

## X2M35i؛ قدرتمندترین X2



بی ام و از پر قدرت ترین مدل X2 رونمایی کرد. این SUV کوچک از اولین موتور چهار سیلندر تولیدی بخش MPerformance نیرو می گیرد، البته قبل از این موتور مدل M۲۳ اتاق ۵۲۰ نیز از این موتور چهار سیلندر ساخت M نیرو می گرفت. این موتور توانایی تولید ۳۰۲ اسب بخار قدرت و ۴۵۰ نیوتن متر گشتاور را دارد و جانشین موتور شش سیلندر سه لیتری مدل M۱۴۰i شده است. به کمک این موتور بی ام و X2 جدید برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت فقط به ۴/۹ ثانیه زمان نیاز دارد. نیروی موتور بی ام و X2 جدید توسط سیستم هوشمند موسوم به xDrive در هر چهار چرخ منتقل می شود و یک جعبه دنده هشت سرعته نیز آن را همراهی می کند. همچنین سیستم لاتیج کنترل به صورت استاندارد در این محصول به کار گرفته شده است. مصرف سوخت جدیدترین بی ام و X2 نیز به صورت ترکیبی معادل ۸/۱ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر است و ۱۹۱ گرم گاز CO۲ در هر کیلومتر تولید می کند. تغییرات دیگری که این نسخه به نسبت دیگر مدل های X2 داشته است شامل سیستم اگزوز با صدای بیشتر، تنظیمات جدید سیستم تعلیق با فنر های قابل تطبیق که به صورت یک آپشن جداگانه قابلیت انتخاب دارد، دیفرنسیال M Sport برای محور جلو و ترمز های تقویت شده است. همچنین فرمان خورد و نیز دوباره تنظیم شده است تا حس و حال بهتر و مستقیم تری به راننده منتقل کند.

### • تهدید جان انسان ها با اینترنت اشیا

این روز ها بازار اینترنت اشیا با عرضه انبوهی از محصولات و لوازم قابل اتصال به اینترنت و برخی شبکه های محلی رونق گرفته و انتظار می رود در آینده به طور گسترده از لوازم خانگی و خودروهای متصل به اینترنت استفاده شود.

یک پژوهش تازه نشان می دهد میزان امنیت اینترنت اشیا پایین تر از حدی است که در گذشته تصور می شد و اگر مشکلات امنیتی ابزار و خدمات مبتنی بر آن بر طرف نشود، مشکلات جدی در انتظار کاربران خواهد بود. یک بررسی تازه نشان می دهد هر کجا در آینده برای حمله به کشور ها و زیر ساخت های حیاتی آن ها، ابزار و محصولات مبتنی بر اینترنت اشیا را انتخاب خواهند کرد.

### • تولید تر دبان پرنده خودروان

پس از تولید انواع هواپیماهای خودروان حالا راقبت برای تولید مدل هایی که بتوانند در ارتفاع بسیار بالا نیز پرواز کنند، افزایش یافته است. شرکت UAVOS از تولید هواپیمای خودروانی خبر داده که از نظر ظاهری شباهت زیادی به یک تر دبان دارد و در آزمایش های اولیه با موفقیت در ارتفاعی بالا و برای مدتی زیاده پرواز کرده است. این هواپیما در ارتفاعی بیش از پهلپادها و پایین تر از ماهواره ها پرواز می کند و از آن می توان برای کنترل شرایط زیست محیطی جو زمین، تسهیل دسترسی به اینترنت بی سیم، انتقال و انتشار امواج رادیویی در فواصل دور و انجام عملیات گشت زنی و کنترل نظامی استفاده کرد.

### • جمع آوری اطلاعات خیابان ها با کوله پشتی

تصاویر جدید نشان می دهد ابل به وسیله کوله پشتی های مجهز به دوربین و حسگر های مختلف اطلاعات خیابان ها را جمع آوری می

کند. به تازگی عکس هایی از یک کارمند «نقشه ابل» منتشر شده که بایک کوله پشتی مجهز به چند دوربین، حسگر های لیدار و تجهیزات در خیابان های سانفرانسیسکو تردد می کند. البته این موضوع چندان عجیب نیست. گوگل نیز سال های متوالی از گجت های مختلف برای جمع آوری تصاویر و اطلاعات مختلف خیابان هایی استفاده کرد که اطلاعات کاملی از آن ها وجود داشت.

### • حمله هکری به کنسول های پلی استیشن

برخی کاربران کنسول های بازی پلی استیشن چهار سونی می گویند پیام های آلوده ای دریافت کرده اند که باز کردن آن ها سبب شده است نتوانند از کنسول خود برای بازی کردن استفاده کنند. این کاربران با مراجعه به شبکه های اجتماعی از نقص کنسول های پلی استیشن چهار اظهار نارضایتی کرده اند. به گفته آن ها باز کردن برخی پیام های مشکوک سبب قفل شدن کنسول های آن ها شده است. این اولین بار نیست که از سال پیام های آلوده یک محصول مشهور دنیای فناوری را دچار مشکل می کند.

### • پسر دهای ضعیف در انگلیس ممنوع می شود

دولت انگلیس تصمیم دارد استفاده از پسر دهای آسان در دستگاه های خانگی متصل به اینترنت اشیا را ممنوع کند. امروزه صدها میلیون دستگاه، از عروسک هوشمند گرفته تا ماشین لباسشویی دیجیتال به اینترنت متصل است. دولت انگلیس تخمین می زند به زودی تعداد دستگاه های متصل به اینترنت به ۴۲۰ میلیون واحد می رسد. این در حالی است که محققان در گذشته هشدار داده اند که ۱۵ درصد دستگاه های متفرقه را می توان به وسیله یک جست و جوی ساده گوگل هک کرد.

### ۳ ویژگی که دنیای گوشی ها را می ترکاند

به تازگی اخباری درباره هواوی میت ۲۰ منتشر شده که در ارتباط با سه ویژگی این گوشی است. این مدل اولین گوشی جهان است که در حوزه ارتباطات از LTE Cat ۲۱ با سریع ترین سرعت دانلود به میزان ۱/۴ Gbps پشتیبانی کرده است و به راحتی می تواند با باند فرکانس های مختلف از اپراتور های متعدد در جهان ارتباط برقرار کند. به علاوه، عملکرد در بستر شبکه G۵ نکته مثبت و پرنرنگ دیگری در توانمندی های ارتباطی این گوشی به حساب می آید. بر اساس گزارش های رسانه های بین المللی، هواوی میت ۲۰ این قابلیت را دارد که خدماتی در چین ارائه دهد؛ به این روش که سیم کارت اول می تواند تماس بگیرد و سیم کارت دوم نیز قادر است تماس دریافت کند یا به عبارت دیگر پاسخگوی تماس دریافتی باشد تا از این طریق دیگر هیچ تماسی را از دست ندهیم!

### در خانه موبایل بسازید

به تازگی یک بسته در بازار عرضه شده که به کاربران کمک می کند در خانه برای خود موبایل سازند. این بسته MakerPhone نام دارد. البته موبایلی که با این بسته ساخته می شود، چندان پیشرفته نیست اما کار می کند و حتی بازی رایانه ای Space Invader نیز در آن وجود دارد.

استارتاپ CircuitMess در کرواسی، این بسته را در وب سایت کیک استارت عرضه کرده تا سرمایه اولیه تجاری آن را جمع آوری کند. همچنین این استارتاپ ادعا می کند این موبایل برای هر فرد بالاتر از سن ۱۱ سال مناسب است. البته مدت زمان ساخت موبایل به مهارت های هر فرد بستگی دارد، این بسته شامل قطعات و ابزار های مورد نیاز ایفون است. همچنین کاربران با کمک این دستگاه می توانند رمزگذاری را بیاموزند. این بسته شامل یک کارت حافظه ۱۲۸ مگابایت است که اپلیکیشن ها، ابزار ها و بازی های مختلفی در آن ذخیره شده است. این موبایل نمایشگر لمسی ندارد و به جای آن دارای یک صفحه کلید فیزیکی و دکمه ای برای جهت یابی است.

### پخت پیتزا در ۲ دقیقه

یک شرکت تجاری اجاق کوچک قابل حمل خانگی برای طبخ اختصاصی پیتزا عرضه کرده که به علت شیوه خاصی قرارگیری المنت های گرماساز می تواند پیتزایی با کیفیت را برای علاقه مندان به ارمغان آورد. این اجاق کوچک که Pizzaiolo نام دارد، از یک سیستم هوشمند به نام ElementIQ که متشکل از تعدادی حسگر است، به منظور هدایت گرما به پخش هایی از پیتزا که نیاز بیشتری به گرم شدن دارد، استفاده می کند. دو سیم پیچ گرماساز بزرگ در بالا و پایین این اجاق کوچک، وظیفه تولید گرما در داخل آن را بر عهده دارد و الگوریتم طراحی شده برای ElementIQ هدایت در ست و هوشمندانه گرما را امکان می کند. حداکثر دمای این اجاق به ۳۹۸ درجه سانتیگراد می رسد بنابراین طبخ پیتزا در دو دقیقه ممکن است. همچنین افراد بر مبنای ذائقه خود می توانند میزان پخت مواد موجود در پیتزا را مشخص کنند که از پخت کامل تا پخت کم و سطحی در نوسان است.

## رئیس هیئت والیبال استان مطرح کرد

## پیشنهاد خراسان جنوبی در تقویم فدراسیون والیبال

جنوبی در شهرستان زیرکوه انجام شود.

«عبدالحسین ملکی» در مورد علت پیشنهاد چنین طرحی خاطر نشان کرد: با توجه به اهمیتی که حضور مردم مرزنشین در امنیت مرزهای میهن اسلامی دارند و همچنین مشکلات و کمبود هایی که بعضی مواقع با آن درگیر هستند، به دنبال آن بودیم که به احترام این مردم شریف رقابت هایی با نام آن ها در رشته والیبال برگزار شود.

### کشف استعدادها

وی همچنین کشف استعداد ها در مناطق دور افتاده کشور را یکی دیگر از اهداف این طرح عنوان و تصریح کرد: با شرايطی که مرزنشینان ما دارند و باوجود علاقه و استعداد زیادی که در بین آنان وجود دارد به خاطر مشکلات مختلف امکان حضور در لیگ های رسمی کشور برای آن ها فراهم نیست و برگزاری چنین مسابقات رسمی و مستقلى برای آنان می تواند به کشف استعداد های نهفته در این مناطق کمک کند. به گفته وی بنابه تصمیم فدراسیون والیبال این رقابت هادر تقویم سال ۹۸ با حضور همه استان های مرزی

برگزار می شود.

وی درباره چگونگی برگزاری این رقابتها در شهرستان زیرکوه هم گفت: این رقابت ها قرار بود با حضور ۴ تیم از خراسان جنوبی، رضوی، شمالی و سیستان و بلوچستان با عنوان رقابت های شرق کشور برگزار شود، ولی به علت اینکه تیم خراسان شمالی به خاطر برخی مشکلات از حضور در این رقابت ها انصراف داد با هماهنگی با فدراسیون یک تیم دیگر از خراسان جنوبی جایگزین آن شد که در پایان تیم شهرستان زیرکوه توانست با کسب ۳ پیروزی عنوان قهرمانی این رقابت ها را از آن خود کند.

### دستاوردهای میزبانی

وی در زمینه دستاورد های این میزبانی در شهرستان زیرکوه گفت: برگزاری این رقابت ها توانمندی استان را در میزبانی رقابت های کشوری نشان داد تشکر فدراسیون و تیم های میهمان رابه دنبال داشت. همچنین حضور مسئولان مختلف شهرستانی و استانی در این رقابتها موجب معرفی بیشتر این منطقه، استعدادها و توانمندی های آنان و آشنایی مسئولان با مشکلات

پس از یک سال پی گیری هیئت والیبال استان رقابت های جام مرزداران برای اولین بار به میزبانی خراسان جنوبی و شهرستان زیرکوه برگزار شده که در پایان با قهرمانی والیبالست های زیرکوه پایان یافت. همچنین پیشنهاد خراسان جنوبی مبنی بر برگزاری این مسابقات در تقویم فدراسیون قرار گرفت.

رئیس هیئت والیبال خراسان جنوبی بایان اینکه طرح پیشنهادی برگزاری رقابت های جام مرزداران، بعد از مدتها مطالعه و پیگیری برای اجرا به فدراسیون ارسال شد، گفت: فدراسیون والیبال جمهوری اسلامی ایران بعد از مطالعه طرح، با آن موافقت کرد و قرار شد اولین دوره آن با نام جام مرزداران شرق کشور به میزبانی خراسان



فناوری



ساینس



اسمارتفون