

هر آنچه از بهترین
ایرپادهای بازار باید بدانید

فروشگاه اینترنتی

دیجیافون

آذر ۱۳۹۸

هر آنچه از بهترین ایرپادهای بازار باید بدانید



ایرپاد ۲

همانطور که همه می دانیم محبوبیت و در کنار آن فروش ایرپادها و هدفون های تمام بی سیم هر روز در حال افزایش است. به همین دلیل تصمیم گرفتیم تا در این مقاله به طور دقیق به بررسی بهترین ایرپادها و هدفون های تمام بی سیم بپردازیم. پس با دیجیافون همراه باشید.

در چند ماه گذشته شایعات و اظهار نظرهای فراوانی پیرامون عرضه نسل جدید ایرپادهای اپل وجود داشت و خیلی ها درباره تغییر در طراحی و اضافه شدن تکنولوژی های جدید به این محصول از جمله حذف نویزها و صداهای اضافی، سخن می گفتند، تا اینکه سرانجام در هفته گذشته شرکت اپل نسل جدید ایرپادهای خود را با نام ایرپاد پرو (Airpods pro) معرفی و همچنین اعلام کرد از تاریخ ۳۰ اکتبر این محصول در دسترس کاربران قرار خواهد گرفت.



اپل در ایرپاد پرو تغییراتی در طراحی از جمله اضافه کردن سری‌های سیلیکونی انجام داده است، و همچنین قابلیت تنظیم ورود صدای محیط به گوش را به آن اضافه کرده است.

اما همانطور که همه در جریان هستیم اپل در این بازار تنها نیست و رقبای بزرگی را در مقابل خود می‌بیند. حال می‌خواهیم ببینیم این رقبای بزرگ چه ویژگی‌ها و قابلیت‌هایی را به کاربران خود ارائه می‌دهند. در ادامه به بررسی و مقایسه مطرح‌ترین **هدفون‌های** تمام بی‌سیم موجود می‌پردازیم.

ایرپاد ۲ اپل



این محصول از کوچک‌ترین باکس شارژ در بین ایرپادهای موجود برخوردار است.

در این ایرپاد از تراشه H1 استفاده شده که از بلوتوث ۵.۰ پشتیبانی می‌کند، با یک کلیک به گوشی‌های آیفون متصل و از طریق بلوتوث به دستگاه‌های اندرویدی نیز متصل می‌شود. این محصول در دو نسخه بی‌سیم و باسیم عرضه شده و به راحتی در گوش قرار می‌گیرد.

عمر باتری با یک بار شارژ ۵ ساعت است که همراه با باکس شارژش این زمان به ۲۴ ساعت می‌رسد.

قیمت نسخه سیم‌دار همراه با باکس شارژ ۹۹/۱۴۹ دلار، و قیمت نسخه بی‌سیم همراه با باکس شارژ ۹۹/۱۹۹ دلار می‌باشد.



در ایرپاد پرو سه سر گوشی (بزرگ، متوسط، کوچک) ارائه شده است که می‌توانید آن را با اندازه گوش خود سازگار کنید. میکروفون‌های داخلی این قابلیت را دارند که تشخیص بدهند شما سرگوشی مناسبی را نصب کرده‌اید یا نه. قابلیت دیگری که اپل در معرفی این محصول تأکید زیادی بر روی آن دارد، فناوری **noise cancellation** یا حذف صداهای مزاحم محیطی است. طبق ادعای **اپل** ایرپاد پرو نخستین هدفون تمام بی‌سیم است که قابلیت حذف صدای مزاحم را دارد؛ که به این معنی است که می‌توانید از ایرپاد در محیط‌های شلوغ یا حتی در شرایط ورزش باد شدید با خیال راحت استفاده کنید بدون اینکه متوجه صداهای مزاحم بیرون شوید. البته ویژگی **Transparency** در این دستگاه وجود دارد که می‌توانید انتخاب کنید که صداهای محیط را بشنوید یا نه.

باکس شارژ آن کمی از **ایرپاد ۲** بزرگتر است تا سری‌های اضافه در آن جای بگیرد. در ایرپاد پرو از تراشه **H1** استفاده شده و نسخه بلوتوث آن نیز ۵٫۰ می‌باشد. برای اتصال به آیفون تنها یک کلیک لازم دارد و به دستگاه‌های با **iOS 13.2** و بالاتر، **iPadOS 13.2** و بالاتر، **watchOS 6.1** و بالاتر، **tvOS 13.2** و بالاتر، **macOS Catalina 10.15.1** و بالاتر متصل می‌شود.

ایرپاد پرو ضد آب و ضد تعریق است و پاسخ‌گویی به فرمان‌های لمسی از طریق یک حسگر فشار امکان‌پذیر است. امکان اشتراک موسیقی با ایرپادهای دیگر را دارد و در صورتی که در حال تماس تلفنی یا اشتراک موسیقی نباشید، ورود پیامک جدید را به شما اعلام می‌کند.

این محصول در تاریخ ۳۰ اکتبر با قیمت ۲۴۹ دلار وارد بازار خواهد شد.



سونی WF-1000XM3

هدفون WF-1000XM3 دارای پیشرفته ترین پردازنده لغو نویز، QN1e HD NC در هر دو گوشی میباشد، که این پردازنده قبلا در هدفون رو گوشی مدل WH-1000XM3 نیز مورد استفاده قرار گرفته بود. سونی در هدفون جدید خود با فن آوری نوآورانه SENSE ENGINE، سر و صدا را کاهش می دهد و تجربه گوش دادن را با طیف وسیعی از ویژگی های هوشمند برای شما به ارمغان می آورد.

در این محصول سری های سیلیکونی در اندازه های مختلف همراه آن وجود دارد که می توانید سایز مناسب برای کانال گوش خود را انتخاب کنید. شما با استفاده از کابل USB-C می توانید سریع و راحت هدفون خود را شارژ کنید. هدفون WF-1000XM3 با یک بار شارژ و فعال بودن گزینه لغو نویز تا ۶ ساعت کار می کند و باکس شارژ آن هم توانایی ۳ بار شارژ اضافه را دارد. به این ترتیب شما با یک بار شارژ کامل باکس و هدفون می توانید تا ۲۴ ساعت از استفاده آن لذت ببرید. اما در صورتی که تمایل به استفاده از قابلیت حذف نویز را نداشته باشید، این هدفون با شارژ کامل به شما ۸ ساعت شارژ میدهد که با وجود باکس شارژ آن و امکان سه بار شارژ، در مجموع می توانید ۳۲ ساعت از هدفون WF-1000XM3 استفاده کنید. به لطف شارژ سریع هم با یک شارژ ۱۰ دقیقه ای می توان تا ۹۰ دقیقه به موسیقی گوش داد.

این ایرباد به عنوان یک ایرباد ضد تعریق یا ضد آب معرفی نشده است و به دستگاه های دارای بلوتوث ۵.۰ و بالاتر متصل می شود. این ایرباد از فرامین لمسی پشتیبانی می کند اما نمی توان با فرمان لمسی حجم صدا را در آن کم یا زیاد کرد و برای تغییر حجم صدا باید از گوشی تلفن خود استفاده کنید.

قیمت این ایرباد ۲۳۰ دلار است.



این هدفون‌ها طوری طراحی شده‌اند که در سه نقطه به گوش متصل می‌شوند و به خوبی در گوش قرار می‌گیرند. پیکسل بادز با طراحی ارگونومیک خود، امکان حذف نویز را فراهم می‌کند. همچنین، روزنه خاصی که در این گوشی‌ها تعبیه شده است باعث می‌شود صدا به طور فراگیر پخش شود و با توجه به میزان نویزی که کاربر را احاطه کرده است، میزان صدا را با کمک نرم افزار تنظیم می‌کند. بنابراین وقتی فرد از محیطی خلوت به محیطی شلوغ جابه‌جا می‌شود به طور خودکار میزان صدا تنظیم می‌شود و نیازی به تنظیم دستی آن توسط کاربر نیست.

در هر هدفون دو میکروفون قرار دارد. علاوه‌براین در هر یک از آن‌ها حسگری قرار دارد که وقتی با هدفون صحبت می‌شود صدای فرد را تشخیص می‌دهد. مجموع این دو ویژگی باعث می‌شود هنگامی که با میکروفون صحبت می‌شود، میکروفون‌ها بر صدای فرد تمرکز کنند و صدای پس‌زمینه به صورت پس‌زمینه باقی‌ماند.

طبق ادعای **گوگل**، ایربادهای جدید خانواده پیکسل می‌توانند تا فاصله زیادی به گوشی شما متصل بمانند. این اتصال زمانی که درون ساختمان هستید، تا فاصله سه اتاق و زمانی که در محیط باز هستید، به اندازه طول یک زمین فوتبال آمریکایی را پشتیبانی خواهد کرد.

برای اتصال این ایرباد با گوشی‌های گوگل پیکسل، تنها یک ضربه کافی است. گوگل پیکسل بادز به هر دستگاه بلوتوثی دیگری با نسخه‌ی بلوتوث ۴ و بالاتر، دستگاه‌های اندرویدی و iOS متصل می‌شود. همچنین اگر به دستگاهی با اندروید ۶ و بالاتر متصل شود، از ترجمه‌ی لحظه‌ای پشتیبانی می‌کند.

گوگل ایربادز قابلیت ۵ ساعت عمر باتری با یک بار شارژ و ۲۴ ساعت عمر باتری وقتی همراه با باکس شارژ آن باشد را دارد. این محصول ضد آب است و استاندارد مقاومت در برابر نفوذ آب آن IPX4 می‌باشد. همچنین با قابلیت Find My Device می‌توان به راحتی گوگل ایربادز را پیدا کرد.

گوگل ایربادز در بهار سال ۲۰۲۰ با قیمتی برابر با ۱۷۹ دلار وارد بازار خواهد شد.



این هندزفری از نوع درون گوشی است و برای قرارگیری در جای خود نیاز به یک چرخش کوچک دارد. سری‌های سیلیکونی این هدفون که درون گوش قرار می‌گیرند قابل تعویض هستند و درون باکس شارژ نیز سه اندازه مختلف از آن‌ها برای استفاده کاربران تعبیه شده است.

