

مؤشر سيسكو السحابي العالمي يتوقع نمو حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا بواقع 440 بالمائة بحلول العام 2020

- تحقق مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً قدره 4.4 أضعاف بحلول العام 2020، وبمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 34% من العام 2015 إلى 2020.
- بحلول العام 2020، ستتم معالجة 95% من إجمالي أعمال العمل في الشرق الأوسط وإفريقيا عبر البنية السحابية، مقارنة مع 78% عام 2015
- سيمثل المستهلكين 68% من إجمالي حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا بحلول عام 2020، مقارنة مع 33% عام 2015.

دبي، الإمارات العربية المتحدة، 20 ديسمبر 2016 – كشف مؤشر سيسكو السحابي العالمي (2015-2020) في نسخته السنوية السادسة التي أطلقتها سيسكو مؤخراً، عن توقعات بارتفاع حجم الحركة السحابية العالمية بواقع 3.7 أضعاف، لترتفع من 3.9 زيتا بايت سنوياً عام 2015 إلى 14.1 زيتا بايت سنوياً بحلول العام 2020. وفي الشرق الأوسط وإفريقيا، يصل حجم حركة مراكز البيانات 451 إكزا بايت سنوياً عام 2020 مقارنة مع 105 إكزا بايت سنوياً سجلت عام 2015. ويعزى هذا النمو السريع في حجم الحركة عبر البنية السحابية إلى ازدياد التوجه نحو الانتقال إلى البنية السحابية وقدرتها على التوسع بسرعة وكفاءتها في دعم مزيداً من أعمال العمل مقارنة مع مراكز البيانات التقليدية.

وفي ظل ازدياد التحول الافتراضي لمراكز البيانات، يتمكن مشغلو البنية السحابية كذلك من تحقيق كفاءات تشغيلية أكبر بينما يوفر تنوعاً متزايداً من الخدمات للأعمال والأفراد بالإضافة إلى تزويدهم بأداء أمثل. ولفهم نمو مراكز البيانات بشكل أفضل، تم تطوير تحليل جديد لأعمال العمل في التطبيقات لإعداد تقرير العام الحالي، حيث جرى الكشف عن التوقعات التالية لقطاعات الأعمال والمستهلكين:

- **تهيمن أعمال عمل الشركات على تطبيقات مراكز البيانات وتحقق نمواً:**
 - ستحقق أعمال عمل الشركات نمواً قدره 2.4 أضعاف بين عامي 2015 و 2020، ولكن حصتها الإجمالية من أعمال عمل مراكز البيانات ستخف من 79 إلى 72 بالمائة.
- **أما أعمال عمل المستهلكين فستحقق نمواً أسرع على الرغم من كون حجمها أصغر:** ففي نفس الفترة: تحقق أعمال العمل للمستهلكين نمواً أسرع بواقع 3.5 أضعاف.
 - بحلول عام 2020، ستشكل أعمال عمل المستهلكين 28 بالمائة (134.3 مليون) من إجمالي أعمال عمل مركز البيانات، مقارنة مع 21 بالمائة (38.6 مليون) عام 2015.
 - بحلول عام 2020، ستشكل أعمال بث مقاطع الفيديو 34 بالمائة من إجمالي أعمال عمل المستهلكين، مقارنة مع 29 بالمائة عام 2015.
 - بحلول عام 2020، ستشكل أعمال التواصل الاجتماعي 24 بالمائة من إجمالي أعمال عمل المستهلكين، مقارنة مع 20 بالمائة عام 2015.
- **تنمو أعمال عمل إنترنت الأشياء / التحليل / قواعد البيانات بالنسبة الأكبر من حيث حصة أعمال عمل الشركات، بينما تحافظ أعمال عمل التعاون والحوسبة على حصتها.**
- **يقود الفيديو والتواصل الاجتماعي الزيادة في أعمال عمل المستهلكين، حيث ينمو كل منهما بنسبة ملموسة.**
 - بحلول العام 2020: تشكل أعمال عمل بث الفيديو 34 بالمائة من إجمالي أعمال عمل المستهلكين، مقارنة مع 29 بالمائة عام 2015، بينما تشكل أعمال التواصل الاجتماعي 24 بالمائة من إجمالي أعمال عمل المستهلكين، مقارنة مع 20 بالمائة عام 2015. وتمثل أعمال عمل البحث 15 بالمائة من إجمالي أعمال عمل المستهلكين مقابل 17 بالمائة عام 2015.

