

النشرة التشغيلية للاتحاد الدولي للاتصالات

www.itu.int/itu-t/bulletin

(المعلومات الواردة حتى 15 سبتمبر 2022) ISSN 2312-8240 (نسخة إلكترونية)

2022.X.1

رقم 1253

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)
الهاتف: +41 22 730 5560
الفاكس: +41 22 730 5785
البريد الإلكتروني: brmail@itu.int

مكتب تقييس الاتصالات (TSB)
الهاتف: +41 22 730 5211
الفاكس: +41 22 730 5853
البريد الإلكتروني: tsbmail@itu.int / tsbtson@itu.int

Place des Nations CH-1211
Genève 20 (Switzerland)
الهاتف: +41 22 730 5111
البريد الإلكتروني: itumail@itu.int

جدول المحتويات

الصفحة

معلومات عامة

- 3 القوائم الملحققة بالنشرة التشغيلية للاتحاد: ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- 4 الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات
- 4 تخصيص الرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC) (التوصية ITU-T Q.708 (03/99)): ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- 4 الخدمة الهاتفية:
- 5 بوتسوانا (بوتسوانا هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا، (BOCRA)، غابورون)
- 14 جبل طارق (الهيئة التنظيمية بجبل طارق)
- 15 ميانمار (وزارة النقل والاتصالات، ناي بي تاو)
- 17 السنغال (الهيئة التنظيمية للاتصالات والبريد (ARTP)، داكار)
- 19 مختبرات الاختبار المعترف بها من الاتحاد الدولي للاتصالات
- 21 تقييد الخدمة
- 21 إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)
- 22 قائمة محطات السفن وتخصيصات هويات الخدمة المتنقلة البحرية (القائمة V)
- 22 الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية لتعرف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية
- 23 قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC)
- 23 قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)
- 24 خطة الترقيم الوطنية



www.itu.int

| بما في ذلك المعلومات الواردة حتى: | مواعيد* نشر النشرات التشغيلية المقبلة | |
|--------------------------------------|--|------|
| 2022.IX.30 | 2022.X.15 | 1254 |
| 2022.X.14 | 2022.XI.1 | 1255 |
| 2022.XI.1 | 2022.XI.15 | 1256 |
| 2022.XI.15 | 2022.XII.1 | 1257 |
| 2022.XI.30 | 2022.XII.15 | 1258 |
| 2022.XII.9 | 2023.I.1 | 1259 |

* هذه المواعيد تخص اللغة الإنكليزية فقط.

معلومات عامة

القوائم الملحقة بالنشرة التشغيلية للاتحاد

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

ألف نشر مكتب تقييس الاتصالات أو مكتب الاتصالات الراديوية القوائم التالية كملحقات للنشرة التشغيلية للاتحاد (OB):

رقم النشرة التشغيلية

| | |
|------|---|
| 1251 | وضع الاتصالات الراديوية بين محطات الهواة التابعة لبلدان مختلفة (وفقاً للحكم الاختياري رقم 1.25 من لوائح الراديو) وشكل الرموز الدليلية للنداء التي تخصصها كل إدارة لمحطاتها للهواة ومحطاتها التجريبية (الوضع في 1 سبتمبر 2022) |
| 1199 | قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC) (وفقاً للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03)) (الوضع في 1 يوليو 2020) |
| 1162 | الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية لتعرف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية (وفقاً للتوصية ITU.T E.212 (2016/09)) (الوضع في 15 ديسمبر 2018) |
| 1161 | قائمة بأرقام تعرف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية (وفقاً للتوصية ITU.T E.118 (2006/05)) (الوضع في 1 ديسمبر 2018) |
| 1125 | قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC) (تكملة للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03)) (الوضع في 1 يونيو 2017) |
| 1125 | قائمة بالرموز الدليلية للبلدان للاتصالات الراديوية المتنقلة للأرض للاتصال البعيد (تكملة للتوصية ITU.T E.218 (2004/05)) (الوضع في 1 يونيو 2017) |
| 1117 | قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل الاتصالات المتنقلة (تكملة للتوصية ITU.T E.212 (2016/09)) (الوضع في 1 فبراير 2017) |
| 1114 | قائمة بالرموز الدليلية للبلدان المخصصة وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (تكملة للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 15 ديسمبر 2016) |
| 1096 | التوقيت القانوني 2016 |
| 1060 | قائمة برموز المشغلين الصادرة عن الاتحاد (وفقاً للتوصية ITU.T M.1400 (2013/03)) (الوضع في 15 سبتمبر 2014) |
| 1015 | رموز/أرقام النفاذ للشبكات المتنقلة (وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 1 نوفمبر 2012) |
| 1002 | قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل المرافق غير المعيارية في الخدمات التليماتية (تكملة للتوصية ITU.T T.35 (2000/02)) (الوضع في 15 أبريل 2012) |
| 1001 | قائمة بالهياكل الوطنية المعينة لتخصيص رموز مزود المطراف وفقاً للتوصية ITU.T T.35 (الوضع في 1 أبريل 2012) |
| 1000 | قيود الخدمة (قائمة تلخيصية لقيود الخدمة السارية فيما يتعلق بتشغيل الاتصالات) (الوضع في 15 مارس 2012) |
| 994 | إجراءات المراقبة (السابقة الدولية والسابقة الوطنية (للاتصال البعيد) والرقم (الدلالي) الوطني) (وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 15 ديسمبر 2011) |
| 991 | إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006) |
| 980 | قائمة بمؤشرات مقصد البرقية (وفقاً للتوصية ITU.T F.32 (1995/10)) (الوضع في 15 مايو 2011) |
| 978 | قائمة بالرموز الدليلية لمقصد التلكس (TDC) ورموز تعرف هوية شبكة التلكس (TNIC) (تكملة للتوصية ITU.T F.69 (1994/06)) والتوصية ITU.T F.68 (1988/11)) (الوضع في 15 أبريل 2011) |
| 977 | قائمة برموز تعرف هوية شبكة البيانات (DNIC) (وفقاً للتوصية ITU.T X.121 (2000/10)) (الوضع في 1 أبريل 2011) |
| 976 | قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل إرسال البيانات (تكملة للتوصية ITU.T X.121 (2000/10)) (الوضع في 15 مارس 2011) |
| 974 | قائمة بأسماء ميادين التسيير الإداري للإدارة (ADMD) (وفقاً للتوصية ITU.T F.400 وتوصيات السلسلة X.400) (الوضع في 15 فبراير 2011) |
| 955 | النعلمات المختلفة المستعملة في الشبكات الوطنية (وفقاً للتوصية ITU.T E.180 (1998/03)) (الوضع في 1 مايو 2010) |
| 669 | مجموعات الرموز خماسية الأحرف المستعملة في خدمة البرق العمومية الدولية (وفقاً للتوصية ITU.T F.1 (1998/03)) |
| باء | تتاح القوائم التالية في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات: |
| | قائمة برموز المشغلين الصادرة عن الاتحاد (التوصية ITU.T M.1400) www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html |
| | جدول بيروفكس (التوصية ITU.T F.170) www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html |
| | قائمة بوكالات التشغيل المعترف بها (ROA) www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html |

الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات

أُعلن في الرسالة المعممة 38 لمكتب تقييس الاتصالات المؤرخة 15 سبتمبر 2022 عن الموافقة على التوصيات التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في القرار 1:

- ITU-T X.1352 (09/2022): Security Requirements for Internet of things (IoT) device and gateway
- ITU-T X.1813 (09/2022): Security and monitoring requirements for operation of vertical services supporting ultra-reliability and low latency communication (URLLC) in IMT-2020 private network
- ITU-T X.1814 (09/2022): Security guidelines for IMT-2020 communication system

تخصيص الرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC) (التوصية ITU-T Q.708 (99/03))

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

بناءً على طلب من إدارة سلطنة عُمان، خصص مدير مكتب تقييس الاتصالات الرمز التالي من رموز منطقة/شبكة التشوير (SANC) من أجل استعماله في الجزء الدولي من شبكة نظام التشوير رقم 7 لهذا البلد/لهذه المنطقة الجغرافية، وفقاً للتوصية ITU-T Q.708 (99/03):

SANC

البلد/المنطقة الجغرافية أو شبكة التشوير

4-203

سلطنة عُمان

SANC: رمز منطقة/شبكة التشوير.

