

Erledigt

Front-Panel-Stecker passen nicht!

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 20:33

Hallo [thomaso66](#),

erst einmal vielen Dank für Deine ausführlich letzte Antwort 😞 . Ja...ich werde einen der Wege hier beschreiten und (mit Eurer Hilfe bei Problemen:-) zur Lösung kommen. 👍

Aber zuerst habe ich heute ein nicht erwartetes Problem entdeckt.

Freudig das Mainboard von Gigabyte ausgepackt..verschraubt auf den Board-Träger um ihn in mein HP-Workstation-Gehäuse einzusetzen. Alles angeschlossen..und OHHH SCHRECK...der letzte kleine Kabel"baum" vom Front-Panel (beim HP nur HD-LED, Power-LED und PWR) sind in EINEM Stecker, der natürlich nicht passt, da bei den neuen Boards einzelne Stecker auf die Leiste gesetzt werden. Jetzt weiß ich erst einmal nicht mehr weiter. Da die Kabel vom PWR-Button beide weiß sind, gehe ich davon aus, dass es egal ist, wie man sie aufsteckt...ODER? (einfache Steckhülsen). Aber die Kabel für HD-LED (schwarz und rot) und für die Power-LED (weiß und grün)? Ich hatte die beiden erstmal weg gelassen und nur das Kabel für den PWR-Button angeschlossen. Aber ein kurzer Piepton aus dem Netzteil war alles 😞 Ich habe es dann erst mal gelassen! Weiß hier jemand Rat?

LG und DANKE

gsavel

Beitrag von „Dirk_001“ vom 10. Januar 2014, 20:49

Hallo,

Bei den beiden LEDs kannst du nichts falsch machen.

Wenn du sie verkehrt rum drauf steckst dann leuchten sie nicht, kaputt gehen kann da nichts.

Allerdings musst du erstmal den dicken Stecker entsorgen und die relevanten Anschlüsse mit

Pfostenstecker bestücken.

Wenn du weisst wie, dann ist das nur ein wenig Fummelarbeit, aber sauber arbeiten und keine Kurzschlüsse einbauen 😊

Der Rechner sollte auch ohne LED und sonstige Frontpanelsachen starten, dazu brauchst du nur den Ein-/Aus Taster anschliessen und natürlich deine Hardware korrekt verbaut haben.

Grüsse

Dirk

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 21:56

Hallo Dirk_001,

das habe ich bereits gemacht...den dicken Stecker entsorgt. Die beiden Leitungen vom PWR habe ich aus dem "dicken Stecker" heraus ziehen können. Mit den Pfostensteckern! Die LED's habe ich erstmal weggelassen und die beiden PWR-Button-Kabel auf die Pfosten gesteckt, wie im Manual beschrieben. Ich habe gerade das Board sorgfältigst eingebaut, alle wichtigen Teile angestöpselt und den Netzstecker hinein gesteckt. Den Druckschalter hatte ich vorher aus dem Frontpanel ausgebaut (hätte sonst nicht gesehen welche Kabel wohin gingen). Die vier LED-Käbelchen an den losen Enden isoliert und dann auf den provisorischen Schalter gedrückt. NICHTS! Hoffe nicht, dass es ein schlechtes Zeichen ist!

gsavel

Beitrag von „DoeJohn“ vom 10. Januar 2014, 22:09

Hast du auch alle anderen relevanten Stecker auf dem Board angeschlossen. Z.B. den 8-poligen Stromanschluß neben dem Prozessor. Hast du die Speicherriegel richtig eingesteckt, stecken sie in den richtigen Ports? Ist der Schalter am Netzteil auf "Ein" (ich weiß, dumme Frage)?

Was passiert überhaupt, wenn du den Powerschalter drückst?

Beitrag von „Romka1983“ vom 10. Januar 2014, 22:10

Versuch nur das nötigste anzuschließen, und zwar den 24 Poligen Stecker, P4/P8 Stecker vom Netzteil am Mainboard. Alles andere abstöpseln ich meine auch USB usw.

Jetzt nimmst du einen Schraubendreher oder ähnliches und überbrückst die beiden Powerpins auf dem Mainboard. jetzt müsste der PC angehen und auch Bild ausgeben. Solltest du eine Grafikkarte mit externer Stromversorgung haben, da bitte auch Strom anschließen, besser wäre natürlich wenn du OnBoard Grafik hast, die Grafikkarte komplett rauszunehmen.

Sollte dieses funktioniert haben kannst du alles nach und nach anschließen. Wenn du den Power Switch dann wieder anschließt und der PC geht nicht an, ist dann dieser defekt

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 22:28

Hallo @Trainer,

ich hatte den 24poligen, als auch den 4poligen Stecker neben der CPU (Power CPU) angeschlossen. Die Riegel waren eingesteckt (Bank 1 und 2). Einen Netzschalter hat das Netzteil nicht. Aber ich weiß, dass die Frage durchaus berechtigt ist:-)

@Romka1983...nur den 24poligen? Oder ist P4/P8 der Power-CPU?

Und mit dem Überbrücken...meinst Du die beiden weißen Kabel vom Power-Button? Die sollten ja auf dem 3. und 4. Pin gesteckt werden. Und die soll ich überbrücken?

Beitrag von „Romka1983“ vom 10. Januar 2014, 22:38

P4/P8 ist der Anschluss neben der CPU.

nimm einfach einen Schraubendreher und berühre die Pins auf dem Mainboard wo du eigentlich die 2 weißen Kabel von dem Powerschalter draufsteckst, diese ziehst du natürlich vorher ab, damit schließt du die Fehlerquelle (Powerschalter) aus.

Habe gerade gesehen, dass du Onboard Grafik benutzt, wenn die Lüfter nur 1 mal zucken, kannst du ja den P4/P8 Stecker ziehen und versuchen den PC nochmal anzumachen, sollte der in diesem Fall starten, kriegst aber natürlich kein Bild, so ist die CPU oder das Mainboard hin, in seltensten Fällen könnte es auch dann das Netzteil sein.

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 23:03

So...hatte den 4poligen...als auch den 24poligen angeschlossen. Netzstecker rein und den 3. und 4. Pin überbrückt. Es geschah nicht viel...ein kurzes aufleuchten der DIMM's. Haben die LED's? Ansonsten passierte nicht viel...

Beitrag von „thomaso66“ vom 10. Januar 2014, 23:22

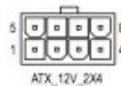
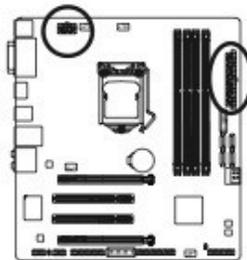
Du schreibst 4 Pol das Board hat aber 8 Pol siehe Bild

1/2) ATX_12V_2X4/ATX (2x4 12V Power Connector and 2x12 Main Power Connector)

With the use of the power connector, the power supply can supply enough stable power to all the components on the motherboard. Before connecting the power connector, first make sure the power supply is turned off and all devices are properly installed. The power connector possesses a foolproof design. Connect the power supply cable to the power connector in the correct orientation.

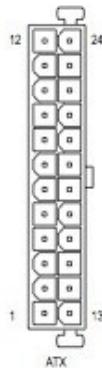
The 12V power connector mainly supplies power to the CPU. If the 12V power connector is not connected, the computer will not start.

To meet expansion requirements, it is recommended that a power supply that can withstand high power consumption be used (500W or greater). If a power supply is used that does not provide the required power, the result can lead to an unstable or unbootable system.



ATX_12V_2X4:

Pin No.	Definition
1	GND (Only for 2x4-pin 12V)
2	GND (Only for 2x4-pin 12V)
3	GND
4	GND
5	+12V (Only for 2x4-pin 12V)
6	+12V (Only for 2x4-pin 12V)
7	+12V
8	+12V



ATX:

Pin No.	Definition	Pin No.	Definition
1	3.3V	13	3.3V
2	3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS_ON (soft On/Off)
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	Power Good	20	-5V
9	5VSB (stand by +5V)	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V (Only for 2x12-pin ATX)	23	+5V (Only for 2x12-pin ATX)
12	3.3V (Only for 2x12-pin ATX)	24	GND (Only for 2x12-pin ATX)

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 23:26

Ja...aber der "rechte" Teil passte. Hat es was damit zu tun:-)

Beitrag von „thomaso66“ vom 10. Januar 2014, 23:37

Normaler weise sollte der der reichen solange du nicht übertatakest, aber da der Rechner ja nun nicht startet ist es halt eine Fehler quelle, die ja nun nicht ausgeschlossen werden kann.

