

خلال الفترة الممتدة بين 2018-2024

«إيتون»: توقعات بنمو سوق مراكز البيانات في الشرق الأوسط بمعدل سنوي مركب 7 في المئة



أشرف يحيى

المجددة و«حماية الشبكة» على المستوى الوطني وتخفيف المخاطر في إمدادات الكهرباء الأولية الخاصة به. وهذا ما تقصده بالتفكير التحولي. ومن خلال تطبيق هذه العملية يتم تعويض مراكز البيانات من قبل شركات كهرباء المنطقة وذلك لقاء الخدمات المقدمة، لذا هذا الأمر يعتبر نجاح مزدوج حيث إن النجاح الأول هو عملية استخدام الشبكة، أما الثاني فيمكن باستفادة مشغلي مراكز البيانات من تدفق الإيرادات الجديدة وبالتالي تعويض تكاليف البنية التحتية الحالية. وفي نهاية الأمر إن علمنا كان ولايزال عالم متغير، ونحن بحاجة ماسة إلى التحول في تفكيرنا التقليدي لإحداث تغيير إيجابي.

المساعدة بسبب التقنية المدمجة التي تملكها والتي تسمح بتدفق الطاقة في اتجاهين بين مركز البيانات والشبكة. حيث ستسمح أسواق الطاقة الوطنية بتوفير وتجارة هذه الخدمات (أحتواء التردد، الاستجابة السريعة للتردد، الاستجابة للطلب المتزايد)، ويمكن تقديم هذه الخدمات من قبل مراكز البيانات بدون أي تأثير على أحمال مراكز المعلومات الأساسية أو الحرجة. وإن صناعة مراكز البيانات توفر هذه الخدمات، وبالتالي ستزبل حدود النسبة المئوية لمصادر الطاقة المتجددة التي يمكن أن تعتمد عليها الشبكة. يوضح هذا الأمر كيف يمكن مراكز البيانات تسريع اعتماد مصادر الطاقة

الماسة بترشيد الطاقة، وقد أعلنت شركة مايكروسوفت (Microsoft) مؤخرًا عن أهداف الاستدامة بعيدة المدى لاي شركة تكنولوجيا. وهي ألا تتعهد فقط بجعل مستويات انبعاثات الكربون سالبة بحلول عام 2030. وفي عام 2050، ستلغي جميع انبعاثاتها الكربونية التي كانت تعتمدها منذ تأسيسها في عام 1975. وتمتلك الشركات العملاقة مثل «آبل»، و«أمازون»، و«غوغل»، و«فودافون»، أهدافها الخاصة بالطاقة الخضراء والاستدامة. ولكن ماذا عن آلاف مراكز البيانات التي تمتلك الموارد اللازمة للشروع في مثل هذه البرامج المكثفة؟ وحتى لو كانت جميع مراكز البيانات تعمل بنسبة 100% على الطاقة الخضراء، ولكن ماذا عن مجال الطاقة الأوسع والذي مازال يعتمد على الكهرباء المولدة من الوقود الأحفوري (النفط/ الغاز) والتي يرافقها انبعاثات كربونية. إذا، ما الدور الرئيسي الذي تلعبه مراكز البيانات؟ أيا كان حجمها سواء كانت مركز بيانات محلي صغير أو أكبر مركز بيانات سحابي عالي النطاق؟

تتم الإجابة على هذا السؤال في ضرورة السعي الدائم إلى تحويل الفكر التقليدي بشأن مراكز البيانات أكثر استدامة وصديقة للبيئة بل أكثر من ذلك ضرورة تحويل الشبكة كاملة إلى شبكة مستدامة وصديقة للبيئة على المدى الطويل. قد يبدو هذا الأمر ضريباً من الخيال في حين أن البعض يعتبره أمراً ساذجاً، ولكن في الحقيقة هو أمر قابل للتحقيق أكثر مما يعتقد معظم مصممي مراكز البيانات ومشغليها على المدى القريب. انخفضت تكلفة إنتاج الطاقة المتجددة لتكون أقل من تكلفة إنتاج الطاقة من

