간소
5. "cut cut cut" 및 "M2 cut" 같은 돌출 형식이 STT 바이트 배열에서 정확히 변환되지 못하고 다음 명령에 영향 충격
6. 목록 모델의 위치 방안 목표
7. 작업 시도에 있어 P1/P2/ME1/ME2는 개인 이름으로 더 많이 의존가 드럽고, 구분 만점의 문자가 잘안 나타날 경우 STT 반응의 무건가 복공

## 통계 데이터

- 일반 입력 1~8: 성공 95%※ 이상, 평균 반응속도: < 0.5s
- P1/P2/ME1/ME2: 성공률 65~75% 수준, 반응속도: 0.7~1.5s, 종종 응답 지연 또는 누락
- 컷/믹스 단독 호출: 약 90% 이상 정상 반응, 단 ME 영역에서 확률 감소

---

### 다음 개선 해결을 위한 가장 필요한 장치

1. 타이머 최소 반응 시절 확인 (최대 1.2초까지 허용)
2. 입력 다음에 반응할 바이트 배열 해결 및 값 제외 차단 추가
3. P1/P2/ME1/ME2에 대한 STT 특화 포트 검토
4. "컷" 명령은 뒤집음 반응 (목록 이다에서 마지막 항목에 맞춤)

---

### 참고 검토에 드림

- STT 프로세스 건설에서 그\ubb9bc 목적으로 전차 입력과 드림 문구 배열 구조 결정 필요
- "M1" 및 "컷" 같은 문자가 바이트 배열에서 배열처리 되면 문제 발생 가능

---

**해결 패턴 제안은 계속적으로 보고드로 지속 제안 계획.**