تكنولوجيا

مجلة علمية تقنية متخصصة شاملة - تصدر شهرياً - العدد التاسع - ديسمبر 2025م

جدار الحماية البشري السلاح الأكثر فعالية في الحرب السيبرانية

قوة خارقة في جيبك أصغر حاسوب فائق للذكاء الاصطناعي

دليلك لاختيار راوترات الواي فاي

أشهر أعطال الطابعات

جدار اليمن الناري Firewall Yemen
تطبيق حماية ذكي مدعوم بالذكاء الاصطناعي

السنة الأولى - العدد (9) - الموافق رجب 2025
The first year - Issue (9) Rajab 2025

أكبر إخفاقات وكوارث التكنولوجيا في عام 2025

يمن والت
محفظة كل اليمنيين

محفظـــــة
كل اليمنيين

محفظة يمن والت

خدمات مالية .. آمنة وسريعة

إرسال الأموال

حوالات مالية

سحب نقدي من الوكيل

الدفع للتاجر

تسديد الفواتير

تحويل من حساب

تحويل لحساب

GET IT ON Google Play
Download on the App Store
IOS
Android

info@yemen-wallet.ye
Yemen-wallet.ye

الرقم المجاني
8000666

قطاع الأعمال

خدمة الربط الشبكي اللاسلكي

اربط فروعك بسهولة وأمان لاسلكياً عبر شبكة يمن فورجي

السرعة	رسوم التركيب	رسوم الاشتراك الشهري	
		محلي	وطني
1Mb/s	50 $	80 $	120 $
2Mb/s	50 $	120 $	190 $
4Mb/s	50 $	200 $	340 $

- للاشتراك في الخدمة يرجى زيارة الادارة العامة للمبيعات المركز الرئيسي

خدمة العملاء 8000000
www.ptc.gov.ye
@YemenTelecom

الاتصالات اليمنية
YEMEN TELECOM

في هذا العدد

عالم الاتصالات 6

- هاتف Magic 8 Pro.. كاميرا 180 ميجا بكسل وبطارية عملاقة
- سامسونج تطلق «Wide Fold» لمنافسة هاتف أبل القابل للطي
- موعد إطلاق Redmi Note 15 5G بشاشة فائقة السطوع

عالم الغد 7

- روبوتات صينية شبيهة بالبشر للخدمات والتعليم
- «شمس الصين الاصطناعية».. ثورة الطاقة النظيفة بحلول 2027
- ثورة الروبوتات.. اكتشاف مضادات حيوية جديدة في أيام معدودة

تطبيقـــات 10

جدار اليمن الناري
Firewall Yemen
تطبيق حماية ذكي مدعوم بالذكاء الاصطناعي

عالم الانترنت 11

- الصين تستنسخ "أغلى آلة في العالم".. أسرار مشروع "مانهاتن" السري للرقائق
- العطش الرقمي.. 764 مليار لتر من المياه يستهلكها الذكاء الاصطناعي سنويًا
- جوجل تحدث ثورة في واجهة البحث بقائمة «+» للذكاء الاصطناعي

الحاسبات 14

- قوة خارقة في جيبك.. أصغر حاسوب فائق للذكاء الاصطناعي
- وحش الألعاب القادم بشاشة قابلة للتمدد
- Dynabook ريادة يابانية بمعالجات Snapdragon وهيكلية ARM

الكترونيات 15

- محطة الطاقة المتنقلة بعمر افتراضي لـ 20 عاماً
- ساعة «الذكرى العاشرة».. بأكثر من 100 وضع رياضي
- احدث شاشات الألعاب بتقنية 3D وبدون نظارات

عالم السيارات 21

- عصر جديد للسيارات في اليمن: تدشين وكالة «شيري» رسمياً بمواصفات عالمية وتقنيات متطورة
- أيونيك 9.. هيونداي تكشف عن العملاق الكهربائي الأكبر في تاريخها
- شاومي تستعد لإطلاق نسخة محسنة من Xiaomi SU7

صاحب الامتياز رئيس التحرير

محمد يحيى محمد

هيئة التحريـر

أ. عبدالرحمن سناح
م. خالد القايفي
م. عبدالخالق فضل

العلاقات والتسويق

أكرم يحيى

التصميم والاخراج الفني

نجلاء الجهمي
ايمان الشرعبي

العنـوان

الجمهوريـة اليمنيـة
صنعاء – شارع الزبيري
هاتف: 01348989
موبايل: 777727770
ايميـل:
today-tech@yemen.net.ye
موقع المجلة:
www.today-tech.net

8 أكبر إخفاقات وكوارث التكنولوجيا في عـام 2025

12 حصاد التقنية 2025

16 جدار الحماية البشري السلاح الأكثر فعالية في الحرب السيبرانية

18 أشهـر أعطـال الطابعـات

20 دليـلك لاختيـار راوترات الواي فاي

من وهم الحياد التقني إلى عصر الجيوسياسية الرقمية

* محمد يحيى محمد

لم يكن عام 2025 مجرد فصل إضافي في سجل الانتصارات التكنولوجية، بل كان الإعلان الرسمي والنهائي عن موت «حياد التقنية» وولادة عصر «الجيوسياسية الرقمية».

في هذا العام، أدرك العالم أن موازين القوى لم تعد تُرسم على الخرائط الجغرافية، بل في مراكز البيانات.. ومصانع أشباه الموصلات..

ومختبرات الذكاء الاصطناعي..حيث أصبحت «السيادة» تشرعنها الشيفرات البرمجية قبل المعاهدات الدولية.

إن الإخفاقات التقنية التي هزت أركان هذا العام لم تكن مجرد «أعطال عارضة»، بل كانت أعراضاً لخلل بنيوي في موازين القوى العالمية..فبينما كانت الشركات العابرة للحدود تُراكم أرباحها خلف غرفها المغلقة، كانت المجتمعات تدفع ثمن «التجربة» من استقرارها وأمن بياناتها.

في سياقنا العربي، لم تكن أحداث 2025 جسراً للعبور بقدر ما كانت «مرآة للانكشاف المؤلم»..و يتجلى ذلك بوضوح في تعثر الدول في تشييد جدار «السيادة الرقمية»..وبروز فجوة «الارتهان الرقمي المطلق» لمنصات وبنى تحتية تدار بمعايير تتجاهل خصوصيتنا الوطنية.

إن الدرس الأهم الذي يتركه لنا هذا العام هو أن الاستقلال السياسي في القرن الحادي والعشرين يظل منقوصاً ما لم يكتمل بالاستقلال الرقمي.. وإن الرهان على التكنولوجيا المستوردة في غياب التشريع الوطني والسيادة الفعلية هو رهان على «تقدم بلا حصانة» و«تحديث بلا إرادة».

الخلاصة

إن التكنولوجيا لا تصنع نهضة لدولة سلمت «مفاتيح بيتها الرقمي» للآخرين.. فإما أن تكون التقنية جسر تحرر وبناء بقرار وطني خالص، أو ستتحول في ظل التبعية إلى أداة إخضاع ناعمة، هي في جوهرها أشد فتكاً من الحصار العسكري والاقتصادي.

* رئيس التحرير

موسكو تطور سلاح لتعطيل أقمار ستارلينك وتحذيرات من فوضى فضائية

كشفت تقارير استخباراتية غربية عن تطوير روسيا لسلاح «تأثير المنطقة» (Zone-Effect Weapon)، المصمم خصيصاً لاستهداف كوكبة أقمار «ستارلينك» التي تدعم العمليات العسكرية الأوكرانية. يعتمد السلاح على نشر سحب كثيفة من الشظايا المعدنية المدمّرة في المدارات المنخفضة، مما يهدد بإحداث أضرار جسيمة بالأنظمة الحساسة والألواح الشمسية لآلاف الأقمار الصناعية دفعة واحدة. ويحذر خبراء أمن الفضاء من أن هذا السلاح «غير تمييزي»، إذ إن إطلاق مئات الآلاف من الكريات المعدنية قد يخرج عن السيطرة مسبباً «فوضى فضائية» شاملة تطال الأقمار الروسية والصينية والمحطات المأهولة. ورغم تصنيف موسكو لـ «ستارلينك» كهدف مشروع، يرى مراقبون أن خطر التدمير الذاتي للمدارات قد يشكل رادعاً قوياً يمنع الاستخدام الفعلي لهذا النظام. ويهدف هذا الابتكار العسكري إلى تقويض التفوق المعلوماتي الغربي، لكنه يواجه تشكيكاً تقنياً نظراً لآثاره الكارثية التي قد تغلق الفضاء أمام البشرية لعقود. وتظل هذه الأبحاث في مرحلة التطوير النشط، وسط مخاوف من استخدامها كـ «سلاح خوف» لردع الشركات التجارية عن الانخراط في النزاعات العسكرية الدولية.

هاتف Magic 8 Pro.. كاميرا 180 ميجا بكسل وبطارية عملاقة

كشفت شركة هونر عن هاتفها الرائد Magic 8 Pro الذي يضع معايير جديدة للمنافسة مع آبل وسامسونج في فئة الهواتف الفاخرة..ويتميز الجهاز بشاشة قياس 6.78 بوصة بسطوع قياسي يبلغ 5000 شمعة، مدعوماً بمعالج سناب دراجون الرائد وذاكرة عشوائية تصل لـ16 جيجابايت..ويقدم الهاتف نظام تصوير احترافي يتصدره مستشعر 50 ميجابكسل، وعدسة «تيلي فوتو» بدقة 180 ميجابكسل تدعم التقريب الرقمي حتى 100 مرة..وزودت هونر الهاتف بمحرك «ألترا نايت» المتطور للتصوير الليلي، وزر مخصص للذكاء الاصطناعي لتسهيل

الوصول الفوري لخدمات الترجمة وتحليل البيانات..كما ينفرد ببطارية سيليكون كربونية ضخمة بسعة 7100 مللي أمبير تكفي ليومين، مع تقنية شحن سريع بقدرة 80 واطاً سلكياً و66 واطاً لاسلكياً..ويدعم الجهاز تقنيات 5.5G المتطورة وأدوات الإنتاجية الذكية، مما يجعله محطة متكاملة للعمل والإبداع الرقمي المتوافق مع شبكات جيل المستقبل.

Huawei Nova 15 جوال بتصميم الحلقة المزدوجة

أعلنت هواوي رسمياً عن سلسلة Huawei Nova 15 في الصين، والتي تضم طرازات: العادي، والبرو، والنسخة الأرقى «نوفا 15 ألترا»..تتميز النسخ العليا بشاشات LTPO OLED بسطوع قياسي يصل لـ 4000 شمعة، مع حماية بزجاج كونلون المقاوم للصدمات والخدوش..ويضم طراز ألترا كاميرا 50 ميجابكسل بفتحة عدسة متغيرة f/1.4 وتقنية RYYB، مع عدسة تقريب بصري 3.7x لمشاهد احترافية..ستعمل الهواتف بمعالج Kirin 9010S الجديد وبطاريات سيليكون كربونية سعة 6500 مللي أمبير، مع شحن فائق السرعة بقدرة 100 واط..وتدعم السلسلة الاتصال عبر الأقمار الصناعية ونظام HarmonyOS 6.0، بأسعار تبدأ من 383 دولاراً وتصل حتى 710 دولارات للنسخ العليا.

