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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 22 أبريل 2020 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 246** SG17/XY | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد  **نسخة إلى:**  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 17؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد؛  - رئيس لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات ونوابه؛  - مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
| **الهاتف:** | +41 22 730 6206 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | [tsbsg17@itu.int](mailto:tsbsg17@itu.int) |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشروعي مراجعة التوصيتين المحددتين ITU-T X.1054وX.1254 ومشاريع التوصيات الجديدة ITU-T X.1148 (X.fdip) وX.1216 (X.gcpie)  و X.1279 (X.eaasd) و X.1366 (X.amas-iot)و X.1367 (X.elf-iot)وX.1403 (X.dlt-sec) وX.1606 (X.SRCaaS) و X.1750 (X.GSBDaaS)و X.1751 (X.sgtBD)التي يُقترح الموافقة عليها في اجتماع لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات، (اجتماع افتراضي، أغسطس/سبتمبر 2020)** | |

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 الحمامات، 2016) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA)، للموافقة على مشاريع 11 توصية مشاراً إليها أعلاه خلال اجتماعها الافتراضي المقبل المخطط عقده في الإطار الزمني أغسطس-سبتمبر 2020. ويمكن **الاطلاع على جدول الأعمال وجميع المعلومات ذات الصلة المتعلقة باجتماع** لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات **في الرسالة الجماعية**9/17**.**

2 ويشمل **الملحق 1** بهذه الرسالة عناوين وملخصات مشاريع التوصيات الجديدة والمراجعة ITU-T X.1054 وX.1148 (X.fdip) و X.1216 (X.gcpie)و X.1254و X.1279 (X.eaasd)و X.1366 (X.amas-iot)وX.1367 (X.elf-iot) وX.1403 (X.dlt-sec) و X.1606 (X.SRCaaS)و X.1750 (X.GSBDaaS)و X.1751 (X.sgtBD)المقترح الموافقة عليها والوثائق التي ترد فيها.

3 وتستهل هذه الرسالة المعممة عملية المشاورة الرسمية مع الدول الأعضاء في الاتحاد لتحديد ما إذا كان يمكن النظر في هذه النصوص بغرض الموافقة عليها خلال الاجتماع المقبل، وفقاً لأحكام الفقرة 4.9 من القرار 1. ويُرجى من الدول الأعضاء ملء الاستمارة الواردة في **الملحق 2** وإعادتها في موعد أقصاه **13 أغسطس 2020**، الساعة 23:59 بالتوقيت العالمي المنسق.

4 وإذا كان 70 في المائة أو أكثر من الردود الواردة من الدول الأعضاء تؤيد النظر في مشاريع التوصيات بغرض الموافقة عليها، عندئذ سوف تُكرَّس جلسة عامة لتطبيق إجراء الموافقة. وينبغي للدول الأعضاء التي لا تفوض سلطة النظر في مشاريع التوصيات أن تبلغ مدير مكتب تقييس الاتصالات بأسباب هذا الرأي وتوضح التغييرات التي يمكن إدخالها ليتسنى التقدم في العمل.

**الملاحظة 1 لمكتب تقييس الاتصالات** - لم يتلق مكتب تقييس الاتصالات حتى تاريخ هذه الرسالة المعممة أي بيانات عن حقوق الملكية الفكرية فيما يخص أيّاً من مشاريع النصوص هذه. وللاطلاع على معلومات محدّثة في هذا الشأن، يرجى من الأعضاء الرجوع إلى قاعدة بيانات حقوق الملكية الفكرية المتاحة في العنوان التالي: [www.itu.int/ipr/](http://www.itu.int/ipr/).

