

## Embedded-Systeme für Erstausrüster

Neue OEM Serie von Syslogic: Box PC als CAN-Steuerung oder IoT-Device



Syslogic kündigt eine neue Industriecomputerserie an. Die OEM Serie (Original Equipment Manufacturer) baut auf Intel-Atom-Prozessoren der E3900-Familie (Apollo-Lake) auf. Der erste lüfterlose Box-PC aus der neuen Serie eignet sich als kostenoptimiertes Gateway für IoT-Edge-Anwendungen oder für die Steuerung von CAN-Bus-Systemen.

Mit dem Embedded Computer OEM S-81 präsentiert Syslogic das erste Gerät der neuen OEM Serie (Original Equipment Manufacturer). Dabei handelt es sich um eine komplette Neuentwicklung, wodurch die Verfügbarkeit so lange wie möglich gewährleistet wird.

### Flexibel einsetzbar in Fahrzeugen oder in der industriellen Automation

Der kompakte Embedded Computer OEM S-81 bietet verschiedene Schnittstellen, welche die Anbindung an unterschiedliche Kommunikationsebenen ermöglichen. Dank zwei standardmäßigen CAN-Schnittstellen, optional sind sogar sechs möglich, eignet sich der Box-PC ideal als CAN-Steuerung. Entsprechend wird das Gerät zur Überwachung oder Steuerung von Fahrzeugen wie Staplern, Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) oder Sonderfahrzeugen eingesetzt.

Zur Anbindung von Sensoren oder Maschinen steht eine RS232-Schnittstelle bereit. Dank integrierter Gigabit-Ethernet-Schnittstellen und WiFi-Unterstützung eignet sich der Box-PC auch als IoT-Gateway, Datenlogger oder als Pitch Controller in Windenergieanlagen. Systemerweiterungen werden durch eine MiniPCI-Express-Schnittstelle umgesetzt. Als Speichermedien lassen sich microSD- oder CFast-Karten anbinden.

### Vorkonfiguriert und schnell einsetzbar

Der Embedded Computer OEM S-81 lässt sich schnell und einfach in Betrieb nehmen. Er eignet sich für OEM-Hersteller und Systemintegratoren, die das Potenzial eines cleveren Embedded-Systems im IoT- oder CAN-Umfeld ausschöpfen möchten. Um den hohen Anwenderkomfort und die schnelle Inbetriebnahme zu garantieren, liefert Syslogic ihre Embedded Computer mit vorkonfiguriertem Betriebssystem aus. Je nach Anforderungen stehen verschiedene Windows- oder Linux-Versionen zur Verfügung. Dazu gehören auch die eben lancierten Versionen Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC und Ubuntu 18.04.1 LTS.

### Robust, langlebig und langzeitverfügbar

Syslogic ist eines der wenigen europäischen Unternehmen, das ihre Embedded Systeme selbst entwickelt und fertigt. Kunden erhalten mit dem OEM-Rechner ein Qualitätsprodukt, das hohe Industrieanforderungen erfüllt. Das clevere lüfterlose Board-Design sorgt für hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Weiter hat Syslogic als Herstellerin die lange Verfügbarkeit des OEM-Rechners fest im Griff. Einerseits, weil das Unternehmen bei der Neuentwicklung nur langzeitverfügbare Komponenten verwendet hat und andererseits, weil Syslogic ein eigenes Komponentenlager bewirtschaftet. Damit ist der Embedded Computer OEM S-81 eine langfristig lohnende Investition. Weil die Geräte der OEM-Serie als Standardprodukte in hohen Stückzahlen und mit hochautomatisierten Fertigungslinien hergestellt werden, bieten sie ein bestechendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Raphael Binder, Product Manager bei Syslogic, erklärt: „Der Embedded Computer OEM S-81 ist innerhalb unseres Portfolios so etwas wie ein Universalgenie, weil er sich ohne Anpassungen für sehr unterschiedliche Anwendungen eignet.“ ◀