

E.164

التعديل 1
(2011/06)

ITU-T

قطاع تقييس الاتصالات
في الاتحاد الدولي للاتصالات

السلسلة E: التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية
وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية
التشغيل الدولي - خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية

خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية

التعديل 1: الملحق A المراجع - توضيح وتفسير
بنية ووظيفة الأرقام E.164 الدولية

التوصية ITU-T E.164 (2010) - التعديل 1

توصيات السلسلة E الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات
التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية

	التشغيل الدولي
E.103-E.100	تعريف
E.119-E.104	أحكام ذات صلة عامة تتعلق بالإدارات
E.139-E.120	أحكام ذات صلة عامة تتعلق بالمستخدمين
E.159-E.140	تشغيل الخدمات الهاتفية الدولية
E.169-E.160	خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية
E.179-E.170	خطة التسيير الدولي
E.189-E.180	النعومات المستعملة في الأنظمة الوطنية للتشوير
E.199-E.190	خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية
E.229-E.200	الخدمة المتنقلة البحرية والخدمة المتنقلة البرية العمومية
E.249-E.230	أحكام التشغيل المتعلقة بالترسيم والحاسبة في الخدمة الهاتفية الدولية
E.269-E.260	الترسيم في الاتصالات الهاتفية الدولية
E.319-E.300	قياس مدد المحادثة وتسجيلها من أجل الحاسبة
E.329-E.320	استعمال الشبكة الهاتفية الدولية للتطبيقات غير الهاتفية
E.349-E.330	اعتبارات عامة
E.399-E.350	إبراق الصور
E.404-E.400	أحكام الشبكة ISDN بخصوص المستخدمين
E.419-E.405	خطة التسيير الدولي
E.489-E.420	إدارة الشبكة
E.505-E.490	إحصاءات بشأن الخدمة الدولية
E.509-E.506	إدارة الشبكة الدولية
E.519-E.510	مراقبة نوعية الخدمة الهاتفية الدولية
E.539-E.520	هندسة الحركة
E.599-E.540	قياس الحركة وتسجيلها
E.649-E.600	تنبؤات بأحوال الحركة
E.699-E.650	تحديد عدد الدارات بالتشغيل اليدوي
E.749-E.700	تحديد عدد الدارات بالتشغيل الأوتوماتي وشبه الأوتوماتي
E.799-E.750	رتبة الخدمة
E.809-E.800	تعريف
E.844-E.810	هندسة حركة الشبكات المستعملة لبروتوكول الإنترنت
E.859-E.845	هندسة حركة الشبكات ISDN
E.879-E.860	هندسة حركة الشبكات المتنقلة
E.899-E.880	نوعية خدمات الاتصالات: المفاهيم والنماذج والأهداف وتخطيط ضمان أمن التشغيل
E.999-E.900	المصطلحات والتعاريف المتعلقة بنوعية خدمات الاتصالات
E.1199-E.1100	نماذج لخدمات الاتصالات
E.4199-E.4100	أهداف ومفاهيم نوعية خدمات الاتصالات
	استخدام أهداف نوعية الخدمة في تخطيط شبكات الاتصالات
	جمع وتقوم معطيات التشغيل المتعلقة بنوعية المعدات والشبكات والخدمات
	توصيات أخرى
	التشغيل الدولي
	خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية
	إدارة الشبكة
	إدارة الشبكة الدولية

خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية

التعديل 1

الملحق A المراجع - توضيح وتفسير بنية ووظيفة الأرقام E.164 الدولية

ملخص

الاستعاضة عن القسم الحالي 8.A من الملحق A بالتوصية ITU-T E.164 بالنص الجديد.

التسلسل التاريخي

الصيغة	التوصية	تاريخ الموافقة	لجنة الدراسات
1.0	ITU-T E.164/I.331	1984-10-19	
2.0	ITU-T E.164/I.331/Q.11 bis	1988-11-25	
3.0	ITU-T E.164/I.331	1991-08-23	II
4.0	ITU-T E.164	1997-05-30	2
4.1	ITU-T E.164 Suppl. 2	1998-11-13	2
4.2	ITU-T E.164 Suppl. 3	2002-05-16	2
4.3	ITU-T E.164 Suppl. 4	2003-05-02	2
4.4	ITU-T E.164 Suppl. 5	2008-05-15	2
5.0	ITU-T E.164	2005-02-24	2
6.0	ITU-T E.164	2010-11-18	2
6.1	ITU-T E.164 Suppl. 1	1998-03-09	2
6.2	ITU-T E.164 Suppl. 2	2009-11-24	2
6.3	ITU-T E.164 Suppl. 3	2004-05-28	2
6.4	ITU-T E.164 Suppl. 3 Amd. 1	2009-11-24	2
6.5	ITU-T E.164 Suppl. 4	2004-05-28	2
6.6	ITU-T E.164 Suppl. 4 Amd. 1	2009-11-24	2
6.7	ITU-T E.164 Suppl. 5	2009-11-24	2
6.8	ITU-T E.164 (2010) Amd. 1	2011-06-10	2

تمهيد

الاتحاد الدولي للاتصالات وكالة متخصصة للأمم المتحدة في ميدان الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات (ICT). وقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) هو هيئة دائمة في الاتحاد الدولي للاتصالات. وهو مسؤول عن دراسة المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتشغيل والتعريف، وإصدار التوصيات بشأنها بغرض تقييس الاتصالات على الصعيد العالمي.