گلکسی بادز را نمی‌توان بهترین هندزفری بی‌سیم برای محیط خارجی یا ورزش کردن دانست، چراکه دارای مقاومت بالایی در برابر آب نیستند. کیس شارژ آن از اپل ایرپاد بزرگتر است اما در جیب جا می‌شود. این گجت از نسخه بلوتوث ۵.۰ استفاده و تا فاصله ۳۷ متری را پوشش می‌دهد.

برای اتصال کامل به گلکسی بادز، دو اپلیکیشن و یک حساب کاربری **سامسونگ** نیاز است. با دستگاه‌های با اندروید ۵ و بالاتر و iOS سازگار است اما در اتصال به iOS با مشکلاتی همراه است. کنترل‌های لمسی آن قابل تنظیم است و شارژ بی‌سیم آن نیز توسط سامسونگ گلکسی اس ۱۰ (Samsung Galaxy S10) امکان‌پذیر است.

سامسونگ گلکسی بادز صدای خوبی دارد اما به طور کلی برای موسیقی دوستان گزینه مطلوبی به شمار نمی‌رود و کیفیت صدایی که ارائه می‌دهند به همان خوبی هدست سیمی همراه با گلکسی S10 نیست، اما گلکسی بادز می‌تواند انتظارات بیشتر کاربران را برآورده کند.

گلکسی بادز در حال حاضر با قیمت ۱۲۹,۹۹ دلار در بازار وجود دارد.



این گجت که مایکروسافت آن را در رویداد سخت‌افزاری سرفیس خود در سال ۲۰۱۹ معرفی کرد قادر است تا صدا را با کیفیت بالایی به گوش کاربر برساند. سرفیس ایربادز طوری طراحی شده است که از چهار نقطه به گوش متصل می‌شود و به خوبی در گوش جای می‌گیرد. همچنین می‌توانید سایز مناسب گوش خود را از بین سه جفت سری سیلیکونی هدفون، انتخاب کنید.

درون هر کدام از گوشی‌های ایرباد، دو میکروفون تعبیه شده که از قابلیت حذف صداهای مزاحم اطراف بهره می‌برند. سرفیس ایرباد نیز به مانند محصولات مشابه دیگر از ژست‌های حرکتی برای کنترل موسیقی بهره می‌برد. به‌این صورت که می‌توان با چند بار ضربه زدن به ایرباد، اپلیکیشن اسپاتیفای را اجرا و موسیقی را اجرا کرد. همچنین این ایرباد به همه‌ی دستگاه‌های اندرویدی با اندروید ۴،۴ و بالاتر، آیفون ۵ و بالاتر، iOS 9 و بالاتر و دستگاه‌های بلوتوثی با نسخه‌ی بلوتوث ۴،۱ و ۴،۲ متصل می‌شود.

سرفیس ایرباد از طراحی دایره‌ای شکل برخوردار است که به گفته **مایکروسافت**، این طراحی به دلیل کاهش وزن و همچنین ارگونومیک بودن محصول انتخاب شده و به راحتی در گوش جای می‌گیرد و در آن فیکس می‌شود. کیس شارژ سرفیس ایربادز ظاهری شبیه به کپسول دارد و اندکی از جعبه‌ی نگهدارنده‌ی اپل ایربادز بزرگتر است؛ اما در جیب جا می‌شود.

از نکات جالب این گجت سازگاری آن با مجموعه آفیس مایکروسافت است و نیز از ترجمه لحظه‌ای پاورپوینت پشتیبانی می‌کند. برای مثال کاربر می‌تواند تنها با سوآپ کردن بر روی محل تاچ این ایرباد، اسلایدهای فایل پاورپوینت را حرکت دهد و به صفحه بعد برود.

عمر باتری سرفیس ایربادز به اینگونه است که با یک‌بار شارژ ۸ ساعت و همراه با کیس شارژ ۲۴ ساعت در صورت استفاده پیوسته شارژ خواهد داشت.

طبق گفته مایکروسافت

این ایربادز در اواخر سال ۲۰۱۹ با قیمت ۲۴۹،۹۹ دلار به بازار عرضه می‌شود.



اکوبادز سه سَری سیلیکونی در سایزهای مختلف دارد که مقاوم به تعریق هستند. سایز بزرگ آن به خوبی در گوش جای می گیرد و احتمال بیرون افتادگی اش کم است. اگر از سری استفاده کنید که گوشی ها به خوبی در گوش شما جای نگیرند، باس صدا و حذف صداهای زائد خوب کار نمی کنند.

کیس شارژ آن از اپل ایرپاد بزرگتر است و به سختی در جیب جا می شود. برای شارژ آن به شارژر USB نیاز است. همچنین از طریق اپلیکیشن الکسا می توان به آن متصل شد و با گوشی های اندروید ۶ و iOS ۱۲ و بالاتر سازگار است.

اکو بادز کنترل لمسی دارد و می توان گوشی سمت چپ و راست را تعریف کرد تا کارهایی مثل رفتن به آهنگ بعدی و یا دسترسی به الکسا را انجام دهد. کنترل لمسی خیلی خوب واکنش نشان می دهد. ممکن است برخی از افراد از نبود دکمه های کنترل صدا بر روی بادز مایوس شوند. مثل ایرپادز باید از کنترل صوتی برای تنظیم صدا و تنظیم تلفن استفاده کرد.

