

به نام خدا

بازدید از PC Power & Cooling:

متخصصین آزمایشگاه تخصصی Anandtech، پس از CES امسال، بازدیدی از کمپانی PC Power & Cooling در San diego داشته اند که مختصری از گزارش آنها در زیر آمده است:

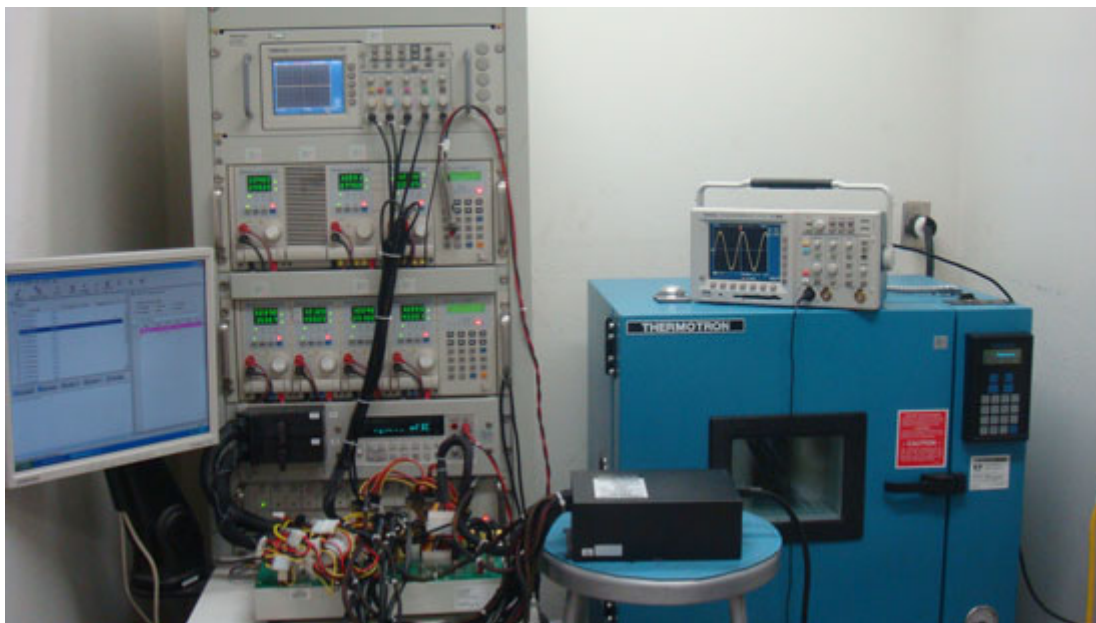
اگر شما از حرفه ای های رایانه هستید و منبع تغذیه برای شما از اهمیت ویژه ای برخوردار است، حتما با PC Power & Cooling آشنایی دارید. این کمپانی برای مدتهای زیادی به نوآوری در زمینه تولید منبع تغذیه، خصوصا در آمریکا پرداخته است. در May سال 2007، Doung Dodson، بنیان گذار و مالک PC Power & Cooling، کمپانی خود را به OCZ فروخت و با این اتفاق این برند به بازار اروپا نیز وارد شد. چیزی که خیلی از کاربران نمی دانند این است که این کمپانی، حدود 24 سال به نوآوری در زمینه تولید منابع تغذیه پرداخته است. این مهم در مورد تعداد خیلی کمی از کمپانیهای مشابه مشاهده می شود. PC Power & Cooling در زمانی مشغول به نوآوری در این زمینه بوده است که بسیاری از کاربران حرفه ای امروزه حتی به دنیا نیامده بودند.



PC Power & Cooling به OCZ در خدمات پس از فروش، آزمایشها، و گسترش تکنولوژی کمک می نماید. OCZ یک تیم گسترش بازار دارد که این تیم وظیفه گسترش بازار محصولات OCZ و PC Power & Cooling را به عهده دارد. تفاوت اصلی PC Power & Cooling و OCZ در این است که برای PC Power & Cooling هیچگاه قیمت اهمیتی نداشته است و تنها موضوع با اهمیت کیفیت

کالا بوده. و این در حالیست که OCZ به دلیل رقابت با سایر برندها ، قیمت را نیز به عنوان یک مقوله مهم در نظر دارد .

PC Power & Cooling دارای یک بخش R&D بسیار بزرگ ، بخشی جهت بهینه سازی منابع تغذیه ، مرکز خدمات پس از فروش و انبار است . متخصصین بسیاری در بخش خدمات پس از فروش مشغول بررسی منابع تغذیه ای هستند که به هر دلیلی باز گشته اند . بزرگترین بخش ، همان قسمتی است که منابع تغذیه را بهینه سازی می کنند. کاربران می توانند از PC Power & Cooling بخواهند که منابع تغذیه را آن طور که آنها می خواهند برایشان بهینه سازی نماید .



در یک اتاق کوچک ، یک Chroma 8000 ATE وجود دارد که PC Power & Cooling از آن برای تحقیق و توسعه و تست منابع تغذیه جدید خود استفاده می نماید. تعداد زیادی از منابع تغذیه فروشندگان مختلف برای ایجاد تغییرات در آنها در این بخش مشاهده می شود .

موفقیت بدون زحمت فراوان حاصل نمی شود . Doug زمان خیلی زیادی به فعالیت وسیعی پرداخته و سخت کار نموده است و ایده های جالبی را بکار برده است تا امروزه این موفقیت را کسب نموده است . عکس قدیمی که فعالیت این کمپانی را نمایش می دهد در زیر آمده است . این تصویر مربوط به Doug Dodson در سال 1992 در غرفه Comdex در Las Vegas است .



و یا تصویر زیر ، نشان دهنده پوستری است که اولین خنک کننده های پردازنده را در زمانی نشان می دهد که خنک کننده های Passive معمول بوده اند .



کدام کمپانی برای اولین بار از فنهای 120 میلیمتری در منابع تغذیه استفاده نمود ؟ تصویر زیر نشان می دهد که در سال 1986 ، PC Power & Cooling ، چنین فنی را استفاده می نموده است . به نام منبع تغذیه توجه کنید : Silencer . می توانید تصور کنید که این منبع تغذیه 22 ساله است !؟ امروزه منابع تغذیه Silencer ، مثل 750 Quad ، همچنان یکی از بهترین منابع تغذیه موجود می باشند .



تصویر زیر نیز نمایش دهنده اولین منبع تغذیه از سری Turbo Cool است که گام بزرگی در موفقیت امروز این کمپانی بوده است. در حالی که سایر کمپانی ها یک فن کوچک بر روی منبع تغذیه خود قرار می دادند و با حرارت آن مشکل داشتند، PC Power & Cooling از دو فن بر روی این سری از محصولات خود استفاده نمود و جریان هوا در آنها به حداکثر رسید. خروجی 5V آنها 20 آمپر و خروجی 12 ولت آنها تا 8 آمپر جریان ارائه می نمودند. رقیبی برای این محصولات وجود نداشت.



در حالی که سایر تولید کنندگان از قطعات بسیار ساده و با کمترین تعداد استفاده می نمودند ،
PC Power & Cooling تعداد بسیار زیاد و کافی از قطعات با کیفیت را در محصولات خود استفاده
می نموده است . نوآوریهای از این قبیل راه را برای منابع تغذیه امروزی آسان نموده است .
گالری از عکسهای این بازدید در آدرسهای اینترنتی زیر موجود است:

<http://www.anandtech.com/Gallery.aspx?id=359>

<http://www.anandtech.com/Gallery.aspx?id=360>

واحد R&D انفورماتیک گستر