

## العلاقات الإعلامية

نيرمالا دي سوزا

أوك كونسلتينغ للعلاقات العامة

+971507343840

nimi@oakconsulting.biz


## سيسكو تتوقع أن تسجل منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا أعلى معدلات النمو في حركة بروتوكول الإنترنت عالمياً

- منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا مرشحة لتحقيق نمو قدره 6 أضعاف في حركة بروتوكول الإنترنت - وهو أعلى معدل للنمو في العالم (معدل نمو سنوي مركب 41%) بين عامي 2015 - 2020
- حركة الإنترنت في الشرق الأوسط وإفريقيا عام 2020 تعادل 527 ضعف حجم كامل استخدام الإنترنت في المنطقة عام 2005
- تحقق حركة البيانات عبر الأجهزة المتحركة نمواً قدره 15 ضعفاً بين عامي 2015 - 2020، وبمعدل نمو سنوي مركب قدره 71 بالمائة، مما يعني سرعة تضاهي ضعفي نمو حركة بروتوكول الإنترنت في الأجهزة الثابتة.
- تحقق حركة الفيديو على الإنترنت نمواً بواقع 8 أضعاف بين عامي 2015 و 2020 وبمعدل نمو سنوي مركب قدره 52%.

دبي، الإمارات العربية المتحدة، 20 يونيو 2016 - وفقاً لمؤشر سيسكو السنوي الحادي عشر للشبكات المرئية VNI وتنبؤاته الكاملة للفترة بين عامي 2015 و 2020، فمن المتوقع أن تحقق حركة بروتوكول الإنترنت العالمية ارتفاعاً بواقع ثلاثة أضعاف بمعدل سنوي مركب قدره 22 بالمائة على مدى السنوات الخمسة المقبلة. وتسجل منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً قدره 6 أضعاف في حركة بروتوكول الإنترنت، وهي أعلى نسبة نمو بمعدل سنوي مركب يبلغ 41 بالمائة بحلول العام 2020. ومن المتوقع أن ينضم أكثر من مليار مستخدم جديد إلى مجتمع الإنترنت العالمي، ليرتفع العدد من 3 مليارات عام 2015 إلى 4.1 مليار مستخدم عام 2020. وتشهد منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا 445 مستخدم جديد للإنترنت بحلول العام 2020، أي بمعدل نمو سنوي مركب قدره 10.8 بالمائة.

وسيكون للتحول الرقمي العالمي، والقائم على تبني الأجهزة الشخصية وتنفيذ الاتصالات بين الأجهزة M2M، أثر أكبر على نمو الحركة. ففي السنوات الخمس المقبلة يتوقع لشبكات بروتوكول الإنترنت العالمية أن تدعم ما يصل إلى 10 مليار جهاز واتصال جديد، ليرتفع عددها من 16.3 مليار عام 2015 إلى 26.3 مليار عام 2020. ومن المتوقع أن يصبح عدد الأجهزة والاتصالات 3.4 للفرد الواحد عام 2020، مقارنة مع 2.2 للفرد عام 2015.

في تعليقه على الأمر قال مايك ويستون، نائب رئيس سيسكو الشرق الأوسط: "من أ هم التغيير اللبتي سرنشهدا في السنوات القليلة المقبلة الارتفاع الضخم في حجم الاتصال العالمي عبر الإنترنت. وربما لا توجد منطقة يتضح فيها ذلك النمو أكثر من الشرق الأوسط وإفريقيا، والتي تسجل أعلى معدلات النمو في العالم بواقع 2.4 مليار جهاز واتصال جديد بحلول العام 2020. ستساهم تلك الزيادة السريعة في الأجهزة وحجم الحركة عبر بروتوكول الإنترنت في إيجاد فرص جديدة تنشأ عن التحول الرقمي لتحقيق مزايا متعددة كتقليل التكاليف وتعزيز الكفاءة وتحسين حياة الناس."

| Middle East and Africa  | Internet Users: % of Population | Devices and Connections per Capita | Average Speeds                     | Average Traffic per Capita per Month |
|---|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|  | 18% (2015) / 27% (2020)         | 1.1 (2015) / 1.5 (2020)            | 7.0 Mbps (2015) / 16.5 Mbps (2020) | 1.3 GB (2015) / 6.6 GB (2020)        |

