

## التسمية الخاصة بالاتصالات المتنقلة الدولية

(2007-2012)

### مقدمة

توفر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولـا - 2000 (IMT-2000) سبل النفاذ إلى طائفة عريضة من خدمات الاتصالات التي تدعـمها شبـكات الاتصالـات الثابتـة (الشبـكات STN/ISDN/IP ) ، وإلى خدمات أخرى تخص مستعملـي الاتصالـات المتنقلـة.

وابـغاء تلبـية الـطلبات المـطروـدة التـزاـيد على الـاتصالـات الـلاسلـكـية ومـعـدـلات الـمعـطـيات الـعـالـية السـرـعة المتـوقـعة الـلـازـمة لـتـلبـية طـلـبات الـمـسـتـعـمـلـين، يـجـري بـصـفـة مـسـتـمرـة تعـزـيز الـاتصالـات المـتـنـقـلـة الدـوـلـا - 2000 والـتـفـكـير في الـأـنـظـمـة الـتـى سـلـيـها. وـيـرـد وـصـفـ الإـطـارـ والأـهـادـفـ الإـجمـالـيـة لـتـطـوـيرـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ وـالـأـنـظـمـةـ الـتـى سـتـلـيـهاـ فيـ التـوـصـيـةـ TU-R M.1645ـ .

ويـشـيرـ القرـارـ (Rev.WRC-03) 228ـ إـلـىـ أـنـ يـتـعـينـ وـضـعـ تـسـمـيـةـ مـلـامـحةـ لـتـطـوـيرـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ فـيـ الـمـسـتـقـبـلـ وـالـأـنـظـمـةـ الـتـىـ سـتـاهـاـ.ـ وـبـالـتـالـىـ،ـ إـنـ مـصـطـلحـ "ـالـأـنـظـمـةـ الـتـىـ سـتـاهـاـ"ـ يـسـتـخـدـمـ "ـ000ـ"ـ يـسـتـخـدـمـ "ـ000ـ"ـ مـؤـقـتـ.ـ وـضـحـ هـذـاـ الـقـرـارـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـ الـمـصـطـلحـينـ "ـالـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ"ـ وـ"ـتـطـوـيرـ الـأـنـظـمـةـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ"ـ فـيـ الـمـسـتـاـ.ـ وـقـنـحـ الـأـسـمـاءـ الـجـديـدـةـ لـتـلـكـ الـأـنـظـمـةـ وـمـكـوـنـاتـ الـأـنـظـمـةـ وـالـجـوانـبـ الـمـتـعـلـقـةـ بـهـاـ الـتـىـ تـشـمـلـ السـطـحـ الـبـيـنـيـ الرـادـيوـيـ الـجـديـدـ السـطـوـحـ الـبـيـنـيـ الرـادـيوـيـ الـجـديـدـ)ـ الـتـىـ تـدـعـمـ الـمـقـدـرـاتـ الـجـديـدـةـ لـلـأـنـظـمـةـ الـتـىـ سـتـاهـاـ الـأـنـظـمـةـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 000ـ.ـ وـسـتـعـدـ تـوـصـيـاتـ وـتـقـارـيـرـ إـضـافـيـةـ لـمـعـالـجـةـ قـضاـيـاـ خـرـىـ تـعـلـقـ بـهـذـهـ الـأـنـظـمـةـ مـعـالـجـةـ أـكـثـرـ تـفصـيـلـاـ.

