



www.saudi-iot.com

في الفترة من ١١-١٣ جمادى الأولى ١٤٣٩هـ
الموافق ٢٨ - ٣٠ يناير ٢٠١٨ م المملكة العربية السعودية
28th to 30th January 2018 in KSA.

Venue

المكان



Organized by تنظيم و تنفيذ



أفق جديدة لتنظيم المؤتمرات والمعارض
New Horizon For Conferences & Exhibitions

www.newhorizon.com.sa

حول المعرض:

على مر السنوات، نمت المملكة العربية السعودية بشكل كبير وتوسعت في شتى المجالات بشكل أصبحت معه التقنية مطلباً ضرورياً للوصول إلى الأشخاص والأماكن في أجزاء من الثانية وهو ما حد من التكاليف والتقليل من الوقت اللازم للتواصل والتكاليف الإضافية الأخرى المتعلقة بالسفر، كما أصبحت هناك استثمارات كبيرة تسعى للانتقال بالمملكة إلى المستوى التالي من التقنية الذكية، ومن المتوقع أن ينمو سوق إنترنت الأشياء وسوق الاتصالات ما بين الأجهزة في المملكة العربية السعودية من 4.88 مليار دولار في 2014 إلى 16.01 مليار دولار بحلول 2019.

يأتي المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء 2018 ضمن مبادرة لإنشاء منصة تركز على الإمكانيات الهائلة لثورة إنترنت الأشياء، ومواجهة التحديات والتعرف على الفرص الفعلية التي يتضمنها مفهوم إنترنت الأشياء. يعتبر المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء 2018 حدثاً في غاية الأهمية بالنسبة لمستقبل إنترنت الأشياء في المملكة مع التركيز بشكل كبير على مبتكري حلول إنترنت الأشياء التي تتضمن التصميم الإلكتروني، والأنظمة المدمجة، وتطوير البرمجيات، وتصميم هيكل المنتج، والسحابة الإلكترونية، والإجراءات التحليلية،

إطار عمل المعرض

3 أيام

معرض دولي

متحدثون محليون ودوليون

مناقشات وعروض تقديمية

خبراء في مجال صناعة إنترنت الأشياء

عقد 7 ورش عمل

عدد الجهات العارضة المتوقعة - ما يزيد عن 180

عدد الزوار المتوقعين - ما يزيد عن 8,000 زائر

توفير فرص تواصل شاملة

خلق فرص استثمارية وفرص عمل





ما هو إنترنت الأشياء:

يعتبر مفهوم (إنترنت الأشياء) الجيل الجديد المتطور والمتنامي في شبكة الانترنت والذي يزيد من قدرة الأشياء المادية (الأدوات والأجهزة المختلفة التي تتميز بعنوان IP مخصص لها) من الاتصال بشبكة الانترنت وتنظيم عملية التفاهم بين الأشياء المادية المترابطة مع بعضها والمتصلة عبر بروتوكول الانترنت .



لماذا إنترنت الأشياء في المملكة العربية السعودية:

- تمر المملكة العربية السعودية بمراحل مبكرة من مراحل التنوع الاقتصادي والتطور الذي يشهده القطاع الخاص، ومن خلال رؤية 2030، ستوفر المملكة المزيد من الفرص لنشر الحلول الذكية من خلال مشاريع البنية التحتية.
- استخدامات إنترنت الأشياء (IoT) والاتصال بين الأجهزة (M2M) تتطور بسرعة كبيرة في مؤسسات المملكة العربية السعودية، وهو ما يتطلب مشاركة هيئات تكامل النظم وكذلك مشغلي شبكات الاتصالات.
- ووفقاً لتحليل السوق الذي أجري بواسطة شركة البيانات الدولية (IDC) في قطاع تقنية المعلومات والاتصالات، أصبح من المؤكد بأن إنترنت الأشياء وتوفير الاتصال بين الأجهزة قد أصبحا محل اهتمام في مجال إدارة الاتصال بين أجهزة الصراف الآلي (ATM)، ولا سيما في مجال المدن الذكية.
- يوفر تطوير البنية التحتية للشبكات المتنقلة والثابتة إمكانية اتصال سلسلة بـمقدمي الخدمات وهو ما يعزز نمو النظم البيئية لإنترنت الأشياء. وتعتبر مجالات الأمن، والشبكة الذكية، وإدارة مرور البيانات من المجالات الرئيسية الجديدة التي أصبحت هذه التقنية تستخدم فيها.
- تُقدّر شركة البيانات الدولية أن مشغلي الشبكات يمكنهم تنفيذ مشاريع واقتراح حلول جديدة. كما ينبغي أن يكونوا سابقين في استغلال الفرص التي بدأت تبرز في قطاعات النفط والغاز لتقديم الحلول للقطاعات التي تحتاج إليها مباشرة بدلاً من الاقتصار على توفير إمكانية الاتصال فحسب.

أهداف المعرض:

- سيثبت المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء أنه فرصة مميزة للاعتراف بقدرة إنترنت الأشياء على تغيير الطريقة التي تقوم من خلالها بعملك والمساهمة في رؤية السعودية 2030.
- يهدف المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء إلى توفير رؤى متعلقة بسلسلة قيم إنترنت الأشياء بأكملها والتعرف على اهتمامات موفري الحلول التقنية والقائمين على تمكينها فضلا عن اهتمامات المستخدم النهائي والتعرف على إمكانيات من يتبنون تقنية إنترنت الأشياء عبر مختلف الصناعات.
- سيقدم المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء طريقة يمكن من خلالها للحوسبة المعرفية أن تتماشى مع تطور المدن والمؤسسات والمشروعات.
- سيروج المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء للمشروعات الصغيرة إلى المتوسطة والمشاريع الناشئة وسيوفر منصة لعرض أعمال إنترنت الأشياء التي قامت بها المشاريع الناشئة عبر المنطقة وكيف أن المشاريع الناشئة ستقدم إبداعاتها في قطاع الرعاية الصحية
- فمن خلال المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء، يمكن اكتشاف كيف أن قطاع الاتصالات يبني شبكات إنترنت الأشياء الداعمة للمستشعرات
- معرفة المزيد عن الحكومة الذكية والتنقل السلس
- اكتشاف مصادر جديدة للعائدات في النظام البيئي المالي لإنترنت الأشياء
- إتاحة الفرصة للمستثمرين للتواصل مع الشركات والمؤسسات المحلية ورفع قيمة الاستثمارات الخارجية داخل المملكة في مجال إنترنت الأشياء .
- إتاحة الفرصة للجهات المحلية الحكومية والخاصة بالأطلاع على آخر تطورات إنترنت الأشياء عالميا.
- إتاحة الفرصة للمشاركين بعرض التكنولوجيا المتطورة لديهم امام الزوار من القطاعين الحكومي والخاص.
- فتح افق الشراكة بين الشركات والمطورين والمبتكرين في إنترنت الأشياء .
- دمج الشركات والمؤسسات والجهات الحكومية بفهوم (إنترنت الأشياء) من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة واتمته العمل داخلها .
- رفع كفاءة التصنيع الذكي .
- إيجاد حلول النقل .
- الأطلاع على أنظمة الحماية الالكترونية .
- الاطلاع على التكنولوجيا الامنية المتصلة بالانترنت .
- لقاء نخبة من الخبراء و المبتكرين والمطورين في إنترنت الأشياء.
- الاطلاع على أهم التطبيقات والبرمجيات والتقنيات الحديثة.
- الاطلاع على التكنولوجيا الحديثة للمباني الذكية .
- الاطلاع على التجارب السابقة لمستخدمين إنترنت الأشياء.

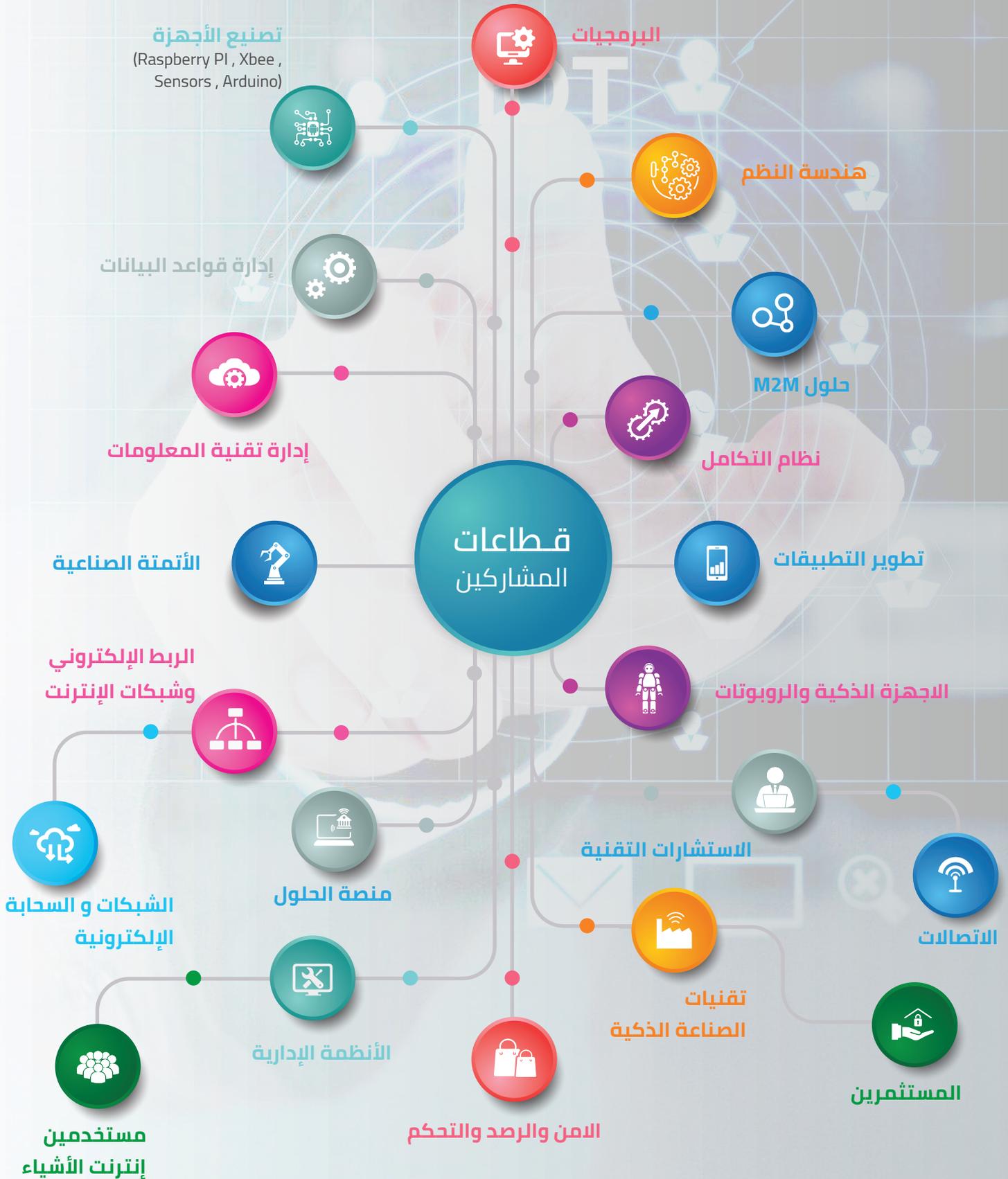
أبرز محاور المعرض:



