



The Insider

By Batelco

December 2019
Issue 01

The First
The Fastest
Powering the
Kingdom with 5G

Batelco Fibre
Home Internet
Bigger. Better.
Faster.





Message from the CEO

I am delighted to introduce you to our new revamped customer magazine, designed to keep you informed about the latest products and services that Batelco is delivering to our customers.

At Batelco we have been busy over the summer months to bring you some excellent new products such as the Apple Watch Series 5 Cellular, offered for the first time in the Kingdom of Bahrain exclusively by Batelco. This is a product very much in demand by our customers, so we were very pleased to introduce the new Apple Watch at a fun and lively event at the Avenues Mall. Huge crowds attended and many Batelco customers picked up their new Apple watch.

Batelco knows how much everyone loves super-fast connectivity, so being the first operator to launch 5G in Bahrain earlier this year was a very proud moment for us. The following pages include lots of informative details about 5G technology and also about the first 5G smart phone available in the local market, the Xiaomi - Mi MIX 3 which is available now for the best network in Bahrain – Batelco!

In addition to this new monthly customer magazine, our website Batelco.com is packed with info and updated regularly. Remember that you can find Batelco shops throughout Bahrain. To purchase our products if you are too busy to visit a Batelco shop, please go to shop.batelco.com and make your purchases online.

I hope you will enjoy Batelco's new magazine.

Best regards
Mikkel Vinter
Batelco CEO

The First. The Fastest.

Batelco, the first to launch 5G in Bahrain

5G technology will not only usher in a new era of improved network performance speed, but also new connected experiences for users.

5G technology has a theoretical peak speed of 20Gbps, while the peak speed of 4G is 1Gbps. It also promised lower latency, which can improve the performance of business applications as other digital experiences, including but not limited to online gaming, video conferencing and self-driving cars.



Latency

It's the amount of delay (or time) it takes to send information from one point to the next usually measured in milliseconds (ms.)

4G 10ms	5G <1ms
-------------------	-------------------

4G 72 Echabytes / Month	5G 50 Echabytes / Month (2021)
--------------------------------------	---

Data Traffic

Network traffic or data traffic is the amount of data moving across a network at a given point of time.



Peak data rates

Is the fastest data transfer rate for a device, typically available in short bursts during transfer activity, and not sustainable for long periods of time.

4G 1 Gb/s	5G 20 Gb/s
---------------------	----------------------

4G 100,000 Connections / km	5G 1 Million Connections / km ²
--	---

Connection density

Is the ability to support the successful delivery of a message of a certain size within a certain time, even in space-constrained locations like a football stadium.





5 Ways 5G will Grow the Business World

by Co-founder of Trexsol
Khalil Alqaheri

Fifth Generation Wireless “5G” is a software-defined network that will not replace cables entirely. However, it could replace the need for wires by mainly operating on the cloud, which means it will have 100x better capacity than 4G, which will boost internet speed radically. For example, to watch a two-hour film on 3G, it would take about 26 hours to download; while on 4G, it would take nearly 6 minutes, and on 5G, you will be ready to watch your movie *in just three and a half seconds*.

However, it is just the internet capacity that is being upgraded, but the response times will be much faster; the 4G network response will be only under 50 milliseconds; with 5G, it will take one millisecond, 400x faster than a blink of an eye.

1. Innovation

Imagine the new business models you could build if you had a network capable of faster speed, lower latency, and higher capacity and density than ever before. Imagine the new applications you could create in such a short time and the hardware you could produce with lower latency. For example, virtual reality businesses can dramatically change their journey.

5G will improve holographic projection, which will enable users to view 3D videos without 3D glasses. Imagine how the business presentation will look like and how conferences will be held? Let us say 10 events of Tony Robbins can be done at the same time around the world.

2. Productivity

No more big files that take time to upload in the cloud, no more flickering network connections, no more delays in transferring data from devices, and more problems that 5G is about to solve for better business productivity, with higher internet speed and low-latency. 5G will decrease the amount of computing vs. the amount of clouding activities for users. Businesses could equip their employees with low-power devices running powerful analytics to deliver more premium service and connected devices to help grow the business.





"A two-hour film on 3G, it would take about 26 hours to download; while on 4G, it would take nearly 6 minutes, and on 5G, you will be ready to watch your movie *in just three and a half seconds.*"

From handling production remotely and more efficiently to speeding up deliveries to customers by connecting all relevant processes, harnessing the power of the Internet, all this would help small businesses increase their efficiency and profit.

3. Cost Savings

5G will extend 10x the battery life of devices, and companies will see a massive drop in the cost of infrastructure and hardware. 5G networks will replace the hardware-based economy with software and systems. Software-based network environments would no longer need to maintain and monitor the equipment. Therefore, administration expenses and other processes would be reduced, which would ultimately benefit the consumers.

4. Customer Experience

5G networks are designed to be faster than 4G to the extent that downloading a video while connecting to a 4G network would take minutes compared to a 5G network that would take a few seconds only. Your customer experience would be enhanced in terms of speed, as media files would be streamed quickly without any delays. For example, virtual reality could be the new norm for your presentations and meetings. This virtual reality experience would help you

communicate with your investors on a whole new level. Imagine showing them your new prototype design up close and personal, viewing every angle and holding it within their virtual hands. The same concept could be implemented in other sectors as well. In retail stores, customers could try on clothes in virtual reality. In manufacturing, employees and clients could be communicated while you are offsite. In medicine, patients could get full check-ups from their homes. In smart homes, you could provide your customers with additional services based on the information you capture with that real-time data. 5G networks could make a real difference in the business world by providing your customers with the best 5G experience.

5. Improve Recruiting Processes and Bridge Skill Gaps

With the advances in video and remote technology, 5G could improve the recruitment processes for small businesses by helping to select the best talent, which at the end would benefit the company itself by bridging the skills gaps. 5G could ease recruitment practices by eliminating recruitment barriers, allowing companies to perform the entire recruiting process from your office. These small businesses could also benefit from being remotely connected with all employees from anywhere in the world.

Visit your nearest Batelco shop or [batelco.com](https://www.batelco.com) to view our available 5G offers

The first **5G** smartphone in Bahrain

Xiaomi - Mi MIX 3
Available now with
the first network in
the Kingdom.



Features

- OLED 6.4-inch 1080p display
- 4 cameras
 - *Rear cameras: 12-megapixel wide-angle and telephoto modules
 - *Front cameras: 24-megapixel selfie camera and 2-megapixel sensor
- Fingerprint sensor

Xiaomi-MI MIX 3

Visit shop.batelco.com or any Batelco shop to get yours today.



Should I buy a Smartwatch?

by Education Technology Specialist
Ali Sabeel

Opinions vary amongst people about the prospective of owning a smart watch, some consider it a “super watch” which replaces all the other devices, including the smart mobile device, yet some consider it a beautiful accessory, which adds to their overall elegance and has no real benefit on the practical perspective, in another meaning, its just a beautiful thing to wear.

But if we consider the realistic prospective, the watch is a wearable device, which provides various benefits, depending on the manufacturer, and I am talking here about renowned manufacturers such as Apple, Samsung, Huawei, Fitbit and others, and I certainly do not mean watches manufactured by unknown manufacturers, who add tons of applications in the watch, and none work properly except time. Yes, it is agreeable that watches were always linked to knowing time, but time is just a small service a smart watch provides.

Today, a smart watch provides endless number of applications and services, related, overall to health and fitness, which helps the user to predict and prevent health issues, such as; heartbeats reading, notifications of irregular heartbeats, forecasting user blackouts and faintness (especially with senior users), calculating noise pollution, to protect the user ears, track erroneous user movements such as sitting for long periods of time, set short term goals to lose weight or increase fitness, with the possibility of

sharing these data with friends and family to increase achievement, and of course, the emergency call service. On the practical and entertaining prospective, a smart watch provides various applications such as: calls, SMS, listening to voice notes, translation, electronic payments, and much more.