أنحاء العالم. ووفقاً للأبحاث الصادرة عن مجموعة سينرجي (Synergy) للأبحاث، يوجد الآن حالياً 132 مركز بيانات إضافي في طور التخطيط والبناء، مما يرفع العدد الإجمالي للمراكز من 430 مركز إلى 562. ويتزايد الطلب على مراكز المعلومات والبيانات التي تتميز بالبساطة والكفاءة والفعالية والكهربائية 2% من استهلاك الكهرباء في جميع أنحاء العالم، حيث إنها تستهلك طاقة أكثر من المملكة المتحدة بأكملها، ومن المتوقع أن ترتفع هذه النسبة إلى 8% بحلول عام 2030. وعلى المستوى العالمي، تمثل 2% من إجمالي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. في حين تؤثر مراكز البيانات إقليمياً وعالمياً على استهلاك الكهرباء الأمر الذي يدعو إلى الحاجة

أوضح المدير العام لشركة «إيتون»، الشرق الأوسط أشرف يحيى، سلطات الأزمة الحالية الضوء على الدور الحاسم الذي تلعبه شبكات الاتصالات وصناعة مراكز المعلومات في الحفاظ على الاتصالات الهامة قيد التشغيل وذلك في مجال نقل البيانات والمعلومات ووسائل التواصل الاجتماعي وحتى تطبيقات الترفيه. لذلك، على الرغم من التحديات، من المرجح أن يشهد سوق مراكز المعلومات العالمي نمواً كبيراً جداً خلال عامي 2020 وما بعده. وتشير التقديرات إلى أنه من المرجح أن ينمو سوق مراكز البيانات في الشرق الأوسط بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ حوالي 7٪ خلال الفترة الممتدة ما بين 2018-2024. في حين يتوقع ازدياد النمو للاعبين الكبار في سوق مراكز البيانات على المستوى العالمي مثل «مايكروسوفت» (Microsoft)، و«أمازون»

ويب سيرفيسز» (Amazon Web Services)، و«غوغل» (Google)، و«آبل» (Apple). في حين أن التحول سيستمر أيضاً في التدفق نحو العديد من شركات مراكز المعلومات الصغيرة من خلال المشاركين الجدد الذين يتطلعون إلى وضع حجر الأساس للجيل القادم من مراكز البيانات. وهنا يطرح السؤال المهم نفسه: ما هو الأثر البيئي لهذا النمو، وما هي المزايا والعيوب؟ وهل حان الوقت لتغيير التفكير التقليدي واتباع مسار مختلف؟ وبحلول عام 2022، من المتوقع أن يصل عدد الأجهزة المتصلة إلى ما يقدر بنحو 28.5 مليار جهازاً في جميع أنحاء العالم، حيث إنه في عام 2020 وحده، سيكون هناك أربع مليارات جهاز متصل في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا فقط. يتطلب هذا الأمر الحاجة الملحة إلى توسيع مراكز البيانات في جميع