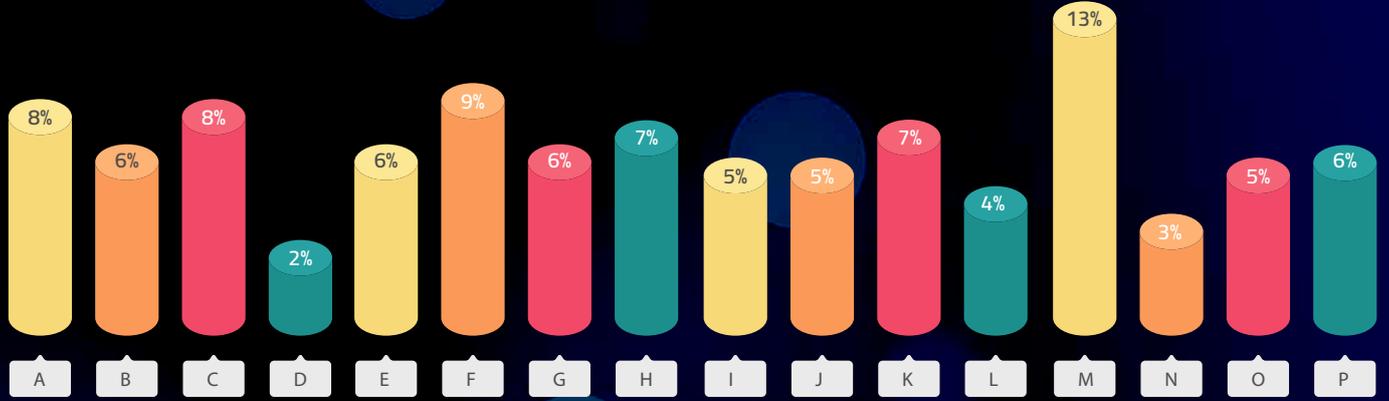
- لأول مرة على الإطلاق يتم تنظيم معرض حول التقنية الذكية في المملكة العربية السعودية.
- شاهد أحد أهم المعارض المتعلقة بأحدث التقنيات التي ستساهم في نمو قطاعات الأعمال السعودية.
- نحن نجتمع خبراء الصناعة لمشاركة المعرفة والخبرات.
- هذا المعرض فرصة للحصول على مشترين فوريين ولمقابلة المختصين بالمشتريات.
- هذا المعرض هو الوجهة الوحيدة لخلق التواصل بين القطاعات الحكومية الذكية والمتصلة ببعضها وبين المشاريع والشركات في مكان واحد.

القطاعات المشاركة في معرض إنترنت الأشياء:

سوف يعمل المعرض السعودي الدولي لإنترنت الأشياء على سد الفجوة بين مقاولي التقنية، والمستثمرين ورواد الفكر التقني من خلال النظام البيئي لإنترنت الأشياء لتوصيل الأفكار وتطوير واكتشاف الفرص المحتملة وتأسيس أعمال ذكية والمساهمة في رؤية 2030 التي تتبناها المملكة، حيث سيشترك في المعرض نخبة من الجهات الصانعة لإنترنت الأشياء ومزودين الخدمة والشركات الذكية والجهات المستفيدة من استخدامات إنترنت الأشياء، وتشمل:



تفاصيل القطاعات



نظام التكامل	I	البرمجيات	A
الأنظمة الإدارية	J	تحليل البيانات	B
الحلول	K	إدارة تقنية المعلومات	C
تطوير التطبيقات	L	المبتكرين	D
الاتصالات	M	الربط الإلكتروني وشبكات الإنترنت	E
الأتمتة الصناعية	N	تصنيع الأجهزة Raspberry PI , Xbee , Sensors , Arduino	F
سحابة الإلكترونيّة	O	الاستشارات التقنية	G
الامن والرصد والتحكم	P	M2M حلول	H

EXHIBITION SUMMARY:

Over a period of years Saudi Arabia has grown phenomenally and spread out in every aspect where technology has become a necessity to reach out to people, places in fraction of seconds, time bound saving costs and other additional costs pertaining to travel and there has been tremendous investments made to take the Kingdom to the next level in smart technology. KSA IoT and M2M Communication market is estimated to grow from \$4.88 billion in 2014 to \$16.01 billion by 2019.

Saudi International Exhibition for Internet of Things is an initiative to create a platform focusing on enormous potential of the IoT revolution, addressing challenges and identifying real opportunities within the IoT landscape. Saudi International Exhibition for Internet of Things will be an extremely important exhibition for the Kingdom's future with the strong focus being on the Creators of IoT solutions, which include: electronics design, embedded systems, software development, product-enclosure design, cloud, analytics, system integration and more...

EXHIBITION FRAMEWORK

3 days Duration

International Exhibition

Speakers National & Foreign

Presentations & Discussions

Key note Speeches

Case Studies

Workshops – 7

Exhibitors – more than 180

Visitors – more than 8,000

Extensive Networking & Business Opportunities





WHAT IS THE IOT STUFF:



The concept of "Internet of Things" is the new sophisticated and growing generation of internet networks. It increases the potential of material things (like different tools and devices that get a unique IP address) to connect to internet, and it also organizes the process of communication between material devices interconnected via the Internet Protocol.

