|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات****مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 23 يوليو 2025 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 50** SG17/XY | **إلى:**- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛**نسخة إلى:**- أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛- المنتسبين إلى لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات؛- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد؛- رئيس لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات ونوابه؛- مدير مكتب تنمية الاتصالات؛- مدير مكتب الاتصالات الراديوية. |
| **الهاتف:** | +41 22 730 6206 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | tsbsg17@itu.int |
| **الموضوع:** | **مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشاريع التوصيات الجديدة المحددة TU-T X.1062I (X.shcd سابقاً) وITU‑T X.1238 (X.sgc-rcs سابقاً) وX.1128ITU‑T  (X.mt-feature سابقاً) وX.1129ITU‑T  (X.mt‑integrity سابقاً) وX.1130ITU‑T  (X.tg-fdma سابقاً) وX.1457 ITU‑T  (X.str-irs سابقاً) وX.1753 ITU‑T  (X.gdsml سابقاً) وX.1649 ITU‑T (X.sgmc سابقاً) والتوصيتين المراجَعتين ITU‑T X.1250 وITU‑T X.1631 المقترح الموافقة عليها في اجتماع لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات، جنيف، 11‑3 ديسمبر 2025** |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 تعتزم لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات (الأمن) تطبيق إجراء الموافقة التقليدية على النحو المبيّن في القسم 9 من القرار 1 (المراجَع في جنيف، 2022) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA)، للموافقة على مشاريع التوصيات المذكورة أعلاه خلال اجتماعها الحضوري المقبل الذي سيُعقد في جنيف في الفترة من 3 إلى 11 ديسمبر 2025. ويمكن الاطلاع على جدول أعمال الاجتماع وجميع المعلومات المتصلة به في الرسالة الجماعية [4/17](https://www.itu.int/md/T25-SG17-COL-0004/en).

2 ويمكن الاطلاع في **الملحق 1** على عناوين وملخصات مشاريع توصيات قطاع تقييس الاتصالات التي تُقترح الموافقة عليها والوثائق التي ترد فيها.

**الملاحظة 1** **من مكتب تقييس الاتصالات** – لم يتم إعداد وثيقة تسويغ بموجب التوصية ITU-T A.5 فيما يتعلق بمشاريع النصوص المحددة المذكورة.

**الملاحظة 2** **من مكتب تقييس الاتصالات** – لم يتلق مكتب تقييس الاتصالات حتى تاريخ هذه الرسالة المعممة أي بيانات عن حقوق الملكية الفكرية فيما يتعلق بأي من هذه النصوص المحددة. وللاطلاع على أحدث المعلومات بهذا الشأن، يُرجى من الأعضاء الرجوع إلى قاعدة بيانات حقوق الملكية الفكرية المتاحة عبر الرابط التالي: [http://www.itu.int/ipr/](https://www.itu.int/ar/ITU-T/ipr/Pages/default.aspx).

3 وتستهل هذه الرسالة المعممة المشاورة الرسمية مع الدول الأعضاء في الاتحاد بشأن ما إذا كان يمكن النظر في هذه النصوص للموافقة عليها في الاجتماع المقبل، وفقاً للفقرة 4.9 من القرار 1. ويُرجى من الدول الأعضاء ملء الاستمارة الواردة في **الملحق 2** وإعادتها في موعد أقصاه **21 نوفمبر 2025**، الساعة 23:59 بالتوقيت العالمي المنسق.

4 وإذا كانت نسبة 70 في المائة أو أكثر من الردود الواردة من الدول الأعضاء تؤيد النظر في مشاريع التوصيات بغرض الموافقة عليها، عندئذٍ سوف تُكرَّس جلسة عامة لتطبيق إجراء الموافقة. وينبغي للدول الأعضاء التي لا تفوض سلطة المضي قدماً أن تبلغ مدير مكتب تقييس الاتصالات بأسباب هذا الرأي وأن تشير إلى التغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