**الملاحظة 2 لمكتب تقييس الاتصالات** - لم يجر إعداد أي وثيقة تسويغ بموجب التوصية ITU-T A.5 فيما يتعلق بأيّ من مشاريع النصوص المحددة هذه قبل تحديدها.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

A close up of a logo

Description automatically generatedتشيساب لي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 2

الملحـق 1

ملخصات مشاريع التوصيات المحددة X.1054 وX.1148 (X.fdip) وX.1216 (X.gcpie) وX.1254 وX.1279 (X.eaasd) وX.1366 (X.amas-iot) وX.1367 (X.elf-iot) وX.1403 (X.dlt-sec) وX.1606 (X.SRCaaS) وX.1750 (X.GSBDaaS) وX.1751 (X.sgtBD) والوثائق التي ترد فيها

# 1 مشروع مراجَعة التوصية ITU-T X.1054 [[R056](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0056)]

أمن المعلومات والأمن السيبراني وحماية الخصوصية – إدارة أمن المعلومات

ملخص

يعد أمن المعلومات قضية أساسية للمنظمات وقد ضاعف من أهميتها التطورات السريعة في منهجيات وتكنولوجيات الهجمات، وزيادة الضغوط التنظيمية المقابلة.

ويمكن أن ينتج عن فشل ضوابط أمن المعلومات في أي منظمة الكثير من الآثار السلبية على المنظمة والأطراف التابعة لها، بما في ذلك على سبيل الذكر وليس الحصر تقويض الثقة.

وتعني إدارة أمن المعلومات استغلال الموارد لضمان التنفيذ الفعّال لأمن المعلومات وتوفير الضمانات بأن:

• التوجيهات المتعلقة بأمن المعلومات سيتم اتباعها؛

• أن الجهة الإدارية ستتلقى تقارير موثوقة وذات صلة عن الأنشطة المتعلقة بأمن المعلومات.

ويساعد ذلك الجهة الإدارية على اتخاذ القرارات بشأن الأهداف الاستراتيجية للمنظمة بتقديم معلومات عن أمن المعلومات قد تؤثر على تحقيق هذه الأهداف. كما أنه يضمن أيضاً أن استراتيجية أمن المعلومات تتفق مع الأهداف العامة للكيان.

ويجب على المديرين وغيرهم ممن يعملون في المنظمات فهم ما يلي:

• متطلبات الإدارة التي تؤثر على عملهم؛

• كيفية الوفاء بمتطلبات الإدارة التي تتطلب منهم القيام بعمل ما.

# 2 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1148 (X.fdip) [[R060](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0060)]

إطار عملية منع التعرف على الهوية بالنسبة إلى موردي خدمات الاتصالات

ملخص

تقوم منظمات الاتصالات بجمع وإدارة واستخدام وتبادل البيانات بشأن الأفراد، بما في ذلك المعلومات المحددة لهوية الأشخاص. ونتيجةً لذلك، تستخدم هذه المنظمات تقنيات منع التعرف على الهوية لحماية بيانات الأفراد. وتصف هذه التوصية إطاراً لعملية منع التعرف على الهوية مع خطواته التشغيلية وتوصف نماذج إصدار البيانات ومراحل البيانات في عملية منع التعرف على الهوية بالنسبة إلى موردي خدمات الاتصالات استناداً إلى نموذج دورة حياة البيانات وأدوار أصحاب المصلحة.

# 3 مشروع التوصية الجديدة X.1216 (X.gcpie) [[R057](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0057)]

متطلبات جمع وحفظ أدلة حوادث الأمن السيبراني

ملخص

تصف التوصية ITU-T X.1216 إجراءً عاماً للاستجابة لحوادث الأمن السيبراني والتحري عنها وتحلل مصادر أدلة أحداث الأمن السيبراني وتوصف متطلبات القدرات فيما يتعلق بالأدوات المستخدمة في الجمع والحفظ الخاصة بعملية التحري عن هذه الأدلة. وتوصف هذه التوصية أيضاً متطلبات ضمان اعتمادية هذه الأدوات كمبادئ توجيهية للمطورين الذين يقومون بتصميم الأدوات لهذا الغرض.

