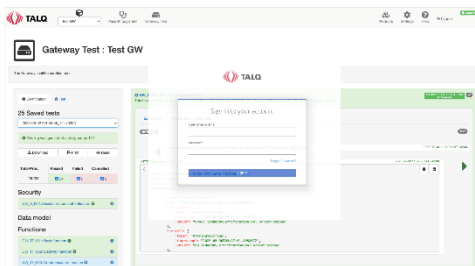


보도 자료

## TALQ 인터페이스 표준 즉시 통합

새로운 회원사는 TALQ 인증에 대한 용이성을 입증했습니다

미국 뉴저지주 피스카타웨이- 2024년 3월 13, - 스마트 시티 애플리케이션용 글로벌 인터페이스 표준을 개발한 TALQ 컨소시엄이 GitHub에 프로토콜을 발표한 이후 새로운 회원들이 TALQ 인증 획득에 걸리는 시간이 매우 단축되었습니다. 지난달의 수많은 인증으로 가로등 및 스마트 시티 환경에서 인터페이스 표준의 중요성을 확인했을 뿐만 아니라 공개된 기술 세부 정보 및 명확한 문서로 새로운 가입자가 표준을 즉시 시스템에 통합할 수 있음을 확인했습니다. 폴란드 준회원 LUG의 사례 연구는 TALQ 인증에 걸리는 시간은 몇 주 안에 측정될 수 있음을 강조합니다.



2017년부터 TALQ 컨소시엄은 엄격한 인증 절차를 통해 시스템이 다른 벤더와 원활하게 상호 운용될 수 있도록 하는 인터페이스 프로토콜(TALQ 스마트 시티 프로토콜)의 구현을 검증합니다. 실외 조명 및 스마트

시티 애플리케이션 공급업체에 대한 TALQ 인증 절차가 쉬워지도록 컨소시엄은 2021년 GitHub에서 자세한 TALQ 사양을 제공하기로 했습니다. 이후 전 세계 도시 대표, 소프트웨어 개발자는 물론, 프로젝트 계획자 및 컨설턴트가 10년 넘게 개발된 TALQ의 노하우에 액세스하고 혜택을 누릴 수 있게 되었습니다.

### TALQ 인증을 위한 짧은 경로

다른 많은 회사처럼 IoT 및 스마트 시티 환경에서 운영되는 LUG Capital Group의 자회사 BIOT는 접근 방식을 더욱 이해하고자 오랜 시간 동안 공개된 TALQ 프로토콜을 알아보았고 통합을 시작할 완벽한 순간을 기다렸습니다. 2023년 봄 그 순간이 찾아왔고 BIOT는 5월 말 준회원으로 가입했습니다. 목표는 스마트 시티 관리 시스템 Urban을

'개방'하고 미래에 경쟁력을 갖는 것이었습니다. 핵심 요구 사항은 글로벌 프로젝트에서 협력할 수 있도록 다른 벤더와의 상호 운용성을 허용하는 것이었습니다.

회원으로서는 개발팀이 내부적으로 통합을 집중 테스트할 수 있는 TALQ 인증 도구(TCT)에 액세스할 수 있게 되었습니다. 또한, 소프트웨어 엔지니어 간의 상호작용 가능성이 있는 회원을 위해 내부 TALQ Slack Channel에 가입할 수 있도록 승인하여 프로토콜 통합을 마무리하는 과정이 더욱 쉬워졌습니다.

"TALQ 회원이 되고 인증을 획득하는 것은 이미 시장에서 확실히 자리잡았지만 플랫폼으로서 개방성에 대한 더욱 광범위한 준수와 공식적인 확인이 필요했던 중앙 관리 시스템(CMS) Urban을 위한 매우 자연스러운 다음 단계였습니다. 테스트 도구를 사용하고 다른 개발자와 아이디어를 교환함으로써 통합은 따로 설명이 필요 없이 원활하게 진행되었습니다. 이를 통해 우리는 6주 만에 CMS를 인증할 수 있었습니다."라고 LUG S.A. Capital Group의 CEO인 BIOT Sp z o.o. 보이치에흐 레반도프스키(Wojciech Lewandowski)가 전했습니다. "저희 생각에 TALQ는 스마트 시티의 필수품이며 데이터 교환을 위한 공통 언어로 작동하므로 서로 다른 시스템 간의 상호 작용을 가능하게 하는 완벽한 솔루션입니다. 그러나 TALQ는 '플러그 앤 플레이'가 아니며 도시에 서로 다른 벤더의 시스템을 결합하려는 노력이 없을 것이라고는 예상할 수 없습니다. 도에서 필요한 기능과 요구 사항을 명확한 생각을 가지면 TALQ는 '상호 작용할 준비가 된' 적합한 솔루션을 선택하도록 돕습니다."라고 보이치에흐 레반도프스키는 LUG의 결정을 요약했습니다.

중국 회원인 Guangdong Rongwen Technology Group은 또 다른 매우 빠른 통합을 이루어냈습니다. 이 회사는 2023년 말 컨소시엄에 가입했으며 2024년 1월에 이미 TALQ 인증 제품인 CMS 및 게이트웨이 솔루션 2개 이상을 배치했습니다.

