



2018년 6월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. 3GPP, 5G 기술규격 Rel-15 승인 발표
2. ETSI, 미션크리티컬 푸시투토크(MCPTT) 플러그테스트 이벤트 개최

※ 게시물 보기

[TTA 홈페이지](#) > [자료마당](#) > [TTA 간행물](#) > [표준화 이슈 및 해외 동향](#)

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. 3GPP, 5G 기술규격 Rel-15 승인 발표

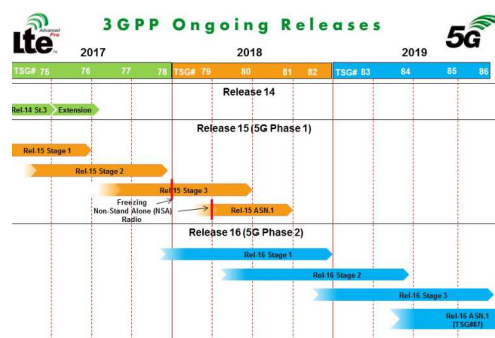
Rel-15 success spans 3GPP groups

보도날짜 18. 06. 14.

출 처 3GPP

사 이 트 http://www.3gpp.org/news-events/3gpp-news/1965-rel-15_news

- ◆ 2018년 6월 13일, 3GPP TSG #80 기술총회에서 5G 기술규격 SA(Standalone, 단독모드) Release 15¹⁾의 승인을 발표함
- ◆ 이번에 승인된 5G SA Rel-15는 지난 2017년 12월에 승인되었던 NSA(Non-stand alone, 비단독모드)를 업데이트한 기술규격임
 - NSA 기술규격을 보완하는 SA 기술규격의 완성은 5G NR(New Radio)에 독립적인 배포 능력을 제공할 뿐만 아니라 새로운 네트워크 아키텍처를 제공함
 - 초고속 광대역 통신(Enhanced Mobile Broadband, eMBB), 초저지연 통신(Ultra Reliable and Low Latency Communication, URLLC)과 대규모 사물인터넷 연결(mMTC)까지 하나의 망으로 서비스 제공이 가능하도록 설계됨²⁾
- ◆ 5G NR SA는 모바일 광대역 속도와 용량을 대폭 향상시킬 뿐만 아니라 5G를 통해 생태계에 혁신을 가져다 줄 것으로 기대되며 다양한 산업의 통신 요구를 충족시킬 수 있는 개방적이고 유연한 규격이라고 3GPP TSG CT 의장은 언급함
- ◆ 3GPP에서 진행 중인 Rel 일정은 다음과 같음



<출처: 3GPP 홈페이지>

1) <http://www.3gpp.org/release-15> 참고

2) http://www.tta.or.kr/news/certify_view.jsp?order=sdate&by=desc&nowpage=1¬ice_num=6089 참고

2 ETSI, 미션크리티컬 푸시투토크(MCPTT) 플러그테스트 이벤트 개최

ETSI Mission Critical Push to Talk Voice Communication Testing event

보도날짜 18. 06. 15.

출 처 3GPP

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1311-2018-06-press-etsi-mission-critical-push-to-talk-voice-communication-testing-event>

- ◆ 2018년 6월 25일부터 29일까지, ETSI는 2차 미션크리티컬 푸시투토크 플러그테스트 이벤트(Mission Critical Push to Talk Plugtests™ event)를 개최할 예정
- ◆ MCPTT Plugtests™ 이벤트의 목표는 긴급한 상황에서 서비스 제공을 위한 글로벌 표준을 보장하고 미래 구축을 위한 상호 운용성을 개선하는 것임
- ◆ MCPTT(Mission Critical Push To Talk)의 개념은 3GPP Release 13에 명시되어 있으며, 3GPP Release 14에는 "Mission Critical Data"(MCDATA) 및 "Mission Critical Video"(MCVIDEO)가 추가됨

◎ 미션 크리티컬 푸시투토크, Mission Critical Push To Talk, MCPTT

공공 안전을 위한 엘티이(LTE) 이동통신망 기반의 푸시투토크(PTT) 서비스. MCPTT는 공공 안전을 위해 특화된 기능을 제공한다. 주요 기능으로 단말기 간 개별, 그룹 및 비상통화, 원격에 있는 특정 사용자 단말의 주변 소리를 임의로 청취, 긴급 상황 시 운영센터에서 강제적으로 통화를 재발신하는 기능 등이 있다. 2016년 3GPP 릴리즈 13에 처음으로 포함되어 표준화되었다.

▷ 홈페이지 : http://terms.tta.or.kr/dictionary/dictionaryView.do?word_seq=099959-5
TTA 정보통신용어사전 참고