



2018년 2월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

- | | |
|----------|--|
| 본문 | 1. ITU-T, FTTH(Fiber to the Home)표준 소개
2. GCF, 5G 디바이스 인증 기반 마련 |
| 기타
소식 | 1. BIF, 3GPP의 MRP로 참여 |

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ITU-T, FTTH(Fiber to the Home)표준 소개

Need a wall-outlet connector for FTTH installation? There's an ITU standard for that

보도날짜 2018.01.18

출 처 ITU-T

사 이 트 <http://news.itu.int/wall-outlet-connector-ftth-installation/>

- ◆ ITU는 2017년 8월에 개정된 새로운 FTTH 표준인 ITU-T L.404에 대한 소개와 성과를 게시함
 - ITU-T L.404 표준에 의해 새로운 FTTH(Fiber to the Home)연결이 가능해짐
- ◆ ITU-T L.404는 1984년에 커넥터를 사용하여 연결할 수 있는 단일 모드 광섬유의 첫 번째 표준으로 출시되었던 ITU-T G.652의 9차 개정 버전임
 - ITU-T G.652 광섬유는 공용 네트워크에 처음으로 배치되었으며 전 세계적으로 설치된 광섬유의 대부분을 차지함
- ◆ ITU-T L.404는 신속한 수리와 임시연결을 지원하기 위해 설계된 '현장 설치형 단일 모드 광섬유 커넥터'의 설계를 명확히 함
- ◆ ITU-T L.404를 사용하면 다양한 설치 시나리오에서 기술자의 요구를 충족시키며 연결을 빠르고 유연하게 수행 할 수 있음
- ◆ 광섬유에 대한 전 세계 수요는 지난 10년 동안 약 500% 증가했으며, 현재 매년 약 5억 킬로미터의 광섬유가 생산되고 있음
 - ITU 표준은 이러한 광섬유가 어떻게 구성되고 배선되어 설치되는지를 자세히 설명

2. GCF, 5G 디바이스 인증 기반 마련

GCF lays foundation for 5G device certification

보도날짜 2018.01.22

출 처 GCF

사 이 트 http://www.globalcertificationforum.org/news/press-releases/298-5g_work_item.html

- ◆ 글로벌 인증포럼 GCF(The Global Certification Forum)는 3GPP Release 15 기반의 5G 디바이스 인증을 위한 토대를 마련하는 'umbrella' 작업 항목을 승인
 - 'umbrella'작업은 NSA(Non-Stand Alone) Phase 1 & 2 및 SA(Stand Alone) Phase 1 5G System 모드의 옵션을 모두 포함
 - 향후 작업 항목은 5G Phase 2 및 시범 서비스 이후 진행될 예정
- ◆ NSA의 개발은 2017년 3월 3GPP에서 합의되었으며, 전송속도 증대 및 지연속도 감소를 위해 5G NR(New Radio)이 LTE Evolved Packet Core(EPC) 네트워크에 연결되어 동작하는 모드임
- ◆ 3GPP는 TSG RAN총회에서 2017년 12월 NSA표준을 확정했으며 5G NR이 새로운 5G 코어(5GC) 네트워크에 연결되는 SA(Stand Alone)표준은 2018년 6월에 완료 될 예정
- ◆ GCF 5G의 적합성 테스트는 3GPP의 RAN5 워킹 그룹에 의해 정의된 테스트 유형을 도출 할 것임
 - 'umbrella' 작업 항목은 3GPP RAN5에서 개발 중인 적합성 테스트 케이스의 다양한 영역을 포괄하도록 여러 하위 작업 항목으로 개발될 것으로 예상
- ◆ 'umbrella' 작업 항목은 GCF의 중요한 이정표이며 5G에 대한 공식 참여를 의미
 - 3GPP를 기반으로 GCF는 전 세계 5G 디바이스 및 서비스의 상업용 출시를 지원하는 효과적이고 효율적인 인증 체계를 제공하는 데 중점을 둘 예정

기타 소식

1. BIF, 3GPP의 MRP로 참여

- ▷ 발 행 일 : 2018. 01. 22
- ▷ 원문제목 : BIF to partner 3GPP
- ▷ 출 처 : 3GPP
- ▷ 내용요약
 - 광대역 인디아 포럼인 BIF(The Broadband India Forum)는 3GPP의 MRP(Market Representation Partner)가 됨
 - BIF는 서비스, 기능에 대한 인도 시장의 요구 사항을 3GPP에 제공 할 예정이며 인도의 광대역 확산을 위한 모든 정책, 규제 및 표준 계획을 지원하고 강화할 임무가 있음
 - 원문 : http://www.3gpp.org/news-events/partners-news/1938-bif_mrp