전 세계 많은 국가에서 개방형 및 상호 운용 가능한 시스템이 필요한 것은 분명합니다. 글로벌 규모 벤더는 서로 상호 작용을 시작하고 스마트 시티 시장 및 도시 및 공공시설 기관과 같은 최종 고객을 교육하기 시작합니다. GitHub의 공개된 TALQ 사양은 이러한 교육적 접근 방식에서 중요한 부분입니다.

인쇄 가능한 이미지는 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://www.talq-consortium.org/news/presskit/>

**TALQ 컨소시엄 소개:** 2012년에 설립된 TALQ 컨소시엄은 서로 다른 스마트 시티 애플리케이션을 제어하고 모니터링하기 위한 관리 소프트웨어 인터페이스에 대해 전 세계적으로 인정받는 표준을 만들었습니다. TALQ 스마트 시티 프로토콜은 정보 교환을 위한 규격으로 다양한 제품과 시스템에서 구현하기에 적합합니다. 이를 통해 서로 다른 공급업체의 중앙 관리 소프트웨어(CMS)와 실외 장치 네트워크(ODN) 간의 상호 운용성이 가능해지며 하나의 CMS로 도시 또는 지역이 서로 다른 여러 ODN을 제어할 수 있게 됩니다.

TALQ는 현재 60개 이상의 회원사들로 구성된 개방형 산업 컨소시엄입니다.

자세한 사항 참조 [www.talq-consortium.org](http://www.talq-consortium.org)

### **Certified TALQ-Compliant Products (TALQ Version 2):**

#### Central Management Software (CMS):

- AUGE from Algorab, Italy
- CityLinx from BeeZeeLinx, France
- City Vision from Capelon, Sweden
- IBOR from CGI, the Netherlands
- MUSE from Citégestion, France
- Light Control CMS from Datek, Norway
- inteliLIGHT CMS from Flashnet, Romania
- ConnectCity Platform from Guangdong Rongwen Technology Group, China
- Luminizer IoT from IoT Labs, Norway
- SLV CMS from Itron, USA
- SmartLinx CMS from LED Roadway Lighting, Canada
- Urban from LUG, Poland
- Luminizer from Luminext, The Netherlands
- LuxSave Streetlight CMS from LuxSave, Sweden
- PE Smart CMS Neptune from Paradox Engineering, Switzerland
- LightingGale from Quantela, USA
- EXEDRA from Schréder, Belgium
- CityMESH CMS from SICOM, Chile
- PLANet Telensa from Signify, The Netherlands
- Starfire SLMS from Starfire, Hong Kong
- BrightCity from ST Engineering Telematics Wireless, Singapore
- TelChina from TelChina, China
- CityManager from TVILIGHT, the Netherlands

#### Outdoor Device Network (ODN) / Gateway:

- GridLight from Amplex, Denmark
- Citybox from Bouygues, France
- DLC Gateway IoT from Datek, Norway
- Flashnet IoT platform from Flashnet, Romania
- Fonda City from FondaTech, China
- ConnectCity from Guangdong Rongwen Technology Group, China
- RFLight2 from Hispaled, Spain
- SELC Gateway from Itron, USA
- SLV Gateway from Itron, USA
- SmartNodes solution from LACROIX City, Belgium
- Tegis from LACROIX City, France
- SmartLinx Gateway from LED Roadway Lighting, Canada
- Leotek TALQ Gateway from Leotek, USA
- Ki from Lucy Zodium, United Kingdom
- Luminizer Gateway from Luminext, The Netherlands
- LuxSave Streetlight GW form LuxSave, Sweden
- MOONS'\_Gateway from MOONS', China
- WixLi Portal GW from NEXIODE, France
- Novaccess Smart City Platform from Novaccess, Switzerland
- PE Smart GW from Paradox Engineering, Switzerland
- NearSky from Quantela, USA
- Requea Gateway from REQUEA, France

- DIMmy-web from Revetec, Italy
- StarRiver Pro Gateway from Sansi, China
- EXEDRA from Schröder, Belgium
- Owllet IoT from Schröder, Belgium
- Citygrid TALQ Gateway from Seneco, Denmark
- CITY GATEWAY from SICOM, Chile
- Interact City from Signify, the Netherlands
- AGIL IoT Platform from ST Electronics (Info-Comm Systems), Singapore
- T-Light Gateway from ST Engineering Telematics Wireless, Singapore
- Trilliant TALQ Gateway from Trilliant, Canada
- UbiVu from Ubicquia, USA
- ANDROS LIVE from UMPI, Italy
- NEOS from Urbioled, Romania
- HERMES 180x Gateway from Wittl, France

**Press Contact:**

TALQ Consortium

Ms. Eva Jubitz

445 Hoes Lane, Piscataway

NJ 08854, USA

E-Mail [eva.jubitz@talq-consortium.org](mailto:eva.jubitz@talq-consortium.org)

Internet [www.talq-consortium.org](http://www.talq-consortium.org)