تواصل خدمات الفيديو والمحتوى ريادة وسيطرتها مقارنة مع كافة التطبيقات الأخرى، إذ ستشكل مقاطع الفيديو عبر الإنترنت نسبة 79 بالمائة من حركة الإنترنت العالمية بحلول العام 2020، مرتفعة من 63 بالمائة عام 2015. وسيصل العالم إلى 3 تريليون دقيقة فيديو عبر الإنترنت شهرياً بحلول العام 2020، أي ما يعادل خمسة ملايين سنة من الفيديو شهرياً، أو حوالي مليون دقيقة فيديو في كل ثانية. أما تقنيات الفيديو عبر الإنترنت عالي الوضوح HD وفائق الوضوح UHD فسيشكل 82 بالمائة من حركة الفيديو على الإنترنت بحلول العام 2020 - مقارنة مع 53 بالمائة عام 2015.

وفي الشرق الأوسط وإفريقيا، تحقق حركة الفيديو على الإنترنت نمواً بواقع 8 أضعاف بين عامي 2015 و 2020 وبمعدل نمو سنوي مركب قدره 52%. ويعني هذا بالنسبة إلى الشرق الأوسط وإفريقيا 169 مليار دقيقة (321,793 سنة) من محتوى الفيديو الذي يمر عبر شبكة الإنترنت كل شهر عام 2020. ويوازي ذلك 64,359 دقيقة من بث أو تنزيل مقاطع الفيديو كل ثانية.

تواصل التطورات في مجال إنترنت الأشياء دعم حركة بروتوكول الإنترنت والنمو الملموس في الأسواق. كما تعمل التطبيقات المختلفة كمراقبة الفيديو والعدادات الذكية و أجهزة المراقبة الطبية الرقمية ومجموعة أخرى من خدمات اتصال الأجهزة في تحقيق متطلبات الشبكات الجديدة والنمو الهائل في الحركة. وعلى المستوى العالمي، تسجل الاتصالات بين الأجهزة نمواً يوازيها ثلاثة أضعاف تقريباً من 4.9 مليار عام 2015 إلى 12.2 مليار عام 2020، لتمثل حوالي نصف (46 بالمائة) إجمالي الأجهزة المتصلة. ويحقق قطاع الأجهزة الصحية الاستهلاكية أسرع معدلات النمو (خمسة أضعاف) في اتصالات الأجهزة ليرتفع من 144 مليون جهاز عام 2015 إلى 729 جهاز عام 2020، بينما يمثل قطاع الأجهزة المنزلية المتصلة أكبر حجم من الاتصال بين الأجهزة خلال فترة التوقعات، لتنمو من 2.4 مليار جهاز عام 2015 إلى 5.8 مليار عام 2020 - وتمثل حوالي نصف العدد الإجمالي لاتصالات الأجهزة.

ومع ازدياد الاعتماد على شبكات النطاق العريض للأجهزة المتحركة والثابتة، تصبح المخاوف الأمنية أكثر ما يشغل مزودي الخدمة والحكومات والشركات والمستهلكين. وللمرة الأولى في هذه التنبؤات، تعاونت سيسكو مع شركة آربور نتوركس للمساعدة في القياس الكمي للتهديدات الحالية والمستقبلية التي تفرضها الهجمات الموزعة للحرمان من الخدمة DDoS. يشير أحدث تحليل لتلك الهجمات والانتهاكات أنها قد تمثل ما يصل إلى 10 بالمائة من إجمالي حركة الإنترنت في الدولة أثناء حدوثها. وفي السنوات الخمسة القادمة، يتوقع أن تزداد تلك الهجمات من 6.6 مليون إلى 17 مليون هجمة، بينما تؤكد النتائج الأولية الحاجة إلى مزيد من الإجراءات الأمنية لحماية البيانات وتقليل تعرض الشبكات لتلك المخاطر.

