

الهدف ١٧: تعزيز وسائل تنفيذ الشراكة العالمية وتنشيطها من أجل التنمية المستدامة

الغاية ١٧-٦: تعزيز التعاون الإقليمي والدولي بين الشمال والجنوب وفي ما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي في ما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار والوصول إليها، وتعزيز تبادل المعارف وفق شروط متفق عليها، بوسائل تشمل تحسين التنسيق في ما بين الآليات القائمة، ولا سيما على مستوى الأمم المتحدة، ومن خلال آلية عالمية لتيسير التكنولوجيا

المؤشر ١٧-٦-١: الاشتراكات في الإنترنت السلكي ذي النطاق العريض لكل 100 من السكان، بحسب السرعة

## المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)

## المفاهيم والتعاريف

### التعريف:

ويشير مؤشر الاشتراكات في الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بحسب السرعة إلى عدد الاشتراكات في الإنترنت الثابت العام ذي النطاق العريض، المقسوم بحسب سرعة التحميل المُعلن عنها.

يتم تقسيم المؤشر حالياً حسب سرعات الاشتراك التالية:

- الاشتراك في سرعة 256 كيلو بت /ثانية إلى أقل من 2 ميغا بت /ثانية: يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 256 كيلو بت /ثانية أو أكثر وأقل من 2 ميغا بت /ثانية.

- الاشتراك في سرعة 2 ميغا بت /ثانية إلى أقل من 10 ميغا بت /ثانية: يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 2 ميغا بت /ثانية أو أكثر وأقل من 10 ميغا بت /ثانية.

- الاشتراك في سرعة تساوي 10 ميغا بت/ثانية أو أكثر (10\_4213 جيجا): يشير إلى جميع اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض بسرعات معلنة تساوي 10 ميغا بت/ثانية أو أكثر.

### الأساس المنطقي:

لقد أصبحت شبكة الإنترنت أداة فائقة الأهمية بالنسبة لتوفير الوصول إلى المعلومات، ويمكن أن تساعد في تشجيع وتعزيز التعاون الإقليمي والدولي في ما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والابتكارات وإمكانية الوصول

إليها، وتعزيز تبادل المعرفة. يعد الوصول إلى الإنترنت عالي السرعة أمراً مهماً لضمان حصول مستخدمي الإنترنت على جودة الوصول إلى الإنترنت مما يمكنهم من الاستفادة من تزايد محتوى الإنترنت -بما في ذلك المحتوى الذي ينشئه المستخدمون -والخدمات والمعلومات.

في حين أن عدد الاشتراكات الثابتة ذي النطاق العريض قد ازداد بشكل كبير خلال السنوات الماضية، وبينما يوفر مقدمو الخدمات سرعات أعلى بشكل متزايد، فإن النطاق العريض الثابت للإنترنت يمكن أن يختلف بشكل كبير من ناحية السرعة، مما يؤثر على جودة وإمكانية الوصول إلى الإنترنت. إن العديد من البلدان، لا سيما في العالم النامي، ليس لديها سوى كمية محدودة للغاية من اشتراكات النطاق العريض الثابت، ولكن أيضاً بسرعات منخفضة للغاية. ويشكل هذا القيد عائقاً أمام الغاية 17-6 ويبرز المؤشر إمكانات الإنترنت (خاصة من خلال الوصول عالي السرعة) لتعزيز التعاون، وتحسين الوصول إلى العلوم والتكنولوجيا والابتكار، وتبادل المعرفة. كما يسلط المؤشر الضوء على أهمية استخدام الإنترنت كعنصر تمكين للتنمية ويساعد في قياس الفجوة الرقمية، التي إذا لم يتم التصدي لها على نحو ملائم، ستؤدي إلى تفاقم عدم المساواة في جميع مجالات التنمية. ستساهم المعلومات بشأن الاشتراكات الثابتة ذي النطاق العريض بحسب السرعة في تصميم سياسات هادفة للتغلب على هذه الانقسامات.

## المفاهيم:

تشير اشتراكات الإنترنت الثابت ذي النطاق العريض إلى الاشتراكات في النفاذ العالي السرعة إلى الإنترنت العام (بروتوكول الإنترنت TCP / IP)، وبسرعات تساوي 256 كيلو بت/ثانية أو أكثر. ويشمل ذلك مودم الكبل وخط الاشتراك الرقمي وشبكة الألياف إلى المنازل / المباني وغيرها من اشتراكات النطاق العريض الثابتة (السلكية) والنطاق العريض عبر الأقمار الصناعية والنطاق العريض اللاسلكي الأرضي الثابت. يتم قياس هذا المجموع بغض النظر عن طريقة الدفع. وهو يستثني الاشتراكات التي يمكنها الوصول إلى اتصالات البيانات (بما في ذلك الإنترنت) عبر الشبكات الخلوية المتنقلة. ويجب أن تتضمن نظام WiMAX الثابت وأي تقنيات لاسلكية ثابتة أخرى. ويشمل الاشتراكات السكنية والاشتراكات للمنظمات.