اکوبادز از بلوتوث نسخه ۵٫۰ استفاده می کند و دارای شتاب سنج و حسگر مجاورت است. به همین دلیل با در آوردن گوشی ها از گوش موزیک متوقف می شود. می توانید تنها از یک گوشی استفاده کنید؛ خیلی ها هنگام برقراری تماس تنها از یک گوشی استفاده می کنند. بر روی هر گوشی سه میکروفون وجود دارد و فناوری حذف صداهای زائد در آن ها به کار رفته است. قدرت حذف صداهای زائد مثل Sony's WF-1000XM3 نیست. اگر این قابلیت را فعال کنید متوجه می شوید هنگام گوش دادن به موزیک، صداهای محیط گنگ می شود. هنگام تماس تلفنی، مخاطب صداهای پس زمینه را می شنود اما آزاردهنده نیست.

عمر باتری این ایرپاد با یک بار شارژ ۵ ساعت است که اگر همراه با کیس شارژ آن باشد به ۲۰ ساعت می رسد. یکی دیگر از قابلیت های اکوبادز این است که می توانید صدای خود را از گوشی ها بشنوید و می توانید صدای خود را بهتر کنید. می توانید میزان انعکاس صدا را در برنامه ی **الکسا** تنظیم کنید. همچنین می توانید حذف صداهای زائد را خاموش کنید و صداهای اطراف را بشنوید.

اکو بادز آمازون با قیمتی برابر با ۱۳۰ دلار از ۳۰ اکتبر ۲۰۱۹ به بازار عرضه خواهد شد.



پاور بیتس پرو نخستین هدفون واقعا بی سیم **شرکت بیتس** به شمار می آید که زیر مجموعه شرکت اپل است و می توان از آن به عنوان یکی از مهم ترین محصولات بیتس طی چند سال اخیر یاد کرد. این ایرفون از تراشه H1 (برای پشتیبانی از فرمان های صوتی) در ساخت خود استفاده کرده که ایرپاد نیز استفاده کرده است.

به گفته خیلی از کاربران استفاده از پاور بیتس پرو حتی بهتر و منطقی تر از استفاده از ارژ ایرپاد نسل دو است. چراکه در مقایسه با نسل دوم ایرپاد عمر باتری طولانی تری دارد و به خوبی در گوش جای می گیرد. عمر باتری پاور بیتس پرو با یکبار شارژ ۹ ساعت است که اگر همراه با کیس شارژش باشد به ۲۴ ساعت می رسد.

پاور بیتس پرو مخصوص ورزش کردن ساخته شده و طراحی دستگاه هم این موضوع را به خوبی نشان می دهد. این ایرپاد در درسته ی ایرپادهای ضد آب و ضد تعریق دسته بندی می شود (IPX 4)؛ در برابر پاشیدن آب از هر جهت مقاوم است.

در مورد عمر باتری هدفون پاور بیتس پرو می تواند به طور مداوم تا ۹ ساعت موسیقی پخش کند که اگر همراه با کیس شارژ باشد این مقدار به ۲۴ ساعت می رسد. ۹ ساعت پخش مداوم موسیقی، پاور بیتس پرو را بالاتر از ایرپاد، گلکسی باد، جبرالیت ۶۵ و سایر رقبای این هدفون قرار می دهد.

حجم کیس شارژ آن تقریبا سه برابر حجم کیس شارژ اپل ایرپادز است و به همین علت قرار دادن آن در جیب کار آسانی نیست.

قیمت پاور بیتس پرو ۲۵۰ دلار می باشد.



جبرا الیت ۷۵ دارای اندازه بسیار مناسبی می باشد و همین اندازه ی کوچک و ارگونومیک آن باعث می شود در گوش های با اندازه های مختلف به آسانی قرار گیرد و راحت و پایدار باشد.

این هدفون تمام بی سیم دارای تکنولوژی ۴ میکروفن برای مکالمه بهتر و حذف صداهای اضافی محیط می باشد و باعث می شود این صداهای اضافی بر روی مکالمه کاربر هیچگونه تأثیر منفی نگذارند.

عمر باتری این ایرباد با یک بار شارژ ۷ ساعت و نیم است و در صورتی که همراه با کیس شارژش باشد به ۲۸ ساعت می رسد. همچنین جبرا الیت ۷۵ t کاملاً ضد آب است و از این نظر به صورت کامل تایید شده است. این ایرباد دارای استاندارد ضد آب IP55 می باشد.

جبرا الیت ۷۵ از نسخه بلوتوث ۵.۰ و بالاتر پشتیبانی می کند و همچنین با فرمان های لمسی می توان دستیار صوتی گوگل، سیری و الکسا را توسط این ایرباد فراخوانی کرد و اپلیکیشن مخصوصی هم نیز دارد.

قیمت این ایرباد ۲۰۰ دلار می باشد.



هدفون تمام بی سیم مستر اند دینامیک MW07 به صورت دستی با استات ساخته شده است و کیس شارژ کرومی آن نیز با دست از استیل ضدزنگ روکش شده است تا بتواند به عنوان یک محصول ایده آل در بازار، حرفی برای گفتن داشته باشد. به همراه کیس شارژ آن یک پوشش ثانویه هم به خریدار داده می شود تا از خش دار شدن جعبه ی کرومی جلوگیری کند.

