

MJ11-EC1 - ATX-Netzteil Guide

Das Gigabyte MJ11-EC1 Board mit eingebettetem EPYC-Prozessor verwendet einen parallel geschalteten 12V-Eingang für die allgemeine Stromversorgung und einen proprietären 4-PIN-Anschluss für 5V SB (Standby-Spannung), PWR_ON, Masse und PS_ON (Feedback). Diese Anschlüsse sind auch auf einem ATX-Stecker zu finden. Allerdings bietet Gigabyte den Adapter nicht regulär zum Verkauf an. Daher zeigen wir Ihnen hier, wie Sie die Kabel korrekt verbinden müssen, damit Ihr Gigabyte-Board mit einem handelsüblichen ATX-Netzteil funktioniert.

Der 12VDC-Stecker

Falls Ihr Netzteil lediglich über einen 4-poligen 12V-Stecker ("CPU") verfügt, schließen Sie diesen gemäß der Abbildung an.

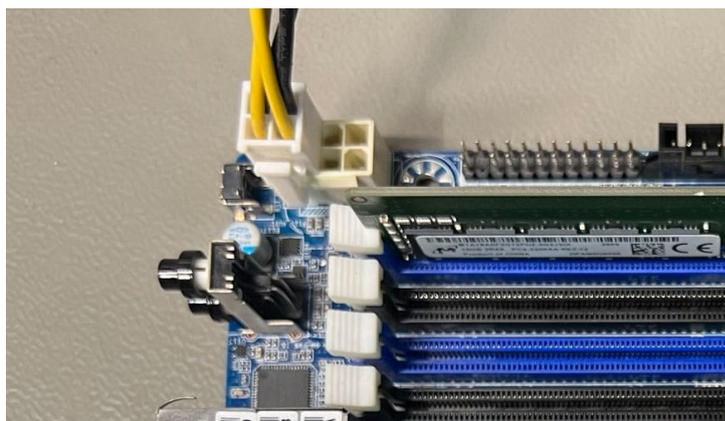


Abbildung 1: 12VDC

Der 4-PIN-Stecker

Der 4-PIN-Stecker samt Gegenstück zum ATX-Stecker ist in folgender Liste dargestellt:

| <i>4-pin</i> | <i>ATX</i> | <i>Bezeichnung</i> |
|--------------|------------|--------------------|
| 1 | 7 | Masse |
| 2 | 16 | PWR_ON |
| 3 | 8 | PS_ON |
| 4 | 9 | 5V SB |