ساعة «HUAWEI WATCH FIT» تعطي عرش «الأكثر مبيعاً» في الكويت

مجاناً بما في ذلك التمرين والرقص ورياضات المضرب والرياضات المائية والرياضات الثلجية والرياضات الشديدة وأكثر. يمكن لهذه الساعة الذكية اكتشاف وضع التمرين تلقائياً باستخدام مستشعر معدل ضربات القلب وخوارزمية اكتشاف التمرين. تعرف HUAWEI WATCH FIT على حركات نشاطك وشدتها. إذا حافظت على مستوى نشاط متوسط إلى عالي الكفاءة لمدة 10 دقائق، فستحصد الساعة نتيجه لتسلسل عما إذا كنت تجري أو تمشي أو تستخدم آلة بياضوية أو آلة تجديف. بالإضافة إلى دورة تدريبية شخصية داخلية، تشمل ساعة HUAWEI WATCH FIT أيضاً على 13 دورة جري مدمجة للعلائين من جميع المستويات. تمكن تقنية هواوي الذكية إرشادات تشغيل في الوقت الفعلي ونصائح تدريبية لزيادة كفاءة التدريب. سواء كنت مبتدئاً أو محترفاً، فهناك دورة تدريبية لك. مساعدك الشخصي الذكي تجمع ساعة HUAWEI WATCH FIT بين الأناقة الكلاسيكية للساعات التقليدية والتكنولوجيا الحديثة للساعات الذكية. تأتي ساعة HUAWEI WATCH FIT مع مجموعة من الميزات المبتكرة للاهتمام التي تجعل الحياة اليومية مريحة. تذكيرات المكالمات والرسائل الواردة، ممرات الكاميرا عن بعد الذي يسمح لك بالتقاط الصور عندما لا تحمل هاتفك، وحتى التحكم في تشغيل الموسيقى هي مجرد أمثلة قليلة لكثيرها. مع تصميم أنيق وعصري، وشاشة AMOLED كبيرة مقاس 1.64 بوصة، وميزات دقيقة تتبع الصحة واللياقة البدنية، يجب أن تكون ساعة HUAWEI WATCH FIT هي الترقية المثالية لساعتك الذكية. لا سيما أنها تأتي بسعر مشجع!



ساعة HUAWEI WATCH FIT

معدل ضربات قلبك بشكل مستمر وسريع ودقيق، والتي تتيج لك رعاية صحة قلبك بشكل أفضل. تعمل ميزة مراقبة القلب في الوقت الفعلي على مدار 24 ساعة في اليوم وتنبيه أيضاً عندما يكون معدل ضربات قلبك مرتفعاً جداً أو منخفضاً جداً لأكثر من 10 دقائق. مدرب شخصي على معصمك لم يكن لتقليل الدهون أو بناء العضلات أو الحفاظ على اللياقة بشكل عام أسهل من قبل، وذلك بفضل ميزة تتبع اللياقة البدنية المتقدمة والتقنية التي تأتي مع ساعة HUAWEI WATCH FIT. يمكن أن تساعد هذه البيانات على تحديد أي من مشاكل النوم الست النموذجية بدقة: الأرق، والنوم المضطرب، والاستيقاظ ليلاً، والأحلام المرعبة، ونمط النوم غير المنتظم. كما تقدم تقنية HUAWEI TruSleep™ 2.0 أكثر من 100 نوع من النصائح الشخصية لتحسين جودة النوم. أخيراً وليس آخراً، تقدم ساعة HUAWEI WATCH FIT تقنية HUAWEI TruSeen™ 4.0 لمراقبة معدل ضربات القلب. يمكن لهذه الميزة مراقبة

الوقود! يمكن أن تستمر حتى 10 أيام. بالإضافة إلى ذلك، تدعم ساعة HUAWEI WATCH FIT تقنية الشحن السريع من هواوي (HUAWEI SuperCharge). يمكن أن يوفر لك الشحن لمدة خمس دقائق يوماً كاملاً من الاستخدام المعتاد، في حين أن نصف ساعة فقط لشحن البطارية بنسبة تصل إلى 70%. أتبع صحتك ببيانات دقيقة ساعة HUAWEI WATCH FIT ساعة ذكية مُحسنة بمتابعة من ميزات المراقبة الصحية الدقيقة لمساعدتك على عيش نمط حياة صحي. خذ ميزة SpO2 كمثال، يمكن للساعة مراقبة نسبة تشبع الأكسجين في الدم (SpO2)، وهو تركيز الأكسجين في الدم ومؤشر فسيولوجي مهم لصحة الجهاز التنفسي. إذا كنت تشعر بالتوتر، يمكنك أيضاً مراقبة معدل ضربات قلبك في الصباح الباكر، والأحلام المرعبة، ونمط النوم غير المنتظم. كما تقدم تقنية HUAWEI TruSleep™ 2.0 أكثر من 100 نوع من النصائح الشخصية لتحسين جودة النوم. أخيراً وليس آخراً، تقدم ساعة HUAWEI WATCH FIT تقنية HUAWEI TruSeen™ 4.0 لمراقبة معدل ضربات القلب. يمكن لهذه الميزة مراقبة