Beitrag von „DoeJohn“ vom 10. Januar 2014, 23:39

Was meinst du, warum das Board einen 8-Poligen Stecker hat! Du mußt dir einen Adapter von 4 auf 8 polig kaufen!

Beitrag von „Alter Sack“ vom 10. Januar 2014, 23:41

Wenn nur ein 4 Polstecker am Netzteil ist, reicht der auch. Der Anschluss auf dem MoBo müsste nummeriert sein. Der Stecker muss auf die Pins 1-4
Ich hab auch nur einen 4 Polstecker auf dem 8 pin Sockel

Beitrag von „gsavel“ vom 10. Januar 2014, 23:51

da die Pins 1-4 die untere Reihe darstellt...und die Form des Steckers dieses "Einstecken"

verhindert, wäre das nicht möglich gewesen.

Gibt es diese Adapter von 4polig auf 8? Weiss jemand wie die heißen, vielleicht sogar wo man sie bekommt und ob dann die Belegung stimmen würde?

Ansonsten bleibt mir nur "in den sauren Apfel zu beißen" und mir ein neues Gehäuse zu kaufen, was ich offengestanden, aus bereits öfter genannten Gründen, vermeiden wollte. Und wenn ich nur einen "Billighobel" hole, der in meinen Augen die übliche Schose darstellt. Ich will wissen, ob irgend etwas, Mainboard oder Proz. hinüber sind...oder ob das alles dann richtig läuft. Mir ist schon richtig schlecht:-)

Beitrag von „DoeJohn“ vom 10. Januar 2014, 23:53

Hier: <http://www.reichelt.de/?ARTICL...MDEy7TZ9LsCFYZZ3godNWgADg>

Beitrag von „gsavel“ vom 11. Januar 2014, 00:08

Manchmal fragt man zuviel:-) Verzeihung....google hat mir das Teil gezeigt...und habe es bereits bestellt und bezahlt. Von 4´ auf 8polig! Ich werde das damit ausprobieren und @Romke1983 fragen, ob ich das mit dem Schraubendreher dann noch einmal machen soll. Vorerst werde ich keine weiteren Versuche unternehmen.

Ich danke Euch!! Ärgerlich ist, dass ich heute Abend schon mit dem flashen oder dem "normalen Hack" begonnen hätte.

Nochmals Danke und gute Nacht!
gsavel

Beitrag von „Rainer“ vom 11. Januar 2014, 07:59

Ein Adapter von 4 auf 8 Pole ist NICHT notwendig. Ich habe schon viele alte Rechner aufgerüstet bei welchen das NT nur einen 4 Poligen Stecker hatte.

Es hat immer funktioniert (auch mit "Prozessorgrafik")! Was eher sein könnte, Netzteil zu Schwach, oder irgendein Bauteil zerschossen.

Hast du die Abstandshalter unter der Platine wirklich alle korrekt eingebaut? Oder ist da evtl. einer zuviel drin, das könnte dann die Platine und mehr Killen wegen Kurzschluss.

Beitrag von „gsavel“ vom 11. Januar 2014, 09:43

Guten Morgen,

Das Netzteil ist mit Sicherheit stark genug. Es mußte seinerzeit zwei 3,8Ghz-Xeon Prozessoren und 4 eingebaute SCSI-Platten und eine (seinerzeit) dicke Grafikkarte befeuern.

Ich habe den Adapter so oder so bestellt. Ich werde ihn ausprobieren, denn "die Hoffnung stirbt zuletzt". Ich habe das Board auf dem Boradhalter von HP, der nur eingeschoben wird, aufgeschraubt. Es passt auch augenscheinlich alles. Ich bin Mitte der Woche schlauer. Wenn dann nichts funktioniert, weiss ich erstmal nicht weiter. Dann müßte festgestellt werden, was "zerschossen" sein könnte. Das Board wäre das kleinere Übel!

Gsavel