



2018년 11월 다섯째주

# 해외 ICT 표준화 동향

## 목 차

### 본문

1. 파이버 채널 산업 협회, 물리적 인터페이스 7세대 표준 완성 발표
2. 크로노스그룹과 OGC는 지리공간의 3D 그래픽 표준화 협력 체결

※ 게시물 보기

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

**TTA** 한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

# 1 파이버 채널 산업 협회 물리적 인터페이스 7세대 표준 완성 발표

Industry's Fastest Storage Networking Speed Announced by Fibre Channel Industry Association — 64GFC and Gen 7 Fibre Channel

---

보도날짜 18. 11. 13.

출 처 apnews

사 이 트 <https://www.apnews.com/3ac994cfd6a68fc626a629b3c74ddba2>

- ◆ 2018년 11월 13일, 파이버 채널 산업 협회(Fibre Channel Industry Association, FCIA)는 INCITS T11(International Committee for Information Technology Standards, 국제 정보기술 표준화 위원회)이 파이버 채널 물리적 인터페이스 7세대(Fibre Channel Physical Interface, FC-PI-7) 표준을 완성했다고 발표

- 64GFC(64G Fibre Channel) 표준 완성은 FCIA의 속도 로드맵(Speed Roadmap)에 또 다른 성공적인 기록을 세우고 7 세대 INCITS T11 표준 향상을 동반함

- \* 64GFC는 12,800 MB/s의 실제 전이중 다중화(full-duplex) 저장 대역폭을 제공할 수 있는 가장 빠른 단일 레인 직렬 전송 네트워킹 속도임

- ◆ FC-PI-7 표준의 완성은 파이버 채널 업계가 SAN(Storage Area Network) 시장을 위한 64GFC 및 7세대 솔루션의 배치를 지원하는 구성 요소 및 테스트 장비의 개발을 시작하는 계기가 되었음

- ◆ FC-PI-7 표준의 기능은 다음과 같음

- 파이버 채널 7세대 표준에는 기존 SAN 인프라에 완벽하게 통합됨
- FC-PI-7 지원은 단일 레인 직렬 SFP+ 케이블 인터페이스를 통해 최대 12,800MB/s 전이중 다중화의 스토리지 성능을 나타냄
- FC-PI-7에는 앞으로 소개될 예정인 512,200MB/s 전이중 방식을 지원하는 256 GFC의 4 레인 병렬 기술인 FC-PI-7 표준이 포함될 예정

## 2 크로노스그룹과 OGC는 지리공간 및 3D 그래픽 표준화 협력 체결

OGC and Khronos Form a Liaison to Improve Interoperability within the Geospatial and 3D Graphics Communities

---

보도날짜 18. 10. 10

출 처 Khronos Group

사 이 트 <https://www.khronos.org/news/press/ogc-and-khronos-form-a-liaison-to-improve-interoperability-within-the-geospatial-and-3d-graphics-communities>

- ◆ 2018년 10월 10일, 크로노스그룹(Khronos Group)은 개방형공간지리정보 컨소시엄 (Open Geospatial Consortium, OGC)와 VR(Virtual Reality, 증강현실) 및 AR(Artificial Reality, 가상현실), 분산 시뮬레이션 등의 분야에서 공간지리 정보 개방형 표준 제정을 협력하기로 발표함
- ◆ 이번 협력의 일환으로서 개방형공간지리정보 컨소시엄과 크로노스 그룹의 워킹그룹 (Working Group, WG), 위원회 활동 등 새로운 표준화 작업에 참여하는 활동을 통해 상호 협력을 할 예정
  - OGC의 혁신 프로그램 인서티브(Innovation Program Initiatives)<sup>1)</sup>와 같은 테스트베드, 파일럿 프로젝트를 포함하여, 지역 포럼, 워크숍 등에서도 협력할 예정
  - 또한, 공동 사용 사례 발굴, 3D, VR, AR APIs의 공간지리 정보 표현 관련 요구사항 정의에 대해서도 함께 협력할 예정
- ◆ OGC와 크로노스 그룹은 여러 표준을 공동으로 배포할 것을 고려중에 있으며 지형 공간 데이터의 공유 및 분석 관련 데이터 및 하드웨어 기능의 상호 운용성을 용이하게 할 미래의 잠재적 표준을 함께 발굴할 계획
  - OGC는 OGC 기반표준(OGC Standards Baseline)<sup>2)</sup>에 크로노스 표준을 채택하여 일부를 사용하거나 참조 표준으로 사용할 수 있도록 할 계획

---

1) <http://www.opengeospatial.org/ogc/programs/ip> 참고

2) <http://www.opengeospatial.org/standards> 참고