Signalling Area/Network Code

Code de zone/réseau sémaphore (CZRS)

الخدمة الهاتفية (التوصية E.164 ITU-T)

الموقع الإلكتروني: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

بوتسوانا (الرمز الدولي للبلد +267)

تبلغ في 2022.IX.9:

تعلن هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا، (BOCRA)، غابورون، عن تحديث خطة الترقيم الوطنية لبوتسوانا.

خطة الترقيم الوطنية (NNP) وقائمة بالتوزيعات والتخصيصات لموارد الترقيم

تعريف

"إدارة موارد الترقيم" (Administration of Numbering Resources) يعني مجموعة الأنشطة المرتبطة بتخصيص موارد الترقيم وتعيينها والإشراف عليها ومراقبتها، والتي تُحدد تخصيصها في خطة الترقيم.

"توزيع" (Allocation) يعني إسناد الغرض والسعة الكمية لمجموعات موارد الترقيم المحددة في خطة الترقيم.

"تخصيص" (Assignment) يعني تعيين موارد الترقيم التي سبق توزيعها في خطة الترقيم لمقدم أو مستعمل نهائي معين لخدمة اتصالات.

"الجهة المخصصة لها" (Assignee) تعني الشخص (الطبيعي أو القانوني) الذي تُخصَّص له الأرقام.

"المستعمل النهائي" (End user) يعني الشخص الذي يستعمل خدمات الاتصالات عن طريق تخصيص موارد الترقيم.

"مقدم خدمات قائم على المرافق" (Facilities-based Service Provider) يعني مقدم خدمة يملك مرافق شبكة الاتصالات المستخدمة ويشغلها في توفير خدمة محددة.

"خدمة هاتفية مجانية" (Freephone) تعني خدمة هاتفية يمكن بموجبها لمنظمة مشتركة أن تدفع مقابل المكالمات الواردة التي يجريها عملاؤها أو زبائنهم.

"خطة الترقيم الوطنية" (National Numbering Plan) تعني تحديد إطار توزيع مجموعات الترقيم العادية ورموز تعرف هوية المشغل والرموز القصيرة وغيرها من موارد الترقيم الفريدة لمختلف التطبيقات وفئات الموارد.

"تخصيص أولي" (Primary assignment) يعني تخصيص موارد الترقيم من جانب هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (BOCRA) لفرادى الشركات ومقدمي الخدمات.

"شبكة متنقلة برية عمومية" (Public Land Mobile Network) تعني توليفة من خدمات الاتصالات اللاسلكية يقدمها مشغل معين في بلد معين.

"شبكة بيانات تبديلية عمومية" (Public Switched Data Networks) تعني شبكة متاحة للجمهور تدعم البيانات بتبديل الرمز، معزل عن الشبكة الهاتفية العمومية التبديلية.

"شبكة هاتفية عمومية تبديلية" (Public Switched Telephone Network) هي مجموع الشبكات الهاتفية بتبديل الدارات في العالم التي يشغلها مشغلو الهاتف الوطنيون أو الإقليميون أو المحليون، مما يوفر البنية التحتية والخدمات للاتصالات العمومية.

"تخصيص ثانوي" (Secondary assignment) يعني تخصيص موارد الترقيم من جانب مستلمي التخصيص الأولي لعملائهم.

"مكالمات مشتركة" (Shared calls) تعني تقاسم رقم هاتفي عبر أجهزة متعددة في مواقع مختلفة.

| | |
|---|---------|
| قانون هيئة تنظيم الاتصالات (Communications Regulatory Authority Act) | CRA Act |
| هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (Botswana Communications Regulatory Authority) | BOCRA |
| رابطة منظمي الاتصالات في الجنوب الإفريقي (Communications Regulators Association of Southern Africa) | CRASA |
| الرمز الدليلي للبلد (Country Code) | CC |
| رموز السطح البيئي لشبكة البيانات (Data Network Interface Codes) | DNIC |
| إنترنت الأشياء (Internet of Things) | IoT |
| رموز نقاط التشوير الدولية (International Signalling Point Codes) | ISPC |
| من آلة إلى آلة (Machine to Machine) | M2M |
| الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (Mobile Network Codes) | MNC |
| الرمز الدليلي القُطري للاتصالات المتنقلة (Mobile Country Code) | MCC |
| مشغل الشبكة المتنقلة (Mobile Network Operator) | MNO |
| رموز ألوان الشبكة (Network Colour Codes) | NCC |
| رموز نقاط التشوير الوطنية (National Signalling Point Codes) | NSPC |
| خطة الترقيم الوطنية (National Numbering Plan) | NNP |
| خدمات الأسعار المميزة (Premium Rate Services) | PRS |
| شبكة متنقلة برية عمومية (Public Land Mobile Network (PLMN)) | PLMN |
| شبكة بيانات تبديلية عمومية (Public Switched Data Network) | PSDN |
| شبكة هاتفية عمومية تبديلية (Public Switched Telephone Network (PSTN)) | PSTN |
| الجماعة الإنمائية للجنوب الإفريقي (Southern Africa Development Community) | SADC |
| رموز نقاط التشوير (Signalling Point Code) | SPC |
| بيانات خدمة إضافية غير مبنية (Unstructured Supplementary Service Data) | USSD |
| موردو خدمات الشبكات ذات القيمة المضافة (Value Added Network Service providers) | VAN |
| نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (Voice Over Internet Protocol) | VoIP |

1 مقدمة

- 1.1 يمنح القسم 38 من قانون هيئة تنظيم الاتصالات لعام 2012 هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (الهيئة أو BOCRA) صلاحية الحفاظ على خطة ترقيم وغيرها من موارد ترقيم الاتصالات المستعملة في بوتسوانا.
- 2.1 وفي إطار تنفيذ هذه الولاية القانونية، يتعين على الهيئة وضع خطة ترقيم وطنية (NNP) من أجل الاستخدام الفعال لموارد الترقيم لخدمات الاتصالات وضمان التقيد بالخطة فيما يتعلق بتوزيعات وتخصيصات موارد الترقيم لمقدمي الخدمات. ولتحقيق هذه الولاية، يجب على الهيئة أن تقوم بما يلي:
- 1.2.1 التأكد من أن خطة الترقيم الوطنية، ستضمن، حسب الاقتضاء، توافقها مع معايير خطة الترقيم والمبادئ التوجيهية للصناعة والاتفاقات الدولية والمعايير والتوصيات ذات الصلة.
- 2.2.1 إدارة توزيعات وتخصيصات خطة الترقيم الوطنية لضمان توفر أرقام كافية لتلبية الطلبات الحالية والمتوقعة بشكل معقول في المستقبل من الخدمات.
- 3.2.1 ضمان المساواة والكفاءة والشفافية في توزيع الأرقام وتخصيصها على أساس أولي وتبرير التكاليف التي يتحملها مقدمو الخدمات والمستهلكون تبريراً موضوعياً.