درایور این هندزفری از بریلیم ساخته شده است و صدایی با کیفیت عالی را برای کاربر به ارمغان می آورد. ایرباد MW07 PLUS از بلوتوث ۵.۰ و بالاتر پشتیبانی کرده و دارای سری های سیلیکونی در دو سایز مختلف می باشد و این اطمینان را به کاربر می دهند که به خوبی در گوش او قرار خواهند گرفت.

عمرباتری آن با یک بار شارژ ۱۰ ساعت است که اگر همراه با کیس شارژ آن باشد به ۴۰ ساعت می رسد. همچنین این ایرباد ضد آب است و IPX برابر با ۵ برای آن اعلام شده است. مستر اند دینامیک با استفاده از سیستم دو میکروفون در هر ایرباد، قابلیت حذف نویز فعال دارد.

این ایرباد از AAC و aptX پشتیبانی می کند و به گفته ی مستر اند دینامیک، تا فاصله ی ۲۰ متری اتصال خود را دستگاه حفظ می کند.

قیمت این ایرباد ۳۰۰ دلار می باشد.

و اما در ادامه به مقایسه برخی ویژگی های اصلی این ایربادها با یکدیگر می پردازیم

۱. قیمت

ایرپاد پرو همراه با یک کیس شارژ با شارژ بی سیم به قیمت ۲۴۹ دلار عرضه می شود. نسل دوم ایرپاد کاملاً بی سیم اپل که با کیس شارژ با پشتیبانی از شارژ بی سیم عرضه می شود، ۲۰۰ دلار قیمت دارد. وقتی اپل ایرپاد برای اولین بار وارد بازار شد ۱۶۰ دلار قیمت داشت که تقریباً برابر با قیمت نسخه ی اولیه ی گوگل پیکسل بادز بود. برخی از کاربران و کارشناسان معتقد هستند اپل

ایرپاد ۲ ارزش قیمتی ۲۰۰ دلاری را ندارد. بنابراین ایرپاد پرو با قیمت تنها ۵۰ دلار بیشتر، کیفیت صدای عالی و حذف نویز محیطی گزینه‌ی معقول‌تر و جذاب‌تری به‌شمار می‌رود. از طرف دیگر، عرضه‌ی سامسونگ گلکسی بادز با قیمت ۱۲۹ دلاری، آن‌را ارزان‌تر از بسیاری از رقبای بی‌سیم خود مانند اپل ایرپاد (۱۵۹ دلار) و نسل اول گوگل پیکسل بادز (۱۵۹ دلار) معرفی کرد. با عرضه‌ی نسل جدید گوگل پیکسل بادز و برچسب قیمتی ۱۷۹ دلاری آن، مقرون‌به‌صرفه بودن گلکسی بادز بیشتر به چشم خواهد آمد. البته این نکته را هم در نظر داشته باشید که پیکسل بادز هم قیمت کمتری نسبت به ایرپاد نسل دوم دارد و هم تجربه‌ی بهتری از شنیدن اصوات را به کاربر خواهد داد.

گزینه‌ی بعدی اکوبادز آمازون است که قیمتی برابر با ۱۳۰ دلار دارد. سرفیس ایربادز نیز برچسب قیمت ۲۵۰ دلار را به‌همراه دارد تا هم قیمت با پاوربیتس پرو باشد. ایرپاد سونی ۲۳۰ دلار و جبرا ۲۰۰ دلار قیمت دارند. نهایتاً نیز باید به مستر اند دینامیک MW07 Plus با ۳۰۰ دلار قیمت اشاره کرد تا با گران‌ترین ایربادهای موجود در بازار مواجه باشیم.

۲. عمر باتری و شارژدهی

عمر باتری در مورد بیشتر ایربادهای کاملاً بی‌سیم، نکته‌ی مهمی است که گاهی به برهم خوردن معامله می‌انجامد. عمر باتری ایرپاد پرو بسیار شبیه به ایرپاد نسل دوم است. با یک بار شارژ ۵ ساعت شارژدهی خواهد داشت که در صورت فعال بودن حذف نویز این زمان به ۴٫۵ ساعت کاهش می‌یابد؛ اگر کاربر در همین حالت مشغول مکالمه با تلفن نیز باشد عمر باتری به ۳٫۵ ساعت می‌رسد. اگر ایرپاد همراه با کیس شارژ خود باشد شارژدهی گوش دادن به موسیقی به ۲۴ ساعت و برای مکالمه‌های تلفنی به ۱۸ ساعت می‌رسد.



کیس شارژ ایرپاد پرو و ایرپاد ۲



کیس شارژ گوگل بادز و ایرپاد ۲

عمر باتری اپل ایرپاد ۲ با هر شارژ ۵ ساعت و برابر با نسل جدید گوگل پیکسل بادز است. هر دو دستگاه همراه با کیس شارژ عرضه می‌شوند که امکان شارژ و استفاده از آن‌ها تا ۲۴ ساعت را فراهم می‌کنند. عمر باتری سامسونگ گلکسی بادز با یک بار شارژ ۶ ساعت خواهد بود. اما کیس شارژ آن تنها ۷ ساعت شارژ اضافه در اختیار کاربر قرار خواهد داد که میزان کارکرد کل را به ۱۳ ساعت می‌رساند. البته می‌توان با گلکسی اس ۱۰ و قابلیت شارژ بی‌سیم معکوس آن، این ایرپاد را به‌صورت بی‌سیم شارژ کرد.

