



کارت گرافیک PowerColor Radeon HD 5870 PCS+

شرکت Powercolor نسل جدیدی از کارت‌های گرافیک خود را با چیپست ATI ارائه نموده است. محصول مورد نظر ما در این بخش از سری ۵ کارت‌های گرافیک این شرکت می‌باشد. هسته این کارت گرافیک Cypress میباشد. پردازنده این کارت گرافیک با فرکانس ۸۷۵ مگاهرتز یک پردازنده ۴۰ نانومتری است که از ۲٫۱۵ میلیارد ترانزیستور تشکیل شده‌است. پیرو حرکت جدید شرکت AMD/ATI در زمینه ساخت پردازنده‌های ۴۰ نانومتری، امکان قرارگرفتن ترانزیستورهای بیشتر در فضای کمتر را خواهیم داشت لذا این امر کمک شایان توجهی در افزایش سرعت اجرا و پردازش اطلاعات خواهد بود.

کارت گرافیک Radeon HD 5870 برای رابط حافظه ۲۵۶بیتی ساخته شده است و ۱ گیگابایت حافظه با فرکانس ۱۲۲۵ مگاهرتز بر روی آن در نظر گرفته شده است. مسئله استفاده از حافظه های گرافیکی GDDR5 باعث شده که قیمت این کارت گرافیک بسیار مناسب تر از نمونه های قبلی و حتی بسیاری از نمونه های مشابه آن در بازار باشد. سیستم خنک کننده طراحی شده در این کارت گرافیک شامل ۴ عدد لوله خنک کننده "HEAT PIPE" و یک فن برای خنک نمودن چیپست اصلی می باشد. امروزه مسئله طراحی سیستم خنک سازی به یکی از مسائل مهم در صنعت ساخت کارت گرافیک تبدیل شده است. شرکت های سازنده در تلاش برای معرفی طرح های خاص خود در این راستا می باشند. این کارت گرافیک مانند دیگر نمونه های نسل خودش از نرم افزار Microsoft DirectX 11 پشتیبانی می نماید. ATI Eyefinity یکی دیگر از امکانات این کارت گرافیک می باشد که استفاده هم زمان از چندین مانیتور (خروجی تصویر) را ممکن ساخته است. در این فناوری امکان گسترش تصویر در چندین مانیتور نیز وجود دارد.

مشخصات کارت گرافیک PowerColor Radeon HD 5870

- مدل AX5870 1GBD5-PPDHG
- پردازنده گرافیک RADEON HD5870
- حافظه گرافیک ۱ گیگابایت GDDR5
- فرکانس پردازنده گرافیکی 875MHz
- فرکانس حافظه (4.9Gbps) 1225MHz
- رابط حافظه 256 بیتی
- پشتیبانی از Microsoft DirectX 11
- PCIE 2.1
- اتصالات و خروجی‌های تصویر DL-DVI/DL-DVI/HDMI/DisplayPort

جوایز دریافت شده و تأییدیه های مربوط به این محصول:



Tweaktown



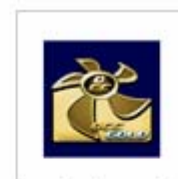
PC World



Hexus



TechPowerUp



Overclockers Club



PCM



HardOCP



HT4U.net



HardwareUpgrade



Hothardware



PC GUIA