2 الغرض

الغرض من خطة التقييم الوطنية ضمان استعمال الأرقام بطريقة شفافة وغير تمييزية وفعّالة. وتضمن هذه الممارسة تمكّن مقدمي الخدمات والمستعملين النهائيين من توفير خدمات الاتصالات واستهلاكها بشكل ممتاز.

3 خلفية

1.3 تعتمد الهيئة المبادئ والإجراءات في شكل إدارة سياسات التقييم ومدونة قواعد سلوك خطة التقييم وبيانات التقييم التي تحكم طريقة توزيع موارد التقييم وتخصيصها. وتعزز هذه الآليات الإدارية توزيع موارد التقييم وتخصيصها واستعمالها على نحو عادل وفعال. وهذا سيزود الهيئة ومقدمي الخدمات بمنصة إدارة والمستعملين النهائيين بتحديد محدد للخدمات الخاصة بهم فيما يتعلق بخطة التقييم.

4 خطة التقييم الوطنية (NNP)

1.4 خطة التقييم الوطنية موضحة في الجدول 1.

الجدول 1 عبارة عن مصفوفة لتوزيع جميع الأرقام، أي موارد التقييم الفريدة الثابتة والمتنقلة والرموز القصيرة وغيرها. ويرد وصفها بالتفصيل في الأقسام التالية.

الجدول 1: خطة التقييم الوطنية

| الرقم الثاني | | | | | | | | | | الرقم الأول | |
|---|---------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|-----|-----|-------------|---|
| 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | | |
| | 0800 و08XX | مراقبة دولية قصيرة في المنطقة | | | | | | | | Int'l | 0 |
| رموز قصيرة | | | | | | | | | | 1 | |
| ترقيم جغرافي (منطقة فرانسيسيتاون) | | | | | | | | | | NG | 2 |
| ترقيم جغرافي (غابورون) | | | | | | | | | | NG | 3 |
| ترقيم جغرافي (منطقة بالاببي) | | | | | | | | | | NG | 4 |
| ترقيم جغرافي (المنطقة الجنوبية الشرقية) | | | | | | | | | | NG | 5 |
| ترقيم جغرافي (المنطقتان الشمالية والغربية) | | | | | | | | | | NG | 6 |
| ترقيم ومتنقل | | | | | | | | | | | 7 |
| ترقيم غير جغرافي (اتصالات من آلة إلى آلة واتصالات متنقلة) | | | | | | | | | | | 8 |
| 99X | محجوز | | | | | | | 91X | PRS | | 9 |

Int'l: رمز النفاذ الدولي

NG: ترقيم غير جغرافي

PRS: خدمات الأسعار المميزة (غير جغرافي)

2.4 أرقام فريدة وأرقام رموز قصيرة

1.2.4 المستوى 0 – النفاذ الدولي وأرقام المهاتفة المجانية

يُستخدم الرقم 0 للنفاذ الدولي (00)، وأرقام المهاتفة المجانية التي تبدأ بالرقم 0800 والمكالمات المشتركة الموزعة لسلسلة الأرقام 08XX.

2.2.4 المستوى 1 – الرموز القصيرة

يُستخدم المستوى 1 للرموز القصيرة. الرموز القصيرة هي أرقام هاتفية قصيرة مصنفة إلى ثلاث فئات هي الأنواع A و B و C. وتشغل الأرقام مجموعات الأرقام 1XX و 1XXX و 1XXXX أي أرقام مكونة من ثلاثة أو أربعة أو خمسة أرقام. انظر الجدول 2.

الجدول 2: ملخص أنواع الرموز القصيرة

| أنواع الرموز القصيرة | الخدمات والنوع | طول الأرقام |
|----------------------|--|---|
| النوع A | خدمات ذات أهمية وطنية بما في ذلك أرقام الطوارئ | مكون من 3 أرقام خدمات الطوارئ. |
| النوع B | عبر خدمات الشبكة أي التي يتم النفاذ إليها من خلال جميع مشغلي الشبكات المتنقلة العمومية | مكون من 5 أرقام: مجموعات الأرقام 16XXX و 17XXX و 18XX(X) و 19XXX. |
| النوع C | خدمات داخل الشبكة ويمكن أن يكون لها نفس الرقم لخدمات مختلفة | 10X(X)، 11XX، 12X(X). |

3.2.4 المستويان *1 و*2 – رموز بيانات الخدمة الإضافية غير المبنية

يُستخدم المستويان *1 و*2 من أجل رموز بيانات الخدمة الإضافية غير المبنية التي تشغل حالياً مجموعتي الأرقام *1XX*XXX# و *2XX*XXX#.

4.2.4 المستويان 1 و9 – أرقام الطوارئ

يُستخدم المستوى 1 وجزء من المستوى 9 من أجل أرقام الطوارئ. وتشغل أرقام الطوارئ مجموعات الأرقام 110-116 و 99X و 91X. انظر الجدول 3. ويشار إلى الجدول 3 أدناه باعتباره قائمة بمقدمي خدمات الطوارئ.

الجدول 3: أرقام الطوارئ المخصصة

| رقم الطوارئ | مقدم الخدمة |
|-------------|-------------------------------|
| 112 | جميع حالات الطوارئ |
| 116 | خط مساعدة الأطفال في بوتسوانا |
| 991 | المساعدة في حالات الطوارئ |
| 992 | المساعدة الطبية الدولية |
| 993 | الإسعافات الأولية |
| 994 | الخدمات الطبية في بوتسوانا |
| 995 | الإنقاذ الجوي أو كفافغو |
| 997 | المطافي |
| 998 | سيارة الإسعاف |
| 999 | الشرطة |
| 911 | المساعدة الطبية الدولية |
| 914 | خدمة Medflex |

5.2.4 خدمات الأسعار المميزة

تظل خدمات الأسعار المميزة (PRS) في المستوى 09 غير مستخدمة ومحجوزة.

1.3.4 المستويات من 2 إلى 6: أرقام ثابتة

المستويات من 2 إلى 6 هي أرقام جغرافية مكونة من سبعة (7) أرقام تشغل سلسلة الأرقام من 2XX XXXX إلى 6XX XXXX على التوالي لتقديم خدمات الخطوط الثابتة. ويُشار إلى الجدول 4 أدناه. ومع ذلك، لا يتم تضمين الأرقام المختارة التالية التي تحتوي على صفر كرقم ثانٍ أو ثالث مثل 200 0000 و 300 0000 و 460 0000 و 530 0000 و 680 0000، وهي محجوزة.

الجدول 4: أرقام ثابتة حسب الموقع الجغرافي

| المنطقة الجغرافية | سلسلة الأرقام | المنطقة |
|--------------------------|---------------|---------|
| منطقة فرانسيساتاون | 24X XXXX | 4 |
| منطقة سيلبي-فيكوي | 26X XXXX | 4 |
| منطقة لتهاكان/أورابا | 29X XXXX | 4 |
| منطقة غابورون | 3XX XXXX | 1 |
| منطقة سيروي | 46X XXXX | 3 |
| منطقة ماهالابيه | 47X XXXX | 3 |
| منطقة بالابيه | 49X XXXX | 3 |
| منطقة راموتسوا/الوباتسي | 53X XXXX | 2 |
| منطقة بارولونغ/نغواكيتسي | 54X XXXX | 2 |
| منطقة موشودي | 57X XXXX | 2 |
| منطقة جوانغ | 58X XXXX | 2 |
| منطقة موليبولول | 59X XXXX | 2 |
| منطقة كاسان | 62X XXXX | 5 |
| منطقة غازي/كغالاغادي | 65X XXXX | 5 |
| منطقة ماون | 68X XXXX | 5 |

4.4 أرقام خدمة نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

1.4.4 المستوى 7

تُخصّص السلسلة 79 XXX XXX من المستوى 7 لخدمات التقييم VoIP.