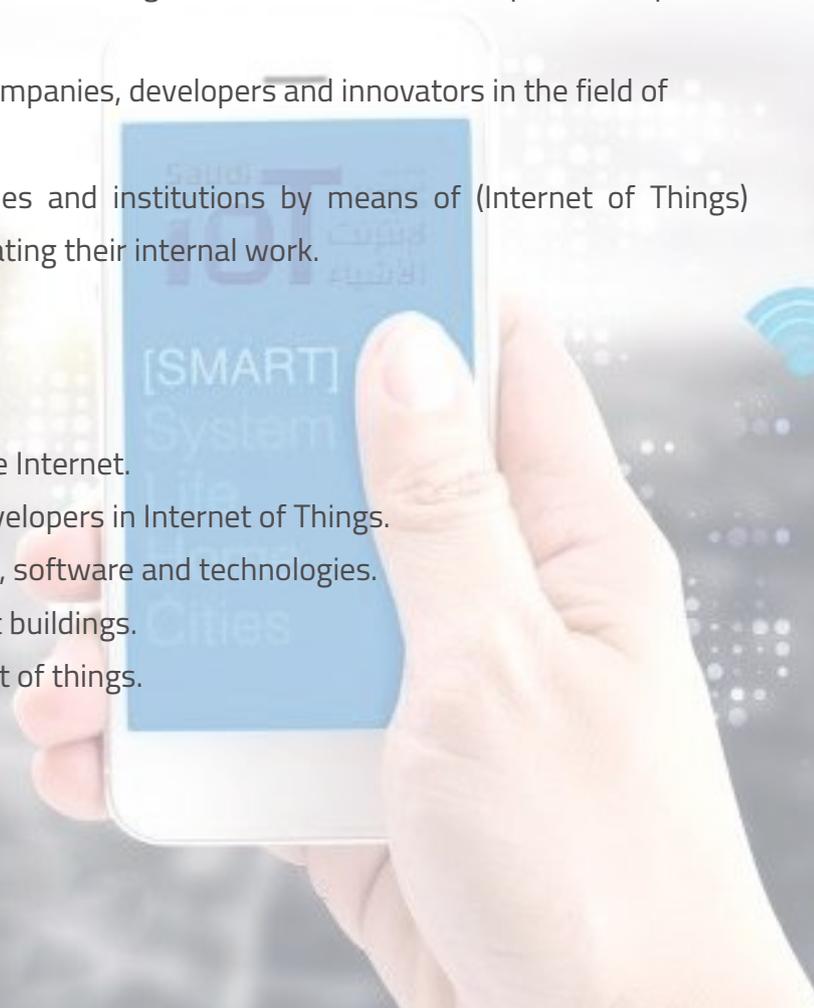


WHY IOT IN KSA:

- Saudi Arabia is in the early stages of economic diversification and private sector development and with the Vision 2030, the Kingdom will provide more opportunities for the deployment of intelligent solutions through infrastructure projects.
- Internet of Things (IoT) and Machine to Machine (M2M) applications are developing rapidly in Saudi organizations, involving system integrators to telecommunications network operators.
- According to market analysis conducted by IDC (International Data Corporation) in the ICT sector, it is confirmed that the IoT and M2M deployments concern both fleet management that ATM connectivity, particularly in the field of Smart City.
- The development of mobile and fixed network infrastructures across the country provides seamless connectivity to service providers, which promotes the growth of IoT ecosystems. Security, smart grid and traffic management are the main emerging applications.
- IDC estimates that network operators are able to start projects and propose new solutions. They should be proactive in the opportunities that arise in the sectors of oil and gas to build solutions from end-to-end, rather than limited only to provide connectivity.

EXHIBITION OBJECTIVES:

- Saudi International Exhibition for Internet of Things will prove to be a unique opportunity to witness how Internet of Things will transform the way you do business & eventually contribute for Saudi's Vision 2030.
- Saudi International Exhibition for Internet of Things aims to provide insights across the entire IoT value chain, addressing the interests of technology solution providers and enablers as well as end-user and potential IoT technology adopters across multiple industries.
- Saudi International Exhibition for Internet of Things will introduce how cognitive computing can fast track development of cities, institutions and enterprises.
- Saudi International Exhibition for Internet of Things will promote the SME and start-ups, and shall create a platform to show case works of IoT start-ups across the region & how start-ups will bring innovations in healthcare sector.
- With Saudi International Exhibition for Internet of Things, explore how the telecom sector is building sensor friendly IoT networks.
- Know more on Seamless Smart Government & Seamless Mobility.
- Explore new revenue streams in the IoT finance ecosystem.
- Providing investors with opportunities to communicate with startups and raising the value of foreign investments inside the kingdom in the Internet of Things field.
- Providing local government & private entities with the latest global advancements in the Internet of Things field.
- Allowing participants to showcase their latest technologies before visitors of both public and private sectors.
- Opening horizons of partnership between companies, developers and innovators in the field of Internet of Things.
- Integrating companies, governmental bodies and institutions by means of (Internet of Things) through using modern technology and automating their internal work.
- Raising efficiency of smart manufacturing.
- Transportation solutions.
- Presenting electronic security systems.
- Presenting security technology related to the Internet.
- Meeting an elite of experts, Innovators & developers in Internet of Things.
- Will provide the most important applications, software and technologies.
- Will provide the modern technology of smart buildings.
- Will provide previous experiences for Internet of things.