### الـتـوـصـيـاتـ ذاتـ الـصلةـ

- مـصـطـلحـاتـ النـفـاذـ الـلاـسـلـكـيـ .ـ التـوـصـيـةـ TU-R F.1399ـ :ـ
- مـصـطـلحـاتـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـاـ IMTـ .ـ التـوـصـيـةـ TU-R M.1224ـ :ـ
- الـمـواـصـفـاتـ التـفـصـيلـيـةـ لـلـسـطـوـحـ الـبـيـنـيـ الرـادـيوـيـ لـلـأـرـضـ لـلـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ .ـ IMT-2000ـ .ـ التـوـصـيـةـ TU-R M.1457ـ :ـ
- الـإـطـارـ والأـهـادـفـ الإـجمـالـيـةـ لـتـطـوـيرـ الـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـا - 2000ـ (IMT-2000)ـ فـيـ الـمـسـتـقـبـلـ وـالـأـنـظـمـةـ الـتـىـ سـتـاهـاـ.ـ التـوـصـيـةـ TU-R M.1645ـ :ـ
- الـمـواـصـفـاتـ التـفـصـيلـيـةـ لـلـسـطـوـحـ الـبـيـنـيـ الرـادـيوـيـ لـلـمـكـوـنـ السـاتـلـيـ لـاـ تـصـالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـاـ IMT-2000ـ .ـ TU-R M.1850ـ :ـ
- مـشـرـوعـ التـوـصـيـةـ الجـديـدـةـ الـمـواـصـفـاتـ التـفـصـيلـيـةـ لـلـسـطـوـحـ الـبـيـنـيـ الرـادـيوـيـ لـلـأـرـضـ لـلـاتـصالـاتـ المـتـنـقـلـةـ الدـوـلـةـ المتـقدمـ .ـ TU-R M.[2012]ـ :ـ

\* ينبغي اسـتـرـاعـاءـ اـهـتمـامـ جـنـةـ الـدـرـاسـاتـ 19ـ لـتـقـيـيسـ الـاتـصالـاتـ إـلـىـ هـذـاـ الـقـرـارـ.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

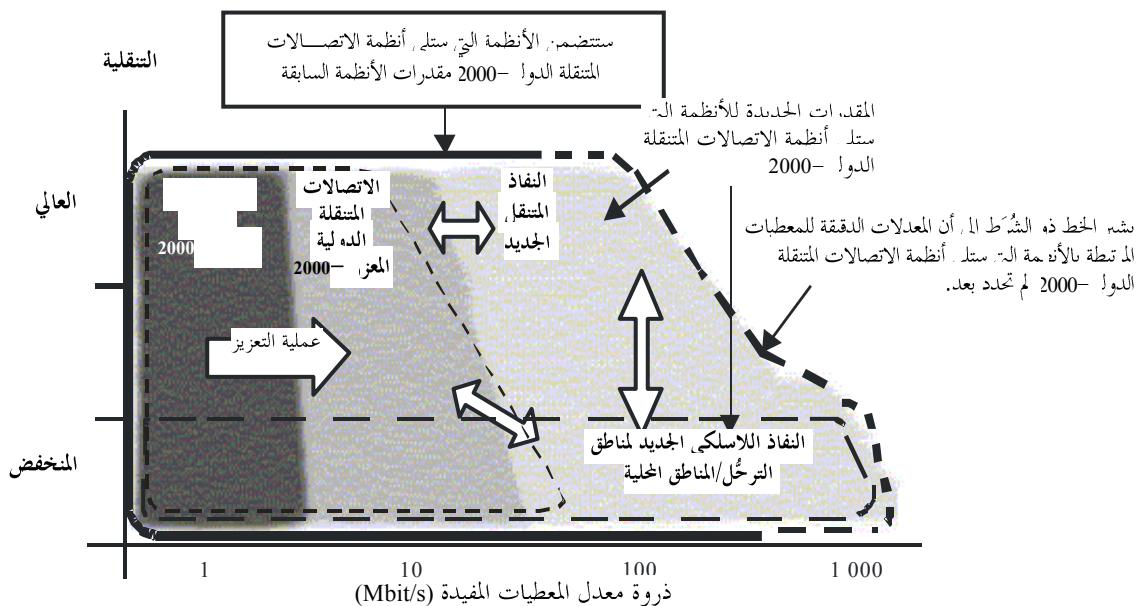
إذ تضع في اعتبارها

أ) أن القرار (Rev.WRC-03) 228 يشير في الفقرة د) من "إذ يلاحظ" ن قطاع الاتصالات الراديوية بدأ ينظر في تسمية ملائمة لتطوير الاتصالات المتنقلة الدولى - 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 الدولى - 2000 في المستقبل والأنظمة التي ستليها مبين في التوصية M.1645 R-U ، ويوضح الشكل 1 الوارد أدناه، المنسوخ من هذه التوصية، مقدرات الأنظمة المتنقلة الدولى - 2000 وأنظمة التي ستليها؟

