

«سيسكو» تحتفل بمرور 20 عاماً على انطلاق الواي فاي

التقلل مسالة شديدة الأهمية، لذا سيزداد اعتماد الموظفين على حلول الاتصال اللاسلكي وسيتأثر عليهم بأي انقطاع أو تأخير مهما كان بسيطاً. ويساعد النمو المستمر لتقنية واي فاي الشركات على مواكبة تغيرات بيئة العمل وتلبية تطلعات فرقها وشركائها وعملائها. وهنا تبرز أهمية الدور الذي ستلعبه تقنية واي فاي 6 كونها قادرة على توفير سرعات أكبر بنسبة 400%.

■ عدد مستخدمي الهاتف المحمول في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا سيصبح ملياراً بحلول 2022

الملاعب الكبرى والقاعات وصالات المؤتمرات والمطارات. ويرجع ذلك إلى أن المستخدم العادي يتصل بشبكة الإنترنت اللاسلكية في أماكن يمكث فيها لفترات طويلة مثلاً عند الانتظار في المطارات أو خلال مشاهدة مباريات كرة القدم. وفي اللحظة نفسها يقوم عدد كبير من المستخدمين بالأمر نفسه ولذلك من الضروري توفير شبكة ذات سرعات وسرعات كافية. وعلق الزعبي في هذا الإطار: «أصبح الاتصال اللاسلكي عنصراً أساسياً في بيئات العمل للتمكن من النفاذ إلى المحتوى الرقمي. فبعض الأجهزة المكتبية لا تتصل بالشبكة إلا بتوافر هذه التقنية. وبعدد الاتصال أثناء



تطورات هجينة في عالم الواي فاي

عالية. وبحسب تقرير «مؤشر شبكة سيسكو المثلثة الضوء» سيصبح عدد مستخدمي الهاتف المحمول في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا مليار بحلول عام 2022. مقارنة بـ 798 مليون عام 2017. وسيصل كم البيانات لكل مستخدم إلى 7.649 ميجابايت شهرياً بحلول العام نفسه. ويمكن التحدي هنا في ضمان الحفاظ على مستويات الأداء في الشبكات في بيئات العمل المعقدة والضخمة مثل

يستخدم تقنية التضميد بالنقسم الترددي (OFDMA) التي تسمح بالنقل الفوري لتدفقات البيانات المتعددة. وبالنسبة يمكن أن يتصل بالإنترنت عدد كبير من المستخدمين متنوع احتياجاتهم لسرعات النطاق الترددي عبر نقطة اتصال واحدة. ويتوقع أن يغير معيار واي فاي 6 طريقة تفاعل المستخدمين من أفراد وشركات مع العالم حيث ستنمو أعداد الأجهزة المتصلة بالإنترنت وكمية المحتوى المستخدم بسرعات

الحرك في مكان العمل أو في الأماكن العامة ومختلف نقاط الاتصال. لذا فإن دورها محوري في توجيهات العمل الحديثة كالمعمل عن بعد أو غيرها من نماذج العمل المرنة. ولأن أصبح بإمكان الموظفين في أي شركة العمل بسهولة من أي مكان. معيار واي فاي 6 الجديد طور معيار واي فاي 6 للشبكات اللاسلكية بالإستناد إلى نفس الابتكارات والتقنيات التي قامت عليها تقنية واي فاي 5. وهو

وفق دراسة أجرتها سيسكو بمناسبة الذكرى الثلاثين لانطلاق الشبكة العنكبوتية وشملت مستخدمي الإنترنت في منطقة الشرق الأوسط. فقد أكد أغلبية المشاركين أن عامل تعلم المهارات الجديدة هو أهم ما قدمته لهم الإنترنت. كما أشاروا للمنافع التي جلبها الإنترنت لحياتهم في إطار التواصل مع العائلة والأصدقاء، والبقاء على اطلاع دائم بابرز الأحداث. وتمكن واي فاي الموظفين من

■ الشركة الرائدة في حلول الاتصال اللاسلكي تسترجع بدايات معيار واي فاي وتستشرف مستقبله

سبيل المثال، يدعم نظام Cisco CleanAir مهندسي الشبكات في هذه العملية ليسهلها ويجعلها أكثر مرونة وفعالية. وعلى مدى عقدين من الزمن، اكتسبنا الدروس وتعلمنا أن البيانات تتغير بشكل دائم، لذا نحتاج دائماً إلى أدوات تدعم العمل حتى في هيكليات الشبكات (الطوبولوجيا) المعقدة حيث لا تتوفر إمكانية لإزالة العوائق ويتعذر نقل نقطة الاتصال». الواي فاي كالماء والكهرباء ينظر الكثيرون من مستخدمي الإنترنت إلى الاتصال بالشبكة اللاسلكية باعتباره أحد أساسيات العيش تماماً كالماء أو الكهرباء. ومعتقداً لا يتخيل العيش بدونه.

