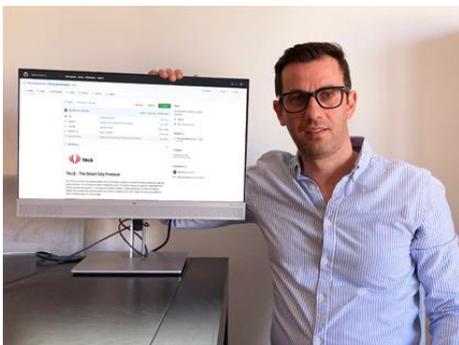


NOTA DE PRENSA

El protocolo TALQ se hace público

El Consorcio ha decidido compartir la especificación TALQ para mejorar la interoperabilidad para ciudades inteligentes en todo el mundo

Piscataway, NJ, EE. UU. – 12 de julio de 2021 – El Consorcio TALQ, que desarrolló el Protocolo para Ciudades Inteligentes (Smart City Protocol), una interfaz estándar global para redes de dispositivos de ciudades inteligentes, hace público hoy el protocolo TALQ en GitHub. Esto permite tanto a desarrolladores de software como a directores de proyectos, consultores y representantes municipales de todo el mundo aprender y beneficiarse de los conocimientos desarrollados por TALQ a lo largo de los últimos nueve años. Los principales motivos para ello son, ayudar a las ciudades a comprender mejor por qué incluir el estándar TALQ como un requisito en las licitaciones públicas en una serie de aplicaciones para ciudades inteligentes, así como asegurar las inversiones en sistemas interoperables y preparados para el futuro.



La clave para que un estándar internacional tenga éxito es, sin duda, que dé una respuesta técnicamente sólida a la funcionalidad demandada por el mercado. Pero otro factor, quizás aún más importante, es el de compartir la solución con un gran número de usuarios y permitirles comprender y experimentar por sí solos las ventajas del enfoque. Esto

es exactamente lo que ha decidido hacer el Consorcio TALQ en julio de 2021. Después de nueve años desarrollando un protocolo de software moderno, funcional y flexible para permitir la interoperabilidad de sistemas de iluminación pública inteligentes, así como otras aplicaciones para ciudades inteligentes de múltiples proveedores, el consorcio tiene el placer de compartir los detalles de la especificación TALQ OpenAPI de forma pública con la comunidad de las ciudades inteligentes.

Desde hoy, el protocolo TALQ (tanto el modelo de datos como las definiciones de API) podrá encontrarse de forma libre y gratuita en GitHub. Esto proporciona a las ciudades y otras autoridades municipales, analistas,



consultores y posibles miembros la oportunidad de visualizar los detalles de la especificación y comprender las ventajas que conlleva.

«Personalmente, creo que son tiempos muy interesantes para el consorcio, ya que el número de miembros sigue en aumento, se confirman nuevas certificaciones TALQ casi cada mes y las ramas de TALQ se van expandiendo cada vez más en las ciudades inteligentes. Tenemos la convicción de que una mayor difusión del estándar impulsará un progreso aún mayor en el sector», afirma Rui Peixe, Chairman TALQ Technical Workgroup.

Las ventajas de OpenAPI

La publicación de la especificación permite a fabricantes de software de gestión central (CMS) y redes de dispositivos de exteriores (ODN, los llamados «Gateways») considerar la integración del protocolo en sus propios sistemas e interoperar con las soluciones de otros fabricantes.

La ventaja para la comunidad de las ciudades inteligentes es que el protocolo será más conocido, tanto por los fabricantes como por las ciudades, lo que le permitirá beneficiarse de décadas de experiencia en iluminación pública inteligente y ciudades inteligentes, y diseñar soluciones preparadas para el futuro, todo esto al mismo tiempo que se abre la especificación al escrutinio público.

La definición del protocolo TALQ mediante el estándar OpenAPI proporciona a los desarrolladores acceso a una amplia gama de herramientas. Puede visualizarse la API mediante herramientas de generación de documentación, así como crear software de servidor y cliente en múltiples lenguajes de programación mediante las herramientas de generación de código. También están disponibles un gran número de herramientas de pruebas y de otro tipo, todo lo cual reduce considerablemente los esfuerzos de desarrollo para los fabricantes de sistemas.

