

Thermaltake ModX Fan, bukan sekedar fan biasa

Contributed by Iwan Quadra
Tuesday, 02 February 2010

Thermaltake ModX Fan, bukan sekedar fan biasa

Thermaltake sebagai produsen aksesoris komputer kelas dunia cukup akrab di telinga para penggila PC Modding. Tidak hanya sebagai produsen aksesoris komputer, Thermaltake juga memproduksi beberapa jenis peripheral komputer seperti power supply dan casing. Namun demikian, Thermaltake tetap lekat sebagai inovator aksesoris komputer terutama yang berkaitan dengan sistem pendinginan (PC Cooling Sistem). Saat ini, ada sebuah produk yang sangat inovatif dari Thermaltake yaitu Thermaltake ModX Fan. Fan produksi dari thermaltake ini menyebut dirinya sebagai sebuah fan pertama kali di dunia yang bisa diprogram oleh penggunanya. Jika anda menggunakan Thermaltake ModX Fan ini, anda bisa melakukan sebuah pemograman lewat perangkat khusus untuk mengubah-ubah tulisan yang akan muncul di atas Fan (kipas) bila fan tersebut disambungkan dengan perangkat komputer.

Thermaltake ModX Fan ini hadir dalam dua buah ukuran, yaitu ukuran kipas/fan 12 cm dan ukuran yang lebih kecil, kipas/fan 8 cm. Aplikasi pemasangan kipas/fan ini bisa dilakukan pada casing komputer. Bisa pula dipasangkan pada pendingin processor (heatsink) yang sudah merupakan produk modifikasi, bukan heatsink standar yang dibundle dengan processor.

Spesifikasi dari produk Thermaltake ModX Fan ini antara lain :

Fan

ModX 12

ModX 8

Product Number

AF0003

AF0002

Fan Dimension

120 x 120 x 25mm

80 x 80 x 25mm

Started Voltage

7V

5V

Operation Voltage

11.5 ~ 12.5V

11.5 ~ 12.5V

Rated Current

0.30A

0.22A

Power Input

3.60W

2.64W

Fan Speed

1100 ± 300RPM

1700 ± 300RPM

Max. Air Flow

48 CFM

22,44 CFM

Max. Air Pressure

0.76mmH2O

1.05mmH2O

Noise

18dB

20dB

Bearing Type

Bearing

Bearing

Life Expectation

30,000H

30,000H

Connector

4pin

4pin

Weight

149g

75g

Thermaltake ModX Fan 12 cm dibandingkan dengan Fan ukuran 8 cm mempunyai spesifikasi yang hampir sama, hanya saja karena menggunakan ukuran kipas yang lebih besar ModX 12 cm mempunyai input power yang lebih besar pula. Dari sisi kecepatan putaran kipas/fan, Mod X Fan jenis fan 12 cm mempunyai kecepatan putaran yang lebih rendah yaitu dari 1100 rpm sampai dengan 1400 rpm, sedangkan yang ukuran 8 cm mempunyai putaran dari 1700 rpm sampai dengan 2000 rpm. Efek yang berkaitan dengan kecepatan putaran ini adalah tingkat kebisingan suara kipas/ fan 8 cm

lebih tinggi dari pada kipas/fan yang 12 cm. Kecepatan putaran fan 8 cm yang lebih tinggi ini juga merupakan konsekuensi pemakaian penampang kipas yang lebih kecil dari kipas 12 cm, agar pendinginan tetap bekerja sempurna dan fungsi komputer secara umum tidak terganggu. Jenis kipas pendinginan dari Thermaltake ini sudah menggunakan Ball Bearing, sehingga akan lebih awet dari pemakaiannya. Lama pemakaian yang diberikan oleh standar pabrik Thermaltake adalah kurang lebih 30.000 jam atau sekitar 1250 hari (hampir 3,5 tahun).

Seperti yang sudah diberitakan diatas, inovasi dari Thermaltake ini adalah sebagai sebuah fan pendinginan yang mampu diprogram sesuai selera penggunaannya, terutama untuk display lampu LED yang muncul ketika kipas/fan ini dinyalakan. Untuk membuat display LED yang logo/tulisannya bisa berubah-ubah tersebut produsen Thermaltake sudah mengikutsertakan sebuah kabel USB yang disambungkan ke PC komputer dan ujung yang lain ke ModX Fan, dan sebuah software bernama “ USB Data Input Message System” yang terlebih dahulu harus diinstal ke PC.

Anda bisa menuliskan logo atau text kedalam ModX Fan LED ini sebanyak 16 karakter tiap layernya. Sedangkan banyaknya layer adalah 8 layer ,baik untuk ModX Fan 12 cm maupun ModX Fan 8 cm . Jadi total karakter yang bisa anda program jika memiliki ModX Fan ini bisa mencapai 128 karakter. Selain dari karakter yang bisa diprogram tersendiri, anda bisa juga melakukan setting dengan berbagai macam kombinasi arah dan kecepatan putaran tulisan, mulai dari atas ke bawah, kanan ke kiri, atau tidak bergerak (fix). Demikian pula kecepatan, mulai dari Low, Medium, dan High. Harga yang ditawarkan produk ini mulai dari 150 ribu rupiah sampai dengan 250 ribu rupiah, harga yang cukup murah untuk membuat keren tampilan komputer anda.

Ditulis di Radar Jogja Tgl1 Februari 2010

Quadra Jakal Komputer

Widayana Kurniawan