5.4 أرقام متنقلة

1.5.4 المستويان 7 و 8

المستوى 7 وجزء من المستوى 8 عبارة عن سلسلة أرقام متنقلة مكونة من ثمانية أرقام من:

71 XXX XX إلى 78 XXX XX؛

ومن 81 XXX XXX إلى 85 XXX XXX على التوالي.

6.4 الاتصالات من آلة إلى آلة (M2M)/إنترنت الأشياء

1.6.4 المستوى 8

الاتصالات من آلة إلى آلة عبارة عن سلسلة أرقام مكونة من 10 أرقام تشغل سلسلة أرقام من 86 XXXX XXXX إلى 89 XXXX XXXX وتدعم أجهزة إنترنت الأشياء.

5 موارد الترتيم الأخرى

1.5 موارد الترتيم الأخرى التي تمكّن خدمات اتصالات سلسلة وتُعرف كمراجع رموز وترد في الجدول 5 أدناه. وترد هذه الرموز كما جاءت في التوصية ITU-T E.164.

الجدول 5: رموز رئيسية

| رموز مهمة | الأهمية والاستخدام |
|---|---|
| الرمز الدليلي للبلد (CC) | 267 |
| الرمز الدليلي القطري للاتصالات المتنقلة (MCC) | 652 |
| رموز نقاط التشوير الوطنية | أغراض التوصيل البيئي للشبكات |
| رمز السطح البيئي لشبكة البيانات (DNIC) | التوصيل الشبكي للبيانات X25 |
| رموز ألوان الشبكة (NCC) | معرفة هوية المحطات المتنقلة GSM |
| الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة (MNC) | شبكات عمومية |
| رموز نقاط التشوير الدولية (ISPC) | التشوير الدولي ويستخدم معيار نسق الاتحاد 3-8-3. |

2.5 الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة

هناك ثلاثة (03) رموز من الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة (MNC) المستعملة في شبكات مشغلي الشبكات المتنقلة (MNO) وهي موزعة وفقاً للتوصية ITU-T E.212. ويُشار إلى الجدول 6 أدناه.

الجدول 6: الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة

| رموز دليلية للشبكة المتنقلة | مشغل الشبكة المتنقلة |
|-----------------------------|----------------------|
| 01 | Mascom Wireless |
| 02 | Orange Botswana |
| 04 | BTCL |

3.5 رموز نقاط التشوير الدولية

تُستخدم هذه الرموز من أجل التشوير الدولي وهي ممثلة باستخدام نسق الاتحاد 3-8-3. ويوجد حالياً 6 رموز ISPC احتياطية لبوتسوانا. وفيما يلي الرموز المخصصة إلى بوتسوانا لاستخدامها على النحو المبين أدناه.

الجدول 7: رموز نقاط التشوير الدولية لبوتسوانا

| رموز نقاط التشوير الدولية (نسق الاتحاد 3-8-3) | مشغل الشبكة المتنقلة المخصص |
|--|--|
| 6-104-0 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-1 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-2 | Mascom Wireless |
| 6-104-3 | Orange Botswana |
| 6-104-4 | Orange Botswana |
| 6-104-5 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-6 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 6-104-7 | Mascom Wireless |
| 6-105-0 | Mascom Wireless |
| 6-105-1 | Mascom Wireless |
| 6-105-2 | احتياطي |
| 6-105-3 | احتياطي |
| 6-105-4 | احتياطي |
| 6-105-5 | احتياطي |
| 6-105-6 | احتياطي |
| 6-105-7 | احتياطي |

1.1.6 جميع مشغلي الشبكة الهاتفية العمومية التبديلية (PSTN)، أو الشبكة المتنقلة البرية العمومية (PLMN)، أو شبكة البيانات التبديلية العمومية (PSDN)، الذين يقدمون أو يعتزمون تقديم خدمات هاتفية متاحة للجمهور في غضون وقت محدد، ويملكون ويشغلون نظام اتصالات عمومية، يحق لهم التقدم بطلب تخصيصات أولية لسعة الترفيم الهاتفي رهناً باستيفاء معيار الأهلية المحدد في سياسة الترفيم ومدونة قواعد السلوك وغيرها من المواصفات المعيارية ذات الصلة مثل توصيات قطاع تقييس الاتصالات التابع للاتحاد الدولي للاتصالات.

2.1.6 يمكن لمقدمي الخدمات غير القائمة على المرافق طلب تخصيص ثانوي من مقدم خدمة مؤهل ما لم تنصح الهيئة بخلاف ذلك. ومع ذلك، يجب أن تتم التخصيصات الثانوية بطريقة فعّالة وغير تمييزية.

1.2.6 يبين الجدول 8 توزيعات الأرقام المتنقلة النشطة المكونة من 8 أرقام عبر جميع مشغلي الشبكات المتنقلة.

الجدول 8: توزيعات الأرقام المتنقلة اعتباراً من سبتمبر 2022

| الكمية الموزعة | سلسلة الأرقام المتنقلة | مشغل الشبكة المتنقلة |
|----------------|-------------------------|--|
| 1 000 000 | 71 999 999 – 71 000 000 | Mascom Wireless |
| 300 000 | 74 299 999 – 74 000 000 | |
| 300 000 | 74 799 999 – 74 500 000 | |
| 300 000 | 75 699 999 – 75 400 000 | |
| 100 000 | 75 999 999 – 75 900 000 | |
| 300 000 | 76 299 999 – 76 000 000 | |
| 200 000 | 76 799 999 – 76 600 000 | |
| 200 000 | 77 199 999 – 77 000 000 | |
| 200 000 | 77 799 999 – 77 600 000 | |
| 100 000 | 77 899 999 – 77 800 000 | |
| 1 000 000 | 72 999 999 – 72 000 000 | Orange Botswana |
| 200 000 | 74 499 999 – 74 300 000 | |
| 100 000 | 74 899 999 – 74 800 000 | |
| 400 000 | 75 399 999 – 75 000 000 | |
| 100 000 | 75 799 999 – 75 700 000 | |
| 300 000 | 76 599 999 – 76 300 000 | |
| 100 000 | 76 999 999 – 76 900 000 | |
| 300 000 | 77 599 999 – 77 300 000 | |
| 100 000 | 77 999 999 – 77 900 000 | |
| 200 000 | 78 199 999 – 78 000 000 | |
| 300 000 | 78 200 000 – 78 499 999 | |
| 1 000 000 | 73 999 999 – 73 000 000 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 100 000 | 74 999 999 – 74 900 000 | |
| 100 000 | 75 899 999 – 75 800 000 | |
| 100 000 | 76 899 999 – 76 800 000 | |
| 100 000 | 77 299 999 – 77 200 000 | |

2.2.6 يعرض الجدول 9 أدناه توزيعات الأرقام VoIP النشطة المكونة من 8 أرقام المقدمة لكل من مشغلي الشبكات المتنقلة وموردي خدمات الشبكات ذات القيمة المضافة:

الجدول 9: الأرقام VoIP اعتباراً من سبتمبر 2022

| الكمية الموزعة | سلسلة الأرقام VoIP | مقدم الخدمة |
|----------------|--|--|
| 1 000 | 79 100 000 – 79 100 999 | Virtual Business Network Services |
| 1 000 | 79 101 000 – 79 101 999 | AfriTel |
| 1 000 | 79 102 000 – 79 102 999 | Global Broadband Solutions |
| 1 000 | 79 103 000 – 79 103 999 | Business Solutions Consultants |
| 1 000 | 79 104 000 – 79 104 999 | Dimension Data |
| 1 000 | 79 105 000 – 79 105 999 | OPQ Net |
| 1 000 | 79 106 000 – 79 106 999 | Mega Internet |
| 2 000 | 79 107 000 – 79 107 999 79 113 000 – 79 113 999 | Stature (OpenVoice) |
| 1 000 | 79 108 000 – 79 108 999 | Tsagae Communications |
| 1 000 | 79 109 000 – 79 109 999 | MicroTeck Enterprises |
| 1 000 | 79 110 000 – 79 110 999 | Microla Botswana |
| 1 000 | 79 111 000 – 79 111 999 | Internet Options Botswana |
| 1 000 | 79 112 000 – 79 112 999 | FDI Foneworx |
| 1 000 | 79 113 000 – 79 113 999 | Stature (Pty) Ltd t/a OpenVoice |
| 1 000 | 79 114 000 – 79 114 999 | MTN Business Solutions |
| 1 000 | 79 115 000 – 79 115 999 | Abari Communications |
| 1 000 | 79 116 000 – 79 116 999 | Mission Communications |
| 1 000 | 79 117 000 – 79 117 999 | ConceroTel |
| 1 000 | 79 118 000 – 79 118 999 | Paratus Africa |
| 1 000 | 79 119 000 – 79 119 999 | Blue Pearl Communications T/A ROI |
| 1 000 | 79 120 000 – 79 120 999 | Dapit Ventures T/A GCSat Botswana |
| 1 000 | 79 121 000 – 79 121 999 | Bantu Telecom |
| 1 000 | 79 122 000 – 79 123 999 | Paratus Africa |
| 1 000 | 79 124 000 – 79 125 999 | Netway Pty Ltd |
| 1 000 | 79 126 000 – 79 126 999 | Apicom Pty Ltd |
| 1 000 | 79 127 000 – 79 127 999 | Devaki Botswana |
| 20 000 | 79 200 000 – 79 209 999 79 220 000 – 79 229 999 | Orange Botswana |
| 10 000 | 79 210 000 – 79 219 999 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 50 000 | 79 230 000 – 79 279 999 | Mascom Wireless |

ملاحظة: تشير المديبات غير الملونة إلى المورد SAP المرخص له.

3.2.6 يعرض الجدول 10 أدناه توزيعات أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة النشطة المكونة من 10 أرقام:

الجدول 10: توزيعات أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة اعتباراً من سبتمبر 2022

| الكمية الموزعة | سلسلة أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة | مشغل الشبكة المتنقلة |
|----------------|--------------------------------------|--|
| 10 000 | 89 0000 0000 - 89 0000 9999 | Orange Botswana |
| 10 000 | 89 0001 0000 - 89 0001 9999 | |
| 10 000 | 89 0002 0000 - 89 0002 9999 | |
| 10 000 | 89 0003 0000 - 89 0003 9999 | |
| 10 000 | 89 0004 0000 - 89 0004 9999 | |
| 10 000 | 89 0005 0000 - 89 0005 9999 | Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL) |
| 10 000 | 89 0006 0000 - 89 0006 9999 | |
| 10 000 | 89 0007 0000 - 89 0007 9999 | |
| 10 000 | 89 0008 0000 - 89 0008 9999 | |
| 10 000 | 89 0009 0000 - 89 0009 9999 | |
| 10 000 | 89 0010 0000 - 89 0010 9999 | Mascom Wireless |
| 10 000 | 89 0011 0000 - 89 0011 9999 | |
| 10 000 | 89 0012 0000 - 89 0012 9999 | |
| 10 000 | 89 0013 0000 - 89 0013 9999 | |
| 10 000 | 89 0014 0000 - 89 0014 9999 | |
| 10 000 | 89 0015 0000 - 89 0015 9999 | |
| 10 000 | 89 0016 0000 - 89 0016 9999 | |
| 10 000 | 89 0017 0000 - 89 0017 9999 | |

ملاحظة: تتم جميع التوزيعات في مجموعات من 10 000 رقم.

4.2.6 يعرض الجدول 11 أدناه توزيعات الأرقام الثابتة النشطة المكونة من 7 أرقام:

الجدول 11: توزيعات الأرقام الثابتة اعتباراً من سبتمبر 2022

| BTCL | Mascom Wireless | Orange Botswana | مجموعات الأرقام |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 300 000 | 60 000 | - | 2XX XXXX |
| 500 000 | 60 000 | - | 3XX XXXX |
| 300 000 | 30 000 | - | 4XX XXXX |
| 500 000 | 60 000 | - | 5XX XXXX |
| 300 000 | 30 000 | - | 6XX XXXX |
| 1 900 000 | 240 000 | - | المجموع الفرعي |

7 الخلاصة

1.7 خطة التقييم الوطنية هي وسيلة لضمان ما يلي:

1.1.7 استخدام موارد التقييم المحدودة بحكمة وكفاءة وهذا يتيح إدارة الأرقام بفعالية. وتمكن هذه العملية المستهلكين من النفاذ إلى الخدمات باستخدام أرقام دون تحمل أي نفقات أو إزعاج غير مبرر، وضمان حصول جميع مقدمي الخدمات على موارد التقييم التي يحتاجونها للتنافس في سوق الاتصالات المتنامية بسرعة مع ما يقترن بذلك من انتشار لتكنولوجيات وخدمات جديدة في مجال الاتصالات؛

2.1.7 وجود إنصاف وكفاءة وشفافية في توزيع الأرقام لأن ذلك يتم بموضوعية في إطار قانون هيئة تنظيم الاتصالات لعام 2012.

للاتصال:

Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)
Plot 50671, Independence Avenue
Private Bag 00495
GABORONE
Botswana

الهاتف: +267 395 7755

الفاكس: +267 395 7976

البريد الإلكتروني: technical@bocra.org.bw

الموقع الإلكتروني: www.bocra.org.bw

جبل طارق (الرمز الدولي للبلد +350)

تبلغ في 2022.IX.5:

تعلم الهيئة التنظيمية بجبل طارق عن خطة الترميم الوطنية التالية لجبل طارق.

عرض خطة الترميم الوطنية ITU-T E.164 للرمز الدولي للبلد 350

(أ) عرض مجمل:

الحد الأدنى لطول الرقم (باستثناء الرمز الدولي للبلد) هو: ثمانية (8) أرقام.
الحد الأقصى لطول الرقم (باستثناء الرمز الدولي للبلد) هو: ثمانية (8) أرقام.

