

iMac: Harwareliste für den 1:1 Eigenbau!

Beitrag von „ztirom“ vom 24. Januar 2012, 17:24

Ich habe eine sehr interessante [Seite](#) gefunden, dort hat ein findiger Tüftler seinen 2011'er 27" iMac geöffnet und die verbaute Hardware gelistet.

Interessant wäre, ob man die Teile im freien Handel kaufen kann und sich so einen 1:1 Mac günstiger nachbauen kann (im Tower und mit vergleichbarem Display)!

Da ich gerade nicht die Zeit und Muse habe alle Komponenten zu googlen und mit Preisen zu versehen, könnt ihr mir gerne behilflich sein, unten Komponente und Preis posten, ich werde die Tage dann diesen Post editieren und die Preise einfügen, zur besseren Übersicht!

Hier die Hardware:

- Intel 2.7GHz Quad-Core Intel Core i5
- Intel Platform Controller Hub
- AMD RadeonHD 6770M GPU 512MB GDDR5
- Four Samsung K4G10325FE-HC04 GDDR5 chips
- Elpida 2GB PC3-10600S9-10-F1 SDRAM chips (2 x 2GB chips)
- 1T Seagate Barracude 7200 RPM hard drive
- Sony Optiarc DVD/CD Rewritable Drive AD-5680H
- 27-inch LED-backlit glossy screen (2,560 x 1,440 resolution)
- FaceTime HD camera
- Built-in stereo speakers and two internal 20-watt amplifiers
- SDXC card slot (with GL137A MN2AF05G05 102D1B692)
- Audio line output, audio line input, four USB 2.0, one FireWire 800, two Thunderbolt, Mini DisplayPort output (DVI, --VGA, and dual-link DVI), and Gigabit Ethernet ports
- Atheros (Qualcomm) AR5BXB112 WLAN card with AR9388-AL1A chip
- Broadcom BCM57765B0KMLG Integrated Gigabit Ethernet and Memory Card Reader Controller
- Intel L107IA64 EFL Thunderbolt IC
- Cirrus 4206BCNZ audio controller
- SMSC USX2061 USB controllers (x2)
- Intersil ISL6364 CRZ PWM Controller
- NXP 1112 /A 11011BY
- Texas Instruments 58864D and TPS51116 Switching Regulator
- Texas Instruments SN1010 017 TI 13K AHKR
- Texas Instruments TPA3117 TI 121 A256 G4 (x2)
- LSI FW643E PCI Express 1394b Link / PHY Open Host Controller Interface
- Intersil 9563A HRZ H103BB6
- SMSC 1128-7 145155B BTW
- Parade PS8301 U08FUC ARMRJ 0711 A2 (multiple - perhaps a display port chip)
- Unknown LVC08A 0419309 UXD11 03G (x2)

- NXP 6142C 01 23 ZSD107
 - Unknown F2117BG20H H82/2117RV P V BB03849 1107 JAPAN
 - Unknown IR 9310 H106P S3Z8
 - Delta Electronics LFE9249-R 1111C
 - Panasonic 3V BR2032 CMOS battery
 - Delta Electronics EMI filter
 - Cooling fans (x3)
-

Beitrag von „Tikakan“ vom 24. Januar 2012, 17:39

Hi ztirom,

Ich denke es ist schon möglich die Komponenten aufzutreiben, wahrscheinlich nicht idente, aber es ist nicht besonderes sinnvoll.

Soweit ich weiß, verwendet Apple ein modifiziertes EFI Bios am Mainboard und die gfxcard ist auch mit einem Applebios versorgt.

Ich bin mir auch nicht sicher ob es überhaupt Mobile gfx Chipsätze auf PCIE Steckkarten gibt.

LG Tika

Beitrag von „ztirom“ vom 24. Januar 2012, 19:43

Eben das gilt es ja heraus zu finden! Dann könnte man sich nämlich vieles sparen und erleichtern!

Beitrag von „Tikakan“ vom 25. Januar 2012, 09:15

Ist es dann nicht einfacher einen CustoMac zu bauen? Da gibt's eine Anleitung und definierte Komponenten, meiner Meinung nach ist das sinnvoller als nach iMac Bauteilen zu jagen 😊

Beitrag von „ralto“ vom 25. Januar 2012, 09:25

Dieser Monitor hat das selbe display wie der 27" iMac Hazro HZ27WA.... stammt aus einem entsprechendem thread aus einem dslr-forum.

Beim Rest wirst du dich schwer tun, auch der Sinn ergibt sich mir nicht aber HF.