



2018년 7월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. 중국, 기업표준 선구자제도 실시 의견 발표
2. SD 협회, SD(Secure Digital) 7.0 규격 발표

기타
소식

1. 중국-대만, 공동 블록체인 얼라이언스 설립

※ 게시물 보기

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

1. 중국, 기업표준 선구자제도 실시 의견 발표

Seconded European Standardization Expert in China

보도날짜 2018. 7. 3.

출 처 SAC

사 이 트 http://www.sac.gov.cn/xw/bzhxw/201807/t20180703_342614.htm

- ◆ 2018년 7월 3일, 공업신식화부(Ministry of Industry and Information Technology, 이하 MIIT)등 8개 행정부처는 공동으로 “기업표준 선구자 제도 실시 의견(No.84:2018)”을 발표함
 - 기업표준 선구자 제도란, 제3자 평가기관이 인정한 “우수한 기업표준을 작성한 기업”으로, 선구자 체계와 성과를 모범사례로서 공개하고 공유하여 전체 수준 향상을 꾀하려는 제도를 말함
- ◆ 이번에 발표한 의견서에는 2020년까지의 목표(주요 소비재, 장비 제조 및 생산 서비스 등의 지침, 일반 원칙 및 육성 등)를 담고 있으며, 주요 임무와 추진방안은 다음과 같음
 - 임무 : 제품 및 서비스에 대한 기업 표준의 공개 자기적합선언, 핵심 분야 확정, 평가 메커니즘, 기업 표준 순위 리스트, 선구자 리스트, 동적 개정 메커니즘
 - 추진방안 : 혁신 정책의 완성, 혁신적인 감독 체계, 표준화 서비스 산업 진흥, 홍보 및 교육

2. SD 협회, SD 7.0 규격 발표

SD Association Announces SD 7.0 Spec & SD Express Interface: PCIe + NVMe, up to 985 MB/S

보도날짜 2018. 06. 29.

출 처 ANANDTECH

사 이 트 <https://www.anandtech.com/show/13028/sd-association-announces-sd-70-spec-sd-express-interface-up-to-985-mbs>

- ◆ 2018년 6월 29일, SD 협회(Secure Digital Association, 이하 SDA)는 새로운 SD 7.0 규격을 발표함
- ◆ 새로운 규격은 크게 두 가지 부분에서 업데이트가 이루어짐
 - ▶ SDUC(Secure Digital Ultra Capacity) 규격 도입
 - SD 메모리카드는 처음 SD 표준으로 시작해 스토리지 용량을 늘리기 위해 표준 규격을 확장하면서 SDHC(Secure Digital High Capacity) 규격에서 최대 32GB, SDXC(SD eXtended Capacity)에서는 최대 2TB까지 용량을 확장시켜옴
 - SDUC 규격에서는 SD카드의 용량을 2TB(terabytes)에서 128TB로 최대화 함
 - ▶ SD 익스프레스(Express) 규격
 - 이 기능은 PCIe(PCI Express)¹⁾와 NVMe 인터페이스를²⁾ 추가함으로써 985MB/초의 데이터 전송 속도를 보임
 - SD 익스프레스 인터페이스 및 초기화 프로세스는 SD Express 호환 호스트에서 기존의 레거시 SD 인터페이스 또는 PCIe 인터페이스로 카드를 통해 초기화 할 수 있도록 유연성을 갖추
 - SD 익스프레스는 SD 익스프레스 PCIe 및 NVMe 호스트 장치에서 "표준 NVMe 장치(Standard NVMe device)"로 표시되므로, 별도의 SD 익스프레스 드라이버를 설치하지 않아도 표준 NVMe 드라이버로 SD 익스프레스 카드에 액세스 할 수 있음

1) PCI 익스프레스(Peripheral Component Interconnect-Express, PCI-E) : 종래의 PCI 병렬버스와 소프트웨어적인 호환성을 유지하며, 스위치 패브릭(switched fabric) 구조와 점대점(point-to-point) 패킷 연결망 방식의 채용으로 성능과 확장성이 향상된 PC용 고속 직렬 버스 규격 [출처: TTA 용어사전]

2) NVMe 인터페이스(Non Volatile Memory express, NVMe) : 하드디스크드라이브(HDD)에 최적화된 기존의 SATA(Serial Advanced Technology Attachment) 규격 대신 SSD(Solid State Drive)의 성능을 최대한 활용할 수 있도록 개발된 초고속 데이터 전송 규격 [출처 : TTA 용어사전]

- ◆ SD 익스프레스 카드는 NVMe1.3 버전을 사용한 PCIe 및 NVMe 인터페이스에서도 SD 프로토콜 기능을 부분적으로 지원하며 향후 NVMe 모드에서는 SD카드의 암호 잠금/해제 기능, 쓰기 보호 기능도 완벽히 지원할 예정임

기타 소식

1. 중국-대만, 공동 블록체인 얼라이언스 설립

- ▷ 발행일 : 2018. 7. 5.
- ▷ 원문제목 : Alliance formed to spur blockchain development in Taiwan, China
- ▷ 원문 : <https://www.digitimes.com/news/a20180710PD207.html>

- ▷ 내용요약
 - 2018년 7월 1일, 중국과 대만은 대만 타이베이(Taipei)에서 크로스-스트레이츠 블록체인 얼라이언스(Cross-Straits Blockchain Alliance, 이하 CBA)를 결성함

 - CBA Alliance는 양국의 블록체인 산업 협력, 상호 교류, 새로운 산업을 육성하기 위한 블록체인 수립, 향후 중국과 대만의 공동 블록체인 표준 제정 계획에 대한 논의가 있었음