سيزو أونوي
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 2

الملحق 1
ملخصات مشاريع التوصيات الجديدة المحددة TU-T X.1062I (X.shcd سابقاً) وITU‑T X.1238 (X.sgc-rcs سابقاً) وX.1128ITU‑T  (X.mt-feature سابقاً) وX.1129ITU‑T  (X.mt‑integrity سابقاً) وX.1130ITU‑T  (X.tg-fdma سابقاً) وX.1457 ITU‑T  (X.str-irs سابقاً) وX.1753 ITU‑T  (X.gdsml سابقاً) وX.1649 ITU‑T (X.sgmc سابقاً) والتوصيتين المراجَعتين ITU‑T X.1250 وITU‑T X.1631 والوثائق التي ترد فيها

# 1 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1062 (X.shcd سابقاً) [[SG17-R6](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0006)]

إطار لتنمية القدرات البشرية الأمنية

ملخص

الأمن السيبراني موضوع واسع ومتطور باستمرار يتطلب التعلم وتنمية المهارات بشكل متواصل. وتحدد هذه التوصية إطاراً لتنمية القدرات البشرية الأمنية بغرض تقديم مبادئ توجيهية لتطوير الممارسين والمهنيين في مجال الأمن من خلال تنمية كفاءاتهم والاعتراف بمهاراتهم ومعارفهم الأمنية في المؤسسة.

# 2 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1238 (X.sgc-rcs سابقاً) [[SG17-R7](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0007)]

مبادئ توجيهية لمكافحة الرسائل الاقتحامية عبر خدمة الاتصالات الغنية (RCS)

ملخص

تحدد هذه التوصية التوجيهات والأدوات التمكينية التقنية التي تدعم موردي خدمة الاتصالات الغنية (RCS) لمنع توزيع البريد الاقتحامي على أساس خصوصيات الخدمة RCS، وتحدد آلية لمنع الاقتحام ومكافحته يدعمه عميل RCS.

وتقتبس هذه التوصية معمارية RCS كما هي معرفة في الرابطة GSMA [b-GSMA RCC.07] وتركز على كيفية التخفيف من مخاطر RCS الناجمة عن الرسائل RCS.

# 3 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1128 (X.mt-feature سابقاً) [[SG17-R8](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0008)]

سمات أمنية لتقييم أمن المطاريف المتنقلة

ملخص

تغيِّر المطاريف المتنقلة وخاصةً الهواتف الذكية عمل الناس وأسلوب حياتهم. فعلى سبيل المثال، تشهد المدفوعات المتنقلة نمواً سريعاً حيث يستخدم المستهلكون المطاريف المتنقلة كجزء من أنماط حياتهم الدينامية الحديثة؛ ويدعم المزيد من المؤسسات الموظفين النافذين إلى خدمات المؤسسة من خلال المطاريف المتنقلة الشخصية؛ وما إلى ذلك. ولكن أمن المطاريف المتنقلة يمثل تحدياً كبيراً لخدمات التطبيقات المتنقلة على هذا النحو. فعلى سبيل المثال، قد يعرِّض المستخدمون عن غير قصد مطارفيهم لبرمجيات خبيثة ويعرِّضون البيانات الحساسة لمخاطر خروقات البيانات.

وتقدم هذه التوصية سمات أمنية لتقييم أمن المطاريف المتنقلة ومعلومات عن كيفية استخدام أصحاب المصلحة المعنيين للسمات الأمنية الواردة في هذه التوصية.

# 4 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1129 (X.mt-integrity سابقاً) [[SG17-R9](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0009)]

مبادئ توجيهية أمنية لحماية سلامة المطاريف المتنقلة

ملخص

الهدف من حماية سلامة المطاريف المتنقلة هو ضمان عمل المطراف المتنقل بالشكل المتوقع. وهذا يعني عدم تعرض الأجهزة والبرمجية الثابتة والبرمجية (مثل نظام التشغيل والتطبيقات المثبتة مسبقاً) على المطراف المتنقل لأي اختراق بأي شكل من الأشكال. وإذا قام مهاجم باختراق البرمجية الثابتة أو البرمجية، أو تعديل تشكيل الأجهزة (مثل ذاكرة للقراءة فقط، أو خلايا الحفظ)، أو تغيير الأجهزة (مثل الذاكرة الوميضية)، سيكون بإمكانه التحكم في وظائف المطراف المتنقل أو تخريبها.