It is very true though that a smart watch has never been a complete replacement to a smart device, due to the different nature of both devices, like: you cannot watch movies on your smart watch, type long scripts, nor process images professionally, but, in some situations, a smart watch is considered a good replacement to your smart device, like when running, or in situations where you cannot take your smart device with you, like swimming.

Added to all the above, most of the renowned manufacturers have paid a great deal of attention to the shape and the style of the smart watch externally, not only to the technology within it, where now, wearing a smart watch became extremely fashionable.

In conclusion, it is safe to say, that there is no universal or comprehensive device out there that eliminates the purpose of all the other devices, each device has advantages and disadvantages, and certain services it provides. It is important to determine your needs in a device and the services you want this device to provide before buying it, so your buying become a successful and fulfilling process.

Batelco offers a wide range of smart watches.
Visit your nearest Batelco shop or shop.batelco.com to get yours today.

You've never seen a watch like this
Now with **Cellular** from Batelco



 **WATCH**
SERIES 5

Batelco launches the Apple Watch Series 5 Cellular



From left to right, Batelco CEO Mikkel Vinter, Business Owner Jalal Kamal, BISB CEO Hassan Jarrar, Batelco GM Enterprise Abderrahmane Mounir and Batelco GM Corporate Comms & CSR Shaikh Bader Al Khalifa

Batelco, held an exclusive event to mark the launch of Apple Watch Series 5 Cellular, which will be offered for the first time exclusively by Batelco.

The launch event was attended by the Executive Management Team, led by Chief Executive Officer Mr. Mikkel Vinter, as well as a number of prominent business partners and customers.

The event held at the Capital Club on Sunday November 3, 2019 included a detailed explanation of the Cellular service offered exclusively by Batelco throughout the Kingdom, as well as the exciting features of the new watch.

Guests also had the opportunity to gain first-hand

experience of Apple's latest watch and familiarize themselves with its unique features under the guidance of experts from Batelco's Sales Team.

Commenting on the occasion was Batelco CEO Mr. Mikkel Vinter who said, "We are very proud to be the first and only telecommunications company in the Kingdom to introduce the latest Apple Watch Series 5 Cellular and furthermore we were truly delighted to have had the opportunity to invite our guests to experience the new device at this special event."

"It was a pleasure to meet with customers and provide them with a live demo and a first-hand view of the new watch with cellular service delivered exclusively by Batelco."

Apple Watch Series 5 Cellular is available exclusively at Batelco. Visit your nearest Batelco shop or shop.batelco.com to get yours today.



Batelco Nasna

Batelco launched its new Corporate Social Responsibility (CSR) identity NASNA at the beginning of 2019.

NASNA which translates to 'Our People' is formed of group of Batelco staff volunteers who are committed to playing an active role in giving back to the community through a wide range of worthwhile activities.

NASNA's programmes are designed to support, educate, uplift and empower society while also considering environmental issues, to help with awareness and actions leading towards a greener future for the Kingdom of Bahrain.

Education is a key focus point and NASNA arranged a Summer Camp for Digital Technology, in collaboration with Brinc Batelco IoT Hub. The camp which focused on Digital awareness designed to cater to 15-18 year olds, took place at the Brinc Batelco premises in July 2019

Topics covered during the camp included an introduction to IOT (the Internet of Things), understanding the different types of IOT, as well as their characteristics and benefits in order to equip the participants with the skills and knowledge to apply this area of technology in their daily life.

The Summer Digital Camp provided an interactive platform for attendees to exchange knowledge with industry leaders, particularly in the field of telecommunications and digital technology.

Batelco is always keen to contribute to youth programmes and support the growth of technology in the Kingdom of Bahrain through supporting initiatives that aim to improve the digital technology skills needed by the youth and

develop their talents, enabling a generation capable of engaging fully in the local labour market and contributing toward the achievement of the Kingdom's Economic Vision.



Batelco Launches All-New Samsung Galaxy Note 10



Batelco has launched the all-new Samsung Galaxy Note 10 at a special launch event held at Dose Café's newest location in Salmabad. Guests and leading social media influencers joined the huge crowds of customers who experienced the new devices and Batelco's special bundled offers with monthly instalments.

For the first time, Samsung introduced not one but two new Galaxy Note models. The 6.3-inch Galaxy Note10 is 0.1 inches smaller than the Galaxy Note9, and perfect

for those who want all the power and performance that comes with the newest Note, but in a more compact form. The 6.8-inch Galaxy Note10+, meanwhile, is a full 0.4 inches bigger than last year's Note and boasts the largest display that the series has ever seen.

Packed with exciting upgrades, the Galaxy Note10 delivers a powerful device that helps to bring new ideas to life with productivity, performance, design and creativity tools.



The versatility of the device means it suits business customers thanks to its security solution KNOX and its Desktop Dex features, while also meeting the varied needs of consumers including the youth segment, due to its powerful processor for gaming and large size screen for watching videos and movies.

Furthermore, the new Note 10 is also an ideal choice for aspiring photographers as a combination of advanced imaging technology and software elevates mobile videography and photography to the next level.

Get Samsung Galaxy Note10 at easy installments from Batelco today.

Visit your nearest Batelco shop or shop.batelco.com

Bahraini Hip-Hop artist
Flipperachi (Hussam Aseem)



Bahraini TV Presenter
Shaima Rahimi

Saudi Magician
Bader Hazza

Kuwait's social media influencer
Hamad Qalam



Empowering Bahraini Women

The Supreme Council of Women, in collaboration with Brinc Batelco and Bahrain Polytechnic hosted the hackathon for Bahraini women.

In an attempt to discover and enhance the talents and abilities of Bahraini women and enable them to become professionals in the sciences of the future to compete at international standards, from October 15th, till October 19th, The Supreme Council of Women, in collaboration with Brinc Batelco and Bahrain Polytechnic hosted the hackathon for Bahraini women.

In this meeting of minds, sixty women, with different skill sets and backgrounds, teamed up in groups of fives, to come up with tech-based solutions for existing problems in the country. This is to benefit the advancement of Bahraini women in the field of designing and developing applications for innovative solutions that solve local, regional and global challenges, putting Bahrain on the frontier of technological advancement and the empowerment of women to thrive in technology entrepreneurship.

For four days, the sixty selected participants defined the problems they aimed to address, choosing from a pre-selected theme list, prototyped their ideas and pitched them for the judges to decide. Prizes were \$ 3,000, \$ 6,000 and \$ 10,000, and were won by BE2ATNA, AAWENI and REVIVE, respectively.

The winning teams tackled different issues: quality of life and social awareness, providing an application that was aiming at protecting the marine life, sustainable development and social welfare, through an application that helps circulate unwanted goods to help reduce waste, and reducing electricity cost using food waste.

This initiative motivated Bahraini women to join the field of software development, program design and to help improve the quality of life in Bahrain.



Get your device now and **pay later.**



Scan here to visit the all new
shop.batelco.com

Our Favourite Picks

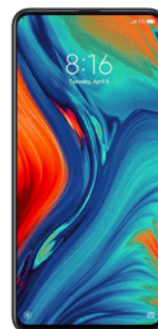
Own the latest devices from Batelco,
Order now and pay later!