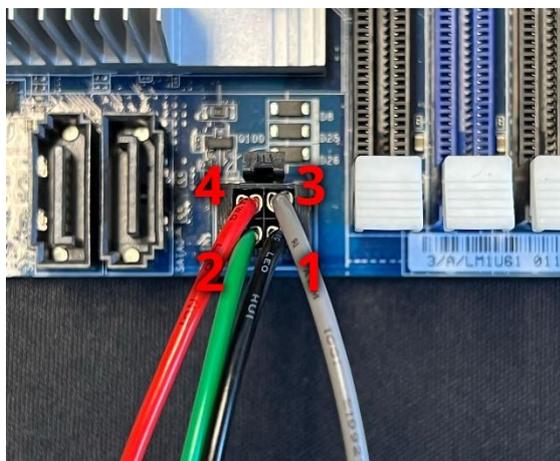


Abbildung 2: 4-pin Stecker

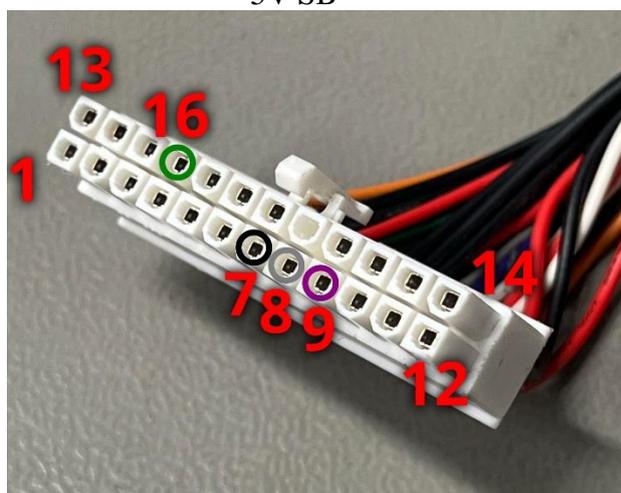


Abbildung 3: ATX-Stecker

Es existieren verschiedene Möglichkeiten, diese beiden Kabel miteinander zu verbinden. Eine Option ist, einen weiblichen ATX-Anschluss zu erwerben (Kostenpunkt: 5-10 €) und das 4-PIN-Kabel einseitig anzubringen. Eine andere Methode, die wir aus Gründen der Veranschaulichung gewählt haben, ist das Löteten der Verbindungen.

HINWEIS: Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass diese Arbeiten nur von Fachpersonal durchgeführt werden dürfen.

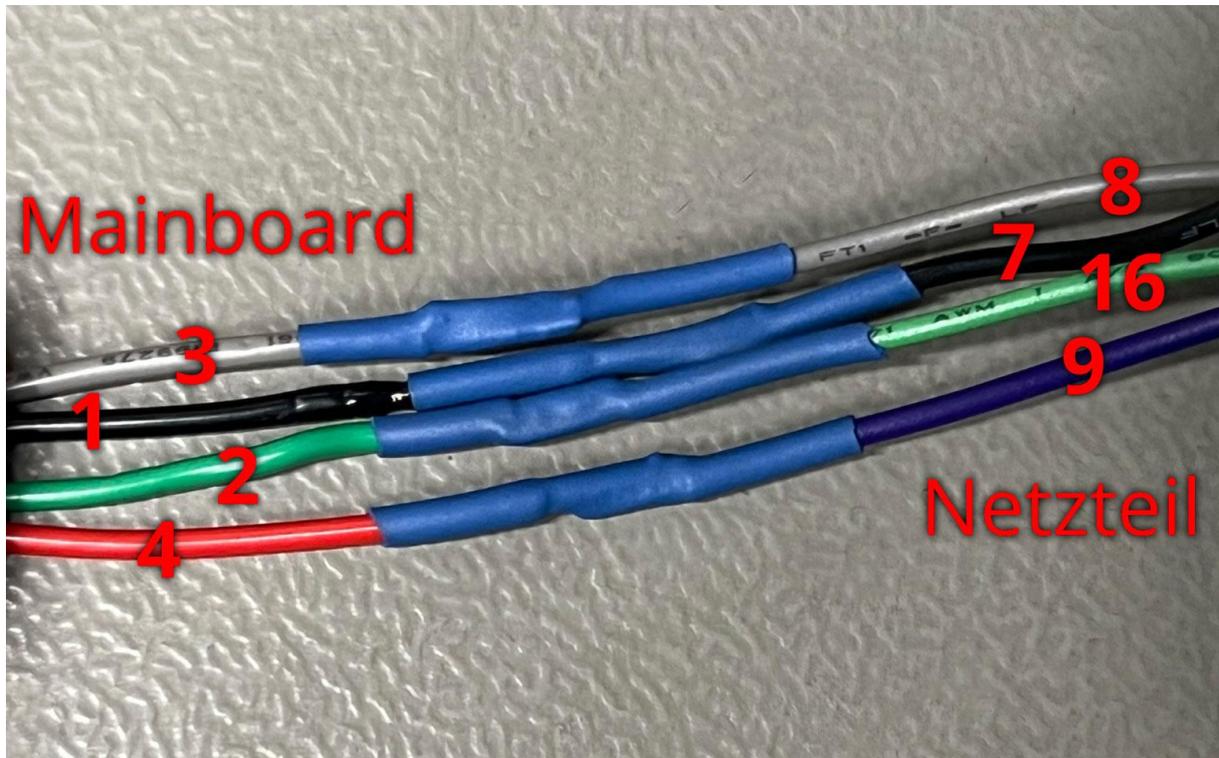


Abbildung 4: ATX auf 4-pin gelötet