وعند تشغيل المطراف المتنقل، فإنه يبدأ بمرحلة بدء تشغيل للتحقق من مكونات الأجهزة وتحميل وحدة برمجية واحدة أو أكثر. وبعد ذلك، يدخل المطراف المتنقل مرحلة وقت التشغيل ويصل إلى حالة تشغيلية، حيث يكون المطراف المتنقل جاهزاً للغرض المقصود منه. ومن أجل إصلاح نقاط ضعف البرمجيات الثابتة/البرمجيات (FW/SW)، يجب تحديث المطراف المتنقل من وقت لآخر. وتسمى هذه المرحلة مرحلة تحديث البرمجيات الثابتة/البرمجيات. وتمثل كل مرحلة من هذه المراحل فرصة للمهاجم لإدخال تهديدات لسلامة المطاريف المتنقلة.

وتتناول هذه التوصية تحليل التهديدات الأمنية التي يتعرض لها المطراف المتنقل خلال مرحلة بدء التشغيل، ومرحلة وقت التشغيل، ومرحلة تحديث البرمجيات الثابتة/البرمجيات، وتحدد المتطلبات الأمنية وتوفر مبادئ توجيهية أمنية لحماية سلامة المطاريف المتنقلة.

# 5 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1130 (X.tg-fdma سابقاً) [[SG17-R10](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0010)]

مبادئ توجيهية تقنية لكشف احتيال التطبيقات الخبيثة في الأجهزة المتنقلة

ملخص

مع انتشار استخدام الأجهزة والتطبيقات المتنقلة، أصبحت التطبيقات ناقلاً رئيسياً للأنشطة الخبيثة. فعلى سبيل المثال، قد تتنكر التطبيقات الخبيثة بهيئة تطبيقات ائتمان أو تسوق مشروعة لخداع المستخدمين. ولكشف هذه الأنشطة الخبيثة ومنعها، تعتمد النُهج التقليدية على استعراضات متجر التطبيقات (APP Store) وتنبيهات من برمجيات الأمن المثبتة في الجهاز المتنقل. ومع ذلك، يواجه هذا الحل تحديات عديدة. وبينما يمكن أن تساعد استعراضات متجر التطبيقات في حظر التطبيقات الخبيثة، يُطوّر المهاجمون باستمرار تقنيات جديدة لتجنب الكشف وتجاوز استعراضات متجر التطبيقات. بالإضافة إلى ذلك، تُوزّع بعض التطبيقات الخبيثة عبر منصات تابعة لجهات خارجية حيث تغري المستخدمين بتنزيلها وتثبيتها. وتركز برمجيات أمن الأجهزة المتنقلة أساساً على اكتشاف الفيروسات ونقاط الضعف في التطبيقات مما يُصعّب التحديد الفعال للتطبيقات الخبيثة المصممة خصيصاً لتنفيذ أنشطة ضارة.

وتعمل التطبيقات الخبيثة على الأجهزة المتنقلة عادة عبر أربع مراحل: التنزيل والتثبيت والتنفيذ والحث على الدفع. ولكل مرحلة مخاطرها الخاصة.

وأثناء مرحلة التنزيل والتثبيت، كثيراً ما تتنكر التطبيقات الخبيثة بهيئة تطبيقات مشروعة لتجنب الكشف بواسطة برامج الأمن. وقد تزرع أيضاً برمجيات طروادة في الجهاز المتنقل خلال هذه المرحلة.

وفي مرحلة التنفيذ، قد تسرق هذه التطبيقات معلومات المستخدم من خلال برمجيات طروادة المزروعة أو تخدع المستخدمين بمحاكاة تطبيقات مشروعة ليكشفوا طواعية عن بيانات حساسة.

وفي مرحلة الحث على الدفع، كثيراً ما تبني التطبيقات الخبيثة الثقة من خلال تقديم مكافآت أو أرباح صغيرة عبر مكائد مختلفة. وبمجرد كسب ثقة المستخدم، فإنها تغريه لتحويل أموال. وفي بعض الحالات، يكون الخداع مباشراً، بانتحال صفة تطبيقات تسوق مشروعة، على سبيل المثال، لاستغلال المستخدمين الغافلين.

وعملية كشف الأنشطة الخبيثة ومنعها بمجملها معقدة للغاية، وتتطلب تنسيقاً وثيقاً بين الأجهزة والتطبيقات المتنقلة. وتحلل هذه التوصية خصائص التطبيقات الخبيثة ومخاطرها عبر مراحل متعددة، بما في ذلك التنزيل والتثبيت والتنفيذ والحث على الدفع، وهي تقدم حلاً تقنياً شاملاً لكشف الأنشطة الخبيثة ومنعها، استناداً إلى التفاعلات بين الأجهزة والتطبيقات المتنقلة.

