Mulitouchpanel für Web-Visualisierung

Artikel vom **25. Mai 2021**
HMI/SCADA



Das kompakte Bedienpanel sorgt mit einem leistungsfähigen Prozessor für eine flüssige und starke Web-Visualisierung (Bild: Sigmatek).

Mit dem intelligenten 7-Zoll-Multitouchpanel »ETT 764« erweitert Sigmatek sein breites HMI-Portfolio. Das Panel ist mit einem schwarz-eloxierten Aluminiumrahmen hochwertig und robust gestaltet, die Front ist in Schutzart IP65 ausgeführt. Mit Maßen von 191 x 128 x 33 mm und einem Gewicht von 600 g ist das HMI ein Leichtgewicht mit geringer Einbautiefe. Das Widescreen-Panel verfügt über ein 7-Zoll-TFT-Farbdisplay mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln. Die Bedienung gestaltet sich dank kapazitivem Multitouchscreen ähnlich wie bei einem Smartphone: mit intuitiven Gesten wie Zoomen und Wischen. Die Bedienung ist auch mit dünnen Handschuhen oder mit Touchstift möglich. Die vier Prozessorkerne des leistungsfähigen, ARM-basierten Edge3-Technology-Prozessors mit einer Taktung von 1,6 GHz pro Kern sind für eine flüssige Web-Visualisierung aufeinander abgestimmt. Mit 2 GB DDR4-RAM und 8 GB eMMC (embedded Mulitmedia Card) steht ausreichend Speicher zur Verfügung. Mit zweifachem Gigabit-Ethernet (10/100/1000), zwei USB 2.0 Typ A, einem USB 2.0 Typ

Mini-B OTG und einem Micro-SD-Kartenhalter (SD 3.0) bietet das Panel ausreichend Konnektivität. Zudem unterstützt es – wie alle Panels des Herstellers mit Prozessor – die Kommunikation über OPC-UA. Das lüfterlose HMI bietet darüber hinaus frontseitig zwei frei programmierbare Status-LEDs. Mit den objektorientierten HMI-Tools »Lasal Screen« und »Lasal VisuDesigner« lassen sich moderne und umfangreiche Applikation einfach und flexibel erstellen. Softwarepakete für den webbasierten »Lasal VisuDesigner« (HTML5) sind bereits vorinstalliert.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag