

Gigabyte 8Σ (Sigma) Series

کمپانی Gigabyte هم چون گذشته با جدیدترین چیپ ست های اینتل، 925X و 915، محصولاتی را تولید کرده است. این کمپانی نام سری جدید محصولات خود را 8Σ (8 Sigma) نامیده است. این سری از مادربردها از نسل جدید پردازنده های Pentium 4 با نام رمز Prescott که دارای تکنولوژی ساخت ۹۰ نانومتر، Socket 775 و تکنولوژی Hyper Threading می باشد پشتیبانی می کند. این پردازنده ها کارایی بالاتری را بواسطه ترانزیستورهای کم مصرف تر، سیلیکون فشرده، اتصالات مسی High-Speed (سرعت بالا) و ماده Low-K, Dielectric جدید از خود به نمایش می گذارد.

مادربردهای سری 8 Sigma از حافظه های DDR2 400 / 533 پشتیبانی می کنند. این مادربرد ها با قابلیت Dual Channel DDR قادرند پهنای باند برابر با 8.4 GB/s را فراهم کنند. این سری از مادربردها با امکان GIGABYTE Universal Plus Dual Power System (U-Plus D.P.S) کارایی فوق العاده ای را از خود به نمایش می گذارند. U-Plus D.P.S انقلابی در مدار توان مادربردها ایجاد کرده است و یک مدار توان ۸ فاز را فراهم می کند و تحمل مادربرد را در برابر جریان های الکتریکی مختلف افزایش می دهد. این طراحی سبب می شود تا بتوان روی این سری از مادربردها پردازنده های با سرعت بالاتر را نصب کرد.

مادربردهای سری 8 Sigma دارای درگاه های ارتباطی USB 2.0 و IEEE 1394b می باشند. این سری از مادربردها با پشتیبانی از PCI Express قادرند عملکرد گرافیکی برجسته ای را بواسطه ۲ برابر کردن سرعت انتقال داده های AGP فراهم کنند و برای بهبود عملکرد شبکه از امکان Dual Gigabit LAN در این مادربردها استفاده شده است که در اتصال LAN و WAN بطور همزمان بکار گرفته می شود. سرعت انتقال اطلاعات در هر دو نوع شبکه برابر با 1000 Mbps می باشد. LAN مجتمع شده در این مادربردها دارای استاندارد 802.11g می باشد که قادر است بصورت Wireless عمل کند و انعطاف پذیری بالایی را فراهم می کند.

کمپانی GIGABYTE برای سری مادربردهای 8 Sigma از نرم افزارهای جدیدی استفاده می کند که Gigabyte Shield ware نام دارد. Shield ware دارای ۸ خصوصیت نرم افزاری بی همتا می باشد که به آسانی قابل نصب می باشند. این خصوصیات شامل: C.O.M, Download, Easy Tune 5, M.I.B 2, C.I.A 2, S.O.S, M.I.T, Center, Backup می باشد. Xpress 3 برای امنیت بیشتر و Over Clock کردن و Backup می باشد.

۲ مدل از مادربردهای 8 Sigma عبارتند از GA-8ANXP-D و GA-8GPNXP-Duo که هر یک بترتیب مبتنی بر چیپ ست های Intel 915P و 925X می باشند. این مادربردها قادر به پشتیبانی از دو مدل حافظه DDR و DDR2 می باشند.

شرکت خدمات آواژنگ

واحد پشتیبانی فنی

۱۳۸۳/۰۴/۱۰