في هذا السياق قال مايك ويستون، نائب رئيس سيسكو الشرق الأوسط: "شهدنا على مدى العام الماضي تطوير عدد من الشركات والمؤسسات لخطط الانتقال إلى أو تبني البنية السحابية، مما يؤكد أن النقلة السحابية وشبكة فيما تحقق الحوسبة السحابية تطوراً ملموساً من تقنية ناشئة لتصبح أحد حلول الشبكات الأساسية التي تتسم بالمرونة وقابلية التوسع. وفي ظل تعدد التوجهات المؤثرة على نمو مراكز البيانات والحوسبة

السحابية، كالتحول الرقمي المتزايد واستمرار انتشار تبني الأجهزة والاتصالات المتعددة ونمو إمكانات التنقل، فإن جاهزية البنية السحابية أصبحت مطلباً أساسياً بالغ الأهمية."

وأضاف: "على الرغم من التقدم الهائل الذي أحرزته المنطقة للوصول إلى مستوى قادر على دعم الخدمات السحابية الأساسية والمتوسطة، ينتقل التركيز الآن إلى تحسين قدرات الشبكة على دعم التطبيقات السحابية المتقدمة التي تتوقعها وتعتمد عليها المؤسسات والمستخدمون النهائيون."

وللمرة الأولى، قامت سيسكو أيضاً بتحديد كمي وتحليل لأثر مراكز البيانات الضخمة، حيث يتوقع لها أن تحقق نمواً من 259 عام 2015 إلى 485 عام 2020، فيما يتوقع أن تنمو حركة البيانات عبر مراكز البيانات الضخمة بواقع خمسة أضعاف خلال السنوات الخمسة المقبلة. ستشكل تلك البنى التحتية 47 بالمائة من إجمالي خوادم مراكز البيانات وتدعم 53 بالمائة من الحركة الكلية لمراكز البيانات بحلول العام 2020.

ومن أبرز التوجهات في قطاع البنية التحتية تحول مراكز البيانات الضخمة (والمراكز الأخرى)، فيما تساعد تقنيات الشبكات المعرفة بالبرمجيات SDN والمحاكاة الافتراضية لوظائف الشبكات NFV على تبسيط بنية مراكز البيانات وتدقق الحركة عبرها. وخلال السنوات الخمسة المقبلة، يتوقع أن تنطبق حوالي 60 بالمائة من مراكز البيانات العالمية الضخمة حلول SDN و NFV. وبحلول العام 2020، تحظى 44 بالمائة من حركة مراكز البيانات بدعم منصات تقنيات الشبكات المعرفة بالبرمجيات SDN والمحاكاة الافتراضية لوظائف الشبكات NFV (مقارنة مع 23 بالمائة عام 2015) فيما يسعى المشغلون لتحقيق مزيد من الكفاءة.

وفيما يلي أبرز ملامح وتوقعات مؤشر سيسكو السحابي فيما يتعلق بمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا:

1. أبرز ملامح حركة مراكز البيانات

- في الشرق الأوسط وإفريقيا تصل حركة مراكز البيانات إلى 451 إكزا بايت سنوياً بحلول العام 2020، ارتفاعاً من 105 إكزا بايت سنوياً في 2015.
- تحقق حركة مركز البيانات في الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً بواقع 4.3 أضعاف عام 2020، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 34% بين عامي 2015 و 2020.
- حققت حركة مراكز البيانات في الشرق الأوسط وإفريقيا عام 2015 نمواً بنسبة 53% عام 2015، حيث ارتفعت من 69 إكزا بايت سنوياً (5.7 إكزا بايت شهرياً) عام 2014.
- ستبقى 65% من حركة مراكز البيانات في الشرق الأوسط وإفريقيا ضمن مراكز البيانات بحلول العام 2020 مقارنة مع 73.7% عام 2015.
- ستمثل حركة مراكز البيانات للمستهلكين 74% من إجمالي حركة مراكز البيانات في الشرق الأوسط وإفريقيا عام 2020، مقارنة مع 37% عام 2015.

2. أبرز ملامح الحركة السحابية

- ستمثل حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا 67% من إجمالي حركة مراكز البيانات بحلول العام 2020، مقارنة مع 66% عام 2015.
- تصل حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا 304 إكزا بايت سنوياً (25 إكزا بايت شهرياً) بحلول العام 2020، بالمقارنة مع 69 إكزا بايت سنوياً (5.8 إكزا بايت شهرياً) عام 2015.
- تحقق مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً قدره 4.4 أضعاف بحلول العام 2020، وبمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 34% من العام 2015 إلى 2020.
- حققت حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً بنسبة 63% عام 2015، حيث ارتفعت من 43 إكزا بايت سنوياً (3.5 إكزا بايت شهرياً) عام 2014.
- سيمثل المستهلكين 68% من إجمالي حركة مراكز البيانات السحابية في الشرق الأوسط وإفريقيا بحلول العام 2020، مقارنة مع 33% عام 2015.