وتحدد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) التي تجتمع مرة كل أربع سنوات المواضيع التي يجب أن تدرسها لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وأن تُصدر توصيات بشأنها.

وتتم الموافقة على هذه التوصيات وفقاً للإجراء الموضح في القرار رقم 1 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

وفي بعض مجالات تكنولوجيا المعلومات التي تقع ضمن اختصاص قطاع تقييس الاتصالات، تعد المعايير اللازمة على أساس التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC).

ملاحظة

تستخدم كلمة "الإدارة" في هذه التوصية لتدل بصورة موجزة سواء على إدارة اتصالات أو على وكالة تشغيل معترف بها. والتقييد بهذه التوصية اختياري. غير أنها قد تضم بعض الأحكام الإلزامية (بهدف تأمين قابلية التشغيل البيئي والتطبيق مثلاً). ويعتبر التقييد بهذه التوصية حاصلاً عندما يتم التقييد بجميع هذه الأحكام الإلزامية. ويستخدم فعل "يجب" وصيغ ملزمة أخرى مثل فعل "ينبغي" وصيغها النافية للتعبير عن متطلبات معينة، ولا يعني استعمال هذه الصيغ أن التقييد بهذه التوصية إلزامي.

حقوق الملكية الفكرية

يسترعي الاتحاد الانتباه إلى أن تطبيق هذه التوصية أو تنفيذها قد يستلزم استعمال حق من حقوق الملكية الفكرية. ولا يتخذ الاتحاد أي موقف من القرائن المتعلقة بحقوق الملكية الفكرية أو صلاحيتها أو نطاق تطبيقها سواء طالب بها عضو من أعضاء الاتحاد أو طرف آخر لا تشمله عملية إعداد التوصيات.

وعند الموافقة على هذه التوصية، لم يكن الاتحاد قد تلقى إخطاراً بملكية فكرية تحميها براءات الاختراع يمكن المطالبة بها لتنفيذ هذه التوصية. ومع ذلك، ونظراً إلى أن هذه المعلومات قد لا تكون هي الأحدث، يوصى المسؤولون عن تنفيذ هذه التوصية بالاطلاع على قاعدة المعطيات الخاصة ببراءات الاختراع في مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في الموقع

<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2012

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المنشورة بأي وسيلة كانت إلا بإذن خطي مسبق من الاتحاد الدولي للاتصالات.

خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية

التعديل 1

الملحق A - المراجع - توضيح وتفسير بنية ووظيفة الأرقام E.164 الدولية

البند 8.A

يُرجى الاستعاضة عن القسم 8.A الحالي بالنص التالي:

8.A أرقام وطنية فقط

مقدمة

1.8.A كل رقم يقع تحت مسؤولية إدارة ما ولا يتقيّد بالبنية والطول والطابع الفريد المعرّف في النص الرئيسي لهذه التوصية ليس برقم E.164 دولي، ويُطلق عليه مسمّى رقم وطني-فقط.

2.8.A قد لا يتسنى النفاذ إلى الأرقام الوطنية-فقط عندما تصدر النداءات من خطط ترقيم وطنية أخرى تقع تحت مسؤولية إدارة مختلفة. ولأغراض هذا الملحق، يمكن أن تشمل الأرقام الوطنية-فقط أرقاماً توجد داخل خطط ترقيم متكاملة.

3.8.A يرد فيما يلي بعض الأمثلة للأرقام الوطنية-فقط. وهذه القائمة ليست حصرية.

1.3.8.A الشفرات القصيرة

تستعمل الشفرات القصيرة أرقاماً أقل بكثير من أرقام المشترك سواء من حيث نسقتها المحلي أو الوطني أو الدولي، وتكون صالحة لغرض محدد فقط. ومن أمثلة الشفرات القصيرة تلك المستعملة للنفاذ إلى خدمة محددة أو للإشارة إلى ما يفضله العملاء، وقد تشمل بالنسبة إلى بعض البلدان حسبما هو مسموح به في خطة الترقيم الوطنية:

- أرقام الطوارئ؛
- انتقاء المشغل لكل نداء على حدة؛
- خطوط المساعدة الوطنية.

ويمكن أن يكون للبلدان التي لديها خطط ترقيم متكاملة نفس الرقم المخصص كرقم للطوارئ داخل كل بلد.

