

# *Tmax* *HyperBrain*

**Tmax**

**본 사** 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, 티맥스수내타워  
**제1 R&D 센터** 경기도 성남시 분당구 정자일로 45, 티맥스타워  
**제2 R&D 센터** 경기도 성남시 분당구 탄천상로151번길 20, 월드쇼핑타워 A동 1, 4, 5층  
**기술지원센터 및 교육센터** 서울시 강남구 테헤란로44길 8, 아이콘역삼빌딩 7~8층

인쇄: 2020년 12월  
본 내용은 개발사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

**Tmax**

# HyperBrain

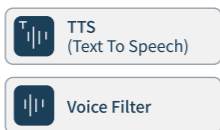
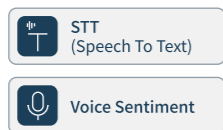
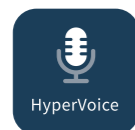
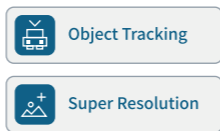
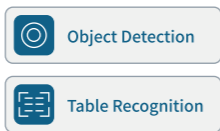
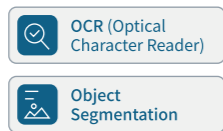
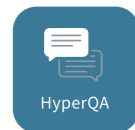
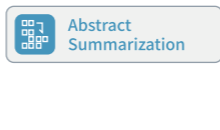
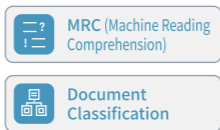
## 초(超) 인공지능 서비스 플랫폼

시각지능, 음성지능, 대화지능, 문서지능 등  
독자적인 인공지능 기술로 제안하는 지능형 서비스 플랫폼

### WHAT'S HYPERBRAIN 하이퍼브레인이란?

#### 시각·음성·대화·문서 처리 지능을 기반으로 한 AI 서비스 플랫폼

- AI, BigData, Cloud 세 가지 레이어의 원천 기술로 혁신적인 AI 서비스를 제공
- 자체 개발한 AI 핵심 원천 기술을 기반으로 오픈소스의 한계를 넘어 분야별 최적화된 튜닝을 통해 최고의 성능을 갖춘 서비스 제공



## Key Features

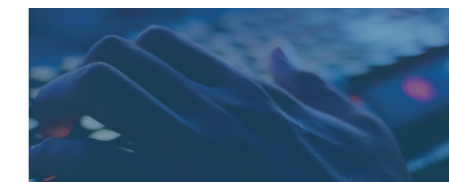
### HyperBrain 특장점

### HyperBrain 핵심 지능 및 기술

<b>시각지능</b> 글자 인식    사물 인식	초해상화    사물 분할 표 인식    글자 탐지
<b>음성지능</b> 음성 인식    음성 합성	음성 분리    음성 필터 음성 강화    음성 감정 합성
<b>문서지능</b> 지식그래프    사물 인식	의미 파싱    문서 분류/군집화 문서 추출 요약    기계독해(MRC)
<b>대화지능</b> 자연어 처리(NLP)    의도/의미 분석	대화 모델    의도/의미 추출 자연어 이해(NLU)    자연어 생성(NLG)

### HyperBrain 특장점

#### 신속하고 유연한 서비스 제공



- 다양한 요건에 대한 대응 가능
- 적은 학습 데이터로도 우수한 성능 발휘

#### 고객사별 전문 맞춤 서비스 제공



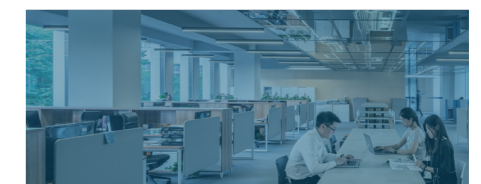
- 시각·음성·대화·문서지능 등 전 분야 연구
- Customer Server 연동으로 다양한 답변 및 데이터 처리

#### 독보적인 한국어 특화 서비스 제공



- 한국어 음성인식, OCR 부문 구글·네이버 대비 성능 우수
- 적은 학습 데이터로도 안정적인 대화지능 기반 서비스 정확도 보장

#### 고효율 업무환경 구현



- APU(Accelerated Processing Unit) 아키텍처
- 플랫폼 내 도메인 봇들과 파이프 라이닝 지원