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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 18 يوليو 2024 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 219** | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| **الهاتف:** | +41 22 730 5415 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | [Tsbsg9@itu.int](mailto:Tsbsg9@itu.int) |
| **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **استقصاء لجنة الدراسات 9 بقطاع تقييس الاتصالات بشأن "حالات استعمال الشبكات الكبلية الهجينة وخدمات تلفزيون بروتوكول الإنترنت الكبلي"** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

في الاجتماع الأخير [للجنة الدراسات 9 (SG9) بقطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/ar/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx) الذي عقد عبر الإنترنت في الفترة من 9 إلى 17 مايو 2024، حدد الاجتماع إجراءين حاسمين يتطلبان مساهمتكم وخبراتكم القيِّمة. إن مشاركتكم النشطة ضرورية لدفع عجلة التقدم في المجالين التاليين:

1) دعم عمل لجنة الدراسات 9 بقيادة فريق إدارة المسألة 4 ([المسألة 4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)) المكرسة لوضع مبادئ توجيهية مكرَّسة تحديداً للبلدان النامية لتنفيذ شبكات التلفزيون الكبلي الرقمي ونشرها

للسير قدماً بهذه الدراسات، تود لجنة الدراسات 9 أن تشجع الخبراء من البلدان النامية على الانخراط في أعمال [المسألة 4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en) بشأن "*مبادئ توجيهية لتنفيذ ونشر إرسال إشارات التلفزيون الرقمي متعدد القنوات عبر شبكات النفاذ البصرية وكبلات الألياف البصرية متحدة المحور الهجينة (HFC)*".

وعلى وجه التحديد، تسعى لجنة الدراسات 9 إلى الحصول على مساهمات تتعلق بحالات استعمال الشبكات الكبلية الهجينة (مثل الألياف البصرية الممدودة إلى الرصيف (FTTC) وفق تشكيلة VDSL أو G.Fast، وما إلى ذلك). وستساعد هذه المساهمات على إحراز تقدم في الإضافة التالية التي يعدها حالياً فريق إدارة [المسألة 4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en):

• [J Sup11 (Rev)](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18513) "*مبادئ توجيهية لتركيب خدمة تلفزيونية رقمية للشبكات الكبلية استناداً إلى توصيات قطاع تقييس الاتصالات*".   
[آخر مشروع نص لها: [SG9-TD572/GEN (2023-11)](https://www.itu.int/md/T22-SG09-231114-TD-GEN-0572)]

2) دعم تجميع حالات استعمال خدمات تلفزيون بروتوكول الإنترنت الكبلي

للسير قدماً بهذه الدراسات، تود لجنة الدراسات 9 أن تشجع الخبراء من البلدان المتقدمة والنامية على تقديم حالات استعمال خدمات تلفزيون بروتوكول الإنترنت الكبلي. وستدرج هذه المساهمات في التذييل III لمشروع التوصية التالية الذي يقوم بإعداده حالياً فريق إدارة [المسألة 9/1](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=1&Lang=en):

• [J.cable-rf-to-ip](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18507) "متطلبات نظام التلفزيون الكبلي للانتقال من الترددات الراديوية إلى بروتوكول الإنترنت".   
[أحدث مشروع نص له: [SG9-TD735/GEN (2024-05)](https://www.itu.int/md/T22-SG09-240509-TD-GEN-0735)]

إن أفكاركم ومساهماتكم لا تقدَّر بثمن في تعزيز جهودنا المستمرة.

ويتوفر خياران لمتابعة هذا الطلب:

1) يرجى تقديم مساهمات الأعضاء (**بحلول 20 أغسطس 2024**) إلى الاجتماع المقبل للجنة الدراسات 9 بقطاع تقييس الاتصالات المزمع عقده في طوكيو، اليابان (2-10 سبتمبر 2024).

o [تقدَّم مساهمات أعضاء قطاع تقييس الاتصالات (عن طريق النشر المباشر للوثائق)](https://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/)؛

o ويتاح مزيد من المعلومات في الصفحة الإلكترونية للجنة الدراسات 9:   
<https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx>.

2) يرجى الرد في موعد أقصاه **20 أغسطس 2024** (أو في أقرب وقت ممكن) على الاستطلاع المتاح في [الملحق](#Annex).

o وينبغي تقديم الردود إلى أمانة لجنة الدراسات 9 بقطاع تقييس الاتصالات عبر البريد الإلكتروني [tsbsg9@itu.int](mailto:tsbsg9@itu.int)، وملء حقل الموضوع بعبارة (استطلاع لجنة الدراسات 9: "مصدر الرد")

وأشجعكم على تخصيص وقت للرد على هذا الاستطلاع و/أو تقديم مساهمات قابلة للتطبيق إلى الاجتماع المقبل للجنة الدراسات 9 في اليابان.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

A black and white text

Description automatically generatedسيزو أونوي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحق: 1**

الملحق

استطلاع بشأن "حالات استعمال الشبكات الكبلية الهجينة   
وخدمات تلفزيون بروتوكول الإنترنت الكبلي"

• ما مدى انتشار خدمات التلفزيون الكبلي في بلدكم؟

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

• ما هي البنية التحتية المستعملة لتوصيل الميل الأخير من شبكات التلفزيون الكبلي لديكم؟

**☐ الخيار 1 - الألياف البصرية إلى المنازل (FTTH) لا غير**

**☐ الخيار 2 - الكبل متحد المحور الهجين (HFC): كبل ألياف بصرية + كبل متحد المحور**

**☐ الخيار 3 - شبكة كبلية هجينة: ألياف بصرية إلى الرصيف (FTTC) + أزواج أسلاك نحاسية (معدنية)**

**☐ الخيار 4 - بنى تحتية أخرى (يرجى توضيحها)** ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

• إذا كنتم قد اخترتم (الخيار 3) بشأن المسألة السابقة، يرجى مواصلة توضيح ما يلي:

**o ما هي التكنولوجيا المستعملة عبر التوصيل النحاسي (المعدني)؟ (من قبيل ADSL وVDSL وG.fast ...)**

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

• ما هو نوع خدمات تلفزيون بروتوكول الإنترنت الكبلي في بلدكم؟

**☐ الخيار 1 - خطي (بالإرسال إلى مقاصد شبكية متعددة)**

**☐ الخيار 2 - خطي (بالإرسال إلى مقصد شبكي واحد)**

**☐ الخيار 3 - غير خطي مثل الفيديو عند الطلب (بالإرسال إلى مقصد شبكي واحد)**

**☐ الخيار 4 - خدمات أخرى (يرجى توضيحها)** ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

• يرجى تقديم أي معلومات إضافية يمكن أن تساعد لجنة الدراسات 9 بقطاع تقييس الاتصالات على التقدم في الدراسات بشأن هذه المواضيع

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  
 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