صحة مجموعة هواوي لأعمال المستخدمين، أن أحدث ساعة ذكية تجمع بين تكنولوجيا هواوي الرائدة والتصميم العصري HUAWEI WATCH FIT. تتوفر حالياً بالكويت بعد ما شهدته من إقبالا كبيرا بين المستخدمين، حيث تم بيع أكثر من 15000 وحدة خلال أسبوع واحد منذ أن اتحت للبيع في السوق الكويتي يوم 10 من الشهر الجاري. تتوفر ساعة HUAWEI WATCH FIT حالياً في السوق الكويتي ويمكن للمستخدمين الحصول عليها مع عرض خاص بضمن مجاني ضد تلف الشاشة لمدة 6 أشهر، يسري هذا العرض حتى 4 أكتوبر 2020. مميزات ساعة HUAWEI WATCH FIT شاشة أنيقة عالية الدقة مع عرض رائع مع ساعة HUAWEI WATCH FIT متصلة على شاشة AMOLED مربعة كبيرة وأنيقة مقاس 1.64 بوصة وبنسبة 70% من الشاشة إلى الجسم، تبدو هذه الساعة مذهلة عند النظر إليها من كل زاوية. تتميز الشاشة بدقة 456 × 286 عالية الدقة، و 326 بكسل لكل بوصة، وشاشة بـ 16.7 مليون لون حيوية، وتزخر بالطاقة وتوفر لك تجربة مشاهدة غامرة. انتظرو! هناك المزيد، تأتي ساعة HUAWEI WATCH FIT مع إحدى صورك المفضلة من FIT معاً تقريب من 130 وجهاً رائعاً للساعة للاختيار من بينها، ويمكنك حتى ضبط خلفية الشاشة على إحدى صورك المفضلة من هاتفك؛ طفاً أو خبك أو حيوانك الأليف أو ربما صورة شخصية لنفسك! تزن هذه الساعة الذكية 21 جراماً فقط (بدون الحزام)، وعرض 30 ملم، وسمك 10.7 ملم، وهي خفيفة الوزن ومناسبة للارتداء اليومي. طاقة كافية تدوم لأيام ساعة HUAWEI WATCH FIT ساعة ذكية تجمع الكثير من

صحة مجموعة هواوي لأعمال المستخدمين، أن أحدث ساعة ذكية تجمع بين تكنولوجيا هواوي الرائدة والتصميم العصري HUAWEI WATCH FIT. تتوفر حالياً بالكويت بعد ما شهدته من إقبالا كبيرا بين المستخدمين، حيث تم بيع أكثر من 15000 وحدة خلال أسبوع واحد منذ أن اتحت للبيع في السوق الكويتي يوم 10 من الشهر الجاري. تتوفر ساعة HUAWEI WATCH FIT حالياً في السوق الكويتي ويمكن للمستخدمين الحصول عليها مع عرض خاص بضمن مجاني ضد تلف الشاشة لمدة 6 أشهر، يسري هذا العرض حتى 4 أكتوبر 2020. مميزات ساعة HUAWEI WATCH FIT شاشة أنيقة عالية الدقة مع عرض رائع مع ساعة HUAWEI WATCH FIT متصلة على شاشة AMOLED مربعة كبيرة وأنيقة مقاس 1.64 بوصة وبنسبة 70% من الشاشة إلى الجسم، تبدو هذه الساعة مذهلة عند النظر إليها من كل زاوية. تتميز الشاشة بدقة 456 × 286 عالية الدقة، و 326 بكسل لكل بوصة، وشاشة بـ 16.7 مليون لون حيوية، وتزخر بالطاقة وتوفر لك تجربة مشاهدة غامرة. انتظرو! هناك المزيد، تأتي ساعة HUAWEI WATCH FIT مع إحدى صورك المفضلة من FIT معاً تقريب من 130 وجهاً رائعاً للساعة للاختيار من بينها، ويمكنك حتى ضبط خلفية الشاشة على إحدى صورك المفضلة من هاتفك؛ طفاً أو خبك أو حيوانك الأليف أو ربما صورة شخصية لنفسك! تزن هذه الساعة الذكية 21 جراماً فقط (بدون الحزام)، وعرض 30 ملم، وسمك 10.7 ملم، وهي خفيفة الوزن ومناسبة للارتداء اليومي. طاقة كافية تدوم لأيام ساعة HUAWEI WATCH FIT ساعة ذكية تجمع الكثير من