عمر باتری اکوبادز آمازون با یک بار شارژ ۵ ساعت است که اگر همراه با کیس شارژ آن باشد به ۲۰ ساعت می‌رسد. سرفیس ایرپادز نیز با هر شارژ کامل، توانایی پخش موسیقی تا ۸ ساعت را خواهد داشت که با استفاده از شارژ ذخیره‌ی موجود در کیس شارژ عمر باتری آن به ۲۴ ساعت خواهد رسید.

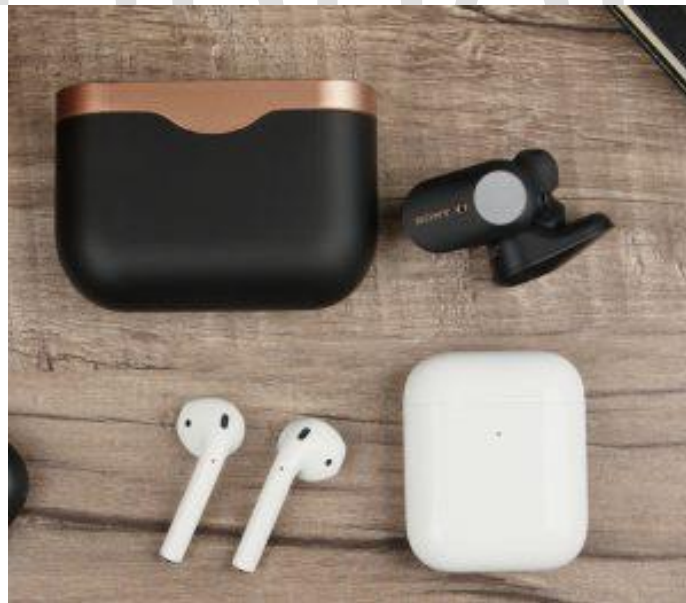


کیس شارژ گلکسی بادز و ایرپاد ۲



کیس شارژ اکوبادز و ایرپاد ۲

عمر باتری ایرپاد WF-1000XM3 سونی، با یک بار شارژ و در صورت فعال بودن حذف نویز، ۶ ساعت و در غیر این صورت ۸ ساعت است. کیس شارژ آن نیز عمر باتری را به ۳۲ ساعت افزایش می‌دهد که اگر امکان حذف نویز فعال باشد این زمان به ۲۴ ساعت تقلیل می‌یابد. پاور بیس با ۹ ساعت و جیرا الیت ۷۵ تا ۷ ساعت شارژدهی توانایی مناسبی در این زمینه دارند که البته این آمار به لطف کیس خود به ترتیب به ۲۴ و ۲۸ ساعت افزایش خواهد یافت.



کیس شارژ سونی WF-1000XM3 و ایرپاد ۲



کیس شارژ پاوربیتس و ایرپاد ۲



کیس شارژ جبرا الیت و ایرپاد ۲

ایرپاد پرو



ایرپاد پرو به‌عنوان نسل جدید ایرپادهای بی‌سیم ویژگی‌هایی دارد که کمبود برخی از آن‌ها در ایرپاد نسل دوم حس می‌شد. ایرپاد پرو اگر در نزدیکی دستگاه‌های iOS یا iPadOS قرار گیرد و کاربر در این دستگاه‌ها وارد اکانت iCloud شده باشد، می‌تواند تنها با یک ضربه به ایرپاد آن را به دستگاه خود متصل می‌کند. سهولت استفاده و هماهنگی ایرپادها و دستگاه‌های اپلی در نوع خود بی‌نظیر است. این دستگاه‌ها شامل آیفون، آپید، مک بوک، اپل واچ (Apple Watch)، اپل تی‌وی (Apple TV) و آپاداتچ (iPod touch) می‌شود. ایرپاد ضدآب و ضدتعریق است و می‌تواند حین فعالیت‌های ورزشی به راحتی از موسیقی لذت برد.

سیستم حذف نویز محیط در ایرپاد پرو مشتمل بر دو میکروفون است که به صورت مداوم خود را با گوش فرد هماهنگ می‌کند. یکی از میکروفون‌ها به سمت بیرون گوش است و صداهای محیطی را دریافت می‌کند و سپس ایرپاد پرو با ایجاد فرکانس معکوس این صداها را خنثی می‌کند. میکروفون دوم به سمت داخل گوش است و صداهای محیطی باقی‌مانده را از بین می‌برد. در نتیجه کاربر صداهای محیط را نخواهد شنید. ایرپاد پرو همچنین با استفاده از ویژگی Adaptive EQ کیفیت و شفافیت صدای خوبی ایجاد می‌کند. این ویژگی به طور خودکار میزان اصوات با فرکانس پایین و میانی را متناسب با سایز گوش کاربر کم یا زیاد می‌کند تا کیفیت صدای بسیار بهتری به ارمغان بیاید.

ویژگی دیگر ایرپاد پرو امکان شنیدن صدای محیط همراه با گوش دادن به موسیقی یا مکالمه‌ی تلفن (Transparency mode) است. جابه‌جایی بین حالت‌های حذف صدای اضافه به‌طور کامل و حالت Transparency را می‌توان توسط ایرپاد پرو و از طریق حسگر فشار روی دنباله‌ی آن، انجام داد. این حسگر فشار باعث می‌شود کاربر قادر به پخش موسیقی، قطع آن یا تغییر قطعه‌ی موسیقی باشد. اندازه و عملکرد ایرپاد پرو مدیون طراحی انقلابی (System-in-Package) SiP است که تراشه‌ی H1 در آن قرار دارد. این تراشه توسط اپل طراحی شده و مسئولیت تمام عملکرد دستگاه از حذف نویز اضافه گرفته تا دسترسی ایرپاد به سیری، را به عهده دارد.

ایرپاد پرو همچنین می‌تواند مناسب بودن سری سیلیکونی را با توجه به ابعاد گوش تشخیص دهد. این ویژگی توسط الگوریتمی خاص و با کمک میکروفون‌های هر یک از ایرپادها انجام می‌شود. با استفاده از ویژگی اشتراک صوتی (Audio Sharing)، اگر جفتی دیگر از ایرپاد پرو به دستگاه مورد نظر کاربر نزدیک شود، اتصال جفت دوم هم انجام خواهد شد و در نتیجه نفر دوم هم می‌تواند از موسیقی یا تماشای فیلم لذت ببرد. اعلام خودکار پیامک (Announce Message) دیگر ویژگی ایرپاد پرو اپل است. در صورت دریافت پیامک، ایرپاد پرو آن را اعلام می‌کند.

ایرپاد ۲



در مقابل، نسل دوم ایرپاد را می‌توان ایرپاد کاملاً بی‌سیم و ساده دانست که ویژگی خاصی مانند حذف صدای اضافه و استاندارد IPX ضد آب، را ندارد. تمام کاری که می‌توانید با آن انجام دهید گوش دادن به موسیقی، دریافت تماس و ارتباط برقرار کردن با سیری است. اما در مورد پیکسل بادز ماجرا متفاوت است. این ایرپاد در داخل ساختمان تا فاصله‌ی سه اتاق و در فضای باز تا فاصله‌ای به اندازه‌ی طول یک زمین فوتبال، به دستگاه متصل می‌ماند که در نوع خود یک استثنا است، همچنین با آن می‌توانید از سرویس ترجمه‌ی گوگل بهره ببرید.



پیکسل بادز نیز به شیوه‌ی مشابهی به دستگاه‌های اندرویدی متصل می‌شود و قابلیت استفاده به‌صورت هندزفری را هم دارد. آن‌ها مانند نسل اول خود همچنان ویژگی ترجمه‌ی لحظه‌ای را به‌همراه دارند. با اینکه این ایرباد حالت‌های «حذف صدای اضافه» و «تنظیم صدا» را ندارند، اما از طریق یک روزنه اجازه می‌دهند بخشی از صدای محیط اطراف وارد گوش شود تا کاربر همچنان از محیط اطراف خود آگاه باشد. گوگل همچنین ایربادهای جدید خود را ضدآب و ضدتعریق معرفی کرده است.

سرفیس ایربادز



به‌گفته‌ی مایکروسافت، سرفیس ایربادز علاوه بر کاربری پخش موسیقی، دستگاهی مخصوص امور اداری خواهد بود. سرفیس ایرباد می‌تواند هنگام ارائه‌ی مطلب توسط کاربر آن را یادداشت یا ترجمه کند؛ همچنین با یک سواپ در یک طرف بادز می‌توان کورتانا را فراخوانی کرد. امکان کنترل نرم‌افزارهای آفیس یا اسپاتیفای نیز با این ایرباد در دسترس خواهد بود.



گلکسی بادز از حالتی با نام awareness بهره می‌برد که با آن می‌توان ورود اصوات محیط اطراف به گوش را کنترل کرد. همچنین از طریق اپلیکیشنی خاص می‌توان میزان خروجی و کیفیت پخش صدا را شخصی‌سازی کرد. این اپلیکیشن به کاربر اجازه خواهد داد که بین هوش مصنوعی Bixby و دستیار گوگل یکی را انتخاب کند. همچنین اگر یکی یا هر دو ایرباد گم شود می‌توان از طریق قابلیت «find my earbuds» آن‌ها را یافت. ایربادهای جدید سامسونگ از گواهی IPX2 بهره می‌برند تا گزینه‌ی مناسبی برای فعالیت‌های ورزشی باشند.