# 6 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1457 (X.str-irs سابقاً) [[SG17-R11](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0011)]

التهديدات والمتطلبات الأمنية لخدمة توصيات المعلومات

ملخص

تستعمل خدمة توصيات المعلومات على نطاق واسع في مواقع الويب والتطبيقات المختلفة. فعلى سبيل المثال، تعد خدمة توصيات المعلومات التعليمية عاملاً مهماً في تحقيق تبادل المعلومات التعليمية. وفي المعلومات التعليمية الهائلة، يمكن للمستعملين العثور بسرعة على موارد المعلومات التعليمية التي يحتاجون إليها، وتلبية احتياجات المستعملين التعليمية، وتقديم تجربة تعلم جيدة للمستعملين. ومع ذلك، لا يمكن تجاهل المسائل الأمنية التي تنطوي عليها خدمة توصية المعلومات، مثل التهديدات المتعلقة بسلامة البيانات، وتسميم البيانات، وهجمات التهرب، وما إلى ذلك.

وتعطي هذه التوصية تحليل للتهديدات والمتطلبات الأمنية المتعلقة بخدمة التوصية بمعلومات. وهي تحدد التهديدات الأمنية التي تنطوي عليها خدمة توصيات المعلومات وتحدد المتطلبات الأمنية التي تعالج هذه التهديدات الأمنية.

# 7 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1753 (X.gdsml سابقاً) [[SG17-R12](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0012)]

مبادئ توجيهية لأمن البيانات باستخدام تعلم الآلة في البنية التحتية للبيانات الضخمة

ملخص

تواجه البنية التحتية للبيانات الضخمة العديد من التهديدات الأمنية، لا سيما في عملية جمع البيانات وتخزينها ومعالجتها وإدارتها. وتعد كيفية رصد تهديدات أمن البيانات وتحليلها والاستجابة إليها بطريقة ذكية وتفاعلية مشكلة لا بد من حلها في البنية التحتية للبيانات الضخمة. ويتمتع تعلم الآلة بقدرات التعلم التلقائي والتعرف على الأنماط، ويمكنه اكتشاف التهديدات الأمنية المحتملة والسلوكيات غير الطبيعية بين كمية كبيرة من البيانات ومن ثم يمكن اتخاذ تدابير دفاعية استباقية. وأصبح استخدام تعلم الآلة لتعزيز أمن البيانات شيئاً فشيئاً تقنية ضرورية للبنية التحتية للبيانات الضخمة.

وتحلِّل هذه التوصية تهديدات أمن البيانات في البنية التحتية للبيانات الضخمة والسيناريوهات التي يمكن فيها استخدام تعلم الآلة لحماية أمن البيانات في البنية التحتية للبيانات الضخمة، وتقدم مبادئ توجيهية لاستخدام تعلم الآلة لحماية أمن البيانات في البنية التحتية للبيانات الضخمة.

# 8 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1649 (X.sgmc سابقاً) [[SG17-R14](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0014)]

مبادئ توجيهية أمنية بشأن الخدمات السحابية المتعددة

ملخص

وتقدم هذه التوصية لمحة عامة عن الحوسبة السحابية المتعددة، بما في ذلك تعريفها وخلفيتها الناشئة. وتحلل هذه التوصية أيضاً المخاطر الأمنية وتحدد المبادئ التوجيهية المناسبة للخدمات السحابية المتعددة للتخفيف من المخاطر الأمنية.

# 9 مشروع مراجعة التوصية ITU-T X.1250 [[SG17-R15](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0015)]

قدرات خط الأساس لإدارة الهوية المعزَزة وقابلية التشغيل البيني

ملخص

تحدد هذه الوثيقة الأحكام الرئيسية لتطوير ونشر أنظمة إدارة الهوية المنظمة والقابلة للتشغيل البيني داخل شبكات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بما يكفل الخصوصية والامتثال للسياسات الإقليمية. وتغطي موضوعات مثل النماذج المنظمة لإدارة الهوية من أجل تبادل الهويات بشكل آمن وفعال وحماية نعوت الهوية وتوفيرها واكتشاف موردي خدمات الهوية. كما تتناول قابلية التشغيل البيني بين منصات الهوية، والتدابير الأمنية للتخفيف من التهديدات، وتدقيق الامتثال، وأهمية قابلية الاستخدام وإمكانية التوسيع. ويتمثل الهدف العام في إنشاء أنظمة متينة وشفافة وقابلة للتكيف تعزز الثقة والأمن وتجربة المستعمل في التفاعلات الرقمية مع التوافق مع المعايير التنظيمية.

