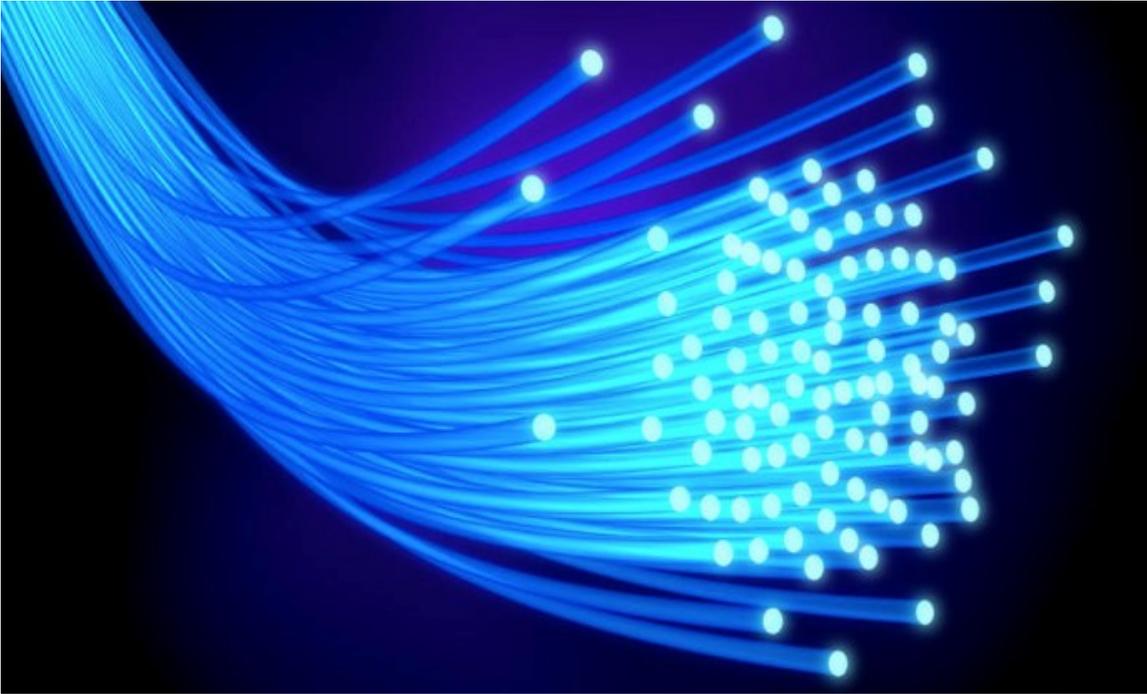


# خطة العمل للمنطقة العربية

# قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T)

يضع هذا القطاع معايير تغطي كل مجالات الاتصالات في العالم ويحدّد التعريفات ومبادئ المحاسبة في مجال خدمات الاتصالات الدولية



# الأهداف الاستراتيجية لقطاع تقييس الاتصالات

- وضع معايير دولية غير تمييزية متوافقة فيما بينها (قطاع تقييس الاتصالات)؛
- المساعدة في سد الفجوة التقييسية بين البلدان الصناعية والنامية؛
- زيادة التعاون الدولي بين هيئات التقييس الدولية والإقليمية وتسهيله.

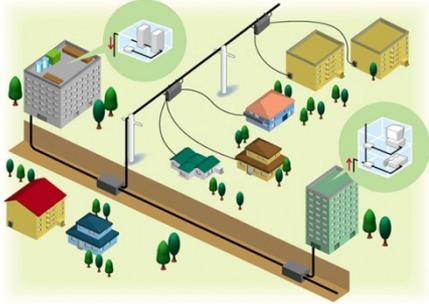


# منصة فريدة



- ✓ منصة للقطاعين العام والخاص، فالقطاع هو المكان الوحيد الذي تعمل فيه الوزارات والهيئات التنظيمية على نحو وثيق مع قطاع الصناعة والمؤسسات الأكاديمية لوضع معايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- ✓ مشاركون دوليون: خبراء تقييس من القطاعين العام والخاص من 193 بلداً
- ✓ المساواة بين الأعضاء: كل الأعضاء في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد يتعاونون على أساس المساواة ويتمتعون بالحقوق نفسها، بغض النظر عن الحجم والإيرادات
- ✓ أصحاب مصلحة من مختلف أطياف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: (الرعاية الصحية والمرافق والخدمات المصرفية وغيرها) المشغلون والمصنعون ومزودو الخدمات والشركات الاستشارية والصناعات الرأسمية
- ✓ أعضاء من خلفيات متنوعة: ليس فقط حكومات وشركات بل أيضاً جامعات ومؤسسات بحوث ومنظمات غير حكومية وجمعيات أعمال ومنظمات حكومية دولية

# المواضيع الرئيسية



H.264

MPEG-4

MPEG-2



✓ النفاذ إلى خدمة الإنترنت عريضة النطاق

(تكنولوجيا خط المشترك الرقمي (xDSL) ومعيار G.fast ومد الألياف البصرية والاتصالات عبر الخطوط الكهربائية)

✓ الألياف البصرية والنقل

✓ الوسائط المتعددة (تشفير فيديو: المعياران ITU-T H.264 و ITU-T H.265)

✓ تلفزيون بروتوكول الإنترنت والتلفزيون الكبلي الذكي

✓ الأداء وجودة الخدمة (QoS) وجودة التجربة (QoE)

✓ موارد التقييم وتعريف الهوية

# المواضيع الرئيسية



✓ الربط الشبكي المعرف بالبرمجيات (SDN)