EXHIBITION HIGHLIGHTS:



- An exhibition first time ever in Saudi Arabia on smart technologies.
- Witness one of the important exhibition on the latest technologies that will contribute in the growth of Saudi's business sector.
- Bringing together the industry experts to share knowledge.
- An opportunity to cash on for the influential buyers and procurement specialists .
- The one & only destination for connecting Saudi Arabia's smart and connected governments and enterprises on a single platform.

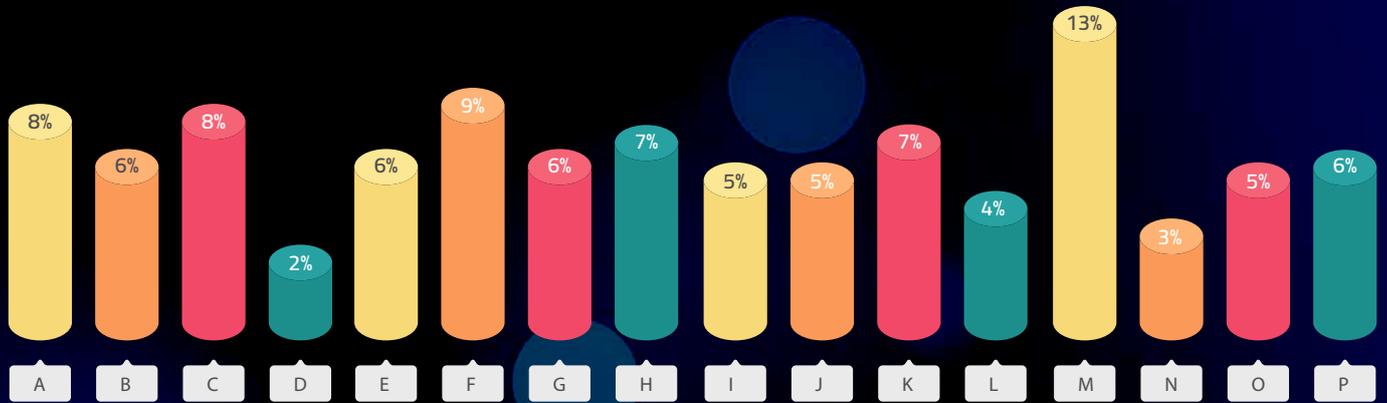


EXHIBITOR PROFILE:

Saudi International Exhibition for Internet of Things will bridge the gap between tech entrepreneurs, investors and thought-leaders from across the IoT ecosystem to connect, develop and explore opportunities to do smart business and contribute for the Kingdom's Vision 2030. The exhibition will be participated by a number of IOT Manufacturers, service providers, smart companies and users of IOT .



EXHIBITOR DETAILS



A	Software	I	System integration
B	Data Analysis	J	Administrative systems
C	Information Technology Management	K	Solutions
D	Creator	L	Application Development
E	Electronic Connectivity and Internet Networks	M	Telecommunications
F	Hardware manufacture (Raspberry PI , Xbee , Sensors , Arduino)	N	Industrial automation
G	Technical Consulting	O	Electronic cloud
H	M2M solutions	P	Security monitoring and control

Saudi



IoT

المعرض
السعودي
الدولي

لإنترنت
الأشياء

Saudi International Exhibition for Internet of Things

R e d e f i n i n g C o m m u n i c a t i o n s

www.saudiIoT.com

  [saudiIoT](https://www.facebook.com/saudiIoT)