# 10 مشروع مراجعة التوصية ITU-T X.1631 [[SG17-R13](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T25-SG17-R-0013)]

عناصر التحكم في أمن المعلومات استناداً إلى المعيار ISO/IEC 27002 من أجل الخدمات السحابية

ملخص

المبادئ التوجيهية الواردة في هذه التوصية | المعيار الدولي تأتي بالإضافة إلى المبادئ التوجيهية الواردة في المعيار ISO/IEC 27002:2022 وتكملها.

وعلى وجه التحديد، توفر هذه التوصية | المعيار الدولي إرشادات تدعم تنفيذ عناصر التحكم في أمن المعلومات لعملاء الخدمات السحابية (CSC) ومقدمي الخدمات السحابية (CSP). وبعض الإرشادات موجهة إلى عملاء الخدمات السحابية الذين ينفذون عناصر التحكم والبعض الآخر لمقدمي الخدمات السحابية لدعم تنفيذ عناصر التحكم هذه. ويعتمد تحديد عناصر التحكم في أمن المعلومات المناسبة ومدى استخدام الإرشادات المقدمة على نتائج تقييم المخاطر ذات الصلة ووجود أي متطلبات قانونية أو تنظيمية أو تعاقدية أو غيرها من متطلبات أمن المعلومات الخاصة بالحوسبة السحابية.

الملحق 2
الموضوع: رد الدول الأعضاء بشأن الرسالة المعممة 50 لمكتب تقييس الاتصالات:
المشاورة المتعلقة بمشاريع التوصيات الجديدة المحددة ITU-T X.1062 (X.shcd سابقاً) وX.1238 (X.sgc-rcs سابقاً) وX.1128 (X.mt-feature سابقاً) وX.1129 (X.mt‑integrity سابقاً) وX.1130 (X.tg-fdma سابقاً) وX.1457 (X.str-irs سابقاً) وX.1753 (X.gdsml سابقاً) وX.1649 (X.sgmc سابقاً) والتوصيتين المراجعتين ITU-TX.1250 وX.1631

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **إلى:** | مدير مكتب تقييس الاتصالات،الاتحاد الدولي للاتصالاتPlace des NationsCH 1211 Geneva 20, Switzerland | **من:** | [الاسم][الدور/اللقب الرسمي][العنوان] |
| **الفاكس:** | +41-22-730-5853 | **الفاكس:** |  |
| **البريد الإلكتروني:** | tsbdir@itu.int | **البريد الإلكتروني:** |  |
|  |  | **التاريخ:** | [المكان،] [التاريخ] |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

فيما يخص مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشاريع النصوص المحددة المذكورة في الرسالة المعممة 50 لمكتب تقييس الاتصالات، أود أن أطلعكم على رأي هذه الإدارة، المبين في الجدول أدناه.

|  | **حدد أحد المربعين** |
| --- | --- |
| **مشروع التوصيةالجديدة ITU-T X.1062 (X.shcd سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة النظر** في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة النظر** في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة ITU-T X.1238(X.sgc-rcs سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة النظر** في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة النظر** في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة ITU-T X.1128 (X.mt-feature سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة X.1129 ITU-T (X.mt-integrity سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة X.1130 ITU-T (X.tg-fdma سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة X.1475 ITU-T (X.str-irs سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة X.1753 ITU-T (X.gdsml سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصيةالجديدة X.1649 ITU-T (X.sgmc سابقاً)** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع مراجعة التوصية ITU‑T X.1250** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع مراجعة التوصية ITU‑T X.1631** | [ ]  **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)⃝ لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة⃝ التعليقات والتغييرات المقترحة مرفَقة |
| [ ]  **لا تخول** للجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص للموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل) |

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

[الاسم]

[الدور/اللقب الرسمي]

إدارة [الدولة العضو]

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