✓ الحوسبة السحابية

✓ البيانات الضخمة

✓ الاتصال من آلة إلى آلة (M2M) وإنترنت الأشياء (IoT)

✓ الأمن السيبراني وإدارة الهوية وحماية الأطفال على الإنترنت

✓ اختبار المطابقة وقابلية التشغيل البيني

# المواضيع الرئيسية



✓ نظم النقل الذكية

✓ الشبكات / الشبكات الذكية

✓ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتغير المناخ والمدن الذكية المستدامة والإدارة الذكية للمياه

✓ التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية

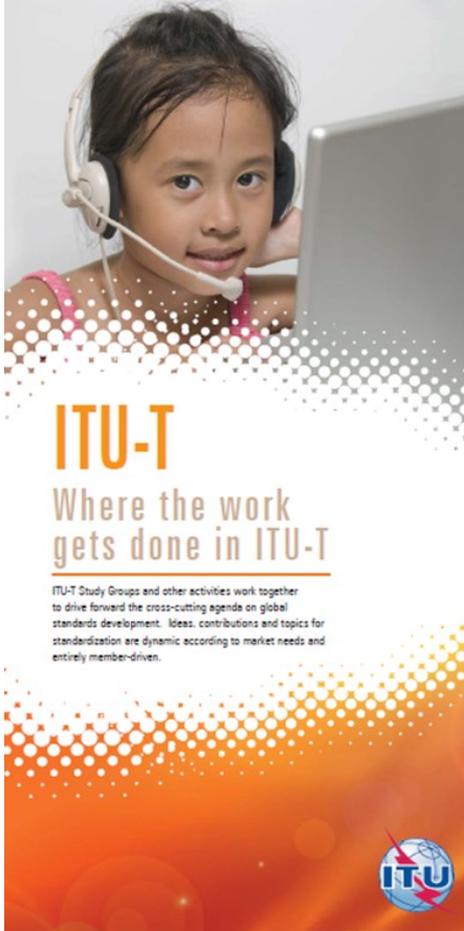
✓ الصحة الإلكترونية

✓ قابلية النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والعوامل البشرية

✓ نظم الاتصالات في حالات الطوارئ، والتعافي بعد الكوارث، وصمود الشبكات وتعافيها



# لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات



لجنة الدراسات 2 - الجوانب التشغيلية

لجنة الدراسات 3 - القضايا الاقتصادية وقضايا السياسات

لجنة الدراسات 5 - البيئة وتغيّر المناخ

لجنة الدراسات 9 - شبكات الكبلات عريضة النطاق والتلفزيون

لجنة الدراسات 11 - البروتوكولات ومواصفات الاختبار

لجنة الدراسات 12 - الأداء وجودة الخدمة وجودة التجربة

لجنة الدراسات 13 - شبكات المستقبل

لجنة الدراسات 15 - النقل والنفاز والمنشآت المنزلية

لجنة الدراسات 16 - الوسائط المتعددة

لجنة الدراسات 17 - الأمن

# خطة العمل

أطلق مالكولم جونسون، مدير مكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد، خطة عمل للمنطقة العربية مستندة إلى ثلاث دعائم:

- 1 سدّ الفجوة التقييسية (BSG)
- 2 التواصل والتعاون
- 3 الجامعات وقطاع تقييس الاتصالات



# سدّ الفجوة التقيسية (BSG)

■ زيادة مشاركة الممثلين من المنطقة العربية في لجان الدراسات والأفرقة الإقليمية لضمان أن تلبي توصيات قطاع تقييس الاتصالات احتياجات المنطقة العربية.

■ الأفرقة الإقليمية:

- الفريق الإقليمي للمنطقة العربية التابع للجنة الدراسات 2 بقطاع تقييس الاتصالات
- الفريق الإقليمي للمنطقة العربية التابع للجنة الدراسات 3 بقطاع تقييس الاتصالات
- الفريق الإقليمي للمنطقة العربية التابع للجنة الدراسات 5 بقطاع تقييس الاتصالات



# التواصل والتعاون

## ■ التعاون والتواصل مع الشركاء الرئيسيين في المنطقة:



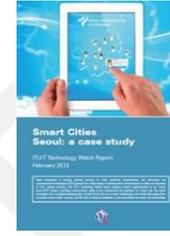
- المنظمة العربية لتكنولوجيا الاتصال والمعلومات (AICTO)
- جامعة الدول العربية
- الفريق العربي للتقييس (AST)
- مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا (CEDARE)
- إلخ.



# المؤسسات الأكاديمية وقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد تحالف من أجل الابتكار لوضع معايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



- **العضوية، القرار 169** (مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010)
- **القرار 71** الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 (WTSA-12)
- **القرار 80** الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 (WTSA-12)
- المؤتمرات الأكاديمية المتعددة الجوانب (كاليدوسكوب) التي ينظمها الاتحاد
- رصد التكنولوجيا، قطاع تقييس الاتصالات



- **حلقات دراسية** للاجتماع مع خبراء قطاع تقييس الاتصالات
- **سلسلة محاضرات** في الاتحاد والجامعات
- **دورات تدريبية** للطلاب
- **الترويج** لجامعتكم، وإنقاذ المناخ
- **التعريف** بالمعايير في المناهج الأكاديمية: **ورش عمل**



ITU



الاتحاد الدولي للاتصالات

التزام بتوصيل العالم

## القيادة المستنيرة

- التأكد من أن توصيات قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد تلبي احتياجات المنطقة العربية
- إقامة شراكات في المنطقة العربية
- وضع سياسات ومعايير لسدّ الفجوة التقييسية في المنطقة العربية



# شكراً لكم