اکوبادز



آمازون هم در اکوبادز تلاش زیادی برای تعبیه‌ی ویژگی حذف مؤثر نویز محیط کرده است. گول دنیای خرده‌فروشی برای این کار با شرکت نام‌آشنای بوز (Bose) همکاری کرده است تا بتواند این ویژگی را به خوبی در ایرباد بی‌سیم خود تعبیه کند. با دو کلیک روی یکی از ایربادها می‌توان حالت حذف صدای اضافه را فعال کرد و در این حالت صدای محیط اطراف به کاربر نمی‌رسد. اگر مجدداً دو بار روی یکی از ایربادها لمس شود، صدای محیط اطراف اجازه ورود به گوش را خواهد داشت. اکوبادز به کاربر این امکان را می‌دهد که به‌صورت بی‌سیم با دستیار صوتی الکسا (Alexa) در ارتباط باشد. از طرفی با نصب اپلیکیشن مخصوص روی گوشی هوشمند نیز می‌توان با کمک الکسا فعالیت‌های مختلفی مانند کنترل موزیک و کنترل لوازم خانگی هوشمند را انجام داد. نهایتاً باید به دیگر ویژگی جذاب اکوبادز اشاره کرد؛ با خارج کردن هدفون از گوش، حسگری نوری پخش موسیقی را متوقف می‌کند و زمانی که هدفون دوباره در گوش قرار می‌گیرد مجدداً شروع به پخش خواهد کرد.

سونی WF-1000XM3



آخرین نسخه‌ی ایرباد بی‌سیم سونی را می‌توان بزرگ‌ترین نمونه در دنیای هدفون‌های تمام بی‌سیم دانست؛ البته این دستگاه ویژگی‌های جذابی به‌همراه دارد. همان‌طور که انتظار نیز می‌رود، فناوری حذف نویز به‌کار رفته در این ایرباد توانایی بسیار خوبی دارد تا بدون توجه به محیط قادر به لذت از موسیقی باشید. عمر باتری فوق‌العاده، کیفیت صدای عالی و البته قیمت به‌نسبت گران از دیگر مشخصه‌های ایرباد سونی به‌شمار می‌رود. در بخش طراحی همان‌طور که اشاره شد، نیاز به بهبود حس می‌شود؛ بزرگی ایرباد و کیس شارژ راحتی کمتری در قیاس با رقبای آن ایجاد می‌کند. البته در نظر داشته باشید با استفاده از شارژ سریع در ۱ دقیقه، ۹۰ دقیقه عمر باتری به ارمغان می‌آید. این ایرباد از فرمان‌های لمسی پشتیبانی می‌کند اما متأسفانه نمی‌توان با فرمان لمسی حجم صدا را کم یا زیاد کرد و برای تغییر آن باید از گوشی تلفن خود استفاده کنید. با ضربه زدن روی ایرباد سمت راست می‌توان موسیقی در حال پخش را کنترل کرد، به دستیار صوتی دسترسی داشت و تماس‌های تلفنی را پاسخ داد. از طرفی دیگر با ضربه زدن روی ایرباد راست می‌توان بین سه حالت صوتی انتخاب کرد: روشن بودن حالت حذف نویز، خاموش بودن حذف نویز و حالت شفاف که اجازه‌ی ورود صداهای محیط اطراف به داخل گوش را می‌دهد. این تنظیمات را با اپلیکیشن مخصوص سونی با نام Headphone Connect نیز می‌توان انجام داد.



برخلاف ایرپاد سونی، طراحی پاوربیتس پرو به گونه‌ای است که کاربر در صورتی قانع به استفاده از آن می‌شود که اهمیتی به ظاهر ندهد. این ایرپاد مخصوص ورزش ساخته شده است؛ به همین دلیل ایرپادها به خوبی در گوش قرار می‌گیرند و به لطف طراحی خود کاملا پایدار می‌شوند. پاوربیتس پرو کیفیت صدای هیجانی و فوق‌العاده‌ای دارند و عمرباتری خوبی را به ارمغان می‌آورند. از آنجاکه مقاومت خوبی در برابر پاشش آب دارند، به راحتی می‌توان با این ایرپاد فعالیت ورزشی داشت. حجم بسته‌ی نگهدارنده‌ی پاوربیتس پرو تقریباً سه برابر نمونه‌ی ایرپاد است و به همین علت قرار دادن آن در جیب کار آسانی نیست.

جبرالیت ۷۵ t



برقراری تماس تلفنی با جبرالیت ۷۵ t تجربه‌ای شگفت‌انگیز خواهد بود چرا که این ایرپاد برای انجام مکالمات تلفنی از ۴ میکروفون بهره می‌برد و نویز محیط اطراف را نیز به شکل بسیار موثری حذف می‌کند. علاوه بر فرمان‌های صوتی، از طریق اکولایزر داخلی این ایرپاد و اپلیکیشن مخصوص آن نیز می‌توان شرایط پخش موسیقی را سفارشی‌سازی کرد.



مستر اند دینامیک به ساخت تجهیزات صوتی با کیفیت شهرت زیادی دارد که MW07 نیز از این قاعده مستثنی نیست. با استفاده از دو میکروفون در هر ایرباد، نویز محیطی دریافت شده و موج معکوس آن تولید می شود. این هدفون های تمام بی سیم گزینه ی بسیار خوبی برای عاشقان صدا و موسیقی به شمار می رود. ایرباد مستر اند دینامیک MW07 در برابر پاشش آب نیز مقاوم است تا هنگام فعالیت های ورزشی نیز بتوان از آن بهره برد.

www.digiaphone.ir