الإنترنت هو شبكة كمبيوتر عامة في جميع أنحاء العالم. ويوفر الوصول إلى عدد من خدمات الاتصالات بما في ذلك شبكة الإنترنت العالمية ويحمل البريد الإلكتروني والأخبار والترفيه وملفات البيانات.

## التعليقات والقيود:

نظراً لأن معظم مزودي خدمات الإنترنت يقدمون خطأً مرتبطة بسرعة التحميل، يكون المؤشر بسيطاً نسبياً. قد تستخدم الدول حزم لا تتوافق مع السرعات المستخدمة لهذه المجموعة من المؤشرات. يتم تشجيع الدول على جمع البيانات في فئات أكثر سرعة من أجل السماح بتجميع البيانات وفقاً للانقسام الموضح أعلاه. وفي المستقبل، قد يبدأ الاتحاد في إدراج فئات عالية السرعة، مما يعكس تزايد الطلب وتوافر اشتراكات النطاق العريض عالية السرعة.

## المنهجية

### طريقة الاحساب:

يقوم الاتحاد الدولي للاتصالات بتجميع بيانات هذا المؤشر من خلال استبيان سنوي من السلطات التنظيمية الوطنية أو وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، الذين يقومون بجمع البيانات من مقدمي خدمات الإنترنت الوطنيين. يمكن جمع البيانات عن طريق مطالبة كل مزود خدمة إنترنت في البلد بتوفير عدد الاشتراكات الثابتة ذات النطاق العريض الخاصة به مع تحديد السرعة. ثم يتم إضافة البيانات للحصول على إجماليات البلد.

### التفصيل:

بما أن بيانات هذا المؤشر تستند إلى بيانات إدارية من مزودي خدمات الإنترنت، فلا تتوفر معلومات حول المشتركين الفرديين، وبالتالي لا يمكن تقسيم البيانات وفقاً لأي خصائص فردية. إنما يمكن من الناحية النظرية تقسيم البيانات بحسب الموقع الجغرافي والحضري / الريفي، لكن الاتحاد الدولي للاتصالات لا يقوم بجمع هذه المعلومات.

### معالجة القيم الناقصة:

#### على مستوى البلد

لا يتم تقدير القيم الناقصة (غير قابل للتطبيق).

#### على المستويين الإقليمي والعالمي

لا يتم تقدير القيم الناقصة (غير قابل للتطبيق).

### المجاميع الإقليمية:

غير محسوب.

### مصادر التفاوت:

قد تظهر التفاوتات بين الأرقام العالمية والوطنية عندما لا تستخدم البلدان التعريف نفسه للاشتراكات الثابتة ذات النطاق العريض، أو عندما تختلف مستويات السرعة. سيتم شرح الاختلافات لكل نقطة بيانات في ملاحظة.

### مصادر البيانات

### الوصف:

بما أن بيانات هذا المؤشر تستند إلى بيانات إدارية من مزودي خدمات الإنترنت، فلا تتوفر معلومات حول المشتركين الفرديين، وبالتالي لا يمكن تقسيم البيانات وفقاً لأي خصائص فردية. إنما يمكن من الناحية النظرية تقسيم البيانات بحسب الموقع الجغرافي والحضري / الريفي، لكن الاتحاد الدولي للاتصالات لا يقوم بجمع هذه المعلومات.

### عملية الجمع:

يجمع الاتحاد الدولي للاتصالات البيانات لهذا المؤشر من خلال استبيان سنوي من السلطات التنظيمية الوطنية أو وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الذين يجمعون البيانات من مزودي خدمات الإنترنت.

### توافر البيانات

توجد بيانات لهذا المؤشر لنحو 90 اقتصاداً (في عام 2015). إلا أنه من المتوقع أن يقدم عدد أكبر من البلدان معلومات عن هذا المؤشر على مدى السنوات القليلة المقبلة، مما سيسمح للاتحاد بإعداد تقديرات إقليمية وعالمية. تتوافر على نطاق واسع البيانات المتعلقة بالاشتراكات الثابتة ذات النطاق العريض غير المفصلة بحسب السرعة، ويجري إنتاجها على الصعيدين الإقليمي والعالمي.

### الجدول الزمني

#### جمع البيانات:

تصدر بيانات نهاية العام في حزيران/ يونيو من العام التالي من خلال قاعدة بيانات مؤشرات الاتصالات / تكنولوجيا المعلومات والاتصالات العالمية للاتحاد الدولي للاتصالات.

#### إصدار البيانات:

حزيران/ يونيو 2016

### الجهات المزودة بالبيانات

السلطة التنظيمية للاتصالات / تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أو الوزارة المسؤولة عن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات داخل كل بلد، والتي تجمع البيانات من مزودي خدمة الإنترنت (ISPs).

### الجهات المجمعّة للبيانات

الاتحاد الدولي للاتصالات ITU

## المراجع

---

دليل الموارد الموحد:

<http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/default.aspx>

المراجع:

كتيب الاتحاد الدولي للاتصالات لجمع البيانات الإدارية عن الاتصالات / تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،  
2011 (والمراجعات والمؤشرات الجديدة)

المؤشرات ذات الصلة

---

8-17؛ 9-1؛ 8-2؛ 9-1؛ ج؛ 8-17