# 4 مشروع مراجَعة التوصية ITU-T X.1254 [[R064](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0064)]

إطار ضمان استيقان الكيان

ملخص

تعرّف هذه التوصية ثلاثة مستويات لضمان استيقان الكيان (أي من مستوى الضمان الأول (AAL1) إلى مستوى الضمان الثالث (AAL3)) والمعايير والتهديدات الخاصة بكل مستوى من المستويات الثلاثة لضمان استيقان الكيان. وبالإضافة إلى ذلك فهي تعمل على:

• تحديد إطار لإدارة مستويات الضمان؛

• وتوفير التوجيهات فيما يتعلق بتكنولوجيات التحكم التي يتعين استخدامها للتخفيف من حدّة التهديدات للاستيقان، استناداً إلى تقييم المخاطر؛

• وتوفير التوجيهات بشأن التقابل بين مستويات الضمان الثلاثة وخطط ضمان الاستيقان الأخرى؛

• وتوفير التوجيهات لتبادل نتائج الاستيقان التي تستند إلى مستويات الضمان الثلاثة.

# 5 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1279 (X.eaasd) [[R065](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0065)]

إطار للاستيقان المعزز باستخدام القياسات البيومترية عن بُعد مع آليات الكشف عن حالات الانتحال

ملخص

تقدم هذه التوصية إطاراً معمارياً للاستيقان المعزز باستخدام القياسات البيومترية عن بُعد للكشف عن حالات الانتحال. وتحلل هذه التوصية التهديدات التي تواجهها الحلول التقليدية للاستيقان بالقياسات البيومترية عن بُعد وتوصف إطاراً معمارياً وتدفقات عملية الاستيقان واعتبارات أمنية من أجل الاستيقان المعزز باستخدام القياسات البيومترية عن بُعد مع آليات الكشف عن حالات الانتحال.

# 6 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1366 (X.amas-iot) [[R058](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0058)]

مخططات استيقان الرسائل المجمعة من أجل إنترنت الأشياء (IoT) (X.amas-iot)

ملخص

تتزايد أعداد أجهزة إنترنت الأشياء (IoT) وسيكون هناك في المستقبل القريب عدد ضخم من الأجهزة الموصولة بشبكة إنترنت الأشياء بما في ذلك تكنولوجيا الجيل الخامس. وتوصف هذه التوصية مخططين لاستيقان الرسائل. أحدهما مخطط استيقان الرسائل المجمعة (AMA) من أجل إنترنت الأشياء كآلية أساسية. والآخر مخطط للاستيقان التفاعلي للرسائل المجمعة (IAMA) مع بروتوكول تفاعلي بصورة بسيطة ومأمونة لزيادة تحديد الرسائل غير السليمة في عملية استيقان الرسائل. ومخططا استيقان الرسائل المجمعة كلاهما يمكن تطبيقه من أجل ضمان "استيقان (هوية) الكيان" علاوةً على "استيقان الرسائل". وهذان المخططان قد يكونان غير قابلين للتطبيق في جميع حالات الاستعمال الخاصة باستخدام أجهزة إنترنت الأشياء، ولكنهما فعّالان ومناسبان تماماً لحالات الاستعمال في ظل الظروف التالية، عندما:

• يتعين استيقان الرسائل لأعداد من أجهزة إنترنت الأشياء تتراوح بين العشرات وعشرات الآلاف.

• يتم التعامل مع البيانات/الرسائل من أجل عملية استيقان تحدث كثيراً وبصورة متقطعة.

فمثلاً، "تطبيقات المراقبة لاستعمال بيانات الصور" و"القياس عند بُعد" مثل عمليات مراقبة النباتات/المصانع والمراقبة الصحية هي أمثلة نمطية مرشحة كحالات استعمال لهذين المخططين.

# 7 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1367 (X.elf-iot) [[R059](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0059)]

نسق موحد من أجل سجلات أخطاء إنترنت الأشياء لأغراض عمليات الحوادث الأمنية

ملخص

هناك مسألتان لمعالجة الحوادث الأمنية من النظام الإيكولوجي لإنترنت الأشياء (IoT): الأولى هي عدم توافق البروتوكولات بين شبكات الحاسوب التي تستخدم بروتوكول التحكم في الإرسال/بروتوكول الإنترنت (IP/TCP) والأجهزة الطرفية لإنترنت الأشياء. والثانية هي عدم توافق شفرات الأخطاء بين مصنعي الأجهزة الطرفية.

