# 

**Pressemitteilung**

Spectra PowerTwin 120 Serie: Panel-PC oder Box-PC – Sie haben die Wahl

**Modulares Baukasten-Prinzip unterstützt flexible Zusammenstellung**

Flexibel und ressourceneffizient sind zwei der vielen Anforderungen die Systemintegratoren an Panel-PC oder Box-PC, die im industriellen Umfeld zum Einsatz kommen, stellen.

Mit der **Spectra PowerTwin 120-Serie** bringt Spectra die neueste Generation der seit mehreren Jahren erfolgreichen Panel- und Box-PCs der PowerTwin-Serien auf den Markt. Die Grundlage der PowerTwin Serien ist ein intelligentes Baukastensystem. Dieses baut auf ein modulares Konzept auf, bei dem das Display durch eine rückseitig aufgesteckte PC-Einheit zum Panel-PC wird. Die aufgesteckte PC-Einheit kann aber auch ohne Display als klassischer Box-PC eingesetzt werden.

Bei den Displays kann man zwischen Multi-Touch und Single-Touch Displays mit Diagonalen von 8,4“ bis 24“ wählen. Je nach Modell im 4:3 oder 16:9 Format. Die plane Displayfronterfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

Der Box-PC (PC-Einheit), der neuen Spectra PowerTwin 120-Serie basiert auf einem Intel® Atom™ x6425E Prozessor der Elkhart Lake Familie. Dieser Prozessor verfügt über 4 physische Kerne und unterstützt dank der Hyper-Threading-Technologie das Ausführen von bis zu 8 Threads gleichzeitig. Er zeichnet sich durch einen niedrigen Stromverbrauch aus, was ihn ideal für energieeffiziente Systeme macht. Ein 8 GB Arbeits- und ein 128 GB Massenspeicher unterstützen die Leistungsfähigkeit des Systems.

Es stehen 2 x Intel® i210 Gigabit-LAN, vier USB, zwei RS-232/422/485, eine VGA-Schnittstelle und ein DisplayPort sowie jeweils 4 digitale Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Die PC-Einheit unterstützt die Aufnahme einer SIM-Karte zur mobilen Kommunikation. Je einen Mini-PCIe- und M.2 2230 (E-Key) Slot kann man für zusätzliche Erweiterungen nutzen. Das Besondere ist dabei die Anordnung der Schnittstellen und Slots an allen vier Seiten des Box-PC. Das bietet ausreichend Platz für sämtliche Stecker und Kabel. 

Durch das bedienerfreundliche Steckprinzip der PowerTwin-Serie ist man sehr flexibel in der Planung. Bei Bedarf kann der Box-PC zum Panel-PC umgerüstet werden oder nur ein Element ressourcenschonend ausgetauscht werden. Das einheitliche "Look-and-Feel" bleibt dabei immer erhalten.

**Wörter:** 313

**Zeichen:** 2284 (mit Leerzeichen)

**Bild:** Spectra\_PowerTwin-120\_Panel-PC-Box-PC.jpg

**Ansprechpartner PR:**

Jacqueline Nedialkov

Tel.: +49 (0) 7121 1432-132

E-Mail: [jn@spectra.de](mailto:jn@spectra.de)