(ب) رابط بقاعدة البيانات الوطنية (أو أي قائمة سارية) مع الأرقام ITU-T E.164 المخصصة في خطة الترميم الوطنية (إن وجدت):

<https://www.gra.gi/communications/numbering-plan>

(ج) رابط بقاعدة بيانات في الوقت الفعلي تبرز الأرقام ITU-T E.164 المنقولة: لا يوجد

(د) تفاصيل خطة الترميم:

| مديات الأرقام | المشغل | الخدمة |
|---|------------|----------|
| 200 0 0000 – 200 9 9999 | Gibtelecom | الثابتة |
| 222 2 0000 – 222 2 9999 222 4 0000 – 222 4 9999 222 5 0000 – 225 5 9999 222 7 0000 – 222 7 9999 | u-mee | |
| 216 8 0000 – 216 8 4999 216 9 0000 – 216 9 4999 225 0 0000 – 225 0 9999 225 1 0000 – 225 1 4999 225 5 0000 – 225 5 4999 | GibFibre | |
| 540 0 0000 – 549 9 9999 560 0 0000 – 569 9 9999 570 0 0000 – 579 9 9999 580 0 0000 – 589 9 9999 | Gibtelecom | |
| 510 0 0000 – 510 9 9999 525 0 0000 – 525 0 9999 525 1 0000 – 525 1 4999 | GibFibre | المتنقلة |

للاتصال:

Gibraltar Regulatory Authority

Mr Gavin Santos – Communications Regulatory Manager

2nd Floor, Eurotowers 4,

1 Europort Road,

Gibraltar, GX11 1AA

الهاتف: +350 20074636

الفاكس: +350 20072166

البريد الإلكتروني: communications@gra.gi

الموقع الإلكتروني: www.gra.gi

ميانمار (الرمز الدولي للبلد +95)

تبلغ في 2022. IX.2:

تعلن وزارة النقل والاتصالات، ناي باي تو، عن سحب مخطط الترقيم المحدث التالي من خطة الترقيم الوطنية لميانمار:

وصف سحب موارد الأرقام في خطة الترقيم الوطنية
للرمز الدولي للبلد +95 وفقاً للتوصية E.164:

الأرقام ذات الصلة بالبدالات الأوتوماتية (الجغرافية)

| تاريخ سحب الرقم | تاريخ توزيع الرقم | صاحب الترخيص | طول الرقم (بما في ذلك الرمز الدولي للمنطقة) | المنطقة | سلاسل الأرقام | الرمز الدولي للمنطقة | الرقم التسلسلي |
|-----------------|-------------------|------------------------------------|---|-------------|---------------|----------------------|----------------|
| 2022.3.9 | 2017.6.1 | AGB Communication Co.,Ltd | 8 | Yangon | 465 xxxx | 1 | 1 |
| 2022.3.23 | 2018.2.14 | Fortune International Limited | 8 | Yangon | 424 xxxx | 1 | 2 |
| 2022.3.23 | 2018.2.14 | Fortune International Limited | 8 | Mandalay | 424 xxxx | 2 | 3 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Ayeyarwaddy | 482 xxxx | 42 | 4 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Bago | 473 xxxx | 52 | 5 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Pyay | 473 xxxx | 53 | 6 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Mon | 482 xxxx | 57 | 7 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Tanintharyi | 471 xxxx | 59 | 8 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Magway | 473 xxxx | 62 | 9 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | Mandalay | 473 xxxx | 64 | 10 |
| 2022.3.23 | 2018.11.26 | Fortune International Limited | 9 | NayPyiTaw | 471 xxxx | 67 | 11 |
| 2022.3.23 | 2018.12.18 | Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd | 8 | Yangon | 446 xxxx | 1 | 12 |
| 2022.3.23 | 2018.12.18 | Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd | 8 | Mandalay | 446 xxxx | 2 | 13 |
| 2022.3.23 | 2018.10.15 | Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd | 9 | PyinOoLwin | 446 xxxx | 85 | 14 |
| 2022.4.6 | 2019.1.31 | Telenor Myanmar Limited | 8 | Yangon | 473 xxxx | 1 | 15 |
| 2022.4.6 | 2019.1.31 | Telenor Myanmar Limited | 8 | Mandalay | 473 xxxx | 2 | 16 |
| 2022.4.6 | 2019.1.31 | Telenor Myanmar Limited | 9 | NayPyiTaw | 473 xxxx | 67 | 17 |
| 2022.5.9 | 2017.1.31 | Shwe Than Lwin Media Co., Ltd | 8 | Yangon | 423 xxxx | 1 | 18 |
| 2022.4.21 | 2017.4.1 | Myanmar Speed Net Co., Ltd | 8 | Yangon | 426 xxxx | 1 | 19 |
| 2022.4.21 | 2017.4.1 | Myanmar Speed Net Co., Ltd | 8 | Mandalay | 426 xxxx | 2 | 20 |

رقم غير جغرافي

| رقم التسلسلي | الرمز الدليلي للمنطقة | سلاسل الأرقام | المنطقة | طول الرقم (بما في ذلك الرمز الدليلي للمنطقة) | صاحب الترخيص | تاريخ توزيع الرقم | تاريخ سحب الرقم |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------|--|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 11 | 5000 xxxx | غير جغرافية | 10 | Shwe Than Lwin Media Co., Ltd | 2017.5.22 | 2022.5.9 |

رقم مجاني

| رقم التسلسلي | الرمز الدليلي للمنطقة | سلاسل الأرقام | المنطقة | طول الرقم (بما في ذلك الرمز الدليلي للمنطقة) | صاحب الترخيص | تاريخ توزيع الرقم | تاريخ سحب الرقم |
|--------------|-----------------------|---------------|-------------|--|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 800 | 801 (1~9) xxx | غير جغرافية | 10 | Ooredoo Myanmar Limited | 2018.2.2 | 2022.6.6 |

ترقيم الهواتف المتنقلة

| رقم التسلسلي | الرمز الدليلي للمنطقة | سلاسل الأرقام | المنطقة | طول الرقم (بما في ذلك الرمز الدليلي للمنطقة) | صاحب الترخيص | تاريخ توزيع الرقم | تاريخ سحب الرقم |
|--------------|-----------------------|---------------|-----------|--|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 9 | 878 xxx xxx | WCDMA/GSM | 10 | Myanma Posts and Telecommunications | 2021.1.29 | 2022.3.9 |

للاتصال:

Ministry of Transport and Communications
Posts and Telecommunications Department (PTD)
Building No. 2,
NAY PYI TAW
Myanmar
الهاتف: +95 67 3407 225
الفاكس: +95 67 3407 216

السنغال (الرمز الدليلي للبلد +221)

تبلغ في 2022.IX.6:

تعلم هيئة تنظيم الاتصالات والبريد (ARTP)، دكار، عن التحديث التالي لخطة الترقيم الوطنية (NNP) من أجل الخدمة الهاتفية في السنغال.

وصف لعملية إدخال مورد جديد في خطة الترقيم الوطنية للرمز الدليلي للبلد 221:

| تاريخ ووقت بدء العمل | استعمال الرقم ITU-T E.164 | طول الرقم الدلالي الوطني (N(S)N) | | الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N) |
|----------------------|---|----------------------------------|-------------|---|
| | | الحد الأدنى | الحد الأقصى | |
| 1 يوليو 2022 | رقم غير جغرافي - خدمة هاتفية متنقلة لمشغل الشبكة الافتراضية المتنقلة (MVNO) SIRIUS TELECOMS AFRIQUE (PROMOBILE) | 9 | 9 | 7501 |

عرض خطة الترقيم الوطنية للرمز الدليلي للبلد 221:

أ) عرض مجمل:

الحد الأدنى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد): تسعة (9) أرقام.

الحد الأقصى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد): تسعة (9) أرقام.