### أبرز توجهات مؤشر سيسكو السنوي الحادي عشر للشبكات المرئية:

- ستحقق حركة بروتوكول الإنترنت نمواً بواقع 6 أضعاف بين عامي 2015 - 2020، بمعدل سنوي مركب يبلغ 41 بالمائة هو الأعلى عالمياً.
- ستعادل حركة الإنترنت عام 2020 ما يضاهاه 527 ضعف حجم كامل حركة الإنترنت في المنطقة عام 2005.
- تحقق حركة البيانات عبر الأجهزة المتحركة نمواً قدره 15 ضعفاً بين عامي 2015 - 2020، وبمعدل نمو سنوي مركب قدره 71 بالمائة، مما يعني سرعة تضاهي ضعفي نمو حركة بروتوكول الإنترنت في الأجهزة الثابتة.
- تشكّل الأجهزة المتحركة 40 بالمائة من إجمالي حركة بروتوكول الإنترنت عام 2020
- تنمو حركة الفيديو عبر بروتوكول الإنترنت بواقع 8 أضعاف بين عامي 2015 و 2020، ونسبة 52 بالمائة.
- سيشكل إجمالي حركة الفيديو عبر الإنترنت (الشركات والمستهلكون معاً) نسبة 79 بالمائة من حركة الإنترنت عام 2020، مقارنة مع 59 بالمائة عام 2015. وستكون حوالي 39 بالمائة من حركة الفيديو على الإنترنت بتقنية HD و3 بالمائة منها بتقنية UHD.
- تحقق حركة ألعاب الإنترنت نمواً قدره 8 أضعاف لتشكل حصة تبلغ 2 بالمائة من إجمالي حركة المستهلكين على الإنترنت عام 2020.
- بحلول العام 2020، ستكون هناك حوالي 1.5 جهاز متصل بالشبكات للفرد الواحد، 77 بالمائة منها متصلة بشبكات الأجهزة المتحركة، بينما تشكل وحدات الاتصال بين الأجهزة 22 بالمائة من إجمالي الأجهزة المتصلة بالشبكات.
- بحلول العام 2020، ستأتي 21 بالمائة من حركة بروتوكول الإنترنت عبر أجهزة الحاسوب الشخصي (مقارنة مع 67 بالمائة في 2015) و 4 بالمائة من أجهزة التلفزيون و 60 بالمائة من الهواتف الذكية (مقارنة مع 20 بالمائة عام 2015) و 12 بالمائة من الأجهزة اللوحية، و 2.4 بالمائة من وحدات الاتصال بين الأجهزة.
- ينمو متوسط سرعة النطاق العريض للشبكات الثابتة بواقع 2.4 مرات بين عامي 2015 و 2020 من 7 ميغابت في الثانية إلى 16.5 ميغابت في الثانية. أما متوسط سرعة الاتصال عبر الأجهزة المتحركة فينمو ستة أضعاف ليصل إلى 5 ميغابت في الثانية بحلول العام 2020. وبين عامي 2014 و 2015، حقق متوسط سرعة شبكات النطاق العريض الثابتة نمواً بنسبة 15%.

## منهجية تنبؤات مؤشر شبكات سيسكو المرئية

يعتمد مؤشر شبكات سيسكو المرئية VNI وتنبؤاته لحركة البيانات العالمية عبر الأجهزة المتحركة (2015 – 2020) على تنبؤات تحليلية مستقلة ودراسات واقعية لاستخدام البيانات عبر الأجهزة المتحركة. وتقوم على هذا الأساس تقديرات سيسكو الخاصة بتبني تطبيقات الأجهزة المتحركة ودقائق الاستخدام وسرعات النقل. ويتضمن التقرير الكامل وصفاً مفصلاً للمنهجية. على مدى 11 عاماً، أصبحت أبحاث سيسكو لمؤشر الشبكات المرئية مقياساً مرموقاً لنمو الإنترنت، تعتمد عليه الحكومات والجهات التنظيمية للشبكات والباحثون الأكاديميون وشركات الاتصالات وخبراء التكنولوجيا وصحافة الأعمال والمحللون للمساعدة في التخطيط للمستقبل الرقمي.

## نبذة عن شركة سيسكو:

سيسكو (CSCO) هي الرائد العالمي لتقنية المعلومات والتي تعمل في مجال الإنترنت منذ عام 1984. يساعد موظفونا، منتجاتنا وشركاؤنا المجتمع في التواصل الآمن واغتنام الفرص الرقمية المستقبلية اليوم. اعرف المزيد عبر الرابط

[newsroom.cisco.com](https://newsroom.cisco.com) وتابعنا على تويتر @Cisco.

###

سيسكو وشعار سيسكو هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمؤسسة سيسكو و/أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة وبلاد أخرى. ويمكن الاطلاع على قائمة علامات سيسكو التجارية عبر الموقع [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). إن كافة العلامات التجارية الأخرى المذكورة في هذه الوثيقة هي ملك لأصحابها. إن استخدام كلمة الشريك لا يتضمن علاقة شراكة بين سيسكو وأي شركة أخرى.