

**Erledigt**

## **Kennt jemand ein Supermicro X7DWA-N?**

**Beitrag von „al6042“ vom 8. März 2015, 11:01**

Dachte ich es mir doch, dass du die UIO-Nummer gemeint hast.

Supermicro hat da wohl eine "Erweiterung für die Nutzung von mehr PCI-Steckplätze" erstellt. An der Stelle fragt man sich gerne mal wozu, aber die Erklärung ist einfach.

Das Board, wie hier zu sehen, hat alles was ein Rechner benötigt:

Somit würde in einem normalen PC-Gehäuse jede mögliche PCI-Karte eingebaut werden.

Das Supermicro X7DWA-N ist aber eigentlich ein Server-Board und sollte somit auch in Server-Gehäuse mit dem Gedanken diese in eine 18-Zoll-Rack-taugliche Pizza-Schachtel von vielleicht 1-2 Höheneinheiten (HE) zu verbauen... Was dann ungefähr so aussehen würde:

Klar das bei 2 HE (etwas mehr als 8 cm) Bauhöhe und liegendem Einbau des Boards die eigentlichen PCI-Steckplätze nicht genutzt werden können.

Dafür hat Supermicro dann seinen UIO-Anschluss ins Spiel gebracht.

Dabei handelt es sich eigentlich nur um einen Steckplatz, der mit eine passenden Modulkarte die PCI-Steckplätze für den liegenden Einbau des Boards zu Verfügung stellen kann:

In der Produktbeschreibung steht auch, dass wenn dieser Port genutzt wird, die anderen PCI-Steckplätze weiter betrieben werden und das UIO Board als Bestandteil des gesamten Main-Boards fungiert.

Das heisst für Werner:

Solange du das Board nicht liegend in einem 19-Zoll-Rack mit kleinem Server-Gehäuse oder betreibst, ist der UIO-Anschluss eigentlich uninteressant.