وقد يختلف توفير شفرات قصيرة في خطط مراقبة مفتوحة عن هذا التوفير في خطة مراقبة مغلقة. فعلى سبيل المثال، يمكن أن يؤدي توفير شفرة قصيرة في خطة مراقبة مفتوحة تستخدم أرقاماً في الشبكة المحلية، مأخوذة من مجال رقم المشترك، إلى تداخل مع أرقام مستعملة للإشارة إلى رمز دليلي وطني لبلد المقصد إذا ما استعملت نفس الأرقام في نداء دولي المصدر. وفي هذه الحالة، تعتبر الشفرة القصيرة بمثابة رقم وطني-فقط.

2.3.8.A أرقام ذات استعمال خاص (SUN)

الأرقام ذات الاستعمال الخاص أرقام تضم عدداً من الأرقام أقل بكثير من أرقام المشترك العادية وتكون موجودة في البلد الذي يوفرها فقط. ويمكن أن تكون الأرقام التي تتألف منها هذه الأرقام ماثلة للأرقام الأولى لرقم أو أكثر من أرقام المشترك. وقرار تنفيذ هذه الأرقام هو من الأمور الوطنية.

ونظراً لأن الأرقام ذات الاستعمال الخاص أقصر بكثير من أرقام المشترك، فهي تقع ضمن حدود الجدول 1.A. ولن تكتمل جميع النداءات الدولية الواردة إلى الرقم نظراً لأن الرمز CC + الرمز NDC + الرقم SUN والأرقام الأولى للرمز NDC + الرقم SN غامضة، وبالتالي فهي ليست أرقاماً دولية ITU-T E.164. وبغية التيقن، ينبغي عدم تخصيص الأرقام التي تلي الرقم SUN. كما أن الأرقام الأولى للرقم SUN ينبغي ألا تُخصص لأي أغراض أخرى. وللتخصيص آثار على إدارة الأرقام واستخدامها ويقع هذا الأمر تحت مسؤولية الإدارة الوطنية.

3.3.8.A الأرقام الوطنية (المميزة) مُفرطة الطول

الأرقام الوطنية (المميزة) (NDC + SN) كما هي مستعملة على الصعيد الوطني لها أطوال مختلفة ولا يتقيد أطول رقم وطني (مميز) بالطول الأقصى المشار إليه في الجدول 1.A.

وتتميز الأرقام ببنية تراتبية على النحو التالي. والبنية مستقلة عن طول الرقم.

- على المستوى المحلي: SN؛
- على المستوى الوطني: NDC + SN؛
- على المستوى الدولي: CC + NDC + SN.

وبعض الأرقام الوطنية (المميزة) (NDC + SN) والأرقام الدولية (CC + NDC + SN) تكون أطول من الحد الأقصى الوارد في الجدول 1.A. وهذه الأرقام ليست أرقاماً دولية ITU-T E.164. والجزء الأكثر دلالة من الأرقام الوطنية (المميزة) المقيد بالحدود الواردة في الجدول 1.A يُعدّ بمثابة أرقام دولية ITU-T E.164 شريطة أن تكون متفردة.

سلاسل التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات

السلسلة A	تنظيم العمل في قطاع تقييس الاتصالات
السلسلة D	المبادئ العامة للتعريف
السلسلة E	التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية
السلسلة F	خدمات الاتصالات غير الهاتفية
السلسلة G	أنظمة الإرسال ووسائطه والأنظمة والشبكات الرقمية
السلسلة H	الأنظمة السمعية المرئية والأنظمة متعددة الوسائط
السلسلة I	الشبكة الرقمية متكاملة الخدمات
السلسلة J	الشبكات الكبلية وإرسال إشارات تلفزيونية وبرامج صوتية وإشارات أخرى متعددة الوسائط
السلسلة K	الحماية من التداخلات
السلسلة L	إنشاء الكبلات وغيرها من عناصر المنشآت الخارجية وتركيبها وحمايتها
السلسلة M	إدارة الاتصالات بما في ذلك شبكة إدارة الاتصالات (TMN) وصيانة الشبكات
السلسلة N	الصيانة: الدارات الدولية لإرسال البرامج الإذاعية الصوتية والتلفزيونية
السلسلة O	مواصفات تجهيزات القياس
السلسلة P	نوعية الإرسال الهاتفي والمنشآت الهاتفية وشبكات الخطوط المحلية
السلسلة Q	التبديل والتشوير
السلسلة R	الإرسال البرقي
السلسلة S	التجهيزات المطرفية للخدمات البرقية
السلسلة T	المطاريق الخاصة بالخدمات التلمائية
السلسلة U	التبديل البرقي
السلسلة V	اتصالات البيانات على الشبكة الهاتفية
السلسلة X	شبكات البيانات والاتصالات بين الأنظمة المفتوحة ومسائل الأمن
السلسلة Y	البنية التحتية العالمية للمعلومات وملاحم بروتوكول الإنترنت وشبكات الجيل التالي
السلسلة Z	اللغات والجوانب العامة للبرمجيات في أنظمة الاتصالات