Apple
iPhone XS



Apple
iPhone XS Max



Xiaomi
Mi Mix3 5G



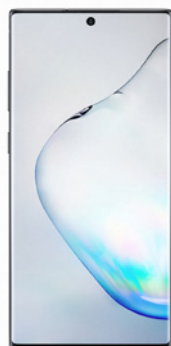
Apple
iPhone 11



Apple
iPhone 11 Pro



Microsoft
Surface Go LTE



Samsung
Note 10+



Samsung
Galaxy S10+

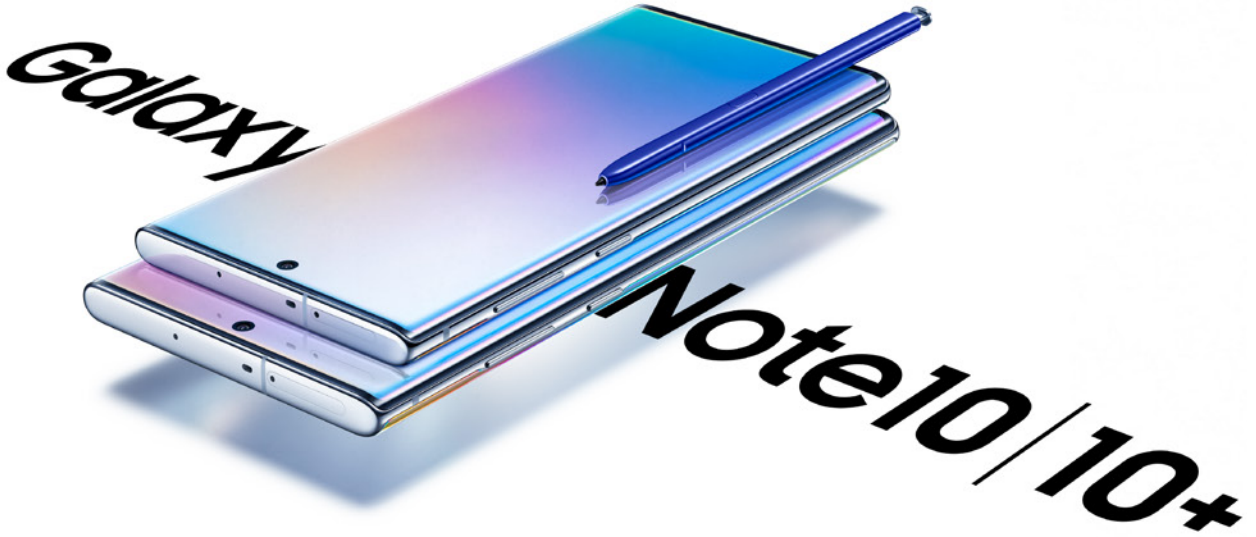


Samsung
Galaxy S10

Visit shop.batelco.com to get your preferred device.

SAMSUNG

**Power now comes in
two sizes**



القوة الآن بحجمين

Image simulated.



The new mixed Mobile package with **Postpaid & Prepaid combined benefits.**

Mazej is a Mobile package where you can get a fixed monthly bill and also have the ability to top-up your line with Prepaid SimSim vouchers for any additional usage.

It simply helps you to manage your mobile line budget by getting the shared benefits of Postpaid and Prepaid in one package that suits your needs.

BD 7.000 Monthly

Data 4G LTE Limited **8 GB**

Local Minutes to all operators **500 Minutes**

Local Call Rate **37 Fils (Prepaid balance)**

SMS Rate **26 Fils (Prepaid Balance)**

Contract **Non-Contracted**

8 Reasons to use your digital wallet

If you have a smart-phone, you probably have a digital wallet waiting to be downloaded. It's an electronic ticket to a world of financial convenience, security and efficiency like you may have never experienced before.

This payment method has been growing over the past few years, as numerous tech companies have introduced them to the marketplace, with names such as Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Microsoft Wallet and many others.



1. Convenience

In mere seconds, you can complete a transaction using a digital wallet with a tap or wave of the smart-phone at the checkout terminal.



2. Efficiency

As more consumers adopt this technology, checkout lines could become shorter due to the speedy nature of the transactions.



3. Less Lugging Items Around

You can pay at accepting stores without needing to carry your physical wallet with you — meaning one less item to carry.



4. Organization

A digital wallet can help you organize everything from credit cards, membership cards, customer loyalty cards and more.



5. Enhanced Security

When shop with a digital wallet, the stores do not have to store your account information – which can help enhance the security of your data.



6. No More Pesky Forms

Digital wallets enable you to skip some of the online transaction forms.



7. Discounts and Bonuses

You will often find promotions and point rewards systems in your digital wallet.



8. Costs

For most transactions, the convenience, and simplicity of a digital wallet will not cost anything additional.

Download bwallet app today and enjoy the digital wallet features along with various exclusive promotions and discounts.

The Digital Mobile Wallet from Batelco



To download the app, search for bwallet on App Store or Google Play, and start sending and receiving money from your mobile.

Available for both Batelco and non-Batelco customers.



Offers are not valid in combination with any other offer, Offers are not valid on insurance cases
For more information visit batelco.com



Cloud Solutions for Bahrain's Growing small and medium Businesses



Batelco Abderrahmane Mounir and Avaya Fadi Hani - Gitex 2019

Batelco will offer Avaya's market-leading portfolio of Contact Centre and Unified Communications solutions on an as-a-service basis through a cloud offering hosted in Bahrain. The agreement was signed by Batelco General Manager Enterprise Division Abderrahmane Mounir and Avaya Vice President – Middle East, Africa and Turkey Fadi Hani, during GITEX Technology Week 2019, where both companies are demonstrating the latest innovations for the communications industry.

The move is in line with the increasing customer demand for Avaya's solutions to be delivered through a cloud-based model. Batelco will offer public and private cloud-based deployments of Avaya's cloud solutions to customers and channel partners in Bahrain, hosting the solutions at its own data centre. Avaya's cloud solutions are both flexible and scalable, eliminating the need for upfront capital investments. Customers need only pay for what they use, and can scale up easily as their businesses grow. And the solutions' enterprise-grade feature-sets mean that they are suitable for businesses of any size.

"With businesses increasingly moving to cloud-based solutions, we saw a tremendous opportunity in partnering with Avaya to make its cloud solutions available across a range of deployments – including public and private cloud. This fits in with Batelco's strategy for the enterprise division, offering cutting edge digital solutions. Batelco aims at providing the sector with practical, flexible and affordable solutions that enables growth in the segment while providing high levels of performance and efficiency through the application of the latest cloud based solutions," said Abderrahmane Mounir, GM Enterprise at Batelco.

This launch forms part of Avaya's near global deployment of its virtual cloud infrastructure, with over 3.6 million cloud seats deployed to date. Avaya is a market leader with 145 million seats worldwide, making it uniquely positioned to help customers transition to the cloud at scale. The announcement is also the latest in a long partnership between Avaya and Batelco, which is a Gold Partner in Avaya's Edge channel program. Last year, the two companies completed a number of strategic digital transformation projects with the Kingdom's private and public sector organizations.

Fadi Hani, Vice President – Middle East, Africa and Turkey, Avaya, said: *"With this announcement, we are taking our long-standing partnership with Batelco to new heights, and we're helping to facilitate cloud freedom for businesses in Bahrain. The idea is to enable local organizations, of any size, to embrace cloud-based UC and CC solutions at the pace and through the path of their choice. Our partnership with Batelco will support this."*

Batelco offers a wide range of cloud services and solutions for enterprises and businesses. To learn more about them, visit batelco.com/global

SD-WAN 2.0 for Bahrain & the International Markets

SD-WAN is an acronym for:

Software-Defined Networking in a Wide Area Network.

SD-WAN simplifies the management and operation of a WAN by decoupling the networking hardware from its control mechanism.

Nokia's Nuage Networks' SD-WAN 2.0 solution has been chosen to support cloud connectivity, automation and digital transformation services for its Bahrain and international enterprise customers. Batelco will complement its existing business services by providing customers with simplified management of, and dynamic support for, cloud and IoT applications.

Batelco is now enhancing its digital offering with SD-WAN services, which use software-defined networking (SDN) over any kind of wide area network (WAN), connection to allow its customers to leverage new cloud and IoT-driven business applications.

The Nuage Networks SD-WAN 2.0 solution will enable Batelco's enterprise customers to reduce IT admin costs by managing their entire corporate networks – including branches, data centers and public cloud – using one, unified dashboard. The dashboard will allow customers to manage key functionalities, such as user access, security as well as quality and performance parameters, across the entire virtual network.

The deal is expected to support the digital transformation efforts of Batelco's enterprise customers across sectors including banking and finance, healthcare, education, hospitality, transportation and energy.