«فايزر» و«بايو إن تيك» تتفان على تزويد قطر بلقاح «BNT162»

في قدرتنا على تطوير لقاح نعتقد أنه قادر على مجابهة هذا التهديد الوبائي العالمي. لكن يبقى هدفتنا يتمحور حول توفير إمدادات عالمية من لقاح آمن وفعال ضد مرض كوفيد-19 لكثير من الناس حول العالم بأسرع وقت ممكن». وبدورها نوهت د. عائشة إبراهيم الانصاري رئيسة شراء اللقاح: «قدمت قطر جهوداً حثيثة لضمان استجابة سريعة وفي الوقت المناسب في معركتها ضد فيروس كورونا المستجد، ووافقت الجهات التنظيمية المحلية، ولم يتم الإفصاح عن التفاصيل المالية الخاصة بهذه الاتفاقية. وبهذه المناسبة، قالت إندسدي ديتشي، رئيسة أعمال فايزر في منطقة الخليج: «يشرفنا بالعمل مع حكومة قطر ونوجبه مواردا العلمية والتصنيعية نحو هدفنا المشترك المتمثل بتوفير اللقاح المحتمل لمرض كوفيد-19 للشعب القطري في أسرع وقت ممكن. ففي ظل هذه الأزمة الصحية العالمية، بات تحقيق هدف فايزر -إنجازات ترتقي بحياة المرضى- يمثل ضرورة أكبر أكثر من أي وقت مضى. ونأمل أن يساعد لقاحنا في تحقيق هذا الهدف، ولكن بطبيعة الحال يعتمد ذلك على النجاح في الاختبارات السريرية والجوانب التنظيمية على حد سواء».

أعلنت كل من شركتي فايزر وبايو إن تيك عن إبرام اتفاقية مع وزارة الصحة العامة في قطر لتزويد بلقاح BNT162 المحتمل والقائم على الحمض الريبي النووي الناقل للوقاية من مرض كوفيد-19. وبناءً على طلب الحكومة القطرية، تم تحديد موعد تسليم اللقاح مع نهاية عام 2020 وخلال عام 2021. رهناً بنجاح الاختبارات السريرية والحصول على موافقة الجهات التنظيمية المحلية، ولم يتم الإفصاح عن التفاصيل المالية الخاصة بهذه الاتفاقية. وبهذه المناسبة، قالت إندسدي ديتشي، رئيسة أعمال فايزر في منطقة الخليج: «يشرفنا بالعمل مع حكومة قطر ونوجبه مواردا العلمية والتصنيعية نحو هدفنا المشترك المتمثل بتوفير اللقاح المحتمل لمرض كوفيد-19 للشعب القطري في أسرع وقت ممكن. ففي ظل هذه الأزمة الصحية العالمية، بات تحقيق هدف فايزر -إنجازات ترتقي بحياة المرضى- يمثل ضرورة أكبر أكثر من أي وقت مضى. ونأمل أن يساعد لقاحنا في تحقيق هذا الهدف، ولكن بطبيعة الحال يعتمد ذلك على النجاح في الاختبارات السريرية والجوانب التنظيمية على حد سواء».

