

## آغاز تولید مودم بومی ثابت و همراه با حمایت ایرانسل

دنیای اقتصاد: برای اولین بار در ایران، خط تولید مودم بومی TF-۱60S1، با قابلیت پشتیبانی از فناوری اینترنت همراه و ثابت، با حمایت ایرانسل، راه‌اندازی شد. به گزارش روابط عمومی ایرانسل، این مودم، یک مودم دو گانه (Dual) است که علاوه بر اینترنت پرسرعت همراه(FD-LTE)، از فناوری اینترنت پرسرعت ثابت(TD-LTE) نیز پشتیبانی می‌کند و در ادامه مودم‌های بومی تولیدشده با حمایت ایرانسل، نخستین مودم بومی دارای ویژگی فوق است. مودم بومی TF-۱60S1 توسط شرکت «سامانه آز‌مای قائم» و با حمایت ایرانسل و سازمان اوقاف و امور خیریه تولید شده است.

در مراسم راه‌اندازی خط تولید این مودم که صبح سه‌شنبه ۱۸ خرداد ۱۴۰۰، در مجتمع عقیق شهر کرج بر گزار شد، علی آقامحمدی، رئیس گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری و عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام، عزیزاله شهبازی استاندار البرز، حجت‌الاسلام دکتر سید مهدی خاموشی، نماینده ولی فقیه و رئیس سازمان اوقاف و امور خیریه، دکتر سید سنار هاشمی معاون فناوری و نوآوری وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و دکتر بیژن عباسی آرند، مدیرعامل دفتر ایرانسل حضور داشتند. در این مراسم، علاوه بر راه‌اندازی خط تولید مودم بومی و نیز سامانه تولید برق خورشیدی قابل حمل، گلنگ احداث سوله‌های جدید برای تولید تجهیزات الکترونیک و ارتباطی نیز به زمین زده شد. مدیرعامل ایرانسل در این مراسم طی سخنانی، با اشاره به نام‌گذاری سال ۱۴۰۰ به‌عنوان سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها» توسط مقام معظم رهبری، ابراز امیدواری کرد با توسعه روند حمایت از بومی‌سازی تجهیزات ارتباطی، کشور شاهد قطع وابستگی در واردات و استفاده از تولیدات داخلی باشد و از خروج ارز از کشور جلوگیری و به ایجاد اشتغال کمک شود.

وی گفت: ایرانسل توجه به مودم‌سازی و کمک به تولید داخلی تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات موردنیاز اپراتور را از حدود دو سال پیش، با جدیت بیشتری پیگیری کرده هم‌کنون، بومی‌سازی بسیاری از انواع تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موردنیاز، به نتیجه رسیده و امروز، تولید نخستین مودم بومی قابلت پشتیبانی از فناوری اینترنت پرسرعت ثابت و همراه، رسماً آغاز می‌شود. عباسی آرند با تشکر از رئیس سازمان اوقاف و امور خیریه به‌روود به حمایت از فناوری و بومی‌سازی تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات تأکید کرد؛ این اتفاق، نشان دهنده همکاری بخش‌های مختلف سرمایه‌گذاری، تولید، فروش و توزیع است و امیدوارم با ادامه این حمایت، از طرفی نیاز بازار تأمین‌شده و قیمت‌ها اصلاح و تعدیل شود و از طرف دیگر، پروژه‌های مانند تولید بومی گوشی و تبلت و نیز تجهیزات اکتیو شبکه نیز به نتیجه برسد.

وی افزود: دیدیم که در دوران کرونا، استفاده از ظرفیت فناوری اطلاعات و ارتباطات، به‌شدت افزایش یافت و طبعاً لازم است زیرساخت‌های موردنیاز در این زمینه نیز، هم‌زمان توسعه یابد که امروز، یکی از این زیرساخت‌ها راه‌اندازی می‌شود. در این مراسم، رئیس گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری نیز با تقدیر از اقدام ایرانسل در حمایت از بومی‌سازی تجهیزات ارتباطی، بر لزوم توجه به بهبودی و استفاده از فرصت جوانی جمعیت تأکید کرد و بخش الکترونیک را یکی از بخش‌های دانست که باید در زمینه بومی‌سازی تجهیزات آن، فعالیت دوچندانی انجام و نیاز کشور در این زمینه مرتفع شود. آقامحمدی، همچنین خواساتر تشکیل جلساتی با حضور سازمان اوقاف و امور خیریه و سایر مقامات ذی‌ربط برای پیگیری توسعه کارخانه‌های نوآوری در کشور شد. استاندار البرز نیز در این دیدار، با تشکر از مدیرعامل ایرانسل و سایر حامیان این پروژه، تصریح کرد: استان البرز برای همکاری و حمایت از پروژه‌های مشابه آماده است و دست‌شمارا به گرمی می‌فشارد. همچنین رئیس سازمان اوقاف و امور خیریه، در این مراسم، با اشاره به بیانیه‌گام دوم انقلاب اسلامی، ضمن تشکر از مدیرعامل ایرانسل و سایر متصدیان این پروژه، بر عزم این سازمان نسبت به اختصاص بهترین ظرفیت‌های موجود، به شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد. خاموشی افزود: تشریک مساعی نهادهای مختلف خصوصی و دولتی در چنین پروژه‌هایی را به فال نیک می‌گیریم و آماده‌ایم تا ظرفیت‌های مختلف در اختیار سازمان اوقاف را در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان قرار دهیم.

معاون فناوری و نوآوری وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در این مراسم، با اشاره به اینکه تولید، یکی از تک‌یادکات مقام معظم رهبری است، گفت: خوشحالم که در مسیر اجرای این پروژه، با تدبیر مدیرعامل ایرانسل و سایر عزیزان، یکی از افتخارات ارزشمند و فاخر در کشور رقم می‌خورد. هاشمی افزود: با همکاری اپراتورها از جمله ایرانسل، بنا بر این گذاشته‌ایم که طرح جامع تولید گوشی تلفن‌همراه را به مشارکت سایر بخش‌های پیش‌بین بازار داخلی و تأمین کنیم. با راه‌اندازی این پروژه، برای تولید ماهانه بیش از ۱۵ هزار دستگاه مودم در کشور، ایجاد ظرفیت شده است. ایرانسل پیش از این نیز، در راستای حمایت از بومی‌سازی تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، با دو شرکت دیگر تولیدکنندهٔ مودم، همکاری از تولید مودم بومی حمایت کرده است.

### استارت‌آپ

همکاری دیگری در پر سال شکل گرفت

## سرمایه‌گذاری «پرسال» در کشتیارت

دنیای اقتصاد: «پرسال» در جهت حمایت از صاحبان ایده و استارت‌آپ‌های جوان و با توجه به ربع قرن تجربه مدیریت کسب و کار، با راه‌اندازی گروه سرمایه‌گذاری خود مشارکت با استارت‌آپ‌ها را در دستور کار خود قرار داد تا علاوه بر سرمایه، دانش کسب‌وکاری خود را نیز در قالب پول هوشمند (اسمارت‌مانی) در اختیار آنها قرار دهد. در همین راستا قرارداد همکاری تازه‌ای را با استارت‌آپ «کشتیارت» امضا کرد و کشتیارت به جمع استارت‌آپ‌های پور تقوایی پرسال پیوست.

«کشتیارت» گروهی متشکل از متخصصان جوان است که در راه توسعه صنعت فناوری فضایی و بهبود سیستم‌کشاورزی ایران فعالیت می‌کنند. این گروه با توجه به تغییر اقلیم و کمبود منابع، از هوش مصنوعی و آنالیز داده‌ها در کنار علوم سنجش از دور برای بهبود مدیریت مزارع استفاده می‌کنند. هدف اصلی استارت‌آپ کشتیارت نظارت بر روند تولید محصول، شناسایی نقاط ضعف و کمک به رفع آنهاست. کشتیارت به کشاورزان این امکان را می‌دهد تا همواره در هر ساعت از شبانه‌روز و در هر کجا به اطلاعات زمین خود دسترسی داشته باشند و روند تولید خود را بهینه کنند.
پایش ماهواره‌های محصولات، نظارت بر عملکرد و رشد گیاهان، تاواب کاشت، هوشناسی کشاورزی، توصیه و مشاوره در زمینه کودها و تغذیه گیاهان و مدیریت فعالیت‌های مزرعه از جمله خدمات استارت‌آپ کشتیارت است.

### گروه شرکت‌ها: ۴۲۷۱-۴۱۰

## شرکت‌های تکنولوژی محور

## معاون کسبو کار گروه فن‌آوا در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» مطرح کرد

# ضرورت حمایت از شرکت‌های نوپا



همان‌طور که می‌دانید گروه فن‌آوا یکی از پیشکسوتان حوزه ICT در کشور بوده به‌گونه‌ای که مجموع مجوزهایی که این گروه در حوزه ICT دارد منحصربه‌فرد و بی‌نظیر است،

وی در ادامه گفت: در حال حاضر ما ارائه‌کننده هفت راهکار محصول و خدمات در حوزه ICT هستیم.

همان‌طور که گروه فن‌آوا اظهار کرد: انجام کار خلاصه کرد. یکی از جنبه‌های مثبت و مهم این حوزه کمک به محیط‌زیست است. به طوری که حجم بالای اسناد را می‌توان در یک فایل کم حجم در یک حافظه دیجیتالی نگهداری کرد و همین مساله از هدر رفت مقادیر بالای کاغذ جلوگیری خواهد کرد.

در کنار حجم بالای مصرف کاغذ، باگانی اسناد نیز مساله دیگری است که نیاز به نیروی انسانی و فضای بزرگ دارد. پیشرفت‌های این حوزه باعث شده تا از همه این دردها راحت شویم، دقت را چاشنی کارکنیم و دغدغه‌ها را کمتر کنیم.

اهمیت حوزه ICT تا آنجاست که دولت الکترونیک یکی از اهداف مهم کشور ما و حتی کشورهای دیگر برای توسعه و پیشرفت است. بر همین اساس شرکت‌های زیادی در کشور تأسیس شدند تا برای رسیدن به این هدف کمک کنند. حوزه ICT به‌قدری وسعت پیدا کرده که در برنامه‌ریزی‌های این شرکت‌ها مطرحی، تأمین تجهیزات پسپو اکتیو اجرای دیتا سنتر و ارائه سرویس‌های مربوط به این حوزه است. دو شرکت داده‌پرداز می‌فنا و داده سامانه گروه فن‌آوا با دارا بودن دیتاسترت‌هایی در مقیاس صد رک که با بهترین ظرفیتی در پیشرفته‌ترین تجهیزات ساخته‌شده‌اند سرویس‌های خود را ارائه می‌کنند.

وی در ادامه گفت: سومین حوزه راهکار پردازش الکترونیک است که در شرکت فن‌آوا کارت به‌عنوان یکی از شرکت‌های دارای مجوز psP خدمات این حوزه را ارائه می‌کند. ارائه خدمات در گاه‌های پرداخت الکترونیک ،IPG، تجهیزات POS، باشگاه‌مشتریان و کلیه سرویس‌ها و خدمات این حوزه را ارائه می‌کند. در این راستا شرکت تضمین گستر فن‌آوا برای

## ر‌کورد جدید فروش گیمینگ و مانیتورها در آسیا-اقیانوسیه

دنیای اقتصاد: بازار رایانه‌های شخصی گیمینگ (دسکتاپ و نوت‌بوک) و بازار مانیتور در منطقه آسیا-اقیانوسیه به‌استثنای ژاپن رکورد رشد سالانه ۱۲٫۳درصدی را در سال ۲۰۲۰ ثبت کرد که بر اساس آمار و ارقام منتشرشده میزان فروش آنها به بیش از ۲۱/۷میلیون واحد رسیده است.

به گزارش بخش ترجمه شرکت‌ها، سوشیال‌نیزو به بررسی آمار و اطلاعات فصلی تجهیزات گیمینگ جهانی که اخیراً توسط موسسه اینترنت‌شنال دیتا کورپوریشن IDC منتشر شده، پرداخته است. گزارش‌های این موسسه حاکی از آن است که شیوع بیماری همه‌گیر کرونا موجب قفل شدن همه بازارهای منطقه آسیا و اقیانوسیه به استثنای ژاپن (APEJ) در سال ۲۰۲۰ شده و به ایجاد فرصت‌های جدید برای بسیاری از فناوری‌های مصرف‌کننده، به‌ویژه دستگاه‌ها و تجهیزات مربوط به بازی (رایانه‌های شخصی و مانیتور)، کمک کرده است. از طرف دیگر بازار رایانه‌های شخصی گیمینگ در مقایسه با سال ۲۰۱۹ رشد ۴/۹درصدی را تجربه کرد و نوت‌بوک‌های ویژه بازی بیشترین تأثیر را روی این رشد قابل توجه داشته‌اند، به‌طوری‌که آمار و ارقام نشان می‌دهند که فروش نوت‌بوک مخصوص بازی طی یک سال بیش از ۶۱/۱درصد رشد داشته و در سال ۲۰۲۰ به ۹/۷میلیون دستگاه رسیده است. همچنین فروش دسکتاپ رکورد ۶/۶درصد را ثبت کرد.

در این رابطه ژوی لیاو، تحلیلگر بازار گیمینگ در IDC اظهار کرد: با توجه به اینکه بسیاری از مصرف‌کنندگان در این بخش در بسیاری از اوقات سال ۲۰۲۰ به دلیل بیماری همه‌گیر در خانه خود را قرنطینه کرده‌اند، بازی به یکی از منابع اصلی سرگرمی تبدیل شد که این امر به افزایش تقاضا برای تجهیزات گیمینگ کمک بسیاری کرد. لیاو در بیانیه‌ای افزود: محدودیت‌های عرضه در پنل‌های LCD، مدارهای مجتمع و واحدهای پردازش گرافیک (GPU) به این معنی است که شرکت‌های سازنده کنونی رایانه، قادر به بهنگام‌سازی تولید خود با تقاضای بازار نیستند. بر اساس این گزارش بازار مانیتورهای گیمینگ نیز در سال ۲۰۲۰ رشد ۵/۶درصدی داشته است. این در حالی است که مانیتورهای مخصوص بازی با نرخ تازه‌سازی(refresh rate) ۱۴۴هرتز هنوز هم اصلی‌ترین محصول فروخته‌شده در منطقه بودند. مانیتورهای بازی با نرخ تازه‌سازی ۱۶۵ هرتز با رشد سالانه ۴۰/۰درصدی به‌طور قابل توجهی رشد کردند، زیرا با یکپان بازی‌های رایانه‌ای همچنان به افزایش شتابی خود برای مانیتورهای با نرخ تازه‌سازی بالاتر ادامه می‌دهند.

این گزارش نشان می‌دهد درحالی‌که همه بازارهای منطقه رشد سالانه را تجربه کرده‌اند، بازارهایی که بیشترین رشد را در سال ۲۰۲۰ داشتند در کشورهای مازی، نیوزیلند، اندونزی، استرالیا و هند بودند.

همچنین موسسه IDCانتظار دارد که در سال ۲۰۲۱ میزان فروش محصولات رایانه‌ای مختص بازی، ۱۵درصد رشد کند، زیرا پیش‌بینی می‌شود بحران کرونا کم‌کمان در بازارهای مختلف گسترش یابد و بازی‌ها هنوز هم به‌عنوان منبع اصلی سرگرمی مصرف‌کنندگان همچنان رشد می‌کنند. لیاو در انتها گفت: در سال ۲۰۲۱ انتظار می‌رود که کمبود عرضه این محصولات زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

وی گفت: این فعالیت‌های هفت‌گانه از جمله مزیت‌های گروه فن‌آوا است که موجب می‌شود گروه فن‌آوا را به‌عنوان تنها دارنده سبد کاملی از خدمات و محصولات مختلف حوزه ICT بشناسیم. وی در نهایت گفت: در این راستا همپوشانی خدمات و محصولات ارائه‌شده توسط گروه فن‌آوا زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

وی گفت: این فعالیت‌های هفت‌گانه از جمله مزیت‌های گروه فن‌آوا است که موجب می‌شود گروه فن‌آوا را به‌عنوان تنها دارنده سبد کاملی از خدمات و محصولات مختلف حوزه ICT بشناسیم. وی در نهایت گفت: در این راستا همپوشانی خدمات و محصولات ارائه‌شده توسط گروه فن‌آوا زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

وی گفت: این فعالیت‌های هفت‌گانه از جمله مزیت‌های گروه فن‌آوا است که موجب می‌شود گروه فن‌آوا را به‌عنوان تنها دارنده سبد کاملی از خدمات و محصولات مختلف حوزه ICT بشناسیم. وی در نهایت گفت: در این راستا همپوشانی خدمات و محصولات ارائه‌شده توسط گروه فن‌آوا زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

دنیای اقتصاد: مدیرعامل شرکت تی‌موبایل مایک سیورت، دوشنبه هفته گذشته چشم‌انداز دهه آینده شرکت خود را بیان کرد و در گفت‌وگو با خبرگزاری CNBC گفت معتقد است شرکت او می‌تواند در دهه آینده رهبر دنیای 5G باشد. تی‌موبایل یک شرکت هلدینگ ارائه‌دهنده خدمات تلفن همراه آلمانی و چندملیتی است، یکی از شرکت‌های تابعه دوپچه‌تک‌لوم به شمار می‌آید.

به گزارش بخش ترجمه شرکت‌ها سیورت در مصاحبه با جیم کرامر، مجری برنامه Mad Money اظهار کرد: ما در حال بررسی و تنظیم قوانین مربوط به دوران شبکه 5G هستیم، زیرا تنظیم بسیار جلوتر از زمان خود حرکت می‌کنیم و این قوانین در راستای رضایت مشتریان‌مان تنظیم خواهد شد و برای ما نیز در آمدزایی مناسبی به همراه خواهد داشت. همچنین برتری ما در دهه‌های آینده را تضمین خواهد کرد. ما قصد داریم برای کل دهه موسوم به دهه 5G رهبری خود را بر این بازار تثبیت کنیم. شرکت تی‌موبایل پس از شروع سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های شبکه جدید که نسل پنجم اتصال بی‌سیم است، با افزایش سهام خود مواجه شده است. این شرکت در حال حاضر ادعا می‌کند که برنامه‌هایی برای پوشش 5G برای ۲۹۵ میلیون نفر در ۱۶/۱میلیون مایل مربع دارد.

سیورت در ادامه افزود که آینده اینترنت از آن اینترنت کاملاً آنلاین 5G تلفن همراه است و افزود که این شرکت انتظار دارد در سال جاری حدود ۴۰درصد دسترسی به محصول اینترنت فوق ظرفیت نسل پنجم (Ultra Capacity) خود را افزایش دهد. وی گفت: ما امروز ۱۴۰ میلیون نفر را تحت پوشش این شبکه قرار می‌دهیم، در حالی که رقبایمان تنها ۴ یا ۵میلیون نفر را تحت پوشش قرار داده‌اند و قرار است در پایان سال جاری این میزان را به ۲۰۰ میلیون نفر برسانیم. این‌ها دلایل ما برای استت گرفتن از سایرین در زمینه شبکه 5G طی سال‌های آتی است. شرکت تی‌موبایل پس از شرکت‌های ودوافون، بهائری ایرتل و تلفونیکا به‌عنوان چهارمین اپراتور چندملیتی موبایل جهان شناخته می‌شود. این شرکت همچنین با در اختیار داشتن شبکه‌ای از ۲۵۰میلیون مشترک خطوط تلفن همراه، در بین ده اپراتور بزرگ موبایل جهان، قرار دارد.

سهام شرکت تی‌موبایل روز دوشنبه ۰/۶۹درصد کاهش یافت و روی ۱۴۳/۵۱ دلار بسته شد. این در حالی است که قیمت سهام این شرکت در سال ۲۰۲۱ بیش از ۶۰درصد افزایش یافته است و به‌راحتی توانست قیای خود یعنی شرکت‌های وایزون و AT&T، در این زمینه پشت سر بگذارد. سهام شرکت AT&T بیش از ۱۱/۱درصد و سهام شرکت وایزون ۲/۶۴درصد رشد را در مقایسه با سال گذشته داشته‌اند.

شتاب‌دهنده‌ها برای حمایت و گسترش فعالیت شرکت‌های نو پا منابع مالی آنها را تأمین می‌کنند. اما این شرکت‌ها برای ادامه حیات خود نیاز به حضور در بازار و تولید محصول و انجام پروژه جهت تأمین نیازهای مالی خود دارند. از این‌رو گروه فن‌آوا با دارا بودن بازار بالقوه ارائه خدمات و محصولات در صنعت ICT بستر مناسبی را در مجموعه نوانک خود برای رشد و شکوفایی شرکت‌های نو پا فراهم آورده است. حوزه راهکارهای امنیت نمونه‌ای است که در شتاب‌دهنده نوانک رشد و بلوغ یافته و حوزه ششم فعالیت گروه فن‌آوا را شکل داده و مشتریان دولتی و خصوصی فراوانی را جذب کرده است.

طباطبایی گفت: ارائه خدمات حوزه امنیت به‌عنوان ششمین فعالیت گروه فن‌آوا خدماتی چون ارزیابی، طراحی و پیاده‌سازی امنیت شبکه و تست نفوذ و همچنین DLP و انواع Firewall، ارائه می‌کند.

وی ادامه داد: حوزه جدیدی که در گروه فن‌آوا راه‌اندازی شده حوزه BPO است. سازمان‌های بزرگ دولتی و خصوصی برای رفع نیاز خود در لایه مشتری و پشتیبانی و رفع فرآیندهای خود نیازمند مجموعه‌های جانبک و حرفه‌ای و دارای زیرساخت مناسب برای پیگیری این امور هستند.

به گفته طباطبایی صنعت BPO صنعتی است که در آسیای جنوب شرقی، فیلیپین و هند فوق‌العاده رشد داشته است و منطقه خاورمیانه نیز بازار بسیار بزرگی برای این صنعت است. از آنجا که کشور ما در منطقه جغرافیایی خاص واقع شده ارائه خدمات به مشتریان ترک‌زبان، عرب‌زبان و بازار آسیای میانه نیز از جمله فرصت‌های صادراتی این حوزه مناسب است. کال سنتر، تحقیقات بازار، راهکارهای بهبود کیفیت عملکرد، پلت‌فرم خدمات مجازی و روش‌های نوین فروش محصول و خدمات از جمله فعالیت‌های BPO است.

وی گفت: این فعالیت‌های هفت‌گانه از جمله مزیت‌های گروه فن‌آوا است که موجب می‌شود گروه فن‌آوا را به‌عنوان تنها دارنده سبد کاملی از خدمات و محصولات مختلف حوزه ICT بشناسیم. وی در نهایت گفت: در این راستا همپوشانی خدمات و محصولات ارائه‌شده توسط گروه فن‌آوا زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

وی گفت: این فعالیت‌های هفت‌گانه از جمله مزیت‌های گروه فن‌آوا است که موجب می‌شود گروه فن‌آوا را به‌عنوان تنها دارنده سبد کاملی از خدمات و محصولات مختلف حوزه ICT بشناسیم. وی در نهایت گفت: در این راستا همپوشانی خدمات و محصولات ارائه‌شده توسط گروه فن‌آوا زمینه‌ساز فرصت‌های مناسبی برای حضور در بخش‌های مختلف صنایع زیرساختی کشور نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت مخابرات، صنعت بانک بیمه و بورس، صنعت درمان و تجهیزات پزشکی، صنعت لجستیک، صنعت هوشمندسازی، صنعت آب و برق، صنعت گردشگری شده است.

## ارائه تبلت‌های سری میت پد ۲۰۲۱ هوآوی با سیستم عامل «هارمونی»

دنیای اقتصاد: هوآوی در «رویداد هارمونی» در کنار معرفی این سیستم عامل و انبوه ابزارهایی بر پایه آن، سه مدل تبلت جدید را نیز به خانواده میت پد خود افزود: برای اولین بار بدون سیستم‌عامل اندروید روانه بازارهای جهان و ایران خواهند شد.

در ادامه با هم به بررسی این سه تبلت می‌پردازیم. شرکت هوآوی در ادامه استراتژی استفاده از سیستم‌عامل هارمونی به جای اندروید، در کنار معرفی ساعت‌های هوشمند سری واج ۳، تلویزیون‌های هوشمند سری Vision S و مانیتورهای هوشمند خود، تبلت میت پد ۱۱ و تبلت میت پد پرو ۱۰/۸ و میت پد پرو ۱۲/۶ را نیز معرفی کرد.

■ **تبلت هوآوی MatePad Pro 12.6**
این تبلت را باید قدرتمندترین دستگاه معرفی شده با سیستم‌عامل هارمونی دانست. تبلتی که به تراشه پردازشی 5 نانومتری و اختصاصی Kirin 9000E مجهز شده است و قابلیت استفاده از شبکه 5G و ارتباط Wi-Fi6 را نیز دارد. با توجه به این بخش باید گفت که هیچ نرم‌افزار، بازی یا کاری نخواهد بود که به لطف GPU و CPU و NPU بسیار قدرتمند تراشه، در بالاترین سطح، قابل انجام نباشد.

در بخش نمایشگر، همان‌طور که از نام این تبلت نیز مشخص است یک پنل ۱۲/۶ اینچی از نوع OLED به کار رفته که نسبت تصویر بسیار جذاب ۹۰درصدی را با فناوری FullView و حاشیه‌های حداقلی، در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این نمایشگر با داشتن کنتراست بسیار بالا و پوشش ۱۰۰درصدی فضای رنگ DCI-P3 می‌تواند گزینه ایده‌آلی برای طراحان باشد. همچنین دریافت گواهینامه‌مقرابت از چشم TÜV Rheinland 2.0 Full Care Display نیز نشان‌دهنده توجه بالای هوآوی به استانداردهای سلامتی این نمایشگر است که امکان کار کردن در مدت زمان طولانی با آن را فراهم می‌کند.

از نمایشگر ویژگی‌های ظاهری و ساخت این تبلت خودنمایی می‌کنند. ضخامت میت پد پرو ۱۲/۶ تنها ۶/۷میلی‌متر بوده و وزن آن فقط ۶۰۹گرم است. یک نسخه ویژه با رنگ بدنه سبز و از جنس چرم گیاهی نیز در اختیار کاربران قرار گرفته که جلوه‌ای خاص و بسیار زیبا خواهد داشت. نسخه کلاسیک تبلت نیز با ظاهری تحسین‌برانگیز، رنگ خاکستری مات دارد.

جدای از کلیه ویژگی‌های سخت‌افزاری فوق، هوآوی نسخه ۲/0 سیستم‌عامل هارمونی را برای این تبلت مورد استفاده قرار داده که به‌صورت ویژه برای افزایش بهرهوری در کار با تبلت برای سری میت‌پد، توسعه داده شده است. در این نسخه کاربر همه‌امور خود را می‌تواند با تکیه بر هوش مصنوعی و امکانات دستگاه، در همان

فرایع از ویژگی‌های نرم‌افزاری این تبلت که چیزی کمتر از صفحه‌خانگی نیز انجام دهد؛ ولی امکانات دستگاه بسیار فراتر از این صفحه است.

پشتیبانی از قلم نسل دوم M-Pencil و انبوه امکانات ارتباطی با دستگاه‌های دیگر را نیز باید در کنار پشتیبانی از موس و صفحه کلید بی‌سیم این تبلت قرار دهیم که آن را به یک دستگاه همه چیز تمام برای طراحی، امور مهندسی و بهره‌وری تبدیل می‌کند. در بخش چندرسانه‌ای نیز هوآوی سنگ تمام گذاشته و 8 بلندگوی باکیفیت همراه با ۴ میکروفون را برای تجربه عالی و حتی مکالمه در حالتی که تا ۵متر با تبلت فاصله داشته باشید، ارائه کرده است.

برخلاف بسیاری از رقبای این تبلت به یک دوربین عالی سه‌گانه در پشت مجهز شده که سنسور ۱۳ مگاپیکسل واید را به همراه یک سنسور 8 مگاپیکسلی اولترا واید و یک سنسور سنجش عمق میدان ToF همراه کرده است و انبوهی از قابلیت‌های هوشمند را در کنار فیلم‌برداری K4، ارائه می‌کند.

در نهایت باید به باتری غول‌پیکر ۱۰/۵۰ میلی‌آمپر ساعتی دستگاه اشاره کنیم که به راحتی انرژی مورد نیاز دستگاه را برای یک روز کامل کاری فراهم می‌کند. نکته جذاب دیگر در مورد باتری دستگاه قابلیت شارژ ۴ با فناوری SuperCharge هوآوی و توان حداکثر ۴۰ واتی است در کمتر از یک ساعت‌ونیم است. البته می‌توانید با قابلیت شارژ معکوس این دستگاه‌های دیگر مانند ایرپادز و ساعت هوشمند را با سرعت ۱۰ وات، شارژ کنید.

■ **تبلت هوآوی MatePad Pro 10.8**
دومین تبلت این رویداد میت پد پرو ۱۰/۸ اینچی بود که از یک نمایشگر IPS LCD با روششایی بالا و رزولوشن ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ پیکسل استفاده می‌کند. این تبلت در بخش پردازشی به تراشه قدرتمند Snapdragon 870 مجهز شده است که قابلیت استفاده از فرآید Wi-Fi6 را دارد.



به این حوزه است. دو شرکت داده‌پرداز می‌فنا و داده سامانه گروه فن‌آوا با دارا بودن دیتاسترت‌هایی در مقیاس صد رک که با بهترین ظرفیتی در پیشرفته‌ترین تجهیزات ساخته‌شده‌اند سرویس‌های خود را ارائه می‌کنند.

وی در ادامه گفت: سومین حوزه راهکار پردازش الکترونیک است که در شرکت فن‌آوا کارت به‌عنوان یکی از شرکت‌های دارای مجوز psP خدمات این حوزه را ارائه می‌کند. ارائه خدمات در گاه‌های پرداخت الکترونیک ،IPG، تجهیزات POS، باشگاه‌مشتریان و کلیه سرویس‌ها و خدمات این حوزه را ارائه می‌کند. در این راستا شرکت تضمین گستر فن‌آوا برای

## ارائه تبلت‌های سری میت پد ۲۰۲۱ هوآوی با سیستم عامل «هارمونی»

دنیای اقتصاد: هوآوی در «رویداد هارمونی» در کنار معرفی این سیستم عامل و انبوه ابزارهایی بر پایه آن، سه مدل تبلت جدید را نیز به خانواده میت پد خود افزود: برای اولین بار بدون سیستم‌عامل اندروید روانه بازارهای جهان و ایران خواهند شد.

در ادامه با هم به بررسی این سه تبلت می‌پردازیم. شرکت هوآوی در ادامه استراتژی استفاده از سیستم‌عامل هارمونی به جای اندروید، در کنار معرفی ساعت‌های هوشمند سری واج ۳، تلویزیون‌های هوشمند سری Vision S و مانیتورهای هوشمند خود، تبلت میت پد ۱۱ و تبلت میت پد پرو ۱۰/۸ و میت پد پرو ۱۲/۶ را نیز معرفی کرد.

■ **تبلت هوآوی MatePad Pro 12.6**
این تبلت را باید قدرتمندترین دستگاه معرفی شده با سیستم‌عامل هارمونی دانست. تبلتی که به تراشه پردازشی 5 نانومتری و اختصاصی Kirin 9000E مجهز شده است و قابلیت استفاده از شبکه 5G و ارتباط Wi-Fi6 را نیز دارد. با توجه به این بخش باید گفت که هیچ نرم‌افزار، بازی یا کاری نخواهد بود که به لطف GPU و CPU و NPU بسیار قدرتمند تراشه، در بالاترین سطح، قابل انجام نباشد.

در بخش نمایشگر، همان‌طور که از نام این تبلت نیز مشخص است یک پنل ۱۲/۶ اینچی از نوع OLED به کار رفته که نسبت تصویر بسیار جذاب ۹۰درصدی را با فناوری FullView و حاشیه‌های حداقلی، در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این نمایشگر با داشتن کنتراست بسیار بالا و پوشش ۱۰۰درصدی فضای رنگ DCI-P3 می‌تواند گزینه ایده‌آلی برای طراحان باشد. همچنین دریافت گواهینامه‌مقرابت از چشم TÜV Rheinland 2.0 Full Care Display نیز نشان‌دهنده توجه بالای هوآوی به استانداردهای سلامتی این نمایشگر است که امکان کار کردن در مدت زمان طولانی با آن را فراهم می‌کند.

از نمایشگر ویژگی‌های ظاهری و ساخت این تبلت خودنمایی می‌کنند. ضخامت میت پد پرو ۱۲/۶ تنها ۶/۷میلی‌متر بوده و وزن آن فقط ۶۰۹گرم است. یک نسخه ویژه با رنگ بدنه سبز و از جنس چرم گیاهی نیز در اختیار کاربران قرار گرفته که جلوه‌ای خاص و بسیار زیبا خواهد داشت. نسخه کلاسیک تبلت نیز با ظاهری تحسین‌برانگیز، رنگ خاکستری مات دارد.

جدای از کلیه ویژگی‌های سخت‌افزاری فوق، هوآوی نسخه ۲/0 سیستم‌عامل هارمونی را برای این تبلت مورد استفاده قرار داده که به‌صورت ویژه برای افزایش بهرهوری در کار با تبلت برای سری میت‌پد، توسعه داده شده است. در این نسخه کاربر همه‌امور خود را می‌تواند با تکیه بر هوش مصنوعی و امکانات دستگاه، در همان

فرایع از ویژگی‌های نرم‌افزاری این تبلت که چیزی کمتر از صفحه‌خانگی نیز انجام دهد؛ ولی امکانات دستگاه بسیار فراتر از این صفحه است.

پشتیبانی از قلم نسل دوم M-Pencil و انبوه امکانات ارتباطی با دستگاه‌های دیگر را نیز باید در کنار پشتیبانی از موس و صفحه کلید بی‌سیم این تبلت قرار دهیم که آن را به یک دستگاه همه چیز تمام برای طراحی، امور مهندسی و بهره‌وری تبدیل می‌کند. در بخش چندرسانه‌ای نیز هوآوی سنگ تمام گذاشته و 8 بلندگوی باکیفیت همراه با ۴ میکروفون را برای تجربه عالی و حتی مکالمه در حالتی که تا ۵متر با تبلت فاصله داشته باشید، ارائه کرده است.

برخلاف بسیاری از رقبای این تبلت به یک دوربین عالی سه‌گانه در پشت مجهز شده که سنسور ۱۳ مگاپیکسل واید را به همراه یک سنسور 8 مگاپیکسلی اولترا واید و یک سنسور سنجش عمق میدان ToF همراه کرده است و انبوهی از قابلیت‌های هوشمند را در کنار فیلم‌برداری K4، ارائه می‌کند.

در نهایت باید به باتری غول‌پیکر ۱۰/۵۰ میلی‌آمپر ساعتی دستگاه اشاره کنیم که به راحتی انرژی مورد نیاز دستگاه را برای یک روز کامل کاری فراهم می‌کند. نکته جذاب دیگر در مورد باتری دستگاه قابلیت شارژ ۴ با فناوری SuperCharge هوآوی و توان حداکثر ۴۰ واتی است در کمتر از یک ساعت‌ونیم است. البته می‌توانید با قابلیت شارژ معکوس این دستگاه‌های دیگر مانند ایرپادز و ساعت هوشمند را با سرعت ۱۰ وات، شارژ کنید.

■ **تبلت هوآوی MatePad Pro 10.8**
دومین تبلت این رویداد میت پد پرو ۱۰/۸ اینچی بود که از یک نمایشگر IPS LCD با روششایی بالا و رزولوشن ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ پیکسل استفاده می‌کند. این تبلت در بخش پردازشی به تراشه قدرتمند Snapdragon 870 مجهز شده است که قابلیت استفاده از فرآید Wi-Fi6 را دارد.

فرایع از ویژگی‌های نرم‌افزاری این تبلت که چیزی کمتر از