بعد 20 عاماً على دخول تقنية واي فاي حيز الاستخدام التجاري، تحتفي سيسكو بانطلاقة الشبكات اللاسلكية التي أحدثت ثورة في عالمنا وغيرت طريقة تواصل الناس ومزاولة الأعمال وعززت سرعة وكفاءة وموثوقية الاتصال. وانطلاقاً من سجلها المتميز في تقديم حلول اتصال غير محدودة بتكاليف منخفضة وإمكانيات جديدة ومبتكرة للأفراد والشركات على حد سواء، تستعرض سيسكو نبذة عن نشأة وتطور شبكة واي فاي على مدار العقدين الماضيين إلى أن أصبحت أهم أداة اتصال على الإطلاق.

يصادف اليوم الذكرى العشرين لإعلان معيار التردد اللاسلكي (802.11) وهو أول معيار 802.11 أطلق تحت اسم «Wi-Fi» حيث حقق نجاحاً تجارياً واعتمدته عدد من أهم موردي الأجهزة. وفي هذا الإطار، علق أسامة الزعبي، المدير التنفيذي للتكنولوجيا لدى سيسكو الشرق الأوسط وأفريقيا: «يتوقع المستخدمون من شبكات واي فاي أداء عالي الكفاءة. لكن إشارة الاتصال معرضة دائماً للخطر والتشويش من قبل عدة عناصر وأسباب مرتبطة بالبنية المعمارية وبظن تخطيط ترددات الراديو عنصرًا رئيسيًا في استخدام ونشر والبيئات عمل شبكات واي فاي. على

البنك الوطني يرعى مهرجان «Battle Fitness Festival» الرياضي

على متطلباتهم ومواكبتها بإكثر الطرق عصية وتطوراً، وعليه فإنه في سعي متواصل إلى تطوير خدماته وتنويعها بما يتناسب مع مختلف احتياجاتهم. وبمثل توجهه بمثل هذه المبادرات الشبابية المميزة والجاذبة فرصة لتعزيز دعمه للشباب وترسيخ جسور تواصله معهم. ويتميز هذا المهرجان الرياضي بتنوع أهدافه ورسالته خاصة وأنه جمع بين التنافس الرياضي واستعراض المهارات الشبابية مما يمنحه قيمة مضافة تنعكس إيجاباً على تحفيز الشباب والطلبة في مختلف مجالات اهتماماتهم. ويتخلل المهرجان بطولات عدة بمشاركة أكثر من 2500 متسابق ومتسابقة من الرياضيين المحترفين وحضور أكثر من 2000 مشجع، وتتوزع المشاركات في بطولة تسلق الجبال والأطفال وسحب الإطارات وغيرها من فئتي الرجال والنساء.



طلال التركي

■ التركي: رعاية البنك بهدف خلق تواصل اجتماعي بين الشباب والمساهمة في رفع الوعي بشأن أهمية ممارسة الرياضة

العديد من المسابقات الرياضية التنافسية للمشاركين بحيث يقدم للفائزين جوائز قيمة. وقال مدير العلاقات العامة في بنك الكويت الوطني طلال

يقدم بنك الكويت الوطني رعايته الرئيسية لمهرجان Battle Fitness Festival الرياضي يومي 1-2 نوفمبر في الجزيرة الخضراء-شارع الخليج العربي، وهو حدث عالمي يشارك فيه رياضيين محترفين عالميين وهواة الرياضة، ويهدف إلى نشر التوعية حول أهمية الرياضة وتشجيع الروح الرياضية والتنافسية بين الشباب. ويقدم البنك دعمه لهذا المهرجان للعام الثاني على التوالي، وتتميز مشاركة هذا العام بتوفير مستويات لإعادة تدوير البلاستيك موزعة في مواقع مختلفة على مدى يومي المهرجان بهدف حث الزوار على ضرورة إعادة التدوير لتشجيع الزوار على جمع مخلفات البلاستيك والمساهمة في خفض استهلاك البلاستيك. ويتضمن المهرجان العديد من الفعاليات والأنشطة الرياضية التنافسية، وسيكون للبنك الوطني ركنًا خاصًا يقدم فيه

مركز «إن إم سي بروفيتا» يرعى المؤتمر السنوي الرابع للطب الطبيعي وإعادة التأهيل



أحمد الخبير

الرعاية الصحية المنزلية وغسيل الكلى في المنزل. ويلتزم فريقنا متعدد التخصصات بتقديم الرعاية الصحية المتميزة. ويسعدنا أن نكون راعياً للمؤتمر في فئة التيتانيوم. ويركز مركز إن إم سي بروفيتا، التابع لشركة إن إم سي للرعاية الصحية التي تعد أكبر مقدم رعاية صحية خاص في الإمارات العربية المتحدة، على تحسين حياة المرضى، وتزويد المرضى من جميع الأعمار بخدمات الرعاية الصحية الأعلى جودة إضافة إلى مجموعة متكاملة من خدمات الرعاية المنزلية.