3. أبرز ملامح الحركة التقليدية

- ستمثل حركة مراكز البيانات التقليدية في الشرق الأوسط وإفريقيا 33% من إجمالي حركة مراكز البيانات بحلول العام 2020، مقارنة مع 34% عام 2015.
- تصل حركة مراكز البيانات التقليدية في الشرق الأوسط وإفريقيا 147 إكزا بايت سنوياً (12 إكزا بايت شهرياً) بحلول العام 2020، بالمقارنة مع 36 إكزا بايت سنوياً (3.0 إكزا بايت شهرياً) عام 2015.
- تحقق مراكز البيانات التقليدية في الشرق الأوسط وإفريقيا نمواً قدره 4.1 أضعاف بحلول العام 2020، وبمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 32% من العام 2015 إلى 2020.

- حققت حركة مراكز البيانات التقليدية في الشرق الأوسط وإفريقيا عام 2015 نمواً بنسبة 38% عام 2015، حيث ارتفعت من 26 إكزا بايت سنوياً (2.2 كزا بايت شهرياً) عام 2014.
- سيمثل المستهلكين 89% من إجمالي حركة مراكز البيانات التقليدية في الشرق الأوسط وإفريقيا بحلول العام 2020، مقارنة مع 46% عام 2015.

لمحة عن المؤشر:

تم تطوير مؤشر سيسكو السحابي العالمي (2015-2020) لتقدير نمو وتوجهات حركة مراكز البيانات والحركة السحابية للبيانات حول العالم. يعتبر التقرير مصدراً تكميلياً للدراسات القائمة حول حركة شبكات بروتوكول الإنترنت، ومنها [مؤشر سيسكو للشبكات المرئية](#)، ليقدّم الأفكار الجديدة والرؤية الواضحة إلى التوجهات الناشئة التي تؤثر على مراكز البيانات والبنية السحابية. وتصبح التنبؤات أكثر أهمية فيما يزداد تعقيد وترابط الشبكات ومراكز البيانات في توفيرها للخدمات السحابية.

يتم الحصول على المؤشر السحابي العالمي من خلال نمذجة وتحليل عدد من الموارد الأولية والثانوية المختلفة (يمكن الاطلاع على المنهجية المفصلة بالكامل في التقرير). كما تشمل التنبؤات ملحقاً حول [تفاصيل الجاهزية الإقليمية السحابية](#)، والتي تبرز إمكانات الشبكات الثابتة والمتحركة في كل منطقة من مناطق العالم (من أكثر من 150 دولة) لدعم تطبيقات وخدمات الحوسبة السحابية للأفراد والمؤسسات.

مصادر للمعلومات الإضافية:

- زوروا صفحة [مؤشر سيسكو السحابي العالمي](#)
- قراءة [مؤشر سيسكو السحابي العالمي، التنبؤات والمنهجية، بحث 2015-2020](#)
- التعرف إلى أداة إيراز [مؤشر سيسكو السحابي العالمي](#)
- التعرف إلى [أداة سيسكو للجاهزية السحابية](#)
- مراجعة ملحق مؤشر سيسكو السحابي العالمي: [تفاصيل الجاهزية الإقليمية السحابية](#)
- اعثر على إجابات لأسئلتك من خلال [أسئلة وإجابات مؤشر سيسكو السحابي العالمي](#)
- [قم بالتسجيل لعرض البث الإلكتروني \(بتوقيت أمريكا وأوروبا\)، أو اختر خيار توقيت آسيا والمحيط الهادئ](#)

حول سيسكو

سيسكو هي الرائد العالمي في مجال التكنولوجيا والتي تمكّن الإنترنت من العمل منذ عام 1984. الشركة مدرجة في بورصة الأوراق المالية "نلداك" تحت الرمز (CSCO). يساعد موظفونا ومنتجاتنا وشركاؤنا المجتمع في التواصل الآمن واغتنام الفرص الرقمية المستقبلية اليوم. اكتشف المزيد عبر الرابط newsroom.cisco.com وتابعنا على تويتر @Cisco

سيسكو وشعار سيسكو هي علامات تجارية أو علامة 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. 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.