

NOTA DE PRENSA

Cómo los Plugfests mejoran la calidad de los productos para ciudades inteligentes

La colaboración entre las empresas miembros de TALQ facilita la integración del estándar de comunicación TALQ.

Piscataway, NJ, USA– 20 de febrero, 2025 – El Consorcio TALQ, desarrollador del Smart City Protocol —un estándar global de interfaz para aplicaciones de ciudades inteligentes—, organiza cada año eventos Plugfest con el objetivo de garantizar un proceso de certificación sólido y compartir conocimientos técnicos avanzados entre sus miembros. Cada edición reúne tanto a empresas con productos ya certificados por TALQ como a nuevas compañías en proceso de integración y certificación, y todas coinciden en que el evento aporta información valiosa y oportunidades de aprendizaje. En 2024, el Plugfest demostró su capacidad para agilizar el proceso de certificación TALQ con el caso de éxito de Lotec, miembro de Turquía. La edición de 2025, exclusiva para miembros, ya está en fase de planificación.

Durante un Plugfest, los equipos de desarrollo de software de distintas empresas miembro prueban la integración del protocolo entre sí y validan el rendimiento de la herramienta de certificación TALQ (TCT). Un Plugfest suele durar entre una y dos semanas, dependiendo de si se lleva a cabo de forma presencial o remota. En ambos formatos, las empresas emparejan sus productos—software de gestión centralizada (CMS) o TALQ Gateway—en múltiples sesiones con diferentes fabricantes.

Este proceso brinda una oportunidad ideal a los participantes para mejorar la flexibilidad y fiabilidad de las aplicaciones para ciudades inteligentes, al verificar su interoperabilidad con productos de otros miembros. Además, los fabricantes se benefician del intercambio de conocimientos y el aprendizaje mutuo, refinando a menudo sus soluciones a partir de estas experiencias. A lo largo de las sesiones, todos los participantes reciben soporte técnico independiente y objetivo, lo que garantiza una colaboración productiva y efectiva.

Certificación TALQ en 10 días



Los beneficios para los nuevos miembros de las reuniones presenciales y los Plugfests quedaron claramente demostrados el año pasado con el caso de Lotec. Poco después de unirse al consorcio, Lotec asistió a una reunión de TALQ en Viena, Austria, en junio de 2024. Motivado por los conocimientos adquiridos allí, el

equipo de software de la empresa comenzó de inmediato a integrar el Smart City Protocol para participar en el Plugfest de septiembre. Su implicación activa fue clave: al colaborar con miembros más experimentados, profundizaron en su comprensión del protocolo y mejoraron su producto. En particular, identificaron ambigüedades en áreas como los informes de registro ad hoc y el proceso de arranque, descubriendo oportunidades para optimizar su implementación, todo gracias a las pruebas realizadas con múltiples productos certificados por TALQ. En octubre, tan solo diez días después de enviar sus resultados de prueba, Lotec obtuvo la certificación TALQ para los perfiles de iluminación y gestión de activos de iluminación, abarcando dos áreas clave de la infraestructura de ciudades inteligentes.

"Un Plugfest es uno de los eventos más importantes para cualquiera que trabaje con estándares, ya sea definiéndolos o implementándolos. Por eso organizamos Plugfests periódicamente desde 2015. Cada año nos sorprenden los nuevos aprendizajes, pero también nos sentimos muy orgullosos de la colaboración basada en la confianza entre nuestros miembros, que genera beneficios para los usuarios finales: ciudades y empresas de servicios públicos", destaca Simon Dunkley, secretario general del Consorcio TALQ.

Imágenes listas para impresión disponibles para descargar en <https://www.talq-consortium.org/news/presskit/>

Acerca del TALQ Consortium: Fundado en 2012, el TALQ Consortium ha establecido un estándar aceptado en todo el mundo para interfaces de software de administración con el fin de controlar y monitorizar aplicaciones de ciudades inteligentes diferentes. El TALQ Smart City Protocol es una especificación para el intercambio de información que se puede implementar en diversos productos y sistemas. De este modo, se habilita la interoperabilidad entre el software de administración central

(CMS) y las redes de dispositivos de exteriores (ODN) de distintos proveedores, de modo tal que un solo CMS pueda controlar diferentes ODN en distintos lugares de una ciudad o región.

