

Optimiert für die Automatisierung

Touch-Panel-Computer als Allrounder

Auf die Anforderung der industriellen Automatisierung abgestimmt: Das ist der neue Touch-Panel-Computer aus der C-Serie von Syslogic. Das robuste und kostenoptimierte HMI-System eignet sich zum Steuern und Überwachen von Fertigungsanlagen und -maschinen, Robotern oder Verkehrsleitsystemen.

TEXT + BILD: Syslogic

Letztes Jahr hat Syslogic ihren 10,1-Zoll-Touch-PCs aus der Industrial Serie vorgestellt. Nun legt das Unternehmen nach und präsentiert eine verschlankte Version: Der Touch-Panel-Computer ist das erste HMI-System aus der C-Serie. Es wurde konsequent auf die Automatisierung zugeschnitten. Im Laufe des Jahres werden noch ein 12-Zoll- und 15,6-Zoll-Panel, beide im Wide-Format, folgen.

80-zu-20-Regel erfüllt

Während Syslogic mit ihrer Industrial Serie in puncto Skalierbarkeit, Robustheit und Funktionssicherheit an der Grenze des Machbaren agiert, geht das Unternehmen mit der eben lancierten C-Serie in eine andere Richtung. „Der Entwicklung der C-Serie liegt eine akribische Marktforschung zu Grunde“, sagt Raphael Binder, Product Manager bei Syslogic. Das Unternehmen habe sich auf die klassische 80-zu-20-Regel berufen.

Entsprechend eignet sich die C-Serie, die neben dem Touch-Computer auch Box-PCs beinhaltet, für 80 Prozent der Standardanwendungen in der Automatisierung. Dieses Ziel stand bei der Entwicklung von Anfang an im Fokus. Das Resultat ist ein HMI-System, das bezüglich Kosten und Technologie auf Standardautomatisierungsanwendungen optimiert ist. Entsprechend hat Syslogic alles, was für diese 80 Prozent der Standardanwendungen nicht zwingend nötig war, weggelassen. Typische Anwendungen sind die Steuerung und Überwachung



von Fertigungsanlagen und -maschinen. So eignet sich der Touch-PC als Web-Panel für Client-Anwendungen in der Prozessüberwachung und als Steuerungspanel in der Verkehrstechnik, zum Beispiel zur Backend-Steuerung von Tunnelüberwachungssystemen.

Hohe Widerstandsfähigkeit

Das neue C-Serie HMI-System mit 10,1-Zoll-Widescreen-Display verfügt über eine IP65-Front. Dank der PCT-Technologie (Projected Capacitive Touch) ist der Panel-PC intuitiv bedienbar und unterstützt Multi-Touch. Wie alle Syslogic-Geräte kommt der Touch-PC ohne anfälligen Lüfter aus, wird also passiv gekühlt. Als Plattform kommen die bewährten Intel-Atom-Prozessoren aus der ApolloLake-Serie (x7-E3950 oder x5-E3930) zum Einsatz. Diese Plattform schafft den Spagat zwischen Rechenleistung und geringer Leistungsaufnahme und wird daher gerne in modernen Embedded-Systemen



verwendet. Der C-Serie Touch-PC eignet sich für den 24/7-Betrieb. Ein weiteres Kaufargument für

Automatisierer ist der einfache

Einbau. Konterrahmen und Dichtung sind im Lieferumfang enthalten. Zudem garantiert Syslogic wie bei allen Embedded- und HMI-Systemen eine überdurchschnittliche Verfügbarkeit.

Einfache Systemanbindung und Inbetriebnahme

Zur einfachen Systemanbindung stellt Syslogic eine Ethernet- und eine Mini-DisplayPort-Schnittstelle sowie zwei USB-3-Schnittstellen zur Verfügung. Das C-Serie HMI-System wird zudem mit vorkonfiguriertem Betriebssystem geliefert. Zur Auswahl stehen die gängigen industriellen Betriebssysteme. Ganz neu stehen die Umgebungen Windows 10 Enterprise 2019 LTSC und Debian 9 zur Verfügung.

Syslogic fertigt die Box PCs und HMI-Systeme aus der C-Serie als Standardgeräte in hoher Stückzahl. Entsprechend erhalten die Anwender kompromisslos industrielle Produkte, die mit einem bestechenden Preis-Leistungs-Verhältnis aufwarten. Product Manager Raphael Binder: „Mit der C-Serie erhalten Automatisierer ein robustes und langzeitverfügbares Industriegerät, das genau auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.“ □