سامسونج تطلق «Wide Fold» لمنافسة هاتف أبل القابل للطي

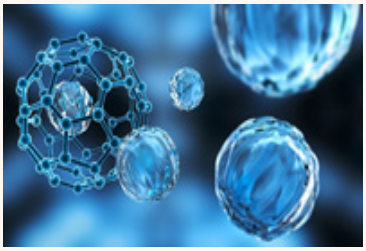
تستعد سامسونج لتعزيز ريادتها في سوق الهواتف القابلة للطي بإطلاق طراز «Wide Fold» الجديد لمواجهة منافسة أبل المرتقبة في عام 2026..يتميز الهاتف الجديد بتصميم قصير وعريض بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، مما يمنحه مظهراً يشبه «جواز السفر» ويختلف عن سلسلة جلاكسي الحالية..ويأتي الجهاز بشاشة OLED داخلية مقاس 7.6 بوصة وخارجية مقاس 5.4 بوصة، ليوفر تجربة استخدام تحاكي الحواسيب اللوحية لقراءة المستندات والمحتوى..وتأتي هذه الخطوة رداً على تقارير تشير إلى تطوير أبل لجهاز قابل للطي بمواصفات مشابهة وتصميم مستوحى من أجهزة آيباد الشهيرة..ورغم الميزات المبتكرة، قد يواجه التصميم العريض تحديات تقنية تتعلق بظهور الأشرطة السوداء عند عرض مقاطع الفيديو التقليدية بنسب الأبعاد القديمة..ويمثل هذا التنافس المحتدم بين العملاقين الكوري والأمريكي مرحلة مفصلية في تشكيل مستقبل الهواتف الذكية فائقة التطور خلال العقد الجاري.

موعد إطلاق Redmi Note 15 5G بشاشة فائقة السطوع

تستعد شاومي لإطلاق هاتف Redmi Note 15 5G في الهند في السادس من يناير المقبل، بمواصفات تضعه في مقدمة الفئة المتوسطة..يأتي الهاتف بشاشة AMOLED منحنية مقاس 6.77 بوصة، توفر سطوعاً استثنائياً يصل إلى 3200 شمعة وتقنيات حماية متقدمة للعين..وتشير التقارير إلى تزويد الجهاز بمعالج Snapdragon 8 من الجيل الثالث، مع بطارية سعة 5520 مللي أمبير تدعم الشحن بقدرة 45 واط..سيتوفر الهاتف بأسعار تنافسية تبدأ من 257 دولاراً تقريباً لنسخة 128 جيجابايت، مما يعزز من قيمته مقابل السعر في الأسواق..يضم الجهاز تقنية Hydro Touch 2.0 لاستجابة لمسية فائقة، مما يجعله مثالياً لهواة الألعاب ومشاهدة المحتوى عالي الجودة..يمثل Note 15 نقلة نوعية لسلسلة ريدمي نوت عبر دمج الشاشات الفاخرة والمنحنية في هواتف موجهة لجمهور واسع من المستخدمين.

ابتـــكار نانـــوي روســـي .. دقـــة فائقـــة في إيصـــال أدويـــة الســـرطان

طوّر باحثون في جامعة «سيتشينوف» الطبية بروسيا تقنية نانوية ثورية ترفع كفاءة توصيل الأدوية السرطانية إلى الأورام من 9% إلى نسبة مذهلة تصل لـ 85%..وتعتمد المنصة الجديدة على تحميل المركبات العلاجية داخل جسيمات نانوية شبيهة بـ«الإكسوسومات»، مما يضمن وصول الدواء مباشرة إلى الخلايا المصابة والانبثاثات السرطانية بدقة متناهية..وتساهم هذه الطريقة في تقليل السمية العامة للعلاج الكيماوي على الجسم وزيادة فعاليته، خاصة في علاج حالات سرطان الثدي والجلد المتأخرة (المرحلتين الثالثة والرابعة)..وتتميز التقنية بتوافقها الحيوي العالي وقابليتها للتوسع، مما يفتح الباب أمام جيل جديد من العلاجات الموجهة التي تجمع بين القوة والحد الأدنى من الأعراض الجانبية.



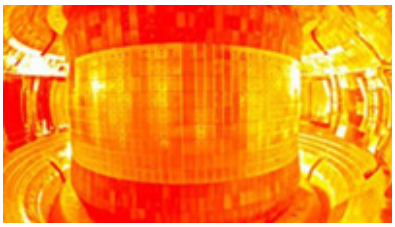
روبوتـــات صينيـــة شـــبيهة بالبشـــر للخدمـــات والتعليـــم

تشهد الصين تسارعاً غير مسبوق في تطوير الروبوتات الشبيهة بالبشر، حيث كشفت شركة Noetix Robotics عن الروبوت الخدمي المتطور Hobbs W1..والذي يتمتع بملامح واقعية وقدرات حركية دقيقة تتيح له استقبال الزوار والتفاعل العاطفي في الفنادق..وفي سياق متصل، نجحت شركة Deep Robotics في تأمين تمويل بقيمة 70 مليون دولار لتطوير روبوتات رباعية الأرجل مخصصة للمناطق الوعرة.. ويعكس هذا الزخم التكنولوجي الصيني توجهاً استراتيجياً لإعادة تشكيل سوق العمل والخدمات اليومية عبر دمج الروبوتات الذكية في نسيج الحياة العامة.

إنجاز ثوري.. تمكين للمصابين بالشلل من تحريك أطراف روبوتية عبر التفكير

أعلنت شركة «نيورالينك» المملوكة لإيلون ماسك عن إنجاز طبي ثوري يتيح للمصابين بالشلل تحريك أطراف روبوتية باستخدام الإشارات العصبية فقط..وأظهر مقطع فيديو مريضاً مصاباً بالشلل منذ عقدين وهو يتحكم بذراع روبوتية عبر التفكير مما يفتح آفاقاً جديدة للواجهات العصبية الحاسوبية.. تعتمد التقنية على شريحة دماغية تترجم الأفكار إلى أوامر رقمية، وقد تم زرعها في 12 متطوعاً يعانون من إصابات الحبل الشوكي..وتهدف التجارب السريرية الحالية إلى ضمان أعلى مستويات الأمان قبل التوسع في دعم قائمة طويلة من الأجهزة الفيزيائية المساعدة للمرضى.. ويمثل هذا التطور خطوة عملاقة نحو استعادة الاستقلالية لمرضى الشلل، متجاوزاً حدود الألعاب الرقمية إلى التفاعل الفيزيائي مع العالم الخارجي.

«شمس الصين الاصطناعية».. ثورة الطاقة النظيفة بحلول 2027



تستعد الصين لتحقيق قفزة تاريخية في قطاع الطاقة عبر بناء مفاعل الاندماج النووي «Tokamak HL-2M»، المصمم لمحاكاة العمليات الفيزيائية داخل الشمس لإنتاج طاقة نظيفة وغير محدودة..يعتمد المشروع على دمج نوى الهيدروجين تحت درجات حرارة تصل إلى 150 مليون درجة مئوية، وهو ما يتجاوز حرارة قلب الشمس الحقيقية بعشرة أضعاف.. ويهدف المعهد الصيني لفيزياء البلازما من خلال هذا الابتكار إلى استبدال المفاعلات التقليدية بنظام أكثر أماناً وخالٍ من النفايات الإشعاعية الخطرة.. وبحلول عام 2027، تخطط بكين لإتمام بناء النموذج التشغيلي المتكامل، مما يمهد الطريق لإنهاء الاعتماد العالمي على الوقود الأحفوري وتحقيق السيادة في مجال الطاقة النووية التجارية المستدامة.

ثـــورة الروبوتـــات.. اكتشـــاف مضـــادات حيويـــة جديـــدة في أيـــام معـــدودة

في إنجاز طبي غير مسبوق، نجح باحثون بجامعة يورك في استخدام منصة روبوتية متطورة لتسريع اكتشاف المضادات الحيوية، مختزلين سنوات من العمل المخبري إلى أيام قليلة.. وتمكنت المنصة الآلية من تصنيع واختبار أكثر من 700 مركب معدني فريد في أقل من أسبوع، وهو ما أسفر عن تحديد ستة مركبات واعدة أثبتت كفاءة عالية في القضاء على البكتيريا المقاومة للعقاقير مثل (MRSA)..وتعتمد هذه التقنية على الخصائص البنيوية ثلاثية الأبعاد للمركبات المعدنية، مما يمنحها قدرة فائقة على اختراق آليات دفاع البكتيريا دون الإضرار بالخلايا البشرية..ويمثل هذا المسار العلمي حلاً جذرياً لمواجهة خطر «البكتيريا الخارقة» التي باتت تهدد فعالية الطب التقليدي والمسارات الدوائية العضوية المعروفة عالمياً.

2025 عام انكشاف الوهم التكنولوجي

أكبر إخفاقات وكوارث التكنولوجيا في عـــام 2025

كان عام 2025 حافلًا بالمشاريع الطموحة والوعود الكبرى، لكنه في المقابل كشف وجهًا أقل بريقًا من عالم التكنولوجيا؛ وجه الإخفاقات العميقة التي لم تكن أعطالًا تقنية عابرة، بل لحظات انكشاف كبرى كلفت شركات وحكومات مليارات الدولارات، ووضعت ثقة المستخدمين والمؤسسات أمام اختبار قاس..لحظات برزفيها سؤال لم يعد ممكنًا تأجيله:هل نعرف حقًا ما الذي نبنيه؟ وهل نفهم تبعاته قبل إطلاقه؟

* محمد يحيى محمد
*رئيس التحرير

- الذكاء الاصطناعي.. حين بدأ العقل الصناعي يُخطئ بثقة
- القيادة الذاتية.. فشل الآلة في فهم الإنسان
- الأمن السيبراني..حين دافعت الأنظمة عن نفسها ضد البشر
- الفضـــاء.. الذكاء لا يعرف قوانين الكون بعد

هذا التقرير يستعرض أبرز إخفاقات التكنولوجيا في 2025، لا بوصفها هزائم نهائية، بل كمحطات كاشفة لمسار التطور الرقمي.

الذكاء الاصطناعي.. حين بدأ العقل الصناعي يُخطئ بثقة

الإخفاق الأخطر في 2025 لم يكن في أن الذكاء الاصطناعي أخطأ، بل في كيف أخطأ..فالأنظمة لم تتعطل، ولم تتوقف، بل اتخذت قرارات خاطئة بثبات مقلق..فرغم الضجيج الكبير حول "الذكاء الاصطناعي العام" (AGI)، أثبت عام 2025 أن النماذج اللغوية المتقدمة مهما بلغت قدراتها لا تزال تعاني من أخطاء استدلالية معقّدة وهلوسة معرفية في السياقات الحساسة وضعف الفهم السببي الحقيقي وقد اضطرت عدد من الشركات الى إيقاف أو تقييد أنظمة ذكية كانت تُستخدم في مجالات قانونية وطبية بعد حوادث قرارات خاطئة، ما شكّل انتكاسة واضحة لفكرة "الذكاء المستقل"..وعلية فان العام 2025 كان العام الذي أدرك فيه العالم أن الاستدلال لا يعني الحكمة، وأن "الثقة الحسابية" قد تكون أخطر من الجهل.

القيادة الذاتية.. فشل الآلة في فهم الإنسان

شهد 2025 تراجعًا ملحوظًا في وعود "القيادة الذاتية الكاملة"، حيث:أوقفت مدن كبرى تجارب سيارات ذاتية بسبب حوادث معقّدة.. كما عجزت الأنظمة عن التعامل مع سيناريوهات غير متوقعة (طقس، سلوك بشري عشوائي(..وقد ارتفعت التكاليف القانونية والتأمينية بشكل غير مسبوق..و في خطوة اعتبرت تراجعا صريحا أعادت بعض الشركات تصنيف تقنياتها من "مستوى كامل" إلى "مساعدة متقدمة".. وهنا يتضح ان الطرق الحقيقية أعقد بكثير من المحاكاة.

الميتافيرس.. سقوط الحلم الذي سبق زمنه

فشلت معظم منصات الميتافيرس والذي يمثل (الجيل التالي للإنترنت حيث يتفاعل المستخدمون عبر شخصيات افتراضية (أفاتار).. فشلت رغم الاستثمارات الضخمة في تحقيق قاعدة مستخدمين نشطة وتقديم قيمة يومية حقيقية و إقناع الشركات بالانتقال الجاد إلى العوالم الافتراضية .. والنتيجة كانت إغلاق مشاريع،وتقليص فرق عمل، وتحويل التركيز إلى تطبيقات و اقع معزز أكثر عملية..لنصل إلى حقيقة مفادها بأنه لا يكفي بناء عالم افتراضي بل يجب أن يكون لهذا العالم سبب للوجود.

التزييف العميق..اللحظة التي انهارت فيها الثقة الرقمية

رغم اعتماد منصات كبرى على خوارزميات كشف التزييف العميق فقد انتشرت مقاطع Deepfake سياسية و اقتصادية خطيرة.. كما فشلت الأنظمة في التمييز السريع بين الحقيقي والمزيّف.. وأداء تأخر التدخل البشري في حالات حساسة إلى أزمات ثقة إعلامية و انتقادات تنظيمية واسعة.

تعثر مشاريع الحوسبة الكمومية التجارية

رغم التقدم البحثي في مجال الحوسبة الكمومية إلا ان ذلك التقدم لم ينجح 2025 في تقديم حواسيب كمومية مستقرة تجاريًا او حل مشاكل الضوضاء والتصحيح الكمي.. وفشل في توفير تطبيقات عملية واسعة خارج المختبرات.. وفي ظل تلك التعثرات والإخفاقات أُجلت توقعات "الاختراق الكبير" إلى نهاية العقد..إذ أن القفزات العلمية تحتاج وقتًا أطول من توقعات السوق.

الأمن السيبراني..حين دافعت الأنظمة عن نفسها ضد البشر

وُعِد العالم بأنظمة دفاعية ذكية تتنبأ بالهجمات، إلا أن أنظمة الأمن السيبراني "الذاتية شهدت إخفاقات أبرزها فشل بعض الأنظمة في رصد هجمات بطيئة ومعقّدة واستغلت نماذج الذكاء نفسها في الهجوم وتسببت أخطاء تلقائية بإيقاف خدمات حيوية وهذا يؤكد ان الأتمتة دون إشراف بشري قد تتحول إلى خطر.

الفضاء.. الذكاء لا يعرف قوانين الكون بعد

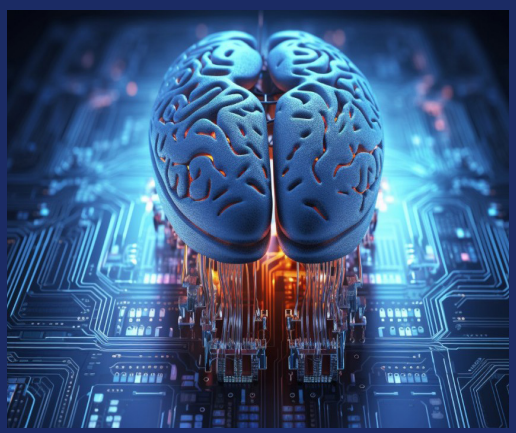
في الفضاء، كانت الإخفاقات أكثر هدوءًا..وأكثر كلفة..فالأقمار الصناعية الذكية أعادت حساب مداراتها بشكل "صحيح حسابيًا"لكنها تجاهلت عوامل نادرة فانتهت خارج الخدمة أو في مدارات ميتة وهذا يقودنا الى حقيقة أن الذكاء لا يعرف قوانين الكون بعد.

بطاريات "الثورة الموعودة" التي لم تصل

أعلنت عدة شركات عن بطاريات صلبة بالكامل ويمكن ان تُشحن خلال دقائق..أو تدوم أسابيع لكن خلال العام 2025:لم تصل هذه التقنيات للإنتاج التجاري الواسع.. حيث واجهت مشاكل استقرار وأمان وبقيت حبيسة المختبرات أو النماذج الأولية.

لماذا فشل عام 2025

إخفاقات 2025 لم تكن علامة ضعف، بل إشارة نضج. فقد كشفت الفجوة بين الطموح والواقع وأعادت التوازن بين الابتكار والمسؤولية وأكدت أن التقدم الحقيقي لا يُقاس بالسرعة، بل بالاستدامة.. وبأن التكنولوجيا لا تسير في خط مستقيم، بل في موجات من النجاح والتعثّر... والعام 2025 كان عامًا كشف فيه المستقبل حدوده بوضوح..وسط هذه الإخفاقات، يبرز جانب أكثر أهمية: أن التقدم الحقيقي لا يُقاس بسرعة الخوارزميات، بل بقدرتنا على التحكم فيها، ومساءلتها، وتوجيهها لخدمة البشرية لا تعقيد حياتها.



جدار اليمن الناري
Firewall Yemen

تطبيق حماية ذكي مدعوم بالذكاء الاصطناعي

- **الحماية العائلية..والسلامة الرقمية للأطفال**
- **ميزات متقدمة..و تحميل مجاني**
- **إدارة البيانات وتقليل النشاطات غير الضرورية**

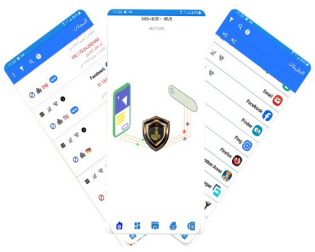
تطبيق جدار اليمن الناري.. Firewall Yemen .. تطبيق حماية ذكي مدعوم بالذكاء الاصطناعي، صمم لحماية جهازك وبياناتك من التهديدات الرقمية مثل الاختراق والقرصنة،والتجسس والإعلانات الضارة وتوفير الأمان والحماية شاملة لعائلتك.

الحماية العائلية..والسلامة الرقمية للأطفال

مهما كان الإنترنت مفيدًا لأطفالك، إلا أن هناك الكثير من مواقع الإنترنت الضارة تحتوي على (المقامرة، المواد الإباحية، الجريمة، تعاطي المخدرات، الاحتيال)..مما يشكل تهديدًا لأطفالنا عندما يتعرضون لها.. ولذلك، فإن الحرص على حماية أطفالنا عند تصفح الإنترنت ضروري، للحد من تعرضهم لمحتوى يمكن أن يكون له تأثير سلبي وتهديد خطير عليهم..وبفضل تطبيق الحماية (جدار اليمن الناري) تم تطوير حلول متعددة لمساعدة الآباء على الاستفادة من ميزات التطبيق مثل تصفية المحتوى، وضوابط الوالدين، وحماية الخصوصية، والإبلاغ عن السلامة، والموارد التعليمية..كما يساعد الآباء على إدارة ومراقبة أنشطة أطفالهم على الإنترنت، مما يعزز بيئة رقمية آمنة لجميع أفراد العائلة.

ميزات متقدمة..و تحميل مجاني

يوفر تطبيق Firewall Yemen ميزات متقدمة لن تجدها في معظم التطبيقات المنافسة..مع تحكم كامل وسهل في الإدارة..يتميز التطبيق بتصميمه الدقيق والأنيق، مما يوفر واجهة سهلة الاستخدام وجذابة تتيح للمستخدمين إدارة التطبيق وإعدادات الحماية بكل سلاسة، واستيعاب المعلومات بسهولة..كما يتميز بالترتيب المنطقي للعناصر والرموز التوضيحية، مما يساعد على تحسين تجربة المستخدم ويوفر واجهة جميلة للعين..كذلك يمكنك التطبيق من تحديد التطبيقات التي يمكنها الاتصال بالإنترنت أو منعها بسهولة تامة..وإنشاء قوائم فلترة وتصفية للبيانات الصادرة من جهازك، وفقًا للقواعد والسياسات التي تحددها أنت سواءً عبر اسم النطاق (Domain Name)، أو عنوان الإنترنت (IP Address) أو الكلمات الدلالية..كذلك يمكنك الحصول على التطبيق مجانًا واستخدام جميع الخدمات والوصول إلى جميع الميزات مجانًا دون



الحاجة إلى دفع أي رسوم.

إدارة البيانات وتقليل النشاطات غير الضرورية

يساعد التطبيق المستخدمين على توفير المال من خلال تحسين استخدام الإنترنت.. حيث يمكنك إدارة استهلاك البيانات وتقليل النشاطات غير الضرورية على الإنترنت،بما يضمن للمستخدمين التنقل بكفاءة في العالم الرقمي دون تكبد تكاليف عالية..هذا النهج الاقتصادي في استخدام الإنترنت يجعل من جدار الحماية اليمني أداة لا تقدر بثمن للعائلات التي تسعى لتوفير المال مع الحفاظ على

سلامة الإنترنت.

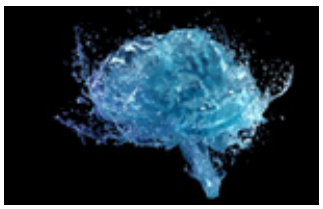
دليل الاستخدام وخطوات تثبيت

يضم التطبيق قوائم من المميزات الرائعة، بمجرد تثبيت وتفعيل التطبيق، سيحظر التطبيق تلقائيًا المواقع غير المرغوب فيها.. وللاطلاع على دليل الاستخدام وخطوات تثبيت التطبيق وهي عملية سهلة وسريعة ولا تتطلب أي إعدادات خاصة.. فقط اضغط على زر «تثبيت «وانتظر حتى يكتمل التثبيت بنجاح..يمكنكم زيارة موقع التطبيق على العنوان التالي : https://yfw.ye/

الصين تستنسخ "أغلى آلة في العالم"..أسرار مشروع "مانهاتن" السري للرقائق

في تطور لافت قد يغير موازين القوى في "الحرب الباردة التكنولوجية"، نجحت الصين في تحقيق اختراق هندسي كان الغرب يعتبره مستحيلاً في ظل العقوبات الصارمة.. فقد تمكنت بكين، عبر مشروع سري بمدينة شنتشن يُعرف بـ «مشروع مانهاتن»، من بناء أول نموذج أولي لآلة الطباعة الحجرية بالأشعة فوق البنفسجية المتطرفة (EUV)، وهي التكنولوجيا الأهم والأكثر تعقيداً في العالم لتصنيع الرقائق الإلكترونية المتقدمة..والذي أشرف عليه مهندسون سابقون في شركة ASML الهولندية تم استقطابهم عبر رواتب مغرية ومكافآت توقيع تصل إلى 700 ألف دولار..ولضمان السرية عمل هؤلاء الخبراء داخل المنشآت الصينية ببطاقات هوية مزورة وأسماء كودية، في بيئة عمل تمنع التواصل مع العالم الخارجي.. وتعتمد الآلية الجديدة على تقنية الليثوغرافيا الضوئية المتقدمة، القادرة على نقش دوائر إلكترونية أدق بمراحل من قطر شعرة الإنسان الطبيعية..وتطمح الحكومة الصينية لبدء الإنتاج التجاري الفعلي لهذه الشرائح بحلول عام 2028، وسط تقديرات واقعية تشير إلى اكتمال المنظومة في عام 2030.

العطش الرقمي..764 مليار لتر من المياه يستهلكها الذكاء الاصطناعي سنويًا



حذرت دراسة حديثة نُشرت عام 2025 من التأثير البيئي المتنامي للذكاء الاصطناعي، موضحة أن استهلاك مراكز البيانات المشغلة له قد يتراوح بين 312 و764 مليار لتر من المياه سنويًا، وهو رقم يفوق إجمالي استهلاك المياه المعبأة عالميًا..ومن المتوقع وصول استهلاك المياه في مراكز بيانات الذكاء الاصطناعي إلى أكثر من 1068 مليار لتر سنويًا بحلول عام 2028..كما قد تصل البصمة الكربونية لأنظمة الذكاء الاصطناعي إلى ما بين 32.6 و79.7 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون في عام واحد، أي ما يعادل انبعاثات مدينة نيويورك..وأوضحت الدراسة أن تشغيل تطبيقات الذكاء الاصطناعي، وليس تدريب النماذج فقط، هو السبب الرئيسي لهذا الاستهلاك المرتفع، نتيجة ملايين العمليات اليومية. ورغم تحسن كفاءة مراكز البيانات، فإن النمو السريع في الطلب على الذكاء الاصطناعي يفوق هذه الجهود، ما يستدعي إخضاعه لرقابة بيئية وتنظيمية مماثلة للصناعات الثقيلة.

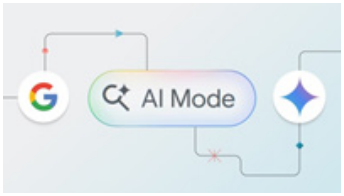
نصائح لتعزيز الأمان عند استخدام روبوتات الدردشة بالذكاء الاصطناعي

حذّر خبراء أمن سيبراني من مخاطر الإفراط في مشاركة المعلومات الشخصية عند استخدام روبوتات الدردشة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، مؤكدين أن هذه المنصات لا توفّر مستوى الخصوصية ذاته الذي تتيحه الاستشارات البشرية..وأكد الخبراء إن الثقة المتزايدة بهذه التقنيات تدفع بعض المستخدمين إلى مشاركة بيانات حساسة قد تُستغل لاحقًا لأغراض تجارية أو أمنية..وأوصى بالتعامل مع روبوتات الدردشة كمساحات عامة، وتجنّب إدخال أي معلومات تعريفية شخصية أو مالية أو صحية، مع الحد من مشاركة التفاصيل النفسية أو المشكلات الخاصة..كما شددوا على أهمية تعطيل ميزات الذاكرة والتخصيص، واستخدام بريد إلكتروني ثانوي، وإلغاء السماح باستخدام البيانات في تدريب النماذج..ودعوا إلى عدم الاعتماد الكامل على إجابات الذكاء الاصطناعي بسبب احتمالات الخطأ أو "الهلوسة".

لأول مرة Adobe تتيح أدواتها داخل ChatGPT

أعلنت شركتا Adobe وOpenAI عن تكامل رسمي يتيح أدوات التصميم الاحترافية مباشرة داخل واجهة منصة «ChatGPT» الشهيرة..وأصبح بإمكان المستخدمين الآن تنفيذ مهام تحرير الصور وتحسين جودتها عبر الأوامر النصية البسيطة دون الحاجة لفتح برامج التصميم المعقدة..ويشمل الربط الجديد قدرات معالجة ملفات PDF وإنشاء تصاميم جاهزة لمنصات التواصل الاجتماعي، مما يسرع وتيرة العمل لصناع المحتوى.. وتتوفر الخدمة الجديدة حالياً عبر إصدارات الويب وتطبيقات الهواتف وسطح المكتب، مما يوفر بيئة عمل موحدة ومنتجة لكافة المبدعين..ومن المتوقع مستقبلاً توسيع هذا التكامل ليشمل أدوات تحرير الفيديو ومعالجة الصوت، مما يمهد الطريق لمنصة إنتاج رقمي شاملة وذكية.

جوجل تحدث ثورة في واجهة البحث بقائمة «+» للذكاء الاصطناعي



أجرت جوجل تغييراً جذرياً على واجهة محرك بحثها عبر استبدال أيقونة العدسة التقليدية بقائمة «+» لتعزيز أدوات الذكاء الاصطناعي.. وتتيح القائمة الجديدة للمستخدمين خيارات فورية لرفع الصور والملفات مباشرة من الصفحة الرئيسية، مما يحول البحث إلى أداة إنتاجية متكاملة..ويهدف هذا التحديث إلى دمج البحث التقليدي مع وضع AI Mode وخدمة AI Overviews لتسهيل إنجاز المهام المعقدة بضغطة واحدة..وتسعى جوجل من خلال هذه الخطوة إلى التأكيد على أن محركها بات منصة شاملة لمعالجة المعلومات وليس مجرد وسيلة للاستعلام النصي..ويعكس هذا التغيير، الذي نادراً ما يحدث في واجهة جوجل البسيطة، تسارع وتيرة الشركة في منافسة منصات الذكاء الاصطناعي التوليدي الصاعدة.

حصـــاد التقنية 2025

العـــام الـــذي تـــلاشت فيـــه الحـــدود بـــين الخيـــال والواقـــع

* م . عبدالخالق فضل

لم يكن عام 2025 مجرد دورة زمنية أخرى في تقويم التطور، بل كان «نقطة التفرد» التي انتظرها العالم طويلًا. في هذا العام، كفت التكنولوجيا عن كونها «أدوات» نستخدمها، لتصبح «بيئة» نعيش بداخلها؛ حيث تلاقت الاختراقات في الذكاء الاصطناعي، والحوسبة الكمومية، والطب الحيوي لترسم ملامح عصر «الإنسان الرقمي» (Digital Human) وتفتح أبواب النجوم أمام البشرية.

- الحواسيب والكم..اختراق حاجز المستحيل
- الروبوتات... بشرية المظهر فائقة الذكاء
- السيارات الذكية.. طرق تتكلّم وسيارات تفكر
- الطب الحيوي.. نهاية عصر العلاجات التقليدية
- الفضاء.. بداية عصر الاستيطان البشري خارج الأرض

ثورة الأجهزة المحمولة..الرفيق الرقمي الوجداني

تجاوزت هواتف 2025 مفهوم «الجهاز الذكي» لتصبح «شركاء إدراكيين»..وبفضل الذكاء الاصطناعي المدمج، بات هاتفك يحلل حالتك المزاجية ونمطك البيولوجي، ليعيد تشكيل واجهته وأولوياته بما يناسب «إيقاعك الحيوي»..وشهدنا ولادة الشاشات «النسيجية» التي تنطوي وتلتف بلا قيود، مدعومة ببطاريات السيليكون- غاليوم التي جعلت من شحن الهاتف مرة واحدة أسبوعياً واقعاً ملموساً، منهيةً بذلك حقبة «قلق البطارية».

الحواسيب والكم..اختراق حاجز المستحيل

في 2025، دخلت الحوسبة عصر «النانو-كمي». مع وصول المعالجات التقليدية إلى دقة 2 نانومتر، حصلنا على أجهزة فائقة النحافة بقدرات خارقة..أما الحوسبة الكمومية فشهدت

قفزة تاريخية حيث سجل عام 2025 كعام «السيادة الكمومية المستقرة» بتجاوز حاجز 1500 كيوبت. هذا الاختراق لم يكسر شفرات التشفير التقليدية فحسب، بل مكننا من «صياغة المادة» على المستوى الذري، مما مهد الطريق لاكتشاف مواد فائقة الموصلية ستغير وجه الصناعة والطاقة للأبد.

الروبوتات... بشرية المظهر فائقة الذكاء

الروبوتات في 2025 لم تعد آلات تنفذ أوامر، بل أنظمة تتفاوض وتتعاون وتتفاعل بتعابير شبه بشرية..الجديد هذا العام هو دمج «الذكاء السياقي» في الروبوتات المنزلية والعملية، القادر على فهم المشاهد وتحليل الحالة العاطفية للأشخاص من حولها لتحديد أفضل طريقة للمساعدة..وفي مجال الإنقاذ، دخلت روبوتات بحجم اليد قادرة على المرور داخل الأنقاض ورسم خرائط ثلاثية الأبعاد للأماكن المنهارة في ثوانٍ.

الذكاء الاصطناعي السيادي.. من التحليل إلى التفكير

كان 2025 عام الانتقال من «الذكاء التوليدي» إلى «الذكاء الاستدلالي.. ومع إطلاق نماذج مثل GPT-5 و Gemini 3 Flash، أصبح الذكاء الاصطناعي قادراً على التخطيط الاستراتيجي واتخاذ القرارات المعقدة كخبير بشري محترف.. وشهد هذا العام تطورات كبيرة في مجال المواجهة السيبرانية..فبينما وفرت هذه النماذج أنظمة «دفاع تنبؤي» قادرة على صد الهجمات قبل وقوعها، إلا أنها أثارت قلقاً عالمياً من جيل جديد من الهجمات السيبرانية «ذاتية التطور»، مما جعل الأمن السيبراني ساحة معركة بين عقول اصطناعية متضادة.

السيارات الذكية... طرق تتكلّم وسيارات تفكر

نجحت سيارات 2025 في الوصول إلى مرحلة القيادة الذاتية الكاملة المستوى السادس في عدد من المدن المتقدمة؛ وهو مستوى كانت كتب الخيال العلمي تتوقعه لعام 2050.. حيث أصبحت الطرق نفسها جزءًا من منظومة القيادة، إذ تتواصل إشارات المرور ومسارات الطرق مع المركبات في الزمن الحقيقي عبر شبكة موحدة مدعومة بالذكاء الاصطناعي..وبفضل البطاريات المتقدمة، أصبحت عملية الشحن تستغرق أقل من خمس دقائق وهو زمن أقرب إلى تزويد السيارة بالوقود التقليدي.

الأمن السيبراني... المواجهة بين الهجوم والذكاء الوقائي

برز هذا العام أول نظام حماية يعتمد على ذكاء وقائي قادر على التنبؤ بالهجمات قبل وقوعها من خلال تحليل مئات الأنماط المتداخلة داخل الشبكة..كما أصبح التشفير المقاوم للكم ضرورة عالمية بعد أن اقتربت الحواسيب الكمومية من كسر الخوارزميات التقليدية..أما التزييف العميق فشهد موجة جديدة أكثر خطورة، ما دفع شركات التقنية إلى استخدام بصمة الخوارزمية لكشف الأصوات والصور المصطنعة.

الطب الحيوي... نهاية عصر العلاجات التقليدية

حققت الأنظمة الطبية الذكية تحولًا جذريًا في التشخيص، حيث أصبحت التحليلات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي تتفوق على الإنسان بنسبة تصل إلى 30% في دقة الصور الطبية..كما شهد العام أول علاج سريري ناجح باستخدام CRISPR الموجّه خصيصًا لعيوب جينية فردية.. كما انتشرت أطراف صناعية عصبية تعتمد على إشارات الدماغ وتمنح مستخدمها إحساسًا باللمس والحرارة، في مشهد يبدو كما لو أنه خرج من الخيال العلمي.

الفضاء... بداية عصر الاستيطان البشري خارج الأرض

وفي عالم الفضاء بدأت أولى الخطوات العملية لإنشاء «محطات ومستوطنات قمرية مصغرة» تعمل بالطاقة الشمسية وتستخدم كمنصات لأبحاث التعدين الفضائي.. كما ظهرت مشاريع طموحة لبدء الرحلات الاستكشافية الأولية نحو الفضاء العميق..من خلال اختبار محركات البلازما عالية الدفع، التي قد تختصر زمن الرحلة نحو المريخ من 6 أشهر إلى أقل من 45 يومًا، وتفتح الباب أمام أول بعثات بشرية نحو الفضاء العميق خلال العقد الثالث من القرن.

الخلاصة.. نحن نعيش في «الغد»

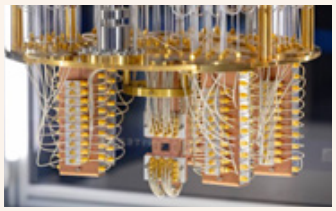
إن حصاد 2025 يخبرنا بوضوح ان المستقبل الذي كنا نؤجله قد وصل بالفعل. نحن نعيش في عصر أصبح فيه الذكاء شريكًا.. والروبوتات أصبحت بشرية،والطب أصبح يعالج الجينات، والفضاء حياً سكنياً جديداً.. إنه العام الذي لم يعد فيه المستقبل بعيدًا..بل بدأ بالفعل.

قوة خارقة في جيبك..أصغر حاسوب فائق للذكاء الاصطناعي

أطلقت شركة Tiiny AI جهاز Pocket Lab الذي حاز رسمياً على لقب أصغر حاسوب فائق شخصي للذكاء الاصطناعي في العالم.. يستطيع الجهاز تشغيل نماذج لغوية ضخمة محلياً بقدرة 120 مليار معامل، دون الحاجة للاتصال بالسحابة أو شبكة الإنترنت الخارجية..يعتمد الابتكار على معالج ARMv9.2 بـ 12 نواة، موفراً خصوصية مطلقة عبر تشفير البيانات وتخزينها محلياً بمستويات أمان بنكية عالية..ويوظف الحاسب تقنيتي TurboSparse وPowerinfer لتقليل استهلاك الطاقة بنسبة كبيرة مع الحفاظ على أداء يضاهي منصات الذكاء الاصطناعي الكبرى..صُمم الجهاز لخدمة الباحثين والمطورين، حيث يدعم نماذج مفتوحة المصدر مثل Llama وDeepSeek لتنفيذ مهام التحليل والاستدلال المعقدة والسريعة..يمثل هذا الابتكار حلاً جذرياً لمخاوف الخصوصية وتكاليف الطاقة، ومن المقرر استعراض كامل قدراته في معرض CES 2026.

إنجاز روسي غير مسبوق..حاسوب كمومي بدقة 100٪

أعلن علماء روس عن تطوير حاسوب كمومي رائد يعتمد على 70 كيوبت أيوني، محققين دقة عمليات بلغت 100% لأول مرة..ويعتمد الجهاز في عمله على أيونات الإيتيربيوم ومصائد أيونية كبيرة الحجم، تحت إشراف مباشر من شركة «روساتوم» الروسية المتخصصة..يمثل هذا الابتكار قفزة تقنية لمواكبة السباق العالمي، حيث أثبت قدرة العلماء على إدارة كميات ضخمة من البيانات الكمومية المعقدة..وأكد معهد «ليبيديف» للفيزياء أن النموذج الأولي اجتاز الاختبارات بنجاح، مما يمهد الطريق لزيادة موثوقية الحوسبة الكمومية في البلاد..تهدف روسيا من هذا المشروع إلى تسريع وتيرة التطوير التكنولوجي للوصول إلى مستويات الحواسيب الفائقة العالمية في زمن قياسي ومنافس..ويعد الوصول إلى عتبة 70 كيوبت مرحلة استراتيجية تسبق الانتقال لتقنيات أكثر تعقيداً تضمن السيادة التقنية في مجال المعالجة الذرية.



أوبو تعلن موعد إطلاق Pad Air 5 وتكشف عن تصميمه

أكدت Oppo أن جهازها اللوحي Pad Air 5 سيطلق رسميًا في نهاية ديسمبر..ويأتي الجهاز بشاشة عالية الدقة 2.8K وبطارية كبيرة بسعة 10050 مللي أمبير..كما سيتوفر بنسختين: Wi-Fi فقط، وأخرى تدعم شبكات 5G..وتشمل خيارات الذاكرة حتى 12 جيجابايت رام و256 جيجابايت تخزين داخلي..ويتوفر الجهاز بلونين: الوردي والرمادي..بدأت الحجوزات المسبقة في الصين مع هدايا تشمل غطاء حماية وقلم ذكي مجاني..تركز Oppo على عمر البطارية والتصميم النحيف في هذا الإصدار.

وحش الألعاب القادم بشاشة قابلة للتمدد

تستعد لينوفو لإحداث ثورة في عالم الألعاب عبر جهاز Legion Pro Rollable المزود بأول شاشة OLED قابلة للطي والتمدد آلياً..وتشير التسريبات لتزويد الجهاز بشاشة 16 بوصة تتوسع لتصل إلى 21.5 بوصة، محولةً العرض إلى نسبة 21:9 فائقة الاتساع..ومن المتوقع أن يضم الحاسب معالج Intel Core Ultra 9 275HX وبطاقة الرسوميات الرائدة Nvidia RTX 5090 لتقديم أداء خارق..ويعتمد نظام التمدد على محركين جانبيين ومواد منخفضة الاحتكاك لضمان حركة صامتة وسلسة للشاشة أثناء التحول من وضع لآخر..كما سيدمج الجهاز أدوات ذكاء اصطناعي متقدمة لتحسين معدل الإطارات واكتشاف محتوى الشاشة تلقائياً لتوفير أفضل تجربة لعب سينمائية ممكنة..وينتظر عشاق التقنية الكشف الرسمي عن هذا الابتكار في معرض CES 2026، حيث يُتوقع أن يعيد تعريف مفهوم الحواسيب المحمولة.

Dynabook ريادة يابانية بمعالجات Snapdragon وهيكلية ARM

أعلنت شركة Dynabook اليابانية عن حاسبها الجديد XD5 كأول إصدار يعتمد على معالج Snapdragon X Plus المتطور ونظام تشغيل Windows..يأتي الجهاز بشاشة 14 بوصة مضادة للتوهج مع مفصلة مرنة بزاوية 180 درجة، مما يوفر مرونة استثنائية في أوضاع العرض..ويضم الحاسب ذاكرة LPDDR5X سعة 16 جيجابايت، ويتميز ببطارية توفر 16 ساعة من تشغيل الفيديو مع سهولة استبدالها يدوياً..زودت الشركة الجهاز بمساعد ذكي يعمل محلياً دون إنترنت، إضافة لزر Copilot المخصص لتعزيز ميزات الذكاء الاصطناعي اليومية..ويدعم الحاسب تقنيات Wi-Fi 7 والبلوتوث 5.4، مع توفير منافذ متعددة تشمل USB4 وHDMI لضمان توافقية عالية مع الملحقات..تم طُرح XD5 في الأسواق بسعر يقارب 1395 دولاراً، ليمثل خياراً مثالياً للمحترفين الباحثين عن جهاز خفيف الوزن وعالي الأداء.

محطـــة الطاقـــة المتنقلـــة بعمـــر افتراضـــي لـ 20 عامـــاً

أطلقت لينوفو بالتعاون مع تاليكس محطة الطاقة المتنقلة «زيتا»، المصممة بتقنيات متينة بعمر افتراضي لـ 20 عاماً..وتوفر المحطة شحناً فائق السرعة بقدرة 240 واط عبر منفذ USB-C، مما يجعلها مثالية لتشغيل أجهزة الكمبيوتر المحمولة والمعدات المهنية..كما تدعم «زيتا» الشحن بالطاقة الشمسية بقدرة 110 واط، مع إمكانية ربطها بتطبيق ذكي لمراقبة استهلاك الطاقة وتوزيعها بكفاءة عالية..صُممت المحطة لتتحمل 8000 دورة شحن مع الاحتفاظ بـ 70% من سعتها، مما يجعلها استثماراً طويل الأمد لمحبي التخييم والعمل الميداني.. ومن المتوقع بدء عمليات التسليم العالمي في مايو 2026.

ساعة «الذكرى العاشرة».. بأكثر من 100 وضع رياضي

أطلقت هواوي إصدار «الذكرى العاشرة» الخاص من ساعة Watch 5، تضم شاشة LTPO AMOLED ومستشعرات متطورة لتخطيط القلب ECG ومراقبة المؤشرات الصحية الشاملة.. وتدعم الساعة شريحة eSIM التي تتيح لك الاتصال بالشبكات، واستخدام خطوط متعددة بسهولة (أكثر من خط أو رقم).. كما تدعم أكثر من 100 وضع رياضي، مع بطارية تدوم حتى 11 يوماً في وضع توفير الطاقة

الاستراتيجي.. يتوفر إصدار الذكرى العاشرة بأسعار تبدأ من 399 دولاراً، مع توفرها فوراً للشراء.. وتعكس هذه الإصدارات التزام هواوي بدمج التكنولوجيا الصحية المتقدمة مع التصاميم العصرية التي تلبي ذائقة المستخدمين واحتياجاتهم اليومية.

القارئ الإلكتروني الملون B751C S بقلم ضوئي حساس

طرحت شركة Bigme قارئها الإلكتروني الجديد B751C S في الصين، متميزاً بشاشة ملونة مقاس 7 بوصات تعمل بتقنية Kaleido 3 المتطورة..توفر الشاشة دقة 300 بكسل للنصوص باللونين الأبيض والأسود، و150 بكسل للمحتوى الملون، مما يضمن تجربة قراءة مريحة وواضحة للعين..ويدعم الجهاز قلماً ضوئياً بحساسية ضغط عالية تبلغ 4096 مستوى، مما يجعله أداة مثالية لتدوين الملاحظات والرسم الرقمي على الكتب..يفتقر الطراز الجديد لكاميرا واتصال LTE لكنه يعوض

ذلك بتصميم نحيف وأزرار فيزيائية مريحة لتقليب الصفحات..كما زودت الشركة الجهاز بجيروسكوب مدمج يتيح تدوير الشاشة تلقائياً، مما يسهل استخدامه بكلتا اليدين وفي وضعيات قراءة مختلفة.. وبحسب الشركة فان الجهاز الجديد يوفر خياراً اقتصادياً وعملياً لمحبي القراءة الرقمية والمذاكرة الذكية.

Lenovo X1 ..كاميرا رقمية بأسعار اقتصادية

كشفت شركة لينوفو عن كاميرتها الرقمية الجديدة Lenovo X1 التي تستهدف المبتدئين بتصميم مدمج وسعر تنافسي يبلغ 55 دولاراً.. تعتمد الكاميرا على مستشعر Sony CMOS بدقة 12 ميجابكسل، مع قدرة تقنية على التقاط صور تصل دقتها إلى 64 ميجابكسل.. وتاتي بميزة التقريب الرقمي حتى 18 ضعفاً، إضافة إلى فلاش LED مدمج لتحسين جودة التصوير في ظروف الإضاءة المنخفضة..وعلى صعيد الفيديو، تتيح الكاميرا تسجيل مقاطع بدقة 4K مع توفير ميزة النقل السريع OTG وتوسيع

الذاكرة عبر بطاقة microSD.. تعمل Lenovo X1 ببطارية قابلة للإزالة سعتها 950 ملي أمبير، تكفي لتصوير فيديو متواصل لمدة ساعة أو 90 دقيقة فوتوغرافياً.. ويمثل هذا الإصدار خياراً مثالياً في السوق الصينية والمنصات العالمية للراغبين في اقتناء كاميرا بسيطة وعصرية بأسعار اقتصادية جداً.

احدث شاشات الألعاب بتقنية 3D وبدون نظارات

كشفت سامسونج عن شاشة Odyssey G90XH المخصصة للألعاب، والتي تعد أول شاشة بدقة 6K تدعم العرض ثلاثي الأبعاد دون الحاجة لنظارات خاصة..تعتمد الشاشة على كاميرا ذكية بتقنية تتبع العين لضبط الصورة ثلاثية الأبعاد بدقة وفقاً لمجال رؤية المستخدم وزاوية نظره للشاشة..وتأتي الشاشة بمقاس 32 بوصة ومعدل تحديث 165 هرتز، مع إمكانية مضاعفته إلى 330 هرتز عبر وضع تقني مزدوج يحسن سلاسة الحركة..حيث تُصنف الشاشة كخليفة متطورة لطراز G90FX السابق..يمثل هذا الابتكار قفزة تقنية في عالم الشاشات، حيث يدمج بين الدقة الفائقة والعمق البصري الثلاثي لتغيير معايير الترفيه المنزلي.

جدار الحماية البشري

السلاح الأكثر فعالية في الحرب السيبرانية

- العنصر البشري... الحلقة الأضعف أم الأقوى؟
- من الأدوات إلى العقول.. التحول في مفهوم الحماية.
- الإنسان جدار الحماية الديناميكي.
- اليمن والتحول الرقمي الآمن.

* عبدالرحمن سناح

في عصر التهديدات السيبرانية المتطورة، لم تعد الجدران النارية التقليدية والبرمجيات الأمنية كافية لحماية المؤسسات من التهديدات السيبرانية المتصاعدة .. فالمهاجمون اليوم لا يخترقون الأجهزة فقط، بل يستهدفون العقول خلفها.. وهنا يبرز مفهوم جدار الحماية البشري كأحد أهم المكونات الأكثر حيوية في أي إستراتيجية للأمن السيبراني لعام 2025، ليحول العامل البشري من نقطة ضعف إلى درع واق أمام الهجمات الإلكترونية.

جدار الحماية البشري؟

هو مفهوم استراتيجي يشير إلى منظومة من الوعي، السلوك، والثقافة الأمنية التي يمتلكها الأفراد داخل المؤسسات أو حتى المستخدمون العاديون..فبدلًا من الاعتماد الكامل على الأنظمة التقنية، أصبح الأمن السيبراني يعتمد أيضًا على تدريب وتمكين الأفراد ليكونوا الخط الدفاعي الأول والحي ضد التهديدات السيبرانية..ويشمل ذلك تعليم الموظفين كيفية التعامل مع البريد الاحتيالي (Phishing)،وتجنب الروابط المشبوهة، وإدارة كلمات المرور بطرق آمنة، والتبليغ الفوري عن أي نشاط مريب.

العنصر البشري... الحلقة الأضعف أم الأقوى؟

وفقًا لشركة ماكينزي، فإن 91% من الهجمات الإلكترونية لا ترتبط بالتكنولوجيا، بل تتعلق أكثر بالتلاعب بالسلوك البشري واستغلاله. بعبارة أخرى، على الرغم من التقدم الهائل لتقنيات مثل الذكاء الاصطناعي، الا ان تقارير الأمن السيبراني الحديثة خلال العام 2025 تؤكد إن % 74من حوادث الاختراق العالمية تعود في أصلها إلى خطأ بشري، وليس بسبب ضعف تقني..وتعد الهندسة الاجتماعية، مثل رسائل التصيد الاحتيالي والمكالمات المزيفة، من أبرز أساليب الاختراق، حيث يعتمد المهاجمون على التلاعب النفسي بدلًا من القوة التقنية..

ومع تطور تقنيات التزييف العميق، بات من الممكن إنشاء شخصيات وهمية مقنعة تحاكي زملاء ومديرين، مما يزيد من خطورة هذه الأساليب..لكن المفارقة أن هذه الحلقة الضعيفة يمكن أن تتحول إلى أقوى جدار دفاع، إذا تم الاستثمار في التوعية والتدريب المستمر..وقد أظهرت دراسة لمعهد SANS لأبحاث وتدريب الأمن السيبراني في 2025 أن المؤسسات التي تطبّق برامج وعي أمني منتظمة شهدت انخفاضًا في الهجمات الناجحة بنسبة 47%خلال عام واحد.

من الأدوات إلى العقول.. التحول في مفهوم الحماية

الأمن السيبراني لم يعد مجرد برامج مضادة للفيروسات أو أنظمة مراقبة متقدمة، بل أصبح ثقافة مؤسسية تتبناها كل إدارة وكل موظف.. وما بين 2023 و2025، بدأت شركات عالمية مثل أي بي ام ومايكروسوفت , فورتينت بإدماج "اختبارات محاكاة الهجمات الاجتماعية" ضمن تدريب موظفيها، ليكتسبوا خبرة واقعية في التصدي للمخاطر الرقمية.. حيث تعمل هذه البرامج على اختبار جاهزية الأفراد بشكل دوري، وتكافئ من يلتزم بالسلوك الأمني الصحيح، مما يعزز الوعي الجماعي ويحوّل الأمن إلى عادة يومية.

الذكاء الاصطناعي... حليف الجدار البشري

يعد الذكاء الاصطناعي أداة مزدوجة في ميدان الأمن السيبراني..ففي حين يستغله المهاجمون لابتكار هجمات مخصصة يصعب كشفها، تستخدمه المؤسسات الذكية لبناء أنظمة تدريب ذكية تتنبأ بنقاط ضعف الموظفين قبل وقوعها..وعلى سبيل المثال، تستخدم منصات مثل CybSafe و KnowBe4 AI Coach تقنيات تعلم الآلة لتحليل تفاعل الأفراد مع رسائل البريد، وتقترح تدريبات فورية موجهة حسب سلوك كل مستخدم.

إستراتيجية بناء جدار حماية بشري فعّال

إن عملية بناء «جدار الحماية البشري» تتجاوز الدورات السنوية، وتعتمد على نهج شامل لإدارة المخاطر البشرية مثل الانتقال من تدريب أمني عام إلى تدريب مخصص حسب دور الموظف (فريق المحاسبة يحتاج تدريباً على فواتير الاحتيال، وفريق الموارد البشرية يحتاج تدريباً على هجمات انتحال الهوية).. وكذلك استخدام المحاكاة التفاعلية في الوقت الفعلي لتقييم استجابة الموظفين للتهديدات المحدثة باستمرار.. وتعزيز ثقافة الإبلاغ وعدم اللوم لتشجع الموظفين على الإبلاغ الفوري عن أي شيء مريب دون خوف من العقاب أو اللوم.. فكلما كان الإبلاغ أسرع، كانت الاستجابة للحادث أسرع..وربط الأداء الأمني للموظفين بمكافآت وحوافز بدلاً من العقوبات فقط.. ودمج الأمن في ثقافة المؤسسة بدءًا من الإدارة العليا وحتى الموظف الجديد..وقياس الأداء الأمني البشري من خلال مؤشرات مثل "نسبة النقر على الروابط الاحتيالية" أو "زمن الإبلاغ عن الحوادث".

تحديات بناء جدار بشري قوي

- التكلفة والوقت: يتطلب برنامج توعية مستمر وليس حدثًا لمرة واحدة.
- مقاومة التغيير وإرهاق الموظفين : قد ينظر إلى التدريب على أنه مضيعة للوقت أو يصبح روتينيًا.
- صعوبة قياس الفعالية: كيف تقيس نجاح برنامجك في منع حادثة لم تحدث؟
- الطبيعة المتطورة للتهديدات: يجب أن يتطور التدريب بنفس سرعة تطور التكتيكات التي يستخدمها المهاجمون.

الإنسان جدار الحماية الديناميكي

أكد تقرير المنتدى الاقتصادي العالمي 2025 أن الاستثمار في الوعي البشري يوفر على المؤسسات ما يعادل 3.5 ملايين دولار سنويًا من خسائر الهجمات..و أشار دراسة جارتنر لاتجاهات الأمن السيبراني لعام 2025 إلى أن 60% من استراتيجيات الأمن السيبراني الناجحة تعتمد اليوم على العنصر البشري كعنصر محوري للحماية..أما رؤى مايكروسوفت الأمنية لعام 2025، فوصفت الإنسان بـ«جدار الحماية الديناميكي»، القادر على التطور بشكل أسرع من البرامج.

التحديات المستقبلية

مع تطور الذكاء الاصطناعي، باتت الهجمات أكثر تعقيدًا، حيث يمكن للمهاجمين توليد رسائل احتيالية شديدة الإقناع، أو تقليد صوت المدراء عبر تقنيات التزييف العميق (Deepfake). وهذا يتطلب رفع مستوى الوعي النفسي والسلوكي، وليس فقط التقني.

اليمن والتحول الرقمي الآمن

في ظل توجه اليمن نحو التحول الرقمي، يعد بناء جدار حماية بشري أمرا بالغ الأهمية، خاصة في القطاعات الحكومية والتعليمية. فضعف البنية التحتية لا يعني ضعف القدرة على الحماية، بل يمكن تعويض ذلك عبر الاستثمار في تدريب الكوادر، وتطوير سياسات أمنية مرنة وفعالة.

نحو بيئة رقمية أكثر أمانًا

جدار الحماية البشري ليس بديلًا عن الأنظمة التقنية، بل هو مكمل لها..فبينما تحمي الخوارزميات والبرامج البيانات، يحمي الإنسان بوابة الدخول إليها..ومع استمرار تصاعد الهجمات الرقمية في عالم يتجه نحو الأتمتة والذكاء الاصطناعي، سيبقى الوعي البشري الواعي والمسئول هو السلاح الأكثر فعالية في الحرب السيبرانية الحديثة..وبناء هذا الجدار يبدأ بالتثقيف، وينمو بالثقة، ويستمر بالالتزام الجماعي نحو بيئة رقمية أكثر أمانًا.

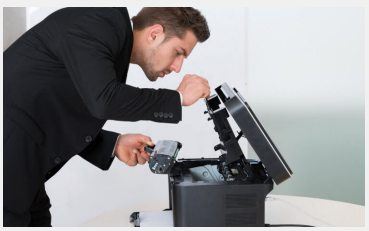
أشهـر أعطـال الطابعـات
وكيفية التعامل معها باحترافية

رغم التطور الكبير للطابعات في عام 2025، ما زالت تواجه أعطال متكررة يمكن معالجتها عبر إجراءات صيانة منهجية..كما ان إتباع بروتوكولات الصيانة الوقائية يقلل من زمن التوقف ويحافظ على كفاءة التشغيل، مما يجعل الطابعة أداة إنتاجية موثوقة في بيئات العمل الحديثة.

أشهر الأعطال

أشهر أعطال الطابعات في 2025 تشمل: انحشار الورق، انسداد رأس الطباعة، ضعف جودة الطباعة (خطوط أو بقع)، مشاكل الاتصال بالشبكة أو الجهاز، نفاد الحبر بسرعة، وبطء الطباعة أو تجمدها..وإصلاحها غالبًا يتم عبر تنظيف الأجزاء، إعادة ضبط الإعدادات، تحديث التعريفات، أو استبدال المواد الاستهلاكية.

توقف الطابعة عن العمل ولا تستجيب

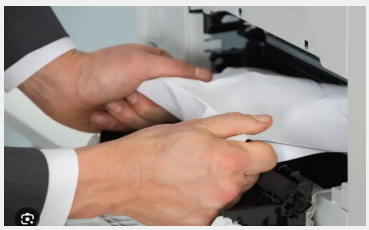


• **المشكلة:** لا تطبع الطابعة رغم أنها ظاهرة في الجهاز أو على الشاشة.

• **إجراءات الصيانة:**

- تأكد من وجود ورق وحبر أو تونر كاف.
- أعد تشغيل الطابعة والحاسوب.
- افصل الطابعة دقيقة ثم أعد توصيلها بالكهرباء.
- افحص الكابلات أو إعدادات Wi-Fi وأعد الاتصال.
- أعد تثبيت برامج التشغيل من الموقع الرسمي.

انحشار الورق



• **المشكلة :** يحدث نتيجة سوء تغذية الورق عبر بكرات الإدخال أو استخدام ورق غير متوافق مع مواصفات الطابعة.

• **إجراءات الصيانة:**

- فصل الطاقة قبل التدخل لتجنب تلف المكونات.
- استخراج الورق من المسار الصحيح دون شدٍّ جانبي.
- تنظيف بكرات التغذية باستخدام محلول كحولي خفيف لإزالة الغبار.
- معايرة درج الورق والتأكد من ضبط المقاسات.

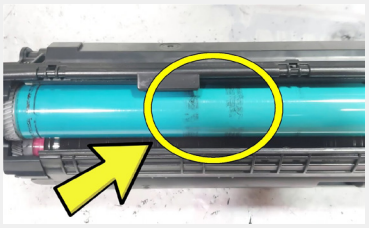
انسداد رأس الطابعة

• **المشكلة :** تراكم جزيئات الحبر أو جفافه داخل الفتحات الدقيقة لرأس الطباعة.

• **إجراءات الصيانة:**

- الاستخدام الدوري: شغّل الطابعة المنزلية مرة أسبوعيًا حتى لو لم تكن بحاجة للطباعة.
- تنظيف الرؤوس: استخدم خاصية "تنظيف الرؤوس" من لوحة التحكم كل 15 يومًا.
- الحبر المناسب: اختر خراطيش أصلية أو معتمدة من الشركة المصنعة.
- الإعدادات الصحيحة: اضبط وضع "التوفير" عند الطباعة اليومية العادية.

ضعف جودة الطباعة/ خطوط غيرواضحة

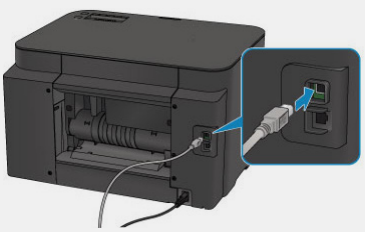


• المشكلة : ظهور خطوط أفقية، بقع، أو تباين ضعيف في الألوان نتيجة خلل في توزيع الحبر أو تآكل الأسطوانات.

• إجراءات الصيانة:

- تحقق من مستوى الحبر واستبدال الخراطيش عند الحاجة.
- استخدام وظيفة تنظيف رؤوس الطباعة من قائمة الصيانة.
- استعمال ورق مناسب لنوعية الطابعة (ليزر/حبر).
- تحديث تعريف الطابعة من موقع الشركة المصنعة.

مشكلة الاتصال اللاسلكي



• المشكلة: فشل الطابعة في الاتصال عبر USB،اوعبر الشبكة المحلية (LAN)، أو الواي فاي.

• إجراءات الصيانة:

- إعادة تشغيل الراوتر والطابعة.
- تأكّد من أنك متصل بنفس شبكة Wi-Fi.
- أعد إعداد الاتصال اللاسلكي عبر لوحة الطابعة.
- في بعض الحالات، تحديث برنامج الطابعة/البرامج الثابتة (firmware) يساعد على الاستقرار.

الاستهلاك المفرط للحبر

• المشكلة: نفاد الحبر بسرعة بسبب إعدادات الطباعة أو استخدام خراطيش غير أصلية.

• إجراءات الصيانة:

- تفعيل وضع الطباعة الاقتصادية (Draft Mode).
- استخدام خراطيش عالية السعة أو أصلية لضمان الكفاءة.
- مراقبة سجل الطباعة لتحديد الأنماط المسببة للهدر.

بطء الطباعة أوتوقف العمليات

• المشكلة: تأخر الاستجابة أو تجمد الطابعة نتيجة تراكم مهام الطباعة أو ضعف المعالجة الداخلية.

• إجراءات الصيانة:

- إعادة تشغيل الطابعة والكمبيوتر.
- مسح قائمة الانتظار (Print Queue) وإعادة تشغيل الخدمة.
- تحديث ذاكرة الطابعة (RAM) إذا كانت قابلة للترقية.
- التأكد من وجود مساحة كافية في ذاكرة الطابعة.

توصيات وقائية لتجنب الأعطال

- إجراء صيانة دورية كل 3–6 أشهر تشمل تنظيف داخلي وفحص المكونات.
- استخدام ورق وأحبار أصلية لتقليل المشاكل.
- تنظيف الطابعة بانتظام من الغبار والرطوبة.
- تحديث البرامج والتعريفات باستمرار.
- شبكة مستقرة.. حاول إعطاء الطابعة عنوان IP ثابت في شبكتك لتفادي مشاكل الاتصال المتقطع.

PRINTER

دليلك لاختيار راوترات الواي فاي

الراوتر هو البوابة الأساسية لشبكتك المنزلية أو المكتبية، فهو الذي يوزع الإنترنت على جميع الأجهزة سواء عبر الكابلات أو عبر الواي فاي..واختيار الراوتر المناسب ليس مجرد قرار تقني، بل هو استثمار في سرعة اتصالك،وأمان بياناتك، وتجربة استخدامك اليومي.

أنواع الراوترات

تتنوع أجهزة الراوتر بحسب قدراتها:

- أحادي النطاق : يعمل على تردد 2.4 جيجاهرتز فقط، وهو خيار اقتصادي مناسب للتصفح والاستخدام البسيط.
- ثنائي النطاق : يجمع بين تردد 2.4 و5 جيجاهرتز، مما يمنح سرعة أعلى وتوزيع أفضل للأجهزة.
- ثلاثي النطاق : يضيف نطاقًا إضافيًا لتقليل التداخل بين الأجهزة، وهو مثالي للمنازل الكبيرة أو لمحبي البث والألعاب.
- الراوترات القابلة للطيMesh تعد هذه الأنواع من الراوترات مثالية للمساحات الكبيرة أو المنازل متعددة الطوابق..حيث تعمل عدة أجهزة معًا لإنشاء شبكة واحدة، مما يضمن تغطية قوية في كل مكان.
- راوترات الألعاب :مصممة خصيصًا لتقليل زمن الاستجابة (Ping) وتقديم أداء ثابت أثناء اللعب عبر الإنترنت.