وفعالية الوقاية من حالات إعادة التأهيل الشائعة وعلاجها من خلال نهج متعدد التخصصات لإعادة التأهيل. وسيقدم الدكتور أحمد الخير، المدير الطبي لإعادة التأهيل في إن إم سي بروفيتا العالمي الطبي، عضو اللجنة العلمية للمؤتمر، محاضرة بعنوان "تأثير الاختلافات العرقية في جميع أنحاء العالم على تجربة الألم". وقال الدكتور أحمد: "إن مركز إن إم سي بروفيتا متخصص في الرعاية طويلة الأجل، وإعادة التأهيل للمرضى داخل المركز وخارجه، إلى جانب خدمات

أعلن مركز إن إم سي بروفيتا العالمي الطبي، المركز الرائد ومقدم خدمات رعاية ما بعد الإصابات الحادة في الشرق الأوسط، عن رعايته للمؤتمر السنوي الرابع للطب الطبيعي وإعادة التأهيل في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، الذي سيعقد في فندق ميلينيوم دبي في الفترة من 30 أكتوبر إلى 2 نوفمبر 2019. ويهدف المؤتمر، الذي يعتبر المنصة الرئيسية في الشرق الأوسط للمعنية بالتطورات في مجال الطب الطبيعي وإعادة التأهيل، إلى تحسين جودة

لنوكوت لا يصدر إلا صور نقطية كثيفة، فإن عدسة نوكوت الجديدة بصفحة FX تصدر صوراً نقطية دقيقة تعرض أفضل الأجواء الليلية المرصعة بالنجوم، وذلك بتحقيق أقصى قدر لفتحة f/0.95، الأمر الذي يتم فقط من خلال حامل Z، كما تم تصميم العدسة باستخدام عناصر عدسات متطورة تتميز بمؤشر انكسار عالٍ إلى جانب ARNEO Coat الخاص بشركة نيكون، والتي توفر صوراً واضحة حتى عند وجود مصدر للضوء داخل الإطار. أحدث التقنيات الضوئية لطراز S-Line S-Line المستوى باستخدام عنصر العدسة غير الكروية المعتد حديثاً، يتم الحصول على رقة سطح أعلى ومرونة محسنة في اختيار المواد مما يؤدي إلى أداء بصري مطلق وتقليل ممتاز للعبوس البصرية المختلفة بما في ذلك الفشور والانحراف الكروي، ولتحقيق الوضوح مع تأثيرات الشبح والتوهج التي لا وجود لها، يعمل ARNEO Coat على إصدار صور واضحة ونقية، وفي تآزر مثالي بين التقنيات، يعمل ARNEO Coat مع Nano Crystal Coat على تقليل الانعكاس بشكل فعال على نطاق الإضاءة المرئي بأكمله، كما تم تصميم هذه العدسة لتقريب عدسة ساطعة بيهيكلها تسعى إلى الحصول على أكبر قدر ممكن من الإضاءة مع إمكانية تعويض محسنة بشكل ملحوظ للعديد من الانحرافات البصرية. البراعة الفائقة والتشغيل الرائع مع إحساس عالي الدقة تم تشكيل كل عنصر بدقة بداية من التصنيع وحتى التشغيل، حيث تتميز عدسة

الشرق الأوسط وأفريقيا- وضوح معايير جديدة. يسعد نيكون الشرق الأوسط م. ج. أن تقدم عدسة نيكون Z 58mm f/0.95 مجموعة S-Line. وتعد هذه العدسة من أعلى العدسات أداءً في عدسات نيكون، حيث لديها القدرة على التقاط الصور بدقة عالية لا تشوبها شائبة، مما يتيح للمستخدم الاستفادة بالتصوير باستخدام الفتحة القصوى f/0.95. تتميز هذه العدسة بالتصميم الرائع والإحساس عالي الدقة الخاص بعدسات نوكوت الشهيرة من نيكون. ويجسد الأداء المصري الاستثنائي الخبرة البصرية الواسعة لنيكون. ويوجد القطر الداخلي الكبير Z البالغ 55 ملم ومسافة قصيرة تبلغ 16 ملم، ستتيح العدسة أن تبرز جمال الصور وسطوع النجوم في التصوير الفلكي، وتحقق دقة استثنائية حادة وعرض واضح حتى عند الفتحة القصوى f/0.95.

توفر أحدث أجهزة عدسات نيكون Z 58mm f/0.95 أداءً بصرياً جديداً إلى جانب وظائف فائقة صممت لتتوافق التوقعات مع حامل Z، وتذكر أريندرا مينون، العضو المنتدب في نيكون الشرق الأوسط م. ج. «يرجع الفضل إلى تقديم أداء بصري مطلق إلى أكبر قطر في الجبال، فالعدسة الجديدة هي الخيار المثالي لمن يريد تجربة تصوير غير مسبوقة».

الميزات الرئيسية لعدسة نيكون Z 58mm f/0.95 الأداء المصري الرائد يمكنك التقاط صور ليلية مثيرة بكل سهولة مع عدسة نيكون Z 58mm f/0.95 على الرغم أن مصدر الضوء الأصلي



عدسة نيكون Z 58mm f/0.95