

صدا را احساس کنید!

بررسی کارت صدای X-Fi Xtreme Gamer

با آن که اکثر مادربردهای موجود در بازار مجهز به کارت‌صداهای چند کاناله با قابلیت‌های پردازشی مناسب هستند اما با این وجود هیچکدام از این کارت‌ها نمی‌تواند نیازهای یک کاربر سخت‌پسند حرفه‌ای را که اهمیت زیادی به صدا می‌دهد را بر آورده کند. شاید این سوال بوجود آید که وقتی اکثر کارت‌های موجود در بازار از قابلیت‌های مناسبی برخوردار است و کیفیت صدای آن چیزی کمتر از محصولات حرفه‌ای مانند Creative ندارد. پس با این وجود چرا باید یک کارت صدای حرفه‌ای خرید؟

خوب برای پاسخ به این سوال بهتر است، بررسی خلاصه کارت صدای X-Fi Xtreme Gamer را بخوانید! کارت صدای Xtreme Gamer یک محصول نسبتاً تازه از شرکت Creative برای طرفداران واقعی صدا در بازی کامپیوتری است. این محصول مجهز به پردازنده صوتی پیشرفته X-Fi E400 است که در کنار واحد مبدل آنالوگ به دیجیتال WM8775

شرکت Wolfson Electronics

با نسبت سیگنال به نویز ۱۰۲ دسی‌بل، واحد پردازش دیجیتال CS4382 به آنالوگ هشت کاناله شرکت Cirrus Logic با نسبت سیگنال به نویز ۱۱۴ دسی‌بل و دو مگابایت حافظه سامسونگ که در فرکانس ۱۶۶ مگاهرتز فعالیت می‌کند یک مجموع کاملاً حرفه‌ای



را بوجود آورده است. این کارت صدا مجهز به هشت کانال خروجی صدا (۷.۱ کانال) با نسبت سیگنال به نویز ۱۰۹ دسی‌بل و مجموع اختلال هارمونیک (Total Harmonic Distortion) کمتر از ۰/۰۰۴ در صد است که در نوع خود فوق‌العاده است. Xtreme Gamer از فناوری ASIO (Audio Stream Input/output) نسخه دو پشتیبانی می‌کند که این ویژگی ذخیره بلادرنگ صداها را از طریق پورت ورودی ممکن می‌سازد. به عنوان مثال در صورتی که شما ورودی یکی از وسایل صوتی خود را به کارت صدای مجتمع وصل و شروع به نواختن کنید مدت زمانی مابین نواختن تا شنیدن صدا از بلندگو وجود دارد که یکی از ضعف‌های کارت‌صداها مجتمع به

حساب می‌آید اما با وجود این قابلیت و قدرت پردازشی بالای این کارت شما قادر خواهید بود در کمترین زمان صدای ارگ یا وسیله صوتی که به کارت صدای خود وصل کردید را در بلندگوها بشنوید. علاوه بر این وجود فناوری‌های پیشرفته‌ای مانند EAX 5 (Audio Extensions Environmental)، CMSS هم در این کارت صدا تعبیه شده است که باعث افزایش کیفیت و تاثیر گذاری صدا می‌شود. خوب حالا به نظر یک کارت صدای مجتمع چنین قابلیت‌هایی دارد؟!

مشخصات فنی

پردازنده صوتی : X-fi (E400)

محدوده فرکانس : ۱۰ تا ۸۸ کیلوهرتز (۲۴ بیت / ۱۹۲ کیلوهرتز)

نسبت سیگنال به نویز : ۱۰۹ دسی بل

تعداد و میزان THD کانال خروجی : ۷.۱ کانال با THD حدود ۰/۰۰۴ در صد

فناوری : X-Fi Crystalizer، CMSS-3D، EAX5، ASIO2