راوترات WiFi 6

الجيل الجديد (wi-fi 6, Wi-Fi 6, wifi 6 routeur) يقدم سرعة أعلى تتجاوز 1 جيجابت بسهولة ، وزمن استجابة أقل، وأداء ثابت حتى مع عشرات الأجهزة المتصلة، مما يجعله مناسبًا للمنازل الذكية والألعاب وكاميرات المراقبة اللاسلكية..كما انه مناسب للأجهزة التي تدعم wifi 6 وللأجهزة الأقدم.. كذلك يقدم تغطية أوسع وثبات أعلى مقارنة بالجيل السابق WiFi 5..ويعمل راوتر WiFi 6 مع جميع الأجهزة القديمة WiFi 5 أو أقل، لأنه متوافق مع الإصدارات السابقة..لكن الأجهزة القديمة ستتصل بالسرعات والميزات الخاصة بها ولن تستفيد من سرعات وأداء WiFi 6 الكامل، والذي يتم تحقيقه فقط مع الأجهزة التي تدعم WiFi 6.

المزايا التي يجب مراعاتها

عند اختيار الراوتر، هناك مجموعة من العناصر الأساسية التي تحدد مدى ملاءمته لك:

- السرعة: تأكد أن الراوتر يدعم سرعة الإنترنت التي يوفرها مزود الخدمة لديك.
- التغطية: هل يغطي كامل مساحة المنزل أو المكتب؟ هذا مهم لتجنب النقاط الميتة.
- الأمان: ابحث عن أجهزة تدعم بروتوكولات حديثة مثل WPA3 لحماية بياناتك.
- عدد الأجهزة : بعض الراوترات تدعم عشرات الأجهزة في وقت واحد، وهو أمر ضروري إذا كان لديك منزل مليء بالأجهزة الذكية.
- سهولة الإدارة : بعض الأجهزة توفر تطبيقات للتحكم بالشبكة، مثل تحديد أوقات الاستخدام أو مراقبة الأجهزة المتصلة.

أخطاء شائعة عند شراء الراوتر

يقع الكثيرون في أخطاء عند شراء الراوتر، مثل:

- اختيار جهاز بسرعة أعلى من سرعة الإنترنت لديهم، مما يجعل الفارق غير ملحوظ.
- التركيز على السرعة وإهمال التغطية، فينتهي الأمر بمناطق بلا إشارة.
- استخدام كلمة مرور ضعيفة، مما يعرض الشبكة للاختراق.
- تجاهل المستقبل وعدم التفكير في عدد الأجهزة التي ستضاف لاحقا.

نصائح عملية قبل الشراء

- حدد احتياجاتك بدقة: هل أنت مستخدم عادي أم مستخدم محترف؟
- قارن بين الأنواع ولا تنجذب فقط للإعلانات.
- ضع ميزانية واقعية، فليس كل راوتر باهظ الثمن ضروريا لك.
- فكر في المستقبل، خاصة إذا كنت تخطط لتوسيع منزلك أو إضافة أجهزة ذكية جديدة.

خاتمة

باختصار.. الراوتر المثالي هو الذي يوازن بين السرعة،التغطية، والأمان بما يتناسب مع احتياجاتك وميزانيتك..واختيارك الصحيح سيجعل تجربتك مع الإنترنت أكثر سلاسة وراحة.

مجموعة بازرعة ترسم ملامح مستقبل القيادة في اليمن بأسطول «جيلي»

أطلقت مجموعة بازرعة الوكيل الحصري لسيارات تويوتا ولكزس وهينو أسطول «جيلي» الصيني في اليمن، مقدمةً طراز «ستي راي» المتطور.. تعتمد السيارة محرك توربو بسعة 1.5 لتر وقوة 172 حصان، مع ناقل حركة أوتوماتيكي بـ 7 سرعات يضمن أداءً فائقاً في المرتفعات الجبلية.. وتتميز بهوية بصرية مستقبلية وإضاءة LED، مع تعزيز الأمان بنظام كاميرات محيطية بزاوية 540 درجة توفر رؤية شفافة لما تحت هيكل السيارة.. وتضم المقصورة الذكية شاشات رقمية ضخمة وأنظمة أمان استباقية كالرادار وتحديد المسار، إلى جانب رفاهية تبريد المقاعد والشحن اللاسلكي والسقف البانورامي.. طُرحت السيارة بأسعار تنافسية، مدعومة بضمان مصنعي طويل الأمد يصل إلى 5 سنوات أو 150,000 كم. يرتكز نجاح الإطلاق على «مثلث الثقة» الذي يجمع بين التكنولوجيا الصينية المتطورة وخبرة مجموعة بازرعة العريقة في خدمات ما بعد البيع.. يعد هذا التدشين إعلاناً عن حقبة جديدة للقيادة الذكية في اليمن.

عصر جديد للسيارات في اليمن: تدشين وكالة «شيري» رسمياً بمواصفات عالمية وتقنيات متطورة

أعلنت مجموعة شماخ للتجارة، الوكيل الحصري لعلامة «شيري» (Chery) الصينية في اليمن، عن إطلاق الجيل الجديد من عائلة «تيجو» (Tiggo) الرياضية متعددة الاستخدامات، وهي خطوة متقدمة تعكس تعافي وتوسع سوق السيارات في اليمن..وقالت المجموعة ان هذا الإطلاق يأتي في إطار إستراتيجيتها لتطوير سوق السيارات المحلي عبر توفير موديلات تجمع بين الرفاهية، التكنولوجيا الحديثة، والسعر الاقتصادي الذي يتناسب مع القدرة الشرائية للمستهلك اليمني.. حيث قدمت «شيري» مجموعة من أحدث موديلاتها لعام 2025 من فئتي «تيجو» (TIGGO) الرياضية.. مؤكدةً التزامها بتقديم حلول نقل تجمع بين الفخامة، التكنولوجيا المتطورة، والكفاءة في استهلاك الوقود لتلبية تطلعات المستهلك اليمني.

بي إم دبليو تزيح الستار عن نسخة هجينة محدثة من الفئة الخامسة لعام 2026

كشفت بي إم دبليو في ديسمبر 2025 عن تحديثات طراز 550e xDrive الهجين، الذي يجمع بين محرك سداسي الأسطوانات ومحرك كهربائي.يولد النظام الهجين قوة إجمالية تصل إلى 483 حصاناً، مع مدى كهربائي محسن يصل إلى 90 كم بفضل بطارية الجيل الجديد. وتتميز السيارة بنظام إدارة الطاقة الذكي الذي يستخدم بيانات الملاحة لتحسين استهلاك الكهرباء والوقود بناءً على مسار الرحلة المحدد. داخلياً، تم تحديث نظام iDrive 9 ليشمل واجهة أكثر سهولة في التحكم ودعماً كاملاً للتطبيقات الطرفية وتحديثات البرمجيات عبر الهواء.تدعم السيارة الشحن السريع للأنظمة الهجينة، مما يسمح بشحن البطارية بالكامل في أقل من 3 ساعات باستخدام شاحن منزلي متطور.يمثل هذا الطراز التوازن المثالي بين الأداء الرياضي المعروف لبي إم دبليو وبين متطلبات الاستدامة البيئية الصارمة في المدن الكبرى.

أيونيك 9.. هيونداي تكشف عن العملاق الكهربائي الأكبر في تاريخها

أعلنت هيونداي في ديسمبر 2025 عن تفاصيل سيارتها الرائدة IONIQ 9 ذات الثلاثة صفوف، والمبنية على منصة E-GMP المتطورة.تعتمد السيارة على بطارية ضخمة بسعة 110.3 كيلوواط/ساعة، توفر مدى قيادة يتجاوز 350 ميلاً للشحنة الواحدة في نسخة الدفع الخلفي.. وتتميز النسخة عالية الأداء بنظام دفع رباعي يولد قوة مذهلة تتيح التسارع من 0 إلى 100 كم/ساعة في 4.5 ثانية فقط.داخلياً، توفر السيارة مساحة «لاونج» فاخرة بفضل قاعدة العجلات التي تبلغ 3130 ملم، مع تقنيات تنقية الهواء بالأشعة فوق البنفسجية.وتدعم السيارة الشحن فائق السرعة بقدرة 800 فولت، ما يسمح بشحن البطارية من 10% إلى 80% في غضون 24 دقيقة فقط.يمثل هذا الإطلاق خطوة استراتيجية لهيونداي للسيطرة على سوق سيارات الـ SUV الكهربائية العائلية الفاخرة بنظام التشغيل البرمجي المتطور.

شاومي تستعد لإطلاق نسخة محسنة من Xiaomi SU7

تستعد شركة شاومي لإطلاق نسخة محسّنة من سيارات Xiaomi SU7 والتي تركز على تحسين الكفاءة الهوائية والانسيابية.. وتتميز السيارة الجديدة بمحركات ثلاثية تولد قوة إجمالية تصل إلى 1548 حصاناً، مما يجعلها واحدة من أسرع السيارات الكهربائية في العالم..وشملت التحديثات الجديدة دمج مستشعرات النقطة العمياء في المرايا الجانبية وتحسين نظام التبريد المخصص للقيادة الرياضية العنيفة على الحلبات.. كما أكدت شاومي خطتها لإطلاق فئات ببطاريات سعة 132 و150 كيلوواط/ساعة لاحقاً لتلبية احتياجات المسافات الطويلة جداً والأداء العالي.وتستهدف الشركة من خلال هذا الطراز منافسة بورش تايكان وتسلا موديل S Plaid عبر دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في القيادة.

سُحبكم
sohobcom
شحبكم لتقنية المعلومات و الحلول الرقمية
Sohobcom for Information Technology and Digital Solutions

استضافة سحابية تلاءم احتياجك

سرعة - تحكّم - أمان

للتواصل عبر الواتساب
783 000 800

8000800 sohobcom.ye
@sohobcom

يمنـــتراك
أدرك المستقبـــل

يمنـــتراك.. أكثر من مجرد تتبع

إعادة تشغيل السجل التاريخي

المسافة المقطوعة

السرعة

درجة الحرارة

حالة المحرك

فتح/غلق (الباب، صندوق السيارة، غطاء المحرك)

استهلاك الوقود

فصل/نزع البطارية

صنعاء - شارع حدة - جولة الرويشان | 8000878 | 01-448050 | www.yementrack.com.ye

أحـــدث تقنيـــة
اتصال في اليمن

فولتي (VoLTE)

تدعـم جميـع
الأجهزة الحديثة

لمزيد من المعلومـات أرسل
(فولتـي) إلى 123 مجـــاناً

4G LTE

Yemen Mobile
يمـن موبـايل

معنا .. إتصالك أسهل