وتوصف التوصية ITU-T X.1367 نسق موحد لسجل الأخطاء يمكن وضعه في الحمولة النافعة للبروتوكول، مثل سجل النظام (syslog) [b-IETF RFC 5424]، كي يستخدم في تحويل معلومات سجل الأخطاء الصادرة عن جهاز طرفي ما إلى النسق الموحد لسجل الأخطاء.

وتوصف التوصية ITU-T X.1367 أيضاً جدولاً موحداً لشفرات الأخطاء لحل المسألة الثانية. ونتيجةً لذلك، فإن الحوادث الأمنية بين الشبكات الحاسوبية والشبكات الخاصة بالأجهزة الطرفية لإنترنت الأشياء يمكن إدارتها بشكل تكاملي.

# 8 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1403 (X.dlt-sec) [[R066](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0066)]

مبادئ توجيهية أمنية من أجل استخدام تكنولوجيا السجلات الموزعة في إدارة الهوية اللامركزية

ملخص

توفر تكنولوجيا السجلات الموزعة وعمليات التنفيذ المحددة الخاصة بها مثل سلسلة الكتل فرصة فريدة لاستخدام بنية تحتية ومنصة للثقة يمكن أن تفيد في تمكين الاتحادات الموثوقة من أجل تبادل نعوت الهويات ومعلوماتها. وتوفر هذه التوصية اعتبارات الخصوصية والأمن الخاصة بالاتصالات تحديداً من أجل استعمال بيانات السجلات DLT في إدارة الهوية.

# 9 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1606 (X.SRCaaS) [[R062](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0062)]

متطلبات الأمن من أجل بيئات تطبيقات الاتصالات كخدمة

ملخص

تحدد التوصية ITU-T Y.3525 التهديدات الأمنية وتوصي بمتطلبات الأمن من أجل بيئات تطبيقات الاتصالات كخدمة (CaaS). وتصف هذه التوصية سيناريوهات وسمات التطبيقات CaaS والتي تضم قدرات اتصالات متعددة. ثم تحدد التهديدات الخاصة التي تنشأ عن سمات التطبيقات CaaS المتفردة وتوصي بمتطلبات الأمن المناسبة لها.

# 10 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1750 (X.GSBDaaS) [[R061](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0061)]

مبادئ توجيهية بشأن أمن البيانات الضخمة كخدمة من أجل موردي خدمات البيانات الضخمة

ملخص

البيانات الضخمة كخدمة (BDaaS)، فئة خدمة سحابية تتمثل فيها الإمكانات المقدمة لعميل الخدمة السحابية في القدرة على جمع وتخزين وتحليل وعرض وإدارة البيانات الضخمة، كما هو موصف في التوصية ITU-T Y.3600. ومع النمو الكبير في أحجام البيانات والتطور السريع في الأعمال التجارية للبيانات الضخمة، أصبحت البنية التحتية للبيانات الضخمة مرفقاً محورياً من أجل توفير خدمات البيانات الضخمة كخدمة. ونتيجةً لذلك، برزت مشكلات أمنية كبيرة بالنسبة إلى البيانات الضخمة كخدمة. فعلى سبيل المثال، تخفق تصميمات برمجيات البيانات الضخمة مفتوحة المصدر في بعض الأوقات في مراعاة الأمن منذ البداية. والتكنولوجيات الجديدة التي تطرحها تحليلات البيانات الضخمة يمكن أن تؤدي أيضاً إلى فشل تدابير الحماية الأمنية التقليدية. وتحلل التوصية X.1750 التحديات الأمنية التي تواجهها البيانات الضخمة كخدمة، وتحدد الأدوار والمسؤوليات الأمنية من أجل توفير البيانات الضخمة كخدمة إضافةً إلى إطار أمني لبنية تحتية للبيانات الضخمة. وهي توصف أيضاً تدابير الحماية الأمنية التي ينبغي تنفيذها من أجل الخدمات والمكونات المتعلقة بالبيانات الضخمة كخدمة.