Batelco General Manager of the Enterprise Division Mr. Abderrahmane Mounir with Nokia VP IP & Optical Networks MEA Roque Lozano, Nokia Sub-region Head Danny Atme and Batelco General Manager Corporate Communications & CSR Shaikh Bader Al Khalifa

Abderrahmane Mounir, GM Enterprise, Batelco, said: *"Our enterprise customers are pursuing the digitalization of their businesses. They are moving heavily to the cloud, IoT and machine learning technologies, which is why this agreement was signed. The introduction of these solutions will further enhance Batelco's position as a leading digital solutions company in the Kingdom of Bahrain and the region."*

Sunil Khandekar, CEO, Nuage Networks, said: *"The Nuage Networks SD-WAN 2.0 solution will provide Batelco with a powerful platform for offering advanced digital services to support cloud connectivity, automation and network segmentation while eliminating the boundaries imposed by the underlying connectivity technologies. Batelco's SD-WAN services will be a big boost to the digital transformation of MENA businesses and organizations."*

For more information about SD-WAN 2.0 and how to get the service, visit batelco.com/global

SD-WAN 2.0 للبحرين وللأسواق العالمية



مدير عام القطاع التجاري في بتلكو السيد عبد الرحمن منير مع Nokia VPIP & Optical MEA Networks روكي لوزانو، Nokia Sub-region Head داني آتمي، ومدير عام الاتصالات المؤسسية والمسؤولية الاجتماعية في بتلكو الشيخ بدر آل خليفة.

نحو الرقمنة في أعمالهم التجارية، وهم ينتقلون بشكل كبير إلى السحابة، وتقنيات إنترنت الأشياء، وتقنيات تعلم الآلات، وهذا هو السبب في توقيع هذه الاتفاقية. إن تقديم هذه الحلول من شأنها أن تعزز مكانة بتلكو كشركة رائدة في مجال الحلول الرقمية في مملكة البحرين والمنطقة».

من جانبه، قال السيد سونيل خاندكار، الرئيس التنفيذي لـ Nuage Networks: «إن حلول The Nuage Networks SD-WAN 2.0 ستزود بتلكو بمنصة قوية لتقديم الخدمات الرقمية المتقدمة لدعم الاتصال السحابي، والأتمتة، وتجزئة الشبكة مع إزالة الحدود التي تفرضها تقنيات الاتصال الأساسية».

تعمل SD-WAN على تبسيط إدارة وتشغيل الشبكات واسعة النطاق (WAN) من خلال فصل أجهزة الشبكات من آلية التحكم الخاصة بها.

تم اختيار حل SD-WAN 2.0 الخاص بشركة Nokia Nuage Networks لدعم خدمات التوصيل السحابي والأتمتة والتحويل الرقمي لزبائنها في البحرين والمؤسسات الدولية، فيما ستقوم بتلكو باستكمال خدماتها التجارية الحالية من خلال تزويد الزبائن بإدارة مبسطة للتطبيقات السحابية وتطبيقات إنترنت الأشياء والدعم الديناميكي لها.

وتعمل بتلكو حالياً على تعزيز الحلول الرقمية التي تقدمها مع خدمات SD-WAN، التي تستخدم الشبكات المعرفة بالبرمجيات (SDN) على أي نوع من الشبكات واسعة النطاق (WAN)، للسماح لزبائنها بالاستفادة من السحابة الجديدة وتطبيقات الأعمال القائمة على إنترنت الأشياء.

إن حلول Nuage Networks SD-WAN 2.0 ستتمكن زبائن بتلكو من المؤسسات من خفض تكاليف إدارة تقنية المعلومات من خلال إدارة شبكات الشركة بأكملها، بما في ذلك الفروع ومراكز البيانات والسحابة العامة، باستخدام لوحة تحكم واحدة وموحدة. وستتيح لوحة التحكم للزبائن إدارة الوظائف الرئيسية مثل وصول المستخدم، والأمان، ومؤشرات الجودة والأداء عبر الشبكة الافتراضية بأكملها.

ومن المتوقع أن يدعم الاتفاق جهود التحول الرقمي لزبائن شركة بتلكو في مختلف القطاعات، بما في ذلك القطاع المصرفي والمالي، والرعاية الصحية، والتعليم، والضيافة، والنقل، والطاقة.

تعبيراً على ذلك، صرح السيد عبد الرحمن منير، مدير عام القطاع التجاري في بتلكو: «يسعى زبائننا من المؤسسات

حلول سحابية للأعمال التجارية الصغيرة والمتوسطة في البحرين

يتمشى هذا الإعلان مع الطلب المتزايد على حلول Avaya التي سيتم تقديمها من خلال النماذج السحابية. وستوفر بتلك عمليات استضافة على السحابة للقطاعين العام والخاص للعملاء في البحرين، وتضيف الحلول في مركز البيانات الخاص بها. تعد حلول Avaya السحابية مرنة وقابلة للتطوير، مما يلبي الحاجة إلى الاستثمارات التي تعتمد على رأس المال المدفوع. وسيحتاج العملاء إلى الدفع مقابل ما يستخدمونه فقط، ويمكنهم النمو بشكل مضطرب مع نمو أعمالهم. وهذا يعني بأن مجموعات المميزات والحلول السحابية ستكون مناسبة للشركات من أي حجم.

يشكل هذا الإعلان جزءاً من الإصدارات العالمية المباشرة لشركة Avaya للبنية التحتية للسحابة الافتراضية، حيث تم نشر أكثر من 3.6 مليون مقعد سحابي حتى الآن. وتعتبر شركة Avaya رائدة في مجالها بامتلاكها أكثر من 145 مليون مقعداً سحابياً في جميع أنحاء العالم، مما يجعلها في وضع مناسب لمساعدة العملاء على الانتقال إلى السحابة على نطاق واسع.

يعد هذا الإعلان أيضاً الأحدث في شراكة طويلة بين شركة Avaya وبتلكو، وهي شراكة ذهبية في برنامج Avaya Edge. في العام الماضي، أكملت الشركتان عددًا من مشاريع التحولات الرقمية الاستراتيجية مع مؤسسات من القطاعين العام والخاص في المملكة.

وبهذه المناسبة، قال السيد فادي هاني، نائب الرئيس التنفيذي لشركة Avaya - الشرق الأوسط وأفريقيا وتركيا: «مع هذا الإعلان، أخذنا شراكتنا طويلة الأمد مع بتلكو إلى آفاق جديدة، ونحن نساعد على تسهيل حرية الاستضافة على السحابة للشركات في البحرين. تتمثل الفكرة في تمكين الشركات المحلية، من أي حجم، من تبني حلول UC و CC السحابية بالسرعة والمسار الذي تختاره. إن شراكتنا مع بتلكو ستدعم ذلك بالتأكيد».



السيد عبد الرحمن منير من بتلكو والسيد فادي هاني في معرض جايتكس 2019

أعلنت بتلكو عن إطلاق العديد من المزايا والحلول بالتعاون مع شركة Avaya الرائدة في طرح حلول الاتصالات الموحدة والاستضافة على السحابة في البحرين. قام بتوقيع الاتفاقية كل من عبد الرحمن منير، مدير عام قسم الأعمال التجارية في بتلكو وفادي هاني، نائب الرئيس التنفيذي لشركة Avaya - الشرق الأوسط وأفريقيا وتركيا، خلال فعاليات أسبوع جيتكس للتقنية 2019، حيث عرضت كلتا الشركتين أحدث ابتكاراتها في قطاع الاتصالات.

حول ذلك، عبّر السيد عبدالرحمن منير، مدير عام قسم الأعمال التجارية في بتلكو: «مع انتقال الشركات بشكل متزايد إلى الحلول السحابية، رأينا فرصة هائلة لعقد شراكة مع شركة Avaya لإتاحة حلولها السحابية عبر مجموعة من الإصدارات - بما في ذلك السحابة العامة والخاصة. يتلاءم هذا مع استراتيجية بتلكو لدعم المؤسسات، وتقديم الحلول الرقمية المتطورة».

