

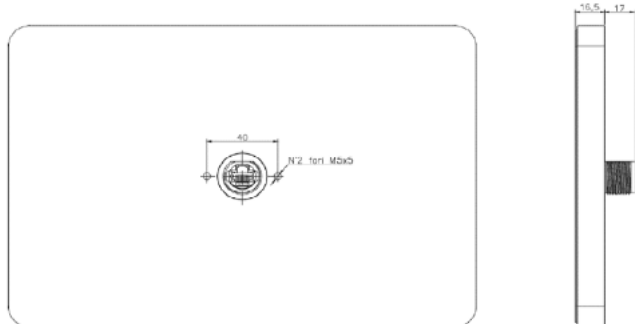


**Merkmale:**

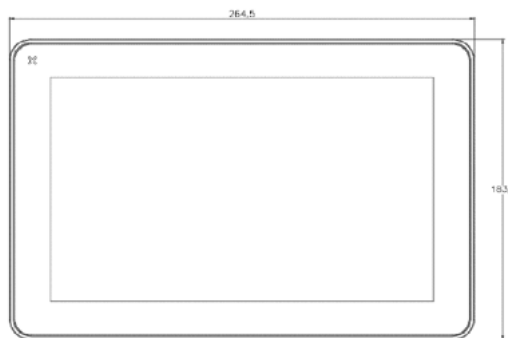
- Zur Visualisierung von Prüfaufgaben über Web HMI
- Kostenersparnis durch weniger Hardware
- Einfache Installation
- Thin Client Display 10“

**Einfache Installation – smarte Lösung**

Das AIT WebDisplay ist ein Touchpanel zur Visualisierung von einem Sensor mit Web HMI. Das Thin Client Display ist einfach zu installieren und zu bedienen. Das AIT WebDisplay unterstützt u.a. folgende Sensor Serien: Cognex DataMan, Cognex D900, Cognex In-Sight 2800, Cognex In-Sight 7000, Cognex L4000 3D, LMI Gocator, Vision & Control vicosys.



Display und System   System Resources	
Größe   Display	10.1" TFT
Farbe   Color	16 M
Auflösung   Resolution	1280 x 800 pixel, WVGA
Helligkeit   Brightness	400 Cd/m <sup>2</sup> typ
Dimmbereich   Dimming	0 bis/at 100%
Touchscreen	PCAP multitouch, moisture and water droplet touch support and high immunity EMC, multi-finger glove-touch
Prozessor   CPU	i.MX6s Cortex-A9 Dual Core 800 Mhz
Grafikprozessor   Graphic processor	2D/3D Graphic/powerful graphic acceleration – imaging processing unit
Operating System	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Ja   Yes








Schnittstellen   Interface	
PoE Ethernet (RJ45)	1 x PoE 10/100 Mbps
USB	1 x 2.0 Host Port
Buzzer	Ja   Yes
Sensor	Temperature, 3-Axis-Accelerometer
Wi-fi	IEEE 802.11a/b/g










Stromversorgung   Ratings	
Spannungsversorgung   Power supply	IEEE® 802.3 af/at PoE
max. Leistungsaufnahme   Current Consumption	12 W
Batterie	Ja   Yes (Rechargeable)

Maße und Gewicht   Dimensions and Weights	
Gesamt   Faceplate (L x H)	264.5 x 183.1 mm (10.41 x 7.21")
Tiefe   Depth (D + T + T)	16.5 mm (0.65")
Gewicht   Weight	1.2 kg

Umweltbedingungen   Environment Conditions	
Operating temperature	-20 °C bis/at +55 °C
Storage temperature	-30 °C bis/at +80 °C
Operating/Storage Humidity	5 % to 85 % RH, non condensing
IP	IP67 (Front) / IP20 ohne /without or IP 67 mit Gewindeverschluss / with thread locking (Rück/rear) EN 60529

Zulassungen   Approvals	
CE	EMV/Emmission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 for installation in industrial environments
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201
Vibration   Shock	IEC 60068-2-6 shock test

Artikelnummer	Bezeichnung	Abbildung
050037	AIT Webmonitor 10" Zur Visualisierung von Sensoren mit Web-HMI 10.1" TFT (1280 x 800 px WXGA) Kapazitiver Touch Prozessor ARM Cortex-A53 quad core 1 GB RAM 4 GB Flash PoE IEEE 802.3af, 12W RJ45 10 / 100 Base T USB 2.0 OTG IP67 (bei Verwendung der passenden Kabel mit Schraubverschluss)	
050041	Monitor VESA Halterung inkl. Dichtung und Schrauben Vesa Anschluss im Abstand 70mm von Monitor Rückseite	
030124	Kabel Ethernet, 5m RJ45 mit Edelstahlmutter, 90° gewinkelt auf RJ45	
030126	Kabel Ethernet, 5m RJ45 mit Edelstahlmutter auf RJ45	
030127	Kabel Ethernet Split PoE+USB, 5m RJ45 mit Edelstahlmutter gesplittet auf RJ45 und USB-A	

<b>Weiteres Zubehör auf Anfrage</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Abbildung</b>
Auf Anfrage	Rohrverschraubung, 37 mm Rohrabstand, 48 mm Rohrverschraubung inkl. Dichtungen und Schrauben, