

با رشد روزافزون تکنولوژی، برندهای بزرگ اندروید در تلاش هستند تا با عرضه گوشی‌های هوشمند پرچمدار، تجربه‌ای بی‌نظیر را به کاربران ارائه دهند. در این مقاله به بررسی و مقایسه دو پرچمدار اندروید 2024، یعنی **سامسونگ گلکسی S24 Ultra** و **گوگل پیکسل 9 پرو** خواهیم پرداخت. این دو گوشی با طراحی مدرن، قابلیت‌های پیشرفته و سخت‌افزار قدرتمند در حال رقابت شدید برای جذب کاربران هستند.

طراحی و کیفیت ساخت

سامسونگ گلکسی S24 Ultra با طراحی شیشه‌ای و فریم فلزی، حس لوکس و مقاومت بالایی به کاربر می‌دهد. لبه‌های منحنی و نمایشگر بزرگ 6.8 اینچی، این گوشی را به یک گزینه عالی برای علاقه‌مندان به تماشای محتوا تبدیل کرده است.

گوگل پیکسل 9 پرو نیز با طراحی شیشه‌ای و فریم آلومینیومی، ظاهری ساده و مینیمالیستی دارد. نمایشگر 6.7 اینچی تخت و لبه‌های باریک، کاربری آسان‌تری را به همراه دارد و وزن کم‌تر آن، استفاده طولانی‌مدت را راحت‌تر کرده است.

نمایشگر

هر دو گوشی از نمایشگرهای AMOLED بهره می‌برند که کیفیت تصویر بالایی را ارائه می‌دهند. **گلکسی S24 Ultra** با رزولوشن 3200x1440 پیکسل و نرخ نوسازی 120 هرتز، تصاویر شفاف و روانی را نمایش می‌دهد. قابلیت **Always-On Display** و پشتیبانی از **HDR10+**، تجربه بی‌نظیری در تماشای ویدیوها به همراه دارد.

پیکسل 9 پرو با رزولوشن 3120x1440 و نرخ نوسازی 120 هرتز، کیفیت تصویری مشابه اما کمی کم‌تر نسبت به گلکسی دارد. با این حال، کالیبراسیون رنگ‌های طبیعی و دقت بیشتر در نمایش رنگ‌ها، تجربه بصری خیره‌کننده‌ای را فراهم می‌کند.



دوربین

گلکسی S24 Ultra با دوربین اصلی 200 مگاپیکسلی، یکی از بهترین سیستم‌های دوربین در بازار را ارائه می‌دهد. قابلیت زوم اپتیکال 10 برابری و دوربین‌های تله‌فوتو و اولتراواید، امکان عکاسی در هر شرایطی را فراهم می‌کند. در حالت شب و نور کم، کیفیت عکس‌ها همچنان بالا باقی می‌ماند و ضبط ویدئوهای 8K نیز از دیگر قابلیت‌های برجسته این گوشی است.

پیکسل 9 پرو با دوربین اصلی 50 مگاپیکسلی، به لطف نرم‌افزار فوق‌العاده گوگل و تکنولوژی‌های هوش مصنوعی، تصاویری با جزئیات عالی و نوردهی مناسب ارائه می‌کند. این گوشی دارای زوم اپتیکال 5 برابری و دوربین اولتراواید است. در عکاسی شب و HDR، عملکرد پیکسل همیشه از دیگر رقبا جلوتر بوده است و این ویژگی همچنان در پیکسل 9 پرو حفظ شده است.

سخت‌افزار و عملکرد

گلکسی S24 Ultra به تراشه‌ی **Snapdragon 8 Gen 3** مجهز شده است که با ترکیب 12 یا 16 گیگابایت رم و 512 گیگابایت حافظه داخلی، عملکرد فوق‌العاده‌ای در اجرای برنامه‌های سنگین و بازی‌ها دارد. این گوشی همچنین از باتری 5000 میلی‌آمپر ساعتی با شارژ سریع 45 وات بهره می‌برد که عمر باتری خوبی را به کاربر ارائه می‌دهد.

پیکسل 9 پرو از تراشه‌ی **Tensor G3** بهره می‌برد که با 12 گیگابایت رم و 256 یا 512 گیگابایت حافظه داخلی، سرعتی قابل قبول را ارائه می‌دهد. پردازش هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی در این گوشی نسبت به رقبا قدرتمندتر عمل می‌کند. باتری 4900 میلی‌آمپر ساعتی و شارژ سریع 30 وات نیز طول عمر باتری مناسبی دارد اما به

اندازه گلکسی قدرتمند نیست.

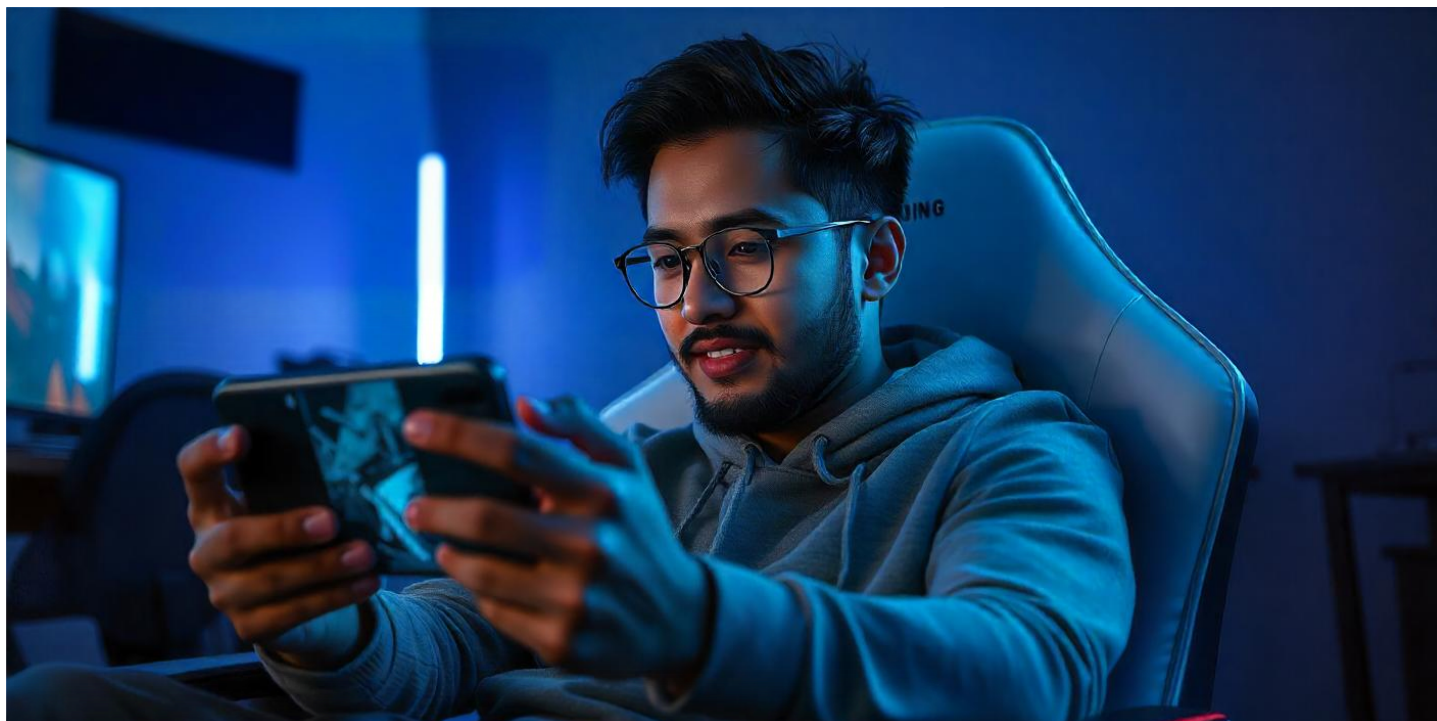
نرم افزار و ویژگی‌ها

گلکسی S24 Ultra با One UI 6 و اندروید 14 ارائه می‌شود که امکان شخصی‌سازی بسیار بالایی دارد و تجربه کاربری عالی را فراهم می‌کند. سامسونگ قابلیت‌های نرم‌افزاری متنوعی مثل DeX، پشتیبانی از قلم S Pen و ویژگی‌های چند وظیفه‌ای پیشرفته را ارائه می‌دهد.

پیکسل 9 پرو با نسخه‌ی خالص اندروید 14 و بروزرسانی‌های نرم‌افزاری سریع‌تر نسبت به سایر برندها ارائه می‌شود. گوگل با ارائه ویژگی‌های انحصاری مثل Google Assistant و قابلیت‌های دوربین هوشمند، تجربه‌ای روان و ساده‌تر را فراهم می‌کند.

مقایسه عملکرد در شرایط واقعی

وقتی صحبت از استفاده روزمره و عملکرد در دنیای واقعی می‌شود، انتخاب بین سامسونگ گلکسی S24 Ultra و گوگل پیکسل 9 پرو می‌تواند چالش‌برانگیز باشد. در این بخش، به بررسی تجربه کاربری هر یک در شرایط مختلف می‌پردازیم:



تجربه در بازی‌های سنگین

گلکسی S24 Ultra با پردازنده Snapdragon 8 Gen 3 و رم 16 گیگابایتی، برای بازی‌های سنگین مثل Genshin

Impact یا **Call of Duty Mobile** بهینه شده است. نرخ نوسازی 120 هرتز این گوشی باعث می‌شود بازی‌ها با روانی بالا و بدون تأخیر اجرا شوند. همچنین سیستم خنک‌کننده‌ای که سامسونگ در این دستگاه تعبیه کرده، از گرم شدن بیش از حد جلوگیری می‌کند.

در مقابل، **پیکسل 9 پرو** با پردازنده **Tensor G3** عملکرد خوبی در بازی‌های سنگین دارد، اما در مقایسه با گلکسی کمی کمتر قدرتمند است. با این حال، به دلیل بهینه‌سازی نرم‌افزاری گوگل، بازی‌ها با پایداری و کیفیت مناسب اجرا می‌شوند. اگرچه ممکن است در زمان‌های طولانی بازی، کمی گرما بیشتر احساس شود.

عملکرد چندوظیفه‌ای

سامسونگ همیشه به قابلیت‌های چندوظیفه‌ای معروف بوده است. **گلکسی S24 Ultra** به لطف **One UI** و قابلیت‌های مثل **DeX Mode**، تجربه‌ای بی‌نظیر برای کاربران چندوظیفه‌ای فراهم می‌کند. شما می‌توانید چندین برنامه را به طور همزمان اجرا کنید، بدون اینکه کوچک‌ترین تأخیری را حس کنید. استفاده از صفحه‌نمایش بزرگ این گوشی برای اجرای چند برنامه در یک زمان و حتی اتصال آن به یک نمایشگر خارجی به یک تجربه دسکتاپی، از ویژگی‌های برجسته سامسونگ است.

پیکسل 9 پرو اگرچه قابلیت‌های چندوظیفه‌ای مشابه را ارائه می‌دهد، اما تمرکز آن بیشتر بر سادگی و کارایی است. استفاده همزمان از چندین برنامه بدون هیچ مشکلی امکان‌پذیر است، اما ویژگی‌های پیچیده‌ای مثل **DeX** در آن وجود ندارد. **اندروید خالص** در **پیکسل 9 پرو** تجربه‌ای روان را ارائه می‌دهد که به کاربران معمولی که به دنبال کاربری روزمره هستند، پاسخ می‌دهد.

مصرف باتری در استفاده روزمره

گلکسی S24 Ultra با باتری 5000 میلی‌آمپری و پشتیبانی از شارژ سریع 45 وات، یکی از قوی‌ترین گزینه‌های بازار در زمینه عمر باتری محسوب می‌شود. در استفاده‌های سنگین مثل بازی یا تماشای ویدئوهای 4K، این گوشی عملکرد خوبی از نظر مصرف باتری دارد و معمولاً تا یک روز کامل با استفاده متوسط دوام می‌آورد. همچنین امکان شارژ بی‌سیم معکوس این گوشی به شما اجازه می‌دهد که سایر دستگاه‌ها را نیز شارژ کنید.

پیکسل 9 پرو با باتری 4900 میلی‌آمپری و شارژ سریع 30 وات، کمی ضعیف‌تر از سامسونگ است، اما همچنان برای استفاده روزمره کافی است. یکی از نقاط قوت **پیکسل** در این زمینه، بهینه‌سازی هوشمندانه مصرف باتری از طریق نرم‌افزار است. گوگل با استفاده از هوش مصنوعی، اپلیکیشن‌های پس‌زمینه را مدیریت می‌کند و از مصرف غیرضروری باتری جلوگیری می‌کند. این باعث می‌شود که **پیکسل 9 پرو** در استفاده عادی تا دو روز دوام داشته باشد، اما در استفاده سنگین ممکن است زودتر به شارژ نیاز پیدا کند.

قابلیت‌های نرم‌افزاری اختصاصی

یکی از نقاط برجسته در هر دو گوشی، ویژگی‌های نرم‌افزاری منحصر به فرد آنها است که تجربه کاربری را به سطح بالاتری می‌برد.

سامسونگ گلکسی S24 Ultra

سامسونگ با رابط کاربری **One UI 6** امکانات نرم‌افزاری گسترده‌ای را ارائه می‌دهد. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این گوشی، **S Pen** است که تجربه‌ای خاص در یادداشت‌برداری و طراحی دیجیتال به کاربر ارائه می‌دهد. همچنین قابلیت **Samsung DeX** به کاربران اجازه می‌دهد که گوشی خود را به یک کامپیوتر دسکتاپ تبدیل کنند و این تجربه برای کاربران حرفه‌ای بسیار کاربردی است.