Cómo asegurar la conformidad con TALQ

El cumplimiento de la especificación seguirá estando restringido a las empresas miembro, que mantendrán el acceso a la herramienta de prueba cuidadosamente diseñada, y con la cual podrán probar sus sistemas a nivel interno hasta que estén listos para una certificación oficial de TALQ. Esta herramienta de prueba proporciona información de diagnóstico valiosa con el fin de acelerar la integración de la especificación TALQ.

El consorcio proporciona a los miembros otros recursos valiosos, incluyendo vídeos técnicos, una plataforma de comunicación exclusiva para miembros,

una visión clara y actualizada de la hoja de ruta de la especificación a través de una aplicación web, asistencia técnica y eventos virtuales y presenciales periódicos para comprobar la interoperabilidad de los sistemas frente a sistemas de otras empresas.

Asimismo, la certificación de sistemas compatibles con TALQ y la inclusión de un producto en la lista oficial de productos certificados se reserva únicamente a los miembros de TALQ. Los miembros Regulares pueden certificar todos los productos que deseen con la frecuencia que deseen sin cargos adicionales; los miembros Asociados pagan una pequeña cuota por la certificación de cada producto. Tras pasar un conjunto completo de casos de pruebas, los miembros pueden solicitar la certificación enviando los resultados al Grupo de Trabajo de Certificación de TALQ. Esto agiliza y acelera el proceso de certificación.

Encontrará **imágenes listas para imprimir** disponibles para descargar en <https://www.talq-consortium.org/news/presskit/>

Acerca del Consorcio TALQ:

Fundado en 2012, el Consorcio TALQ está estableciendo un estándar aceptado a nivel global para interfaces de software de administración con el fin de controlar y monitorizar aplicaciones de ciudades inteligentes diferentes. El Protocolo para Ciudades Inteligentes TALQ (Smart City Protocol) es una especificación para el intercambio de información apta para su implementación en diversos productos y sistemas. De este modo, se proporcionará la interoperabilidad entre el Software de Gestión Central (CMS) y las Redes de Dispositivos de Exteriores (ODN) de distintos fabricantes, de modo tal que un solo CMS podrá controlar diferentes ODN en diferentes partes de una ciudad o región.

TALQ es un consorcio industrial abierto, y actualmente está formado por unas 50 empresas miembro. Para más información, visite www.talq-consortium.org

Productos compatibles con TALQ certificados (versión 2 de TALQ):

Software de gestión central (CMS):

- CityLinx de BeeZeeLinx, Francia
- City Vision de Capelon, Suecia
- LightingGale de CIMCON, EE. UU.
- StreetMan de Dhyan, EE. UU.
- inteliLIGHT CMS de Flashnet, Rumanía
- SLV CMS de Itron, EE. UU.
- SmartLinx de LED Roadway Lighting, Canadá
- LuxSave Streetlight CMS de LuxSave, Suecia
- PE Smart CMS Neptune de Paradox Engineering, Suiza
- EXEDRA de Schröder, Bélgica
- CityMESH CMS de SICOM, Chile
- PLANet de Telensa, Reino Unido
- CityManager de TVILIGHT, Países Bajos
- Smart Firefly de Uvax, España

Red de dispositivos de exteriores (ODN) / Gateway:

- Citybox de Bouygues, Francia
- NearSky de CIMCON, EE. UU.
- Plataforma Flashnet IoT de Flashnet, Rumanía



- SLV Gateway de Itron, EE. UU.
- Ki de Lucy Zodion, Reino Unido
- LuxSave Streetlight GW de LuxSave, Suecia
- Mayflower CMS con el TALQ Gateway integrado de Mayflower, Reino Unido
- WixLi Portal GW de NEXIODE, Francia
- PE Smart GW de Paradox Engineering, Suiza
- EXEDRA from Schröder, Bélgica
- Owlet IoT de Schröder, Bélgica
- SELC Gateway de SELC, Irlanda
- CITY GATEWAY de SICOM, Chile
- Access Point System de Smartnodes, Bélgica
- AGIL IoT Platform de ST Electronics (Info-Comm Systems), Singapur
- T-Light Gateway de ST Engineering Telematics Wireless, Israel
- Trilliant TALQ Gateway de Trilliant, Canadá
- CA-13 de Uvax, España
- Wittl TALQ Gateway de Wittl, Francia

Contacto de prensa:

TALQ Consortium

D.ª Eva Jubitz

445 Hoes Lane, Piscataway

NJ 08854, USA

Correo electrónico eva.jubitz@talq-consortium.org

Internet www.talq-consortium.org