|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | جنيف، 16 يوليو 2015 |
| المرجع: | **TSB Circular 166** COM 15/HO | - إلى إدارات الدول الأعضاء في الات‍حاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد؛  - ال‍منتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 15؛  - الهيئات الأكادي‍مية ال‍منضمة إلى الاتحاد |
| الهاتف: | +41 22 730 6356 |
| الفاكس: | +41 22 730 5853 |
| البريد الإلكتروني: | [tsbsg15@itu.int](mailto:tsbsg15@itu.int) | **نسخة إلى:**  - رئيس ل‍جنة الدراسات 15 ونوابه؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| الموضوع: | **الموافقة على مراجعة التوصيات ITU-T G.9960 وITU-T G.9961 وITU-T G.9963 لقطاع تقييس الاتصالات** | |

حضرات السادة والسيدات،

ت‍حية طيبة وبعد،

1 إلحاقاً بالإعلان AAP-57 المؤرخ 16 مايو 2015 لمكتب تقييس الاتصالات وعملاً بالفقرة 2.6 من التوصية A.8 (جوهانسبرغ، 2008)، أود إبلاغكم بأن لجنة الدراسات 15 **وافقت** على نص مشاريع مراجعة التوصيات ITU‑T G.9960 وITU‑T G.9961 وITU‑T G.9963 لقطاع تقييس الاتصالات في جلستها العامة المعقودة في 3 يوليو 2015. وترد ملخصات هذه التوصيات في الملحق 1.

2 ويرد فيما يلي عنوان كل من التوصيات ال‍مراجعة لقطاع تقييس الاتصالات التي حظيت بال‍موافقة:

**ITU-T G.9960:** "أجهزة الإرسال-الاستقبال الموحدة عالية السرعة في الشبكات المن‍زلية السلكية - مواصفات بشأن معمارية النظام والطبقة ال‍مادية"

**ITU-T G.9961:** "أجهزة الإرسال-الاستقبال الموحدة عالية السرعة في الشبكات المن‍زلية السلكية *-* مواصفات بشأن طبقة وصلة البيانات"

**ITU-T G.9963:** "أجهزة الإرسال-الاستقبال الموحدة عالية السرعة في الشبكات المن‍زلية السلكية - مواصفات بشأن دخل متعدد/خرج متعدد"

3 ي‍مكن الاطلاع على ال‍معلومات المتاحة بشأن براءات الاختراع بالرجوع إلى الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات.

4 وستتاح قريباً نصوص التوصيات في صيغتها السابقة على النشر في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات.

5 وسوف ينشر الات‍حاد نصوص هذه التوصيات في أقرب وقت م‍مكن.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

تشيساب لي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 1

**الملحق** 1 **(**بالرسالة المعمّمة 166 لمكتب تقييس الاتصالات**)**

ملخصات التوصيات المراجَعة ITU-T G.9960 وITU-T G.9961   
وITU-T G.9963 لقطاع تقييس الاتصالات

ملخص التوصية المراجَعة ITU-T G.9960 (2015)

تنتمي التوصية ITU-T G.9960 إلى سلسلة التوصيات ITU-T G.996x. وتحدد التوصية مواصفات معمارية النظام والطبقة المادية (PHY) من أجل أجهزة الإرسال-الاستقبال في الشبكات المن‍زلية السلكية القادرة على العمل عبر الكبلات السلكية في مقر المستعمل بما في ذلك الكبلات الهاتفية الداخلية والكبلات متحدة المحور والكبلات الكهربائية. وهي مكملة لمواصفات طبقة وصلة البيانات (DLL) في التوصية ITU-T G.9961 ومواصفات الكثافة الطيفية للقدرة (PSD) في التوصية ITU-T G.9964.

ملخص التوصية المراجَعة ITU-T G.9961 (2015)

تنتمي التوصية ITU-T G.9961 إلى سلسلة التوصيات ITU-T G.996x. وتحدد التوصية مواصفات طبقة وصلة البيانات (DLL) من أجل أجهزة الإرسال-الاستقبال في الشبكات المن‍زلية السلكية القادرة على العمل عبر الكبلات السلكية في مقر المستعمل بما في ذلك الكبلات الهاتفية الداخلية والكبلات متحدة المحور والكبلات الكهربائية. وهي مكملة لمواصفات معمارية النظام والطبقة المادية (PHY) في التوصية ITU-T G.9960 ومواصفات الكثافة الطيفية للقدرة (PSD) في التوصية ITU-T G.9964.

ملخص التوصية المراجَعة ITU-T G.9963 (2015)

تنتمي التوصية ITU-T G.9963 إلى سلسلة التوصيات ITU-T G.996x. وتحدد التوصية مواصفات تتعلق بالإضافات والتعديلات اللازمة في التوصيتين ITU-T G.9960 و ITU-T G.9961 فيما يتعلق بأجهزة الإرسال-الاستقبال في الشبكات المن‍زلية السلكية في حالة دخل متعدد/خرج متعدد (MIMO) والقادرة على العمل عبر الكبلات السلكية في مقر المستعمل. وأجهزة الإرسال‑الاستقبال ذات الدخل المتعدد/الخرج المتعدد قادرة على الإرسال والاستقبال على ثلاثة موصلات كهربائية (طوري ومحايد وأرضي). وتحدد هذه التوصية أيضاً مواصفات بشأن وسائل التشغيل البيني لأجهزة الإرسال-الاستقبال التي تمتثل للتوصيات ITU‑T G.9960 وITU‑T G.9961 وITU‑T G.9963 في حالة الاستعمال على الكبلات نفسها.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_