

التسمية الخاصة بالاتصالات المتنقلة الدولية

(2007-2012)

مقدمة

توفّر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 (IMT-2000) سبل النفاذ إلى طائفة عريضة من خدمات الاتصالات التي تدعّمها شبكات الاتصالات الثابتة (الشبكات STN/ISDN/IP)، وإلى خدمات أخرى تخص مستعملي الاتصالات المتنقلة. وابتغاء تلبية الطلبات المطردة التزايد على الاتصالات اللاسلكية ومعدلات المعطيات العالية السرعة المتوقعة اللازمة لتلبية طلبات المستعملين، يجري بصفة مستمرة تعزيز الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 والتفكير في الأنظمة التي ساليها. ويرد وصف الإطار والأهداف الإجمالية لتطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 والأنظمة التي ستليها في التوصية TU-R M.1645.

ويشير القرار (Rev.WRC-03) 228 إلى أنه يتعين وضع تسمية ملائمة لتطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل والأنظمة التي ستليها. وبالتالي، فإن مصطلح "الأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدوا -000" يُستخدم، سم مؤقت. ووضح هذا القرار العلاقة بين المصطلحين "الاتصالات المتنقلة الدوا -000" و"تطوير أنظمة الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل". وتمنح الأسماء الجديدة لتلك الأنظمة ومكوّنات الأنظمة والجوانب المتعلقة بها التي تشمل السطح البيني الراديوي الجديد للسطوح البينية الراديوية الجديد (التي تدعّم المقدرات الجديدة للأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدوا -000). وستعد توصيات وتقارير إضافية لمعالجة قضايا أخرى تتعلق بهذه الأنظمة معالجة أكثر تفصيلاً.

التوصيات ذات الصلة

- التوصية TU-R F.1399 : مصطلحات النفاذ اللاسلكي.
- التوصية TU-R M.1224 : مصطلحات الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT).
- التوصية TU-R M.1457 : المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدوا -2000 (IMT-2000).
- التوصية TU-R M.1645 : الإطار والأهداف الإجمالية لتطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 (IMT-2000) في المستقبل والأنظمة التي ستليها.
- التوصية TU-R M.1850 : المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للمكوّن الساتلي للاتصالات المتنقلة الدولية-2000 (IMT-2000).
- مشروع التوصية الجديدة المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدم .
: TU-R M.[2012]

* ينبغي استعراض اهتمام لجنة الدراسات 19 لتقييم الاتصالات إلى هذا القرار.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

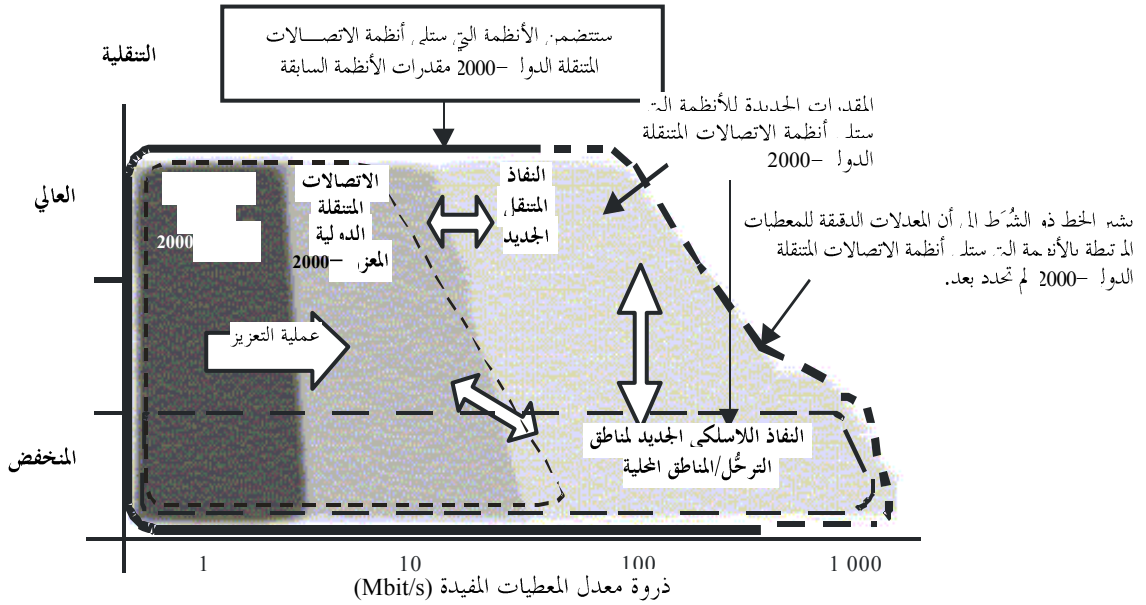
إذ تضع في اعتبارها

أ) أن لقرار (Rev.WRC-03) 228 يشير في الفقرة د) من *واذ يلاحظ* " أن قطاع الاتصالات الراديوية بدأ ينظر في تسمية ملائمة لتطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل والأنظمة التي ستليها من أجل اتخاذ قرار بشأنها قبل انعقاد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 (WRC-07)؛"

ب) أن الإطار الخاص بتطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل والأنظمة التي ستليها مبيّن في التوصية FU-R M.1645 ، ويوضح الشكل 1 الوارد أدناه، المنسوخ من هذه التوصية، مقدرات الأنظمة المتنقلة الدوا -2000 والأنظمة التي ستليها؛

شكل 1

رسم توضيحي لمقدرات الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 والأنظمة التي ستليها



مفتاح الرمز: يشير هذا الرمز إلى التوصل بين القائمة بين الأنظمة عبر الشبكات أو ما يشابهها الذي يسمح بالاستعمال المرن في أي يقات بدون إطلاع المستخدمين على الأنظمة المكونة

أنظمة النفاذ لمناطق الترحل/المناطق المحلية

أنظمة الإذاعة الرقمية

يشير اللون الرمادي الغامق إلى المقدرات القائمة، ويشير اللون الرمادي المتوسط إلى عمليات تعزيز الاتصالات المتنقلة الدوا -2000، ويشير اللون الرمادي الفاتح إلى المقدرات الجديدة للأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدوا -2000.