ب) رابط بقاعدة البيانات الوطنية (أو أي قائمة سارية) مع الأرقام ITU-T E.164 المخصصة في خطة الترقيم الوطنية (إن وجدت): غير متاحة

ج) رابط بقاعدة بيانات في الوقت الفعلي تبرز الأرقام ITU-T E.164 (إن وجدت): غير متاح

د) تفاصيل خطة الترقيم:

| معلومات إضافية | استعمال الرقم ITU-T E.164 | طول الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N) | | الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى للرقم (N(S)N) (الرقم (الدلالي) الوطني) |
|---|---|------------------------------------|------------------------|--|
| | | الحد الأدنى لطول الرقم | الحد الأقصى لطول الرقم | |
| Operator Expresso Sénégal | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 30 |
| Operator FREE Sénégal | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 32 |
| Operator SONATEL (Orange)، مناطق أخرى، منطقة دكار | رقم جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 338 |
| Operator SONATEL (Orange)، مناطق أخرى | رقم جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 339 |
| Operator CSU SA (HAYO) | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 36 |
| ADIE | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية الثابتة | 9 | 9 | 39 |
| Operator Expresso Sénégal | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 70 |

| معلومات إضافية | استعمال الرقم ITU-T E.164 | طول الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N) | | الرمز الدلالي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم (الدلالي) الوطني) |
|--|---|------------------------------------|------------------------|--|
| | | الحد الأدنى لطول الرقم | الحد الأقصى لطول الرقم | |
| Operator CSU SA (HAYO) | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 72 |
| مخصص لمشغلي الشبكات الافتراضية المتنقلة (MVNO) | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 75 |
| المشغل FREE Sénégal | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 76 |
| المشغل SONATEL (Orange) | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 77 |
| المشغل SONATEL (Orange) | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 78 |
| ADIE | رقم غير جغرافي - الخدمة الهاتفية المتنقلة | 9 | 9 | 79 |
| مخصص لمقدمي خدمات الإنترنت | رقم غير جغرافي - نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (VoIP) | 9 | 9 | 93 |

للاتصال:

Ms Mously Mbacké DIENE and Mr Mamadou Ousmane FAYE
 Autorité de Régulation des Télécommunications et des Postes (ARTP)
 B.P. 14130
 DAKAR - PEYTAVIN
 Senegal

الهاتف: +221 33 869 03 93 / مباشر: +221 33 869 03 69

الفاكس: +221 33 869 0370

البريد الإلكتروني: mamadou.faye@artp.sn ؛ mously.diene@artp.sn

الموقع الإلكتروني: www.artp.sn

مختبرات الاختبار المعترف بها من الاتحاد الدولي للاتصالات

وفقاً للمبادئ التوجيهية لقطاع تقييس الاتصالات بشأن "إجراء الاتحاد للاعتراف بمختبرات الاختبار" (2022) واستناداً إلى الطلبات الواردة في 12 سبتمبر 2022، فإن ثمانية مختبرات اختبار تستوفي المعايير المحددة في الفقرة 9 من المبادئ التوجيهية المذكورة أعلاه، وتم تسجيلها في قاعدة بيانات الاتحاد بشأن مختبرات الاختبار (<https://itu.int/go/tldb>). ويمكن توجيه أي استفسارات إلى conformity@itu.int. وتتاح مزيد من التفاصيل على الموقع الإلكتروني لبوابة المطابقة وقابلية التشغيل البيئي الخاصة بالاتحاد: <https://itu.int/go/citest>.

ومن بين مختبرات الاختبار المعترف بها، ما يلي:

| مختبر الاختبار | البلد | نطاق الاعتماد (توصيات قطاع تقييس الاتصالات) |
|--|---------|---|
| Hermon Laboratories Ltd | إسرائيل | G.823 ؛ G.703 ؛ K.45 ؛ K.44 ؛ K.41 ؛ K.21 ؛ K.20 ؛ G.992.5 Cor. 1 ؛ G.992.3 Cor. 3 ؛ G.992.1 ؛ G.991.2 ؛ G.993.1 ؛ G.993.2 ؛ P.313 ؛ P.340 ؛ P.370 ؛ P.862 ؛ Q.552 ؛ T.38 ؛ T.30 ؛ P.863 ؛ P.862.1 |
| Bharat Test House Pvt. Ltd. | الهند | G.703 ؛ G.698.3 ؛ G.695 ؛ G.694.1 ؛ G.693 ؛ G.691 ؛ G.709 ؛ G.783 ؛ G.823 ؛ G.824 ؛ G.825 ؛ G.957 ؛ G.959.1 ؛ G.984.1 ؛ G.984.2 ؛ G.984.3 ؛ G.987.1 ؛ G.987.2 ؛ G.989.2 ؛ G.991.2 ؛ G.992.3 ؛ G.992.5 ؛ G.993.1 ؛ G.993.2 ؛ G.993.5 ؛ G.9700 ؛ Q.781 ؛ Q.552 ؛ Q.23 ؛ G.9964 ؛ G.9960 ؛ G.9807.1 ؛ Q.782 ؛ Q.784 ؛ Q.931 ؛ Q.1912.5 ؛ K.21 ؛ O.41 ؛ P.313 ؛ P.360 ؛ T.4 ؛ V.34 |
| Sunren Telecom Laboratory | الهند | G.712 ؛ G.703 ؛ G.695 ؛ G.694.1 ؛ G.693 ؛ G.691 ؛ G.783 ؛ G.813 ؛ G.821 ؛ G.821 ؛ G.822 ؛ G.823 ؛ G.825 ؛ G.826 ؛ G.826 ؛ G.825 ؛ G.957 ؛ G.959.1 ؛ G.984.1 ؛ G.984.2 ؛ G.984.3 ؛ G.987.2 ؛ G.989.2 ؛ G.992 ؛ G.993 ؛ G.8251 ؛ G.9700 ؛ G.9807.1 ؛ Q.440 ؛ Q.441 ؛ Q.442 ؛ Q.552 ؛ Q.781 ؛ Q.782 ؛ Q.783 ؛ Q.784 ؛ Q.931 ؛ K.20 ؛ K.21 ؛ T.4 ؛ P.79 ؛ P.76 ؛ P.57 ؛ O.172 ؛ K.45 ؛ K.44 ؛ K.21 ؛ V.90 ؛ V.34 ؛ T.22 |
| CETECOM GmbH | ألمانيا | P.1140 |
| AA Electro Magnetic Testing Laboratory | الهند | G.709 ؛ G.707 ؛ G.703 ؛ G.695.1 ؛ G.693 ؛ G.691 ؛ G.783 ؛ G.821 ؛ G.822 ؛ G.823 ؛ G.824 ؛ G.825 ؛ G.826 ؛ G.957 ؛ G.959.1 ؛ G.987.2 ؛ G.8251 ؛ G.9807.1 ؛ Q.23 ؛ Q.552 ؛ Q.931 ؛ K.20 ؛ K.21 ؛ K.43 ؛ K.44 ؛ K.45 ؛ K.48 ؛ K.60 ؛ K.63 ؛ I.431 ؛ Y.1322 |
| Compliance International Telecom Laboratories (A unit of Compliance International Pvt. Ltd.) | الهند | G.703 ؛ G.698.3 ؛ G.695 ؛ G.694.1 ؛ G.693 ؛ G.691 ؛ G.707 ؛ G.709 ؛ G.732 ؛ G.751 ؛ G.783 ؛ G.821 ؛ G.822 ؛ G.823 ؛ G.824 ؛ G.825 ؛ G.826 ؛ G.828 ؛ G.957 ؛ G.959.1 ؛ G.984.1 ؛ G.984.2 ؛ G.984.3 ؛ G.987.1 ؛ G.987.2 ؛ G.989.2 ؛ G.8251 ؛ G.9807.1 ؛ Q.23 ؛ Q.552 ؛ Q.781 ؛ Q.782 ؛ Q.783 ؛ Q.784 ؛ Q.931 |