أعلنت كل من شركتي فايزر وبايو إن تيك عن إبرام اتفاقية مع وزارة الصحة العامة في قطر لتزويد بلقاح BNT162 المحتمل والقائم على الحمض الريبي النووي الناقل للوقاية من مرض كوفيد-19. وبناءً على طلب الحكومة القطرية، تم تحديد موعد تسليم اللقاح مع نهاية عام 2020 وخلال عام 2021. رهناً بنجاح الاختبارات السريرية والحصول على موافقة الجهات التنظيمية المحلية، ولم يتم الإفصاح عن التفاصيل المالية الخاصة بهذه الاتفاقية. وبهذه المناسبة، قالت إندسدي ديتشي، رئيسة أعمال فايزر في منطقة الخليج: «يشرفنا بالعمل مع حكومة قطر ونوجبه مواردا العلمية والتصنيعية نحو هدفنا المشترك المتمثل بتوفير اللقاح المحتمل لمرض كوفيد-19 للشعب القطري في أسرع وقت ممكن. ففي ظل هذه الأزمة الصحية العالمية، بات تحقيق هدف فايزر -إنجازات ترتقي بحياة المرضى- يمثل ضرورة أكبر أكثر من أي وقت مضى. ونأمل أن يساعد لقاحنا في تحقيق هذا الهدف، ولكن بطبيعة الحال يعتمد ذلك على النجاح في الاختبارات السريرية والجوانب التنظيمية على حد سواء».



ساعة Galaxy Watch3 Titanium

«سامسونغ» تطلق ساعتها الذكية «Galaxy Watch3 Titanium» في الكويت

ذكية ذات تصميم أنيق وميزات وقدرات متقدمة. وقد استعنتنا مع إطلاق ساعة Galaxy Watch3 Titanium إثبات نجاحنا وقدرتنا على تقديم أجهزة عصرية تلبي تطلعات عملائنا. ونتطلع إلى سماع التعرف على آراء المستهلكين ومشاركتنا تجربة استخدامهم لأحدث أجهزة القابلة للارتداء في منظومة Galaxy».

للإلكترونيات: " انطلاقاً من ريادةتنا في مجال الأجهزة القابلة للارتداء، تلخّز سامسونغ بتوفير أحدث الابتكارات التي تجمع ما بين التصميم الأنيق والتكنولوجيا المتطورة وذلك لتلبية متطلبات المستهلكين العصريين. وقد لاحظنا في السنوات الأخيرة تطورا مستمرا في اتجاهات المستهلكين الذين يرغبون بالحصول على أجهزة

الصاعدين الشخصي والمهني. وقد تم تزويد الساعة الجديدة بالميزات ذاتها التي توفرها النسخة الأصلية التي تم إطلاقها الشهر الماضي، وتعتبر هذه متميز وفريد يضيف لمسة من الأناقة على الساعة الذكية. وتعليقا على إطلاق الساعة الجديدة، قال عثمان الجوراء، رئيس قسم مجموعة الأجهزة المحمولة، في سامسونغ الخليج

بين براعة التصميم وميزات الصحة والعافية المتطورة، ما يجعلها الصديق المثالي للحفاظ على نمط حياة المستخدمين وروتينهم اليومي. وتعتبر هذه الساعة من أهم الأجهزة القابلة للارتداء التي يجب اقتنائها من جانب المتحمسين لعيش حياة صحية وتعزيز مستوى لياقتهم البدنية، أو الأشخاص الراغبين بتعزيز مستوى إنتاجيتهم على

أعلنت سامسونغ الخليج للإلكترونيات، عن توفير ساعة Galaxy Watch3 الذكية في الكويت، والتي تعتبر الإصدار الأحدث من ساعتها الذكية الأكثر تطورا وتقدما من الناحية التكنولوجية حتى الآن، والتي شهدت إقبالا استثنائيا عند إطلاقها في الأسواق العالمية. وتجمع ساعة Galaxy Watch3 الذكية