وأضاف: «تهدف بتلكو إلى تزويد القطاع التجاري بحلول عملية ومرنة وبأسعار معقولة تسمح لهذه المؤسسات بالنمو، مع توفير مستويات عالية من الأداء والكفاءة من خلال تطبيق أحدث الحلول السحابية»

تقدم بتلكو مجموعة واسعة من الخدمات والحلول السحابية للمؤسسات وأصحاب الأعمال. يمكنك الاطلاع عليها عبر زيارة الموقع الإلكتروني batelco.com/global



المحفظة الرقمية من بتلكو

لتحميل التطبيق، ابحث عن bwallet في Apple Store أو Google Play، وابدأ في إرسال واستلام الأموال عبر هاتفك النقال.
هذا التطبيق متوفر لزيائن بتلكو والشبكات الأخرى.



العروض غير صالحة للاشتراك مع أي عرض آخر. العروض غير صالحة في حالات التأمين.

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة batelco.com

8 أسباب لاستخدام محفظتك الرقمية

إن كنت تملك هاتفاً ذكياً، فإنك في الغالب تمتلك محفظة رقمية بانتظار تنزيلها، فهي تذكرتك الإلكترونية إلى عالم من السهولة في المعاملات المالية، والأمن والكفاءة كما لم تختبرها من قبل.

تشهد طريقة الدفع هذه نمواً متزايداً منذ السنوات الماضية، لا سيما مع طرحها في السوق من قبل العديد من الشركات التكنولوجية الكبرى مثل: Apple Pay, Google Pay, Samsung Pay, Microsoft Wallet وغيرها الكثير.

حماية معززة:

عند تسوقك باستخدام المحفظة الرقمية، لا يتعين على المتاجر تخزين معلومات الحساب الخاصة بك، ما يمكن أن يعزز من حماية بياناتك.



لا مزيد من الاستمارات

المزعجة:

تمكّنك المحافظ الرقمية من تخطي بعض استمارات المعاملات عبر الإنترنت.



التخفيضات والعروض:

غالباً ما ستجد في محفظتك الرقمية عروضاً ترويجية وأنظمة نقاط المكافآت.



التكاليف:

في معظم المعاملات، فإن سهولة استخدام المحفظة الرقمية وبساطتها لن تكلفك مبالغ إضافية.



السهولة:

في ثوان معدودة، يمكنك إكمال معاملة مالية باستخدام المحفظة الرقمية. لن يستغرق الأمر منك أكثر من ضغط زر أو تلوحة بواسطة هاتفك الذكي لمسح الرمز الخاص بالدفع.



الكفاءة:

مع اعتماد المزيد من المستهلكين لهذه التقنية، فإن طوابير الدفع قد تصبح أقصر نظراً لسرعة إنجاز المعاملات.



مستلزمات أقل حولك:

يمكنك الدفع في المتاجر التي تقبل هذه التقنية دون الحاجة إلى حمل محفظتك الفعلية، ما يعني شيئاً واحداً يمكنك الاستغناء عن حمله.



التنظيم:

يمكن للمحفظة الرقمية مساعدتك في تنظيم كل شيء، بدءاً من بطاقات الإئتمان، وبطاقات العضوية، وبطاقات ولاء الزبائن وغيرها.



حمل تطبيق **bwallet** من بتلكو واستمتع بمزايا المحفظة الرقمية مع العديد من العروض والخصومات المميزة.

احصل على جهازك اليوم، وادفع غداً.



امسح الرمز لزيارة متجرنا الإلكتروني الجديد كلياً

shop.batelco.com





مزيج, باقة الموبايل الجديدة مزايا الدفع الشهري ومسبق الدفع في باقة واحدة

مع باقة مزيج, يمكنك استلام فاتورة شهرية ثابتة مع إمكانية تعبئة خط بقسائم سمس مسبق الدفع لأي استخدام إضافي.

ببساطة, مزيج تمكنك من إدارة ميزانية خط هاتفك النقال من خلال الحصول على مزايا الدفع الشهري ومسبق الدفع في باقة واحدة تناسب احتياجاتك.

7 د.ب شهرياً

بيانات 4G LTE	8GB
دقائق محلية لكل الشبكات	500 دقيقة
تعرفة المكالمات المحلية	37 فلس - مسبق الدفع
تعرفة الرسائل النصية	26 فلس - مسبق الدفع
العقد	بدون عقد



تمكين المرأة البحرينية

أقام المجلس الأعلى للمرأة بالتعاون مع مركز «برينك بتلكو»
لإنترنت الأشياء وكلية البحرين التقنية «بوليتكنك» أول
هاكاثون علمي نسائي لتشجيع التنافس والابتكار.

تأتي هذه المسابقة - التي أقيمت خلال الفترة 15 حتى 19 أكتوبر -
بهدف اكتشاف مواهب وقدرات المرأة البحرينية وتعزيزها وتمكينها من
الاحتراف في المجالات التقنية والذكية وفق أفضل المعايير العالمية.
وشارك في المسابقة 60 شابة وسيدة بحرينية من مختلف التخصصات،
تم توزيعهن على فرق مؤلفة من 5 عضوات للتوصل إلى حلول
تكنولوجية للمشكلات التكنولوجية التي تواجهها الدولة حالياً. وتمكن
هذه المسابقة من الاستفادة من تقدم المرأة البحرينية في مجال تصميم
وتطوير التطبيقات للحلول المبتكرة التي من شأنها أن تحل الكثير من
التحديات التي تواجهها السوق المحلية والإقليمية والعالمية، ووضع
البحرين في مقدمة الدول ذات التقدم التكنولوجي بالإضافة إلى تمكين
المرأة من الازدهار في ريادة الأعمال التكنولوجية.

وبلغت قيمة الجوائز 10 آلاف و6 آلاف و3 آلاف دولار أمريكي للمراكز
الثلاث الأولى. وفاز بالمركز الأول فريق «بيئتنا» عن تطبيق لمراقبة
مسببات التسرب النفطي لحماية الحياة البحرية، وفاز في المركز الثاني
فريق «عاوني» عن تطبيق لإعادة التدوير وإدارة النفايات والتبرعات، فيما
فاز بالمركز الثالث فريق Revive عن تطبيق لتوليد الكهرباء وخفض
تكاليفه باستخدام بقايا الأطعمة.

يذكر أن هذه المبادرة تأتي لتشجيع المرأة البحرينية على الانضمام إلى
مجال تطوير البرمجيات، وتصميم البرامج للمساعدة في تحسين جودة
الحياة في البحرين.



مقدمة البرامج في تلفزيون البحرين
شيماء رحيمي

حمد قلم مؤثر التواصل الاجتماعي الكويتي
بدر هزاع ساجر سعودي



إن استخدامات الجهاز المتعددة تجعله مناسباً للزبائن من فئة الأعمال نظراً للحل الأمني KNOX المتوفر به، بالإضافة إلى مزايا الجهاز المكتبي Dex. كما يلبي الجهاز أيضاً الاحتياجات المتنوعة للمستهلكين، بما في ذلك شريحة الشباب، نظراً لمعالجه القوي للألعاب، وشاشته كبيرة الحجم لمشاهدة الأفلام ومقاطع الفيديو.

علاوة على ما سبق، فإن جهاز Note10 الجديد خيار مثالي أيضاً للمصورين الطموحين، حيث يحتوي على تكنولوجيا وبرمجيات التصوير المتقدمة، والتي تنقل التصوير الفوتوغرافي وتصوير الفيديو للهاتف النقال إلى مستويات أعلى.