| نطاق الاعتماد (توصيات قطاع تقييس الاتصالات) | البلد | مختبر الاختبار |
|---|-------|--|
| †G.652 †G.651.1 †G.650.3 †G.650.2 †G.650.1 †G.661 †G.657 †G.656 †G.655 †G.654 †G.653 †G.694.1 †G.693 †G.692 †G.691 †G.671 †G.664 †G.703 †G.698.2 †G.698.1 †G.697 †G.695 †G.694.2 †G.781 †G.752 †G.712 †G.709 †G.707 †G.704 †G.825 †G.824 †G.823 †G.813 †G.784 †G.783 †G.959.1 †G.957 †G.873.2 †G.873.1 †G.841 †G.826 †G.984.4 †G.984.3 †G.984.2 †G.984.1 †G.961 †G.989.2 †G.988 †G.987.3 †G.987.2 †G.987.1 †G.993.1 †G.992.5 †G.992.3 †G.992.1 †G.989.3 †G.7713.2 †G.7713 †G.7712 †G.993.5 †G.993.2 †G.8011 †G.7718 †G.7715 †G.7714.1 †G.7714 †G.8132 †G.8131 †G.8113.1 †G.8112 †G.8110.1 †G.8261 †G.8251 †G.8201 †G.8152 †G.8151 †G.8275.1 †G.8273.2 †G.8272 †G.8264 †G.8262 †G.9961 †G.9960 †G.9807.2 †G.9807.1 †G.9700 †Q.781 †Q.764 †Q.552 †Q.521 †G.Suppl.43 †G.9964 †Q.931 †Q.921 †Q.785 †Q.784 †Q.783 †Q.782 †H.323 †H.265 †H.264 †H.248.1 †H.245 †Q.1912.5 †L.13 †L.10 †K.45 †K.44 †K.21 †K.20 †I.431 †E.180 †P.1203 †P.863 †P.342 †P.310 †L.87 †L.43 †L.26 †Y.1711 †Y.1564 †V.36 †V.24 †T.621 †M.2100 Y.1731 †Y.1720 | الصين | Telecommunication Technology Labs, CAICT |
| †G.992.3 †G.992.2 †G.992.1 †G.823 †G.703 G.993.2; †G.991.2 †G.993.1 †G.992.5 †G.992.4 †P313 †P.340 †K.45 †K.44 †K.21 †K.20 †I.430 †Q.552 P.370 †P360 | الصين | Ke Mei Ou Lab Co., Ltd. |

تقييد الخدمة

انظر الموقع الإلكتروني: www.itu.int/pub/T.SP.SR.1.2012

| النشرة التشغيلية | البلد/ المنطقة الجغرافية |
|------------------|--------------------------|
| 1006 (صفحة 13) | سيشيل |
| 1007 (صفحة 12) | سلوفاكيا |
| 1013 (صفحة 5) | ماليزيا |
| 1034 (صفحة 5) | تايلاند |
| 1039 (صفحة 14) | سان تومي وبرينسيبي |
| 1039 (صفحة 14) | أوروغواي |
| 1068 (صفحة 4) | هونغ كونغ، الصين |
| 1148 (صفحة 5) | أوكرانيا |

إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)

انظر الموقع الإلكتروني: www.itu.int/pub/T.SP.PP.RES.21.2011/

تعديلات على منشورات الخدمة

المختصرات المستخدمة

| | | | |
|---------|-----|--------------|-----|
| فقرة | PAR | إدراج | ADD |
| استبدال | REP | عمود | COL |
| إلغاء | SUP | قراءة | LIR |
| | | صفحة (صفحات) | P |

قائمة محطات السفن وتخصيصات هويات الخدمة المتنقلة البحرية

(القائمة V)

طبعة 2022

القسم VI

REP

BS Japan Co., Ltd., 3-8, Nihonbashi 1-Chome,
Chuo-Ward, Tokyo 103, Japan.

JP04

البريد الإلكتروني: E-SHIMADA@BS-JPN.CO.JP؛ الهاتف: +81 3 3281-5261

الفاكس: +81 3 3281-5263

جهة الاتصال: Ryuichi Tshako, Eriko Shimada

الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية

لتعرف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية

(وفقاً للتوصية ITU.T E.212 (2016/09))

(الوضع في 15 ديسمبر 2018)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1162 - 2018.XII.15)

(التعديل رقم 81)

| البلد/المنطقة الجغرافية | MCC + MNC* | المشغل/الشبكة |
|-------------------------|------------|---------------------|
| هنغاريا ADD | | |
| | 216 20 | Yettel Hungary Ltd. |

* MCC: الرمز الدليلي القُطري للاتصالات المتنقلة / Indicatif de pays du mobile / Mobile Country Code

MNC: الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة / Code de réseau mobile / Mobile Network Code

قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC)
(تكملة للتوصية ITU-T Q.708 (1999/03))
(الوضع في 1 يونيو 2017)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1125 – 2017.VI.1)
(التعديل رقم 22)

الترتيب العددي
ADD
سلطنة عُمان 4-203

الترتيب الهجائي
ADD
سلطنة عُمان 4-203

SANC: منطقة التشوير/رمز الشبكة
Signalling Area/Network Code
Code de zone/réseau sémaphore (CZRS)

قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)
(وفقاً للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03))
(الوضع في 1 يوليو 2020)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1199 – 2020.VII.1)
(التعديل رقم 43)

| اسم مشغل نقطة التشوير | الاسم الوحيد لنقطة التشوير | البلد/المنطقة الجغرافية | |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| | | DEC | ISPC |
| | | ADD | عُمان |
| Vodafone | MUMSC1 | 8556 | 4-045-4 |
| Vodafone | MUMGW1 | 8557 | 4-045-5 |
| Awair | 204170 | 8559 | 4-045-7 |
| Vodafone | BSMSC1 | 9808 | 4-202-0 |
| Vodafone | BSMGW1 | 9809 | 4-202-1 |
| Omantel | Muscat Messaging Hub | 9810 | 4-202-2 |
| Omantel | SEEB vSTP | 9811 | 4-202-3 |
| Omantel | TCC vSTP DRA | 9812 | 4-202-4 |

ISPC: رموز نقاط التشوير الدولية
Codes de points sémaphores internationaux (CPSI)
Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI)

خطة التقييم الوطنية (وفقاً للتوصية ITU-T E.129 (2013/01))

الموقع الإلكتروني: www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

يرجى من الإدارات أن تبلغ الاتحاد الدولي للاتصالات بالتغييرات التي تطرأ على خطة التقييم الوطنية الخاصة بها أو أن تقدم تفسيراً في صفحتها الإلكترونية الخاصة بخطة التقييم الوطنية فضلاً عن جهات الاتصال لديها بحيث يتسنى نشر المعلومات وإتاحتها مجاناً لجميع الإدارات/وكالات التشغيل المعترف بها ومقدمي الخدمات في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات التابع للاتحاد.

ويرجى من الإدارات أن تستعمل النسق المبين في التوصية ITU-T E.129 بالنسبة إلى مواقعها الإلكترونية الخاصة بالتقييم أو عند إرسال معلوماتها إلى مكتب تقييس الاتصالات للاتحاد (البريد الإلكتروني: tsbtson@itu.int)، ونذكرها بأنها مسؤولة عن تحديث هذه المعلومات تبعاً.

اعتباراً من 2022.IX.1، قامت البلدان/المناطق الجغرافية التالية بتحديث خطة التقييم الخاصة بها في موقعنا الإلكتروني:

| الرمز الدليلي للبلد (CC) | البلد/المنطقة الجغرافية |
|--------------------------|---------------------------|
| +963 | الجمهورية العربية السورية |
| +44 | المملكة المتحدة |