شكل 1

### رسم توضيحي لمقدرات الاتصالات المتنقلة الدوا -2000 والأنظمة التي ستليها



مفتاح الرمز: يشير هذا الرمز إلى التوصيل البين القائم بين الأنظمة عبر الشبكات أو ما يشار إليها بالاستعمال المرن في أي بقاع بدون إطلاع المستعملين على الأنظمة المكونة

أنظمة الفاصل لمناطق التردد/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 التقليلية على النحو المستعمل في هذا الشكل، مبنية كما يلي: درجة التقليلية المنخفضة تعطي سرعة المترجلين، ودرجة التقليلية البالية تعطي التقليل 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 أساسى 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 ؟

ه) 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 سيسفي من كونه غير محدد زمنياً أو بتاريخ خاص،

## وإذ تعرف

- أ) أن الاتحاد الدولي للاتصالات هو الكيان المعترف به دولياً الذي يضطلع بمسؤولية فريدة من نوعها عن تحديد المعايير وترتيبيات التردّدات الخاصة بأنظمة الاتصالات المتنقلة الـ ٩٠٠٠ والتوصية بها، بالتعاون مع منظمات أخرى مثل المنظمات المعنية بوضع المعايير والجامعات ومنظمات الصناعات، ومن خلال مشاريع الشراكة والمنتديات والاتحادات التجارية ومراكز البحث؛
- ب) أن تكنولوجيات النفاذ اللاسلكي التي قد تتناول بعض مقدرات الأنظمة التي ستلي اتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ 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 ٩ ITU-R من أجل إيجاد مستقبل موحد للاتصالات المتنقلة اللاسلكية؛
- د) أن الاتحاد الدولي للاتصالات يمكن أن يحدد عملياته ومبادئه الازمة لتطوير الأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولـا - ٠٠٠٠ ؟
- ه) أن الموصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ محددة في التوصية ITU-R M.1457 كما أن مراجعات هذه التوصية في المستقبل ينبغي أن تحدد أيضاً تطوير السطوح البينية الراديوية للأرض لاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ في المستقبل ؟
- و) أن الموصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للمكون الساتلي، لاتصالات المتنقلة الدولية- ٢٠٠٠ (IMT-2000) معروفة في التوصية ITU-R M.1850 وأن المراجعات المقبولة لهذه التوصية ينبغي أن تعرف أيضاً التطوير المقبل للمكون الساتلي لاتصالات المتنقلة الدولـا - ٠٠٠٠ ؟
- ز) أن الموصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض لاتصالات المتنقلة الدولية المدمة معرفة في التوصية [ITU-R M.2012] وأن المراجعات المقبولة لهذه التوصية أو التوصيات الجديدة ينبغي أن تعرف أيضاً التطوير المقبل للسطوح البينية الراديوية للأرض لاتصالات المتنقلة الدولية المتقدم ؟
- ح) أن التوصيات والتقارير المتصلة بتطوير السطوح البينية الراديوية لاتصالات المتنقلة الدولية ينبغي أن تراعي، الإطار الموضوعي 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 "لاتصالات المتنقلة الدولـا - ٠٠٠٠ " أيضاً عمليات تعزيز هذه الاتصالات وتطويرها في المستقبل ؟
- 2 أنه ينبغي، أن يطبق مصطلح "لاتصالات المتنقلة الدولـا - المتقدمة" على، تلك الأنظمة وتكوينات الأنظمة والجوانب المتصلة بها التي تشمل، السطح البيني، الراديوي الجديد (السطوح البينية الراديوية الجديدة) التي تدم المقدرات الجديدة لأنظمة التي ستلي أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ ؟
- 3 أنه ينبغي، أن يكون مصطلح "لاتصالات المتنقلة الدولية" هو الاسم الأساسي الذي يشمل كـتا الاتصالات المتنقلة الدولـا - ٠٠٠٠ والاتصالات المتنقلة الدولـا - المتقدمة إجمالاً.

١ ترد الموصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية لاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ في التوصية TU-R M.1457 .

٢ على، النحو المبين، في التوصية TU-R M.1645 ، ستتم، الأنظمة التي ستلي، أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ مقدرات الأنظمة السابقة، كما يمكن، أن تكون عمليات التعزيز وتطوير الاتصالات المتنقلة الدولـا - ٢٠٠٠ في المستقبل التي تفي بالمعايير الوارد في الفقرة ٢ من " - ر، " جزءاً من الاتصالات المتنقلة الدولـا - المتقدمة.