احصل على جهاز Samsung Galaxy Note10 بأقساط مريحة من بتلكو اليوم.
تفضل بزيارة أقرب فرع بتلكو أو shop.batelco.com

فنان الهيب هوب البحريني فليبراجي (حسام عاصم)



بتلكوتطلق Samsung Galaxy Note10



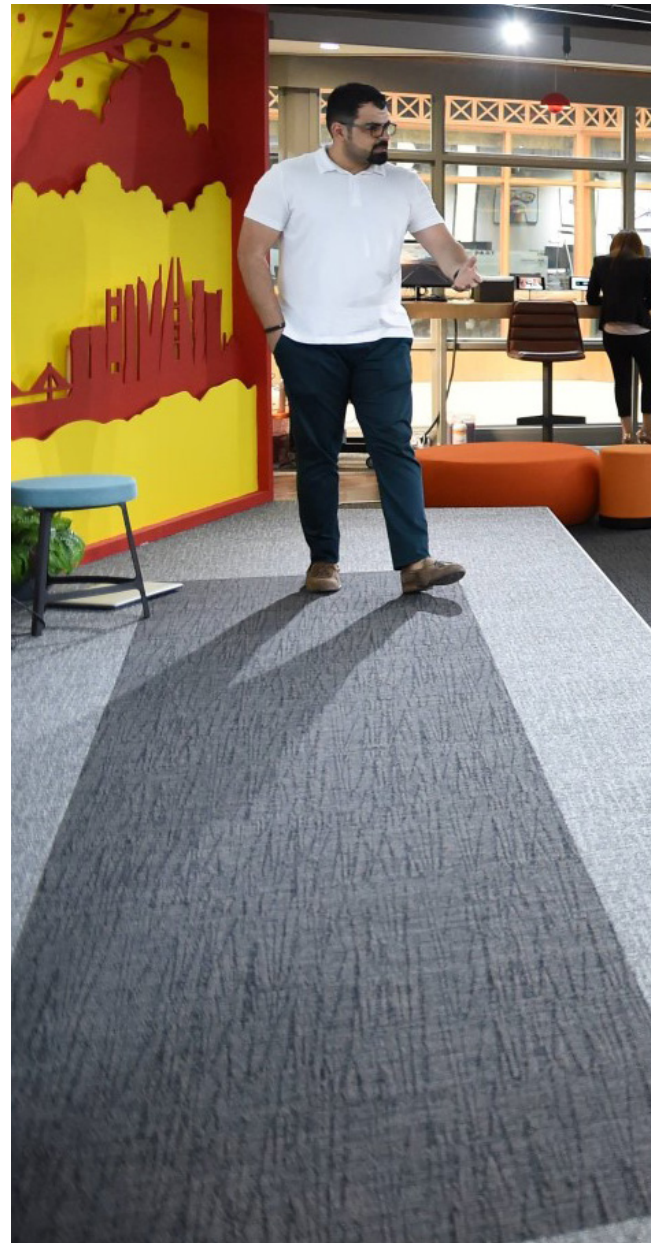
ويعد مثالياً للباحثين عن القوة والأداء الذي تتمتع به أحدث أجهزة Note، ولكن بحجم أصغر. في حين يأتي جهاز Galaxy Note10+ بشاشة مقاسها 6.8 بوصة، وهي أكبر بمقدار 0.4 بوصة من طراز العام الماضي من جهاز Note. لتكون بذلك أكبر شاشة عرض في تاريخ هذه الفئة من الأجهزة.

Galaxy Note10 مزود بالعديد من التحديثات الرائعة ليكون جهازاً قوياً يساعد حامله على خلق الأفكار الجديدة مع أدوات إبداعية تعزز الإنتاجية، والأداء، والتصميم.

أطلقت بتلكوت هاتف Samsung Galaxy Note10 الجديد كلياً في حفل تدشين خاص أقيم في أحدث فروع مقهى «دوز» في سلماباد، وبحضور جمع غفير من الضيوف والزبائن ومشاهير التواصل الاجتماعي الذين انضموا إلى تجربة الهاتف الجديد، والاطلاع على باقات بتلكوت المميزة مع عروض الأقساط الشهرية.

للمرة الأولى، تقدم «سامسونغ» طرازين من جهاز Galaxy Note. جهاز Galaxy Note10 بشاشة 6.3 بوصة أصغر بمقدار 0.1 بوصة من جهاز Galaxy Note9.







ناسنا

أطلقت بتلكو مبادرتها الجديدة "ناسنا" ضمن برنامجها للمسؤولية الاجتماعية بداية العام 2019

دعم المبادرات الرامية إلى تحسين مهارات التكنولوجيا الرقمية التي يحتاجها الشباب وتنمية مواهبهم، وبالتالي تمكين جيل قادر على المشاركة الفعالة في سوق العمل المحلي والمساهمة في تحقيق رؤية البحرين الاقتصادية 2030.

واستهدف الشباب الصغار الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و18 عاماً بهدف توعيتهم في المجال الرقمي. شملت الموضوعات التي تم تغطيتها خلال المخيم الصيفي مقدمة عن إنترنت الأشياء، وفهم الأنواع المختلفة لها، بالإضافة إلى خصائصها وفوائدها من أجل تزويد المشاركين بالمهارات والمعلومات اللازمة لتطبيق هذا الجانب من التكنولوجيا في حياتهم اليومية. المخيم الصيفي الرقمي وفر منصة تفاعلية للمشاركين لتبادل المعرفة مع قادة الصناعة، وتحديدًا في مجال الاتصالات والتكنولوجيا الرقمية، حيث تحرص بتلكو دائماً على المساهمة في برامج الشباب، ودعم التطور التكنولوجي في المملكة، وذلك عبر

"ناسنا" هم مجموعة من موظفي تلكو المتطوعين والملتزمين بلعب دور فعال في المجتمع من خلال العطاء في مجموعة واسعة من الأنشطة والمبادرات الهادفة. تم تصميم برامج ومبادرات "ناسنا" لدعم، وتعليم، ورفع مستوى وتمكين المجتمع، مع الأخذ بعين الاعتبار أيضاً القضايا البيئية للمساهمة في زيادة الوعي وفعل الممارسات التي تجعل مستقبل البحرين أكثر إزدهاراً وخصراً. التعليم هو أحد المحاور الأساسية التي يتم التركيز عليها، حيث أقامت "ناسنا" مخيماً صيفياً للتكنولوجيا الرقمية بالتعاون مع مركز برينك بتلكو لإنترنت الأشياء وتم عقده في المركز نفسه في يوليو 2019.

بتلكو تطلق Apple Watch Series 5 Cellular



من اليسار إلى اليمين، الرئيس التنفيذي لبتلكو ميكيل فينتر، صاحب الأعمال جلال كمال، الرئيس التنفيذي لبنك البحرين الإسلامي حسان جران، ومدير عام القطاع التجاري في بتلكو عبد الرحمن منير، ومدير عام قسم الاتصال المؤسسي والمسؤولية الاجتماعية في بتلكو الشيخ بدر آل خليفة

كما أتاحت للضيوف فرصة تجربة أحدث الساعات الذكية من **Apple** والتعرف على ميزاتها الفريدة تحت إشراف خبراء من فريق مبيعات بتلكو.

وتعليقاً على هذه المناسبة، قال السيد ميكيل فينتر، الرئيس التنفيذي لشركة بتلكو: «نحن فخورون للغاية بأن نكون أول شركة اتصالات في المملكة تطرح أحدث إصدار من ساعة **Apple Watch Series 5 Cellular**، وقد سررنا حقاً لإتاحة الفرصة لدعوة ضيوفنا لتجربة هذه الساعة الجديدة في هذا الحفل الخاص»، مضيفاً: «لقد كان من دواعي سروري مقابلة الزبائن وتزويدهم بعرض مباشر للساعة الجديدة، وتعريفهم على الخدمة الخلوية الجديدة المقدمة حصرياً من قبل بتلكو».

احتفلت بتلكو في حفل حصري بإطلاق ساعة **Apple Cellular 5 Watch Series**، والتي يتم طرحها للزبائن للمرة الأولى حصرياً من قبل بتلكو. حضر الحفل كل من الإدارة التنفيذية، برئاسة المدير التنفيذي السيد ميكيل فينتر، بالإضافة إلى عدد من الشركاء التجاريين البارزين والزبائن.

