

# قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T)

## مبادرة المعايير العالمية بشأن إنترنت الأشياء (IoT-GSI)

تتوخى هذه المبادرة مجتمعاً تشكله "الأشياء" الذكية التي يمكنها التواصل فيما بينها، سواء مباشرة أو من خلال شبكة اتصال. وتجسد إنترنت الأشياء فكرة أن أي شيء يمكن توصيله في أي وقت ومن أي مكان. ويمكن أن تشمل القطاعات المعنية بذلك الصحة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية والسيارات والمعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والربط الشبكي في المنازل (أتمتة المنزل) والتجارة الإلكترونية والتخفيف من آثار تغير المناخ.



## قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) انضم إلى مبادرة المعايير العالمية بشأن إنترنت الأشياء (IoT GSI)

هذه المبادرة هي مظلة لتوحيد جهود التقييس المختلفة المبذولة في العالم. ويمثل الاتحاد الدولي للاتصالات المنشأ على أساس مبدأ التعاون الدولي بين الحكومات والقطاع الخاص محفلاً عالمياً فريداً يمكن للحكومات ودوائر الصناعة أن تعمل من خلاله من أجل تحقيق التوافق بشأن مجموعة واسعة من القضايا التي تؤثر على الاتجاه المستقبلي لصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذات الأهمية المتزايدة. ويدعو الاتحاد جميع الخبراء إلى الانضمام إلى المبادرة IoT-GSI لإحراز التقدم في الأعمال التي تتناول إنترنت الأشياء (IoT) والتكنولوجيا من آلة إلى آلة (M2M) وشبكات الاستشعار الشمولية (USN) والاتصالات الموجهة نحو الآلة (MOC) وأعمال أخرى ذات صلة.

### روابط مفيدة وجهات الاتصال

IoT-GSI – [www.itu.int/itu-t/gsi/iot](http://www.itu.int/itu-t/gsi/iot) – [tsbiotgsi@itu.int](mailto:tsbiotgsi@itu.int)

JCA-IoT – [www.itu.int/jca/iot](http://www.itu.int/jca/iot) – [tsbjcaiot@itu.int](mailto:tsbjcaiot@itu.int)

INTERNET OF THINGS



GLOBAL STANDARDS INITIATIVE  
ITU-T

## قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) التنسيق العالمي هو مفتاح نجاح إنترنت الأشياء

بغية تلبية أهداف مبادرة المعايير العالمية بشأن إنترنت الأشياء (IoT-GSI)، تتاح المشاركة في نشاط التنسيق المشترك التابع للاتحاد الدولي للاتصالات والمعني بإنترنت الأشياء (JCA IoT) الذي أنشئ في 2006 أمام ممثلي جميع منظمات وضع المعايير (SDO) بما في ذلك المنتديات والاتحادات التي تعمل على المواضيع ذات الصلة بإنترنت الأشياء. ويوفر نشاط التنسيق المشترك المعني بإنترنت الأشياء منصة لتبادل معلومات إنترنت الأشياء ومناقشة مسائل التنسيق لتفادي التداخل والازدواجية في الجهود. ومن أعمال فريق النشاط JCA IoT تحديث "خارطة طريق معايير إنترنت الأشياء" التي تتضمن معايير معتمدة (أو قيد الإعداد) من المنظومة العالمية لمنظمات وضع المعايير.

وللمساعدة في هذا العمل، يرجى الاتصال من خلال العنوان التالي:

[tsbjcaiot@itu.int](mailto:tsbjcaiot@itu.int)

# قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T)

مبادرة المعايير العالمية بشأن

إنترنت الأشياء (IoT-GSI)

INTERNET OF THINGS



## قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T)

انضم إلى مبادرة المعايير العالمية بشأن

إنترنت الأشياء (IoT-GSI)

هذه المبادرة هي مظلة لتوحيد جهود التقييس المختلفة المبذولة في العالم. ويمثل الاتحاد الدولي للاتصالات المنشأ على أساس مبدأ التعاون الدولي بين الحكومات والقطاع الخاص محفلاً عالمياً فريداً يمكن للحكومات ودوائر الصناعة أن تعمل من خلاله من أجل تحقيق التوافق بشأن مجموعة واسعة من القضايا التي تؤثر على الاتجاه المستقبلي لصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذات الأهمية المتزايدة. ويدعو الاتحاد جميع الخبراء إلى الانضمام إلى المبادرة IoT-GSI لإحراز التقدم في الأعمال التي تتناول إنترنت الأشياء (IoT) والتكنولوجيا من آلة إلى آلة (M2M) وشبكات الاستشعار الشمولية (USN) والاتصالات الموجهة نحو الآلة (MOC) وأعمال أخرى ذات صلة.

أبرز مجتمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات احتياجاً إلى تركيز العمل على وضع المعايير في مكان واحد وتوزيع الموارد المتخصصة بكفاءة وتجنب نشوء نهج متنافسة. وتعزز مبادرة الاتحاد للمعايير العالمية بشأن إنترنت الأشياء (IoT-GSI) نهجاً موحداً لوضع معايير تقنية (توصيات) تدعم إنترنت الأشياء على نطاق عالمي. وتوضع توصيات لقطاع تقييس الاتصالات تعدها لجان التقييس المختلفة التابعة للقطاع في إطار هذه المبادرة بالتعاون مع منظمات أخرى لوضع المعايير، ستسمح لموردي الخدمات في العالم بتقديم مجموعة واسعة من الخدمات المتوقع أن تتيحها هذه التكنولوجيا.

وتستند المبادرة إلى أعمال قطاع تقييس الاتصالات في مجالات من قبيل جوانب الشبكة لأنظمة تعرف الهوية (NID)، وشبكات الاستشعار الشمولية (USN)، والاتصالات الموجهة نحو الآلة (MOC) والويب الخاص بالأشياء (WoT) وما إلى ذلك. وتمثل الخطوات الأولى في تطوير توصيات تركز على الخطوط العريضة لإنترنت الأشياء والمصطلحات المتصلة بها.

## الأهداف

- ترمي مبادرة المعايير العالمية بشأن إنترنت الأشياء (IoT-GSI) إلى تحقيق الأهداف التالية:
- توفير منصة عمل مشتركة من خلال عقد اجتماعات الأفرقة المتصلة بإنترنت الأشياء بشكل متزامن في الاتحاد؛
- إعداد تعريف لإنترنت الأشياء والخطوط العريضة ذات الصلة وخطة عمل تستخدم كأداة لوضع خارطة طريق لمعايير إنترنت الأشياء العالمية وتحديثها.
- وضع المعايير المفصلة اللازمة لنشر إنترنت الأشياء مع مراعاة الأعمال المنجزة في المنظمات الأخرى المعنية بوضع المعايير (SDO).