ویژگی‌های امنیتی مثل **Samsung Knox** نیز از جمله مزایای گلکسی است که امنیت دستگاه شما را در سطح بالایی نگه می‌دارد. سامسونگ همچنین به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری مکرری را ارائه می‌دهد تا گوشی‌ها را همیشه در بهترین حالت نگه دارد.



گوگل پیکسل 9 پرو

پیکسل 9 پرو با رابط کاربری **اندروید خالص** و تجربه‌ی نرم‌افزاری روان، یک محیط کاربری ساده و بدون پیچیدگی ارائه می‌دهد. یکی از جذاب‌ترین ویژگی‌های این گوشی، **Google Assistant** پیشرفته است که به لطف هوش

مصنوعی گوگل عملکرد فوق العاده‌ای در تعامل با کاربر دارد. پیکسل 9 پرو از ویژگی‌های انحصاری دیگری مثل **Live Transcribe** (ترجمه زنده) و **Call Screening** (غربالگری تماس) نیز بهره‌مند است.

از دیگر نقاط قوت این گوشی، دریافت سریع به‌روزرسانی‌های اندروید است. گوگل به‌روزرسانی‌های امنیتی و نسخه‌های جدید اندروید را سریع‌تر از سایر تولیدکنندگان برای پیکسل ارائه می‌دهد که این موضوع برای علاقه‌مندان به جدیدترین تکنولوژی‌ها، یک مزیت بزرگ محسوب می‌شود.

نوآوری‌های دوربین در نسل جدید

دوربین همیشه یکی از فاکتورهای مهم برای کاربران بوده است و در این رقابت، هر دو گوشی نوآوری‌های جالبی ارائه داده‌اند.

گلکسی S24 Ultra با بهره‌گیری از حسگر اصلی 200 مگاپیکسلی و سیستم زوم اپتیکال 10 برابری، عملکرد شگفت‌انگیزی در عکاسی ارائه می‌دهد. قابلیت‌های نرم‌افزاری مثل **Space Zoom** به شما اجازه می‌دهد تا در مسافت‌های طولانی عکس‌های شفاف و با جزئیات بالا ثبت کنید. همچنین، سامسونگ با استفاده از پردازش تصویر پیشرفته، عکس‌های شبانه و پرتره‌های خیره‌کننده‌ای تولید می‌کند.

پیکسل 9 پرو با دوربین 50 مگاپیکسلی، اگرچه مگاپیکسل کمتری نسبت به گلکسی دارد، اما به لطف پردازش تصویر پیشرفته گوگل و استفاده از هوش مصنوعی، کیفیت تصاویر آن در بسیاری از موارد بهتر از رقیب است. گوگل همیشه در عکاسی در شرایط نوری کم و حالت شب بهترین عملکرد را داشته است. **Night Sight** پیکسل در پیکسل 9 پرو بهبود یافته و توانایی ثبت تصاویر روشن‌تر و با جزئیات بیشتر در تاریکی را دارد.

مقایسه قیمت

در بحث قیمت، **گلکسی S24 Ultra** به دلیل امکانات پیشرفته و سخت‌افزار قوی‌تر، به‌طور معمول قیمت بالاتری نسبت به **پیکسل 9 پرو** دارد. در بازارهای مختلف، قیمت گلکسی ممکن است بین 1000 تا 1200 دلار باشد، در حالی که پیکسل 9 پرو حدود 900 تا 1000 دلار قیمت‌گذاری شده است. این اختلاف قیمت ممکن است برای برخی کاربران مهم باشد، به‌خصوص اگر بودجه محدودتری داشته باشند.

نتیجه‌گیری: کدام پرچمدار برای شما مناسب است؟

اگر به دنبال گوشی با نمایشگر بزرگ‌تر، قابلیت‌های نرم‌افزاری پیشرفته و دوربین فوق‌العاده قوی هستید، **سامسونگ گلکسی S24 Ultra** گزینه‌ای عالی برای شما خواهد بود. اما اگر طرفدار اندروید خالص، عملکرد هوش مصنوعی و طراحی ساده‌تر هستید، **گوگل پیکسل 9 پرو** انتخابی بی‌نظیر است.

هر دو گوشی پرچمدار با ویژگی‌های منحصر به فرد خود، تجربه‌ای بی‌نقص را برای کاربران اندروید ارائه می‌دهند.

انتخاب بین این دو گوشی به اولویت‌ها و نیازهای شما بستگی دارد.