TALQ es un consorcio industrial abierto que se compone actualmente de más de 70 compañías miembro. Para obtener más información, visite www.talq-consortium.org

Productos con TALQ certificados :

Software de administración central (CMS):

- AUGE de Algorab, Italia
- CityLinx de BeeZeelinx, Francia
- Bright Street Lighting from BrightCity, Portugal
- City Vision de Capelon, Suecia
- IBOR de CGI, Países Bajos
- MUSE de Citégestion, Francia
- Light Control CMS de Datek, Noruega
- inteliLIGHT CMS de Flashnet, Rumanía
- Luminizer IoT de IoT Labs, Noruega
- CityEdge de Itron, EE. UU.
- SmartLinx de LED Roadway Lighting, Canadá
- Urban de LUG, Polonia
- Luminizer de Luminext, Países Bajos
- LiLAMP de Nanjing LiCON IoT Technology, la China
- LuxSave Streetlight CMS de LuxSave, Suecia
- PE Smart CMS Neptune de Paradox Engineering, Suiza
- StarRiver Pro de Sansi, la China
- EXEDRA de Schröder, Bélgica
- PLANet Telensa de Signify, Países Bajos
- BrightCity de ST Engineering Telematics Wireless, Singapur
- TelChina de TelChina, la China
- CityManager de TVILIGHT, Países Bajos
- FondaCity from Zhejiang Fonda Technology, la China

Red de dispositivos de exteriores (ODN) / Gateway:

- GridLight de Amplex, Dinamarca
- Citybox de Bouygues, Francia
- Bright City Street Light Controller from BrightCity, Portugal
- GreenStreet TALQ Gateway de Capelon, Suecia
- DLC Gateway IoT de Datek, Noruega
- Plataforma Flashnet IoT de Flashnet, Rumanía
- Fonda City de FondaTech, la China
- SInGelUu from Globaltronic, Portugal
- RFLight2 de Hispaled, España
- SELC Gateway from Itron, EE. UU.
- CityEdge Gateway from Itron, EE. UU.
- SmartNodes solution de LACROIX, Bélgica
- Tegis de LACROIX City, Francia
- SmartLinx Gateway de LED Roadway Lighting, Canadá
- Leotek TALQ Gateway de Leotek, EE. UU.
- SmartSky from Lotec, Turquía
- Ki de Lucy Zodion, Reino Unido
- Luminizer Gateway de Luminext, Países Bajos
- LuxSave Streetlight GW de LuxSave, Suecia
- MOONS'_Gateway de MOONS', la China
- LiLAMP de Nanjing LiCON IoT Technology, la China
- WixLi Portal GW de NEXIODE, Francia
- Novaccess Smart City Platform de Novaccess, Suiza
- PE Smart GW de Paradox Engineering, Suiza
- Requea Gateway de REQUEA, Francia
- DIMmy-web de Revetec, Italia
- StarRiver Pro Gateway de Sansi, China
- EXEDRA de Schröder, Bélgica
- Owllet IoT de Schröder, Bélgica
- Interact City de Signify, Países Bajos



- AGIL IoT Platform de ST Electronics (Info-Comm Systems), Singapur
- T-Light Gateway de ST Engineering Telematics Wireless, Singapur
- TelChina de TelChina, la China
- Trilliant TALQ Gateway de Trilliant, Canadá
- UbiVu von Ubicquia, EE. UU.
- ANDROS LIVE de UMPI, Italia
- NEOS de Urbioled, Rumanía

Contacto de prensa:

TALQ Consortium

D.ª Eva Jubitz

445 Hoes Lane, Piscataway

NJ 08854, EE.

Correo electrónico eva.jubitz@talq-consortium.org

Internet www.talq-consortium.org