# 11 مشروع التوصية الجديدة ITU-T X.1751 (X.sgtBD) [[R063](https://www.itu.int/md/T17-SG17-R-0063)]

مبادئ توجيهية بشأن الأمن تتعلق بإدارة دورة حياة البيانات الضخمة من أجل مشغلي الاتصالات

ملخص

تحلل هذه التوصية مواطن الضعف الأمنية وتقدم مبادئ توجيهية بشأن إدارة دورة حياة البيانات الضخمة من أجل مشغلي الاتصالات.

ومع التطور السريع لتكنولوجيا البيانات الضخمة، زادت قيمة البيانات بشكل كبير. وتوفر البيانات الضخمة فرصاً جديدة لخدمات الاتصالات. ففي السابق، كانت البيانات تعزل وتدار بشكل مستقل في أنظمة مختلفة لخدمات الاتصالات. واتجاهات تجميع البيانات ودمجها أصبحت لا مفر منها مع بناء خدمات البيانات الضخمة. وفي عملية تقارب دمج البيانات، تتدفق البيانات على منصات وعمليات أثناء الخدمة. وتواجه البيانات مواطن ضعف أمنية متعددة في مختلف مراحل دورة حياتها.

وتقدم هذه التوصية الخصائص المحددة لخدمات البيانات الضخمة للاتصالات وفئات البيانات وتحلل مواطن الضعف الأمنية الخاصة بإدارة دورة حياة البيانات الضخمة وتوصف مبادئ توجيهية من أجل مشغلي الاتصالات.

الملحق 2

الموضوع: رد الدول الأعضاء على الرسالة المعممة 246 لمكتب تقييس الاتصالات:   
مشاورة بشأن مشاريع التوصيات المحددة  
ITU-T X.1054 وX.1148 (X.fdip) وX.1216 (X.gcpie) وX.1254 وX.1279 (X.eaasd) وX.1366 (X.amas-iot) وX.1367 (X.elf-iot) وX.1403 (X.dlt-sec) وX.1606 (X.SRCaaS) وX.1750 (X.GSBDaaS) وX.1751 (X.sgtBD)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **إلى:** | **مدير مكتب تقييس الاتصالات الاتحادالدولي للاتصالات** Place des Nations CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **من:** | [الاسم]  [الصفة الرسمية/الدور الرسمي]  [العنوان] |
| **الفاكس:**  **البريد الإلكتروني:** | +41-22-730-5853  [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **الفاكس:**  **البريد الإلكتروني:** |  |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

فيما يخص مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشاريع النصوص المحددة المذكورة في الرسالة المعممة 246 لمكتب تقييس الاتصالات، أود أن أطلعكم على رأي هذه الإدارة المبين في الجدول أدناه.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **يُرجى اختيار أحد المربعين** |
| **مشروع مراجَعة التوصية  ITU-T X.1054** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1148 (X.fdip)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1216 (X.gcpie)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع مراجَعة التوصية  ITU-T X.1254** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1279 (X.eaasd)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1366 (X.amas-iot)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1367 (X.elf-iot)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1403 (X.dlt-sec)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1606 (X.SRCaaS)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1750 (X.GSBDaaS)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |
| **مشروع التوصية  الجديدة  ITU-T X.1751 (X.sgtBD)** | 🞎 **تفوض** لجنة الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (يُرجى في هذه الحالة انتقاء أحد الخيارين ○):  〇 لا تعليقات ولا تغييرات مقترحة  〇 التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة بالطي |
| 🞎 **لا** **تفوض** لجنةَ الدراسات 17 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (ترفق بالطي أسباب هذا الرأي ولمحة عن التغييرات المحتملة التي يمكن أن تيسر تقدم العمل) |

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

[الاسم]

[الصفة الرسمية/الدور الرسمي]

إدارة [الدولة العضو]

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