درجة التقلية على النحو المستعمل في هذا الشكل مبنية كما يلي: درجة التقلية المنخفضة تعطي سرعة المترجلين، ودرجة التقلية العالية تعطي التنقل في طرق السيارات السريعة أو القطارات السريعة (من 60 km/h إلى حوالي 250 m/h، أو أكثر).

1645-02

ج) أن هناك حاجة إلى تحديد اسم أساسي لتغطية مقدرات "تطوير الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل والأنظمة التي ستليها"؛

د) أن استخدام "الاتصالات المتنقلة الدوا -2000" يظل هو التسمية الملائمة لوصف الاتصالات المتنقلة الدوا -2000؛

هـ) أن وضع مصطلح جديد لتحديد عمليات التعزيز أو التطوير للاتصالات المتنقلة الدوا -2000 في المستقبل بدون وضع أي حد زمني سيؤدي إلى التشوش، كما أنا غير ضروري؛

و) أن الاسم الجديد سيستفيد من كونه غير محدد زمنياً أو بتاريخ خاص،

وإذ تعترف

- أ) أن الاتحاد الدولي للاتصالات هو الكيان المعترف به دولياً الذي يضطلع بمسؤولية فريدة من نوعها عن تحديد المعايير وترتيبات الترددات الخاصة بأنظمة الاتصالات المتنقلة ال ولية والتوصية بها، بالتعاون مع منظمات أخرى مثل المنظمات المعنية بوضع المعايير والجامعات ومنظمات الصناعات، ومن خلال مشاريع الشراكة والمنتديات والاتحادات التجارية ومراكز البحوث؛
- ب) أن تكنولوجيات النفاذ اللاسلكي التي قد تتناول بعض مقدرات الأنظمة التي ستلي الاتصالات المتنقلة الدول -2000 قد جرى إعدادها أو هي في طور الإعداد من أجل استعمالها ضمن أو قبل الأطر الزمنية المعبر عنها في التوصية TU-R M.1645؛
- ج) أن الاتحاد الدولي للاتصالات يعمل على النطاق العالمي وفقاً للقرار ITU-R 9 من أجل إيجاد مستقبل موحد للاتصالات المتنقلة اللاسلكية؛
- د) أن الاتحاد الدولي للاتصالات يمكن أن يحدد عملياته ومبادئه اللازمة لتطوير الأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدول -2000؛
- هـ) أن المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدول -2000 محددة في التوصية ITU-R M.1457 كما أن مراجعات هذه التوصية في المستقبل ينبغي أن تحدد أيضاً تطوير السطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدول -2000 في المستقبل؛
- و) أن المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للمكون الساتلي للاتصالات المتنقلة الدولية-2000 (IMT-2000) معرفة في التوصية ITU-R M.1850 وأن المراجعات المقبلة لهذه التوصية ينبغي أن تعرف أيضاً التطوير المقبل للمكون الساتلي للاتصالات المتنقلة الدولية-2000؛
- ز) أن المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدولية المتدمة معرفة في التوصية ITU-R M.[2012] وأن المراجعات المقبلة لهذه التوصية أو التوصيات الجديدة ينبغي أن تعرف أيضاً التطوير المقبل للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة؛
- ح) أن التوصيات والتقارير المتصلة بتطوير السطوح البينية الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية ينبغي أن تراعى الإطار الموضوع من خلال التوصية TU-R M.1645، "الإطار والأهداف الإجمالية لتطوير الاتصالات المتنقلة الدولية في المستقبل والأنظمة التي ستليها" ومن خلال التوصيات والتقارير الإضافية التي تتناول تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية في المستقبل،

تقرر

- 1 أنه ينبغي أن يشمل مصطلح "الاتصالات المتنقلة الدول -2000" أيضاً عمليات تعزيز هذه الاتصالات وتطويرها في المستقبل؛
- 2 أنه ينبغي أن يطبق مصطلح "الاتصالات المتنقلة الدول - المتقدمة" على تلك الأنظمة ومكونات الأنظمة والجوانب المتصلة بها التي تشمل السطح البيني الراديوي الجديد (السطوح البينية الراديوية الجديدة) التي تدم المقدرات الجديدة للأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدول -2000؛
- 3 أنه ينبغي أن يكون مصطلح "الاتصالات المتنقلة الدولية" هو الاسم الأساسي الذي يشمل كذا الاتصالات المتنقلة الدول -2000 والاتصالات المتنقلة الدول - المتقدمة إجمالاً.

1 ترد المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للاتصالات المتنقلة الدول -2000 في التوصية TU-R M.1457 .

2 علم النحو المبين في التوصية TU-R M.1645 ، ستشمل الأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدول -2000 مقدرات الأنظمة السابقة، كما يمكن أن تكون عمليات التعزيز وتطوير الاتصالات المتنقلة الدول -2000 في المستقبل التي تفي بالمعيار الوارد في الفقرة 2 من " - ر " جزءاً من الاتصالات المتنقلة الدول - المتقدمة.