تضمن الحفل، الذي عقد في كايبتال كلوب يوم الأحد 3 نوفمبر 2019، شرحاً مفصلاً للخدمة الخلوية المقدمة حصرياً من بتلكو في جميع أنحاء المملكة، بالإضافة إلى المزايا الرائعة للساعة الجديدة.

ساعة **Apple Watch Series 5 Cellular** متوفرة حصرياً لدى بتلكو. فضل زيارة shop.batelco.com أو أقرب فرع بتلكو للحصول عليها اليوم.

ساعة ليست كالساعات
الآن مع **Cellular** من بتلكو



 **WATCH**
SERIES 5

هل أشتري ساعة ذكية؟



بقلم اختصاصي تكنولوجيا التعليم
علي سبيل

بعض هذه البيانات مع الأهل والأصدقاء لخلق جو مشجع على الإنجاز، بالإضافة إلى خدمة تتبع الدورة الشهرية للمرأة بكل سهولة، ولا ننسى خدمة الاتصال بالطوارئ في حال تعرض المستخدم لأي مكروه صحي - لا سمح الله.

أما على الصعيد العملي والترفيهي، فالساعات الذكية تقدم عدداً كبيراً ومتنوعاً من التطبيقات مثل: إجراء المكالمات، وإرسال الرسائل، والاستماع للمقاطع الصوتية، والترجمة، والدفع الإلكتروني، والكثير الكثير.

صحيح أن الساعات لم تكن في يوم من الأيام بديلاً كاملاً للجهاز الذكي - وذلك لاختلاف طبيعة الجهازين - فمثلاً: لا يمكنك مشاهدة الأفلام، ولا كتابة النصوص الطويلة، ولا معالجة الصور بشكل احترافي فيها، لكن بعض إصدارات الساعات أصبحت تغنيك عن حمل الجهاز الذكي في كثير من الظروف، مثل ممارسة رياضة الجري، أو في ظروف يتعذر عليك فيها حمل الجهاز مثل ممارسة السباحة.

إضافة إلى كل المميزات التي ذكرتها، فالشركات المنتجة لأهم الساعات مثلما اهتمت كثيراً بالتكنولوجيا المستخدمة فيها، فهي لم تهمل الشكل والمظهر العام للساعات، واهتمت بأدق التفاصيل الخارجية، فتحولت بعضها إلى قطع فنية جميلة يسعى المهتمون بأنافتهم لاقتنائها.

في الختام، نستطيع القول أنه لا يوجد جهاز شامل يغنيك عن كل الأجهزة، فلكل جهاز مميزات وعيوب، وخدمات معينة يقدمها، المهم قبل الشراء تحديد الحاجة والهدف، والتعرف على كل ما يمكن أن يقدمه الجهاز لنا، لتكون عملية شرائنا موفقة ومحقة للرجبة المرجوة.

تختلف النظرة بين الناس لجهاز «الساعة الذكية»، فالبعض ينظر لها على أنها «الساعة الخارقة» التي تغنيك عن كل الأجهزة الأخرى وعلى رأسها الجهاز الذكي «الموبايل»، والبعض يراها على أنها «الساعة الأنيقة» ذات الشكل الجميل التي تضيف الكثير من الأناقة لحاملها، ولا تعود عليهم بأي منفعة حقيقية تذكر على المستوى العملي.. بمعنى آخر «شكل فقط»!

ولكن ما إذا جئنا للنظرة المنصفة الواقعية، فإن الساعة جهاز ملبوس له فوائده العديدة والمتنوعة، والتي تتنوع وتختلف باختلاف الشركات المصنعة لها، وأتكلّم هنا عن الشركات الكبرى مثل: شركة أبل، وسامسونج، وهواوي، وفت بت، وغيرها من الشركات، ولا أعني أبداً تلك الساعات التي تنتجها الشركات المغمورة والتي تضيف عشرات الميزات في الساعة، ولكنها ميزات ذات جودة رديئة ولا تقدم للمستخدم أي قراءات حقيقية تُذكر عدا الوقت!

نعم، اسم الساعة ارتبط وما يزال مرتبطاً بمعرفة الوقت، أما اليوم فأصبح الوقت خدمة بسيطة جداً من خدمات هذه الساعات الذكية. فالיום أصبحت هذه الساعات تقدم عدداً كبيراً من التطبيقات والمميزات التي تتعلق بالصحة واللياقة البدنية بشكل كبير، وتجنبك بعض المشاكل الصحية من خلال خدماتها التي تقدمها مثل: قراءة معدل نبضات القلب، وإشعار المستخدم في حال ارتفاع أو انخفاض هذه النبضات، والتنبؤ بحالات سقوط المستخدم وإغمائه (خاصة عند كبار السن)، وقياس مستوى الضوضاء حفاظاً على أذن المستخدم، وتتبع حركات المستخدم الخاطئة مثل الجلوس لمدة طويلة، ووضع أهداف طويلة وقصيرة المدى لإنقاص الوزن أو زيادة اللياقة البدنية، مع إمكانية مشاركة

توفر بتلك خيارات واسعة من الساعات الذكية.

تفضل بزيارة أقرب فرع بتلكو أو shop.batelco.com لاقتناء ساعتك الذكية اليوم.

Xiaomi - Mi MIX 3
متوفر الآن مع الشبكة الأولى في
المملكة.

أول هاتف ذكي 5G في البحرين



مزايا الجهاز:

- شاشة OLED 6.4-inch 1080p
- 4 كاميرات
- الكاميرات الخلفية: 12 ميغابكسل بوحدة واسعة الزاوية ومقربة.
- الكاميرات الأمامية: كاميرا سيلفي 24 ميغابكسل ومستشعر بدقة 2 ميغابكسل.
- مستشعر بصمة الإصبع.

Xiaomi-MI MIX 3

للحصول على الجهاز، تفضل بزيارة shop.batelco.com أو أي فرع بتلكو اليوم.

يستغرق تنزيل فيلم مدته ساعتين على شبكة 3G نحو 26 ساعة، في حين يستغرق حوالي 6 دقائق على شبكة 4G. أما مع 5G، فستكون مستعداً لمشاهدة فيلم في ثلاث ثوانٍ ونصف فقط.

للعروض التقديمية والاجتماعات، ستساعدك تجربة الواقع الافتراضي على التواصل مع المستثمرين لديك على مستوى جديد تماماً. تخيل أن تظهر لهم تصميم النموذج الجديد الخاص بك عن قرب، وعرض كل زاوية والاحتفاظ بها في أيديهم الافتراضية. يمكن تنفيذ نفس المفهوم في القطاعات الأخرى أيضاً. في متاجر البيع بالتجزئة، حيث يمكن للعملاء تجربة الملابس في الواقع الافتراضي. في التصنيع، يمكن التواصل مع الموظفين والعملاء وأنت خارج الموقع. في الطب، يمكن للمرضى إجراء فحوصات كاملة من منازلهم. في المنازل الذكية، يمكنك تزويد عملائك بخدمات إضافية بناءً على المعلومات التي تلتقطها باستخدام بيانات الوقت الفعلي. يمكن لشبكات 5G أن تحدث فرقاً حقيقياً في عالم الأعمال من خلال تزويد عملائك بأفضل تجربة.

تحسين عملية التوظيف وجسر فجوات المهارات:

بفضل التقدم في مجال الفيديو والتكنولوجيا عن بعد، يمكن لشبكة 5G تحسين عمليات التوظيف للشركات الصغيرة من خلال المساعدة في اختيار أفضل المواهب في أي مكان في العالم، والتي في النهاية ستفيد الشركة نفسها عن طريق سد الفجوات في المهارات. يمكن أن تلغي شبكة 5G من تعقيدات التوظيف، مما يتيح للشركات إجراء معاملات التوظيف بأكملها من المكتب. يمكن أن تستفيد هذه الشركات الصغيرة أيضاً من التواصل عن بُعد مع جميع الموظفين من أي مكان في العالم.

بدءاً من التعامل مع الإنتاجية عن بعد، إلى زيادة كفاءة وتسريع عمليات التسليم للعملاء من خلال ربط جميع العمليات ذات الصلة، وتسخير قوة الإنترنت، كل هذا من شأنه أن يساعد الشركات الصغيرة على زيادة كفاءتها وأرباحها.

خفض المصروفات:

ستعمل شبكة 5G على إطالة عمر بطارية الأجهزة بمقدار 10 أضعاف، وستشهد الشركات انخفاً كبيراً في تكلفة البنية التحتية والأجهزة. ستحل شبكات 5G محل الاقتصاد القائم على الأجهزة بالبرامج والأنظمة. لن تحتاج الشبكات القائمة على البرامج إلى صيانة الجهاز ومراقبته، لذلك، سيتم خفض مصروفات الإدارة والعمليات الأخرى، مما سيفيد المستهلكين في النهاية.

تجربة المستخدمين:

تم تصميم شبكات 5G لتكون أسرع من 4G بحيث يستغرق تنزيل الفيديو أثناء الاتصال بشبكة 4G بضع دقائق مقارنة بشبكة 5G والتي تستغرق بضع ثوانٍ فقط. وسيتم تعزيز تجربة المستخدمين من حيث السرعة، حيث سيتم إرسال ملفات الوسائط بسرعة دون أي تأخير. على سبيل المثال، يمكن أن يكون الواقع الافتراضي هو المعيار الجديد

تفضل بزيارة أقرب فرع بتلكو للاطلاع على عروض شبكة 5G المتوفرة.

5 طرق يمكن لشبكة 5G المساعدة في النمو التجاري



الشريك المؤسس لشركة تريكسول
خليل القاهري

الإنتاجية:

لا مزيد من الملفات الكبيرة التي تستغرق وقتًا للتحميل على السحابة، ولا مزيد من الاتصالات الشبكية المتقطعة، ولا مزيد من التأخير في نقل البيانات من الأجهزة، والكثير من المشاكل التي توشك شبكة 5G على حلها من أجل تحسين إنتاجية العمل، مع سرعة إنترنت أعلى وزمن استجابة أقل. ستقلص شبكة 5G وقت الحوسبة مقابل وقت استخدام السحب الرقمية بالنسبة للمستخدمين. يمكن للشركات تزويد موظفيها بأجهزة منخفضة الطاقة تعمل على تحليلات قوية لتقديم المزيد من الخدمة المتميزة وأجهزة ذات اتصال للمساعدة في تنمية الأعمال.

شبكة الجيل الخامس اللاسلكية 5G هي شبكة مدعومة بالبرمجيات ولن تحل محل الكابلات تمامًا. ومع ذلك، يمكن أن تحل محل الحاجة إلى الأسلاك عن طريق التشغيل بشكل أساسي على السحابة، مما يعني أنه سيكون لديها قدرة أفضل 100 مرة من شبكة 4G، مما سيعزز سرعة الإنترنت بشكل جذري.

على سبيل المثال، لمشاهدة فيلم مدته ساعتين على شبكة 3G، يمكن أن يستغرق تحميل الفيلم حوالي 26 ساعة، بينما سيستغرق 6 دقائق تقريبًا عند استخدام شبكة 4G، وعند استخدامك شبكة 5G، ستكون جاهزًا لمشاهدة الفيلم في ثلاث ثوانٍ ونصف فقط.

ومع ذلك، فإن سعة الإنترنت هي ليست فقط ما تم ترفيقته، لكن أوقات الاستجابة أيضاً ستكون أسرع بكثير (سرعة استجابة شبكة 4G أقل من 50 مللي ثانية فقط)، أما مع 5G، فسوف يستغرق أقل من ميلي ثانية واحدة، وهذا أسرع بـ 400 مرة من غمضة العين.

الابتكار:

تخيل نماذج الأعمال الجديدة التي يمكنك إنشاؤها إذا كانت لديك شبكة قادرة على زيادة السرعة وتقليل زمن الاستجابة ورفع السعة والكثافة أكثر من أي وقت مضى. تخيل التطبيقات الجديدة التي يمكنك إنشاؤها في مثل هذا الوقت القصير والأجهزة التي يمكن إنتاجها مع زمن استجابة أقل. على سبيل المثال، يمكن للشركات الافتراضية تغيير مسارهم العملي بشكل كبير وجذري.

ستعمل شبكة 5G على تحسين الإسقاط الهولوغرافي، والذي سيمكن المستخدمين من مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد بدون نظارات ثلاثية الأبعاد. تخيل كيف سيبدو عرض الأعمال وكيف ستعقد المؤتمرات؟ سيمكننا ذلك من متابعة 10 مؤتمرات لتوني روبنز تحدث في نفس الوقت حول العالم.



الأولى الأسرع

بتلكو، أول شركة تطلق شبكة 5G في البحرين

لن تقود شبكة 5G إلى دخول حقبة جديدة في عالم الاتصالات للحصول على سرعات عالية فحسب، بل ستقدم أيضًا تجارب اتصال استثنائية للمستخدمين. تمنحك شبكة 5G سرعة افتراضية تصل إلى 20 جيجابايت في الثانية، بينما تصل سرعة شبكة 4G إلى 1 جيجابايت في الثانية. كما تعد الشبكة بتقليل مدة زمن الاستجابة، والذي من شأنه أن يحسن أداء الأعمال والتجارة والخدمات الرقمية الأخرى، والتي تشمل ألعاب الإنترنت، مكالمات الفيديو ودعم السيارات ذاتية القيادة.





رسالة الرئيس التنفيذي

كم يسرني أن أقدم لكم مجلتنا بحلتها الجديدة، والتي صممت لإبقائكم على اطلاع بأحدث المنتجات والخدمات التي تقدمها بتلكو لزيائنها.

لقد كنا نعمل بجد خلال أشهر الصيف الماضية لنقدم لكم منتجات في غاية الروعة مثل ساعة **Apple Watch Series 5 Cellular** والتي تعرض حصرياً وللمرة الأولى في مملكة البحرين لدى بتلكو. ويعتبر هذا المنتج من المنتجات واسعة الطلب من زبائنا، لذا سعدنا جداً بتقديم ساعة **Apple** الجديدة بطريقة ممتعة وشبابية في حفل أقيمه في مجمع الأفنيوز.

كما ونعلم في بتلكو بأن الجميع يحب التواصل السريع جداً، لذا ولكوننا المشغلين لشبكة الفايبر في البحرين، فقد قمنا بطرح حلول شبكة الجيل الخامس **5G** في بداية العام وكانت لحظة في غاية الفخر لنا. في الصفحات التالية، سنوافيكم بالعديد من الأخبار التي تتضمن العديد من المعلومات عن تكنولوجيا شبكة الجيل الخامس **5G** وعن أول هاتف ذكي يعمل على شبكة الجيل الخامس **5G** والمتواجد في السوق المحلية، وهو هاتف **Mi MIX 3 Xiaomi** الذي طرحته بتلكو مؤخراً.

وبالإضافة إلى مجلة الزبائن الشهرية، فإن موقعنا الإلكتروني **Batelco.com** يحوي على العديد من المعلومات والتحديثات التي نقدمها لك تزامناً مع كل جديد. كما يمكنك زيارة أي من فروع بتلكو المنتشرة في أنحاء المملكة. ولشراء أي من منتجاتنا - إن كنت كثير الانشغال - يمكنك زيارة متجرنا الإلكتروني على **shop.batelco.com** وشراء منتجاتنا عبر الإنترنت.

تتمنى أن تستمتعوا بمجلة بتلكو بحلتها الجديدة.

مع تحياتي
ميكيل فينتر
الرئيس التنفيذي لبتلكو



إنسايدر

من بتلكو

ديسمبر 2019

العدد 01

الأولى
الأسرع

بتلكو، أول شركة تطلق
شبكة 5G في البحرين

الإنترنت المنزلي فائق السرعة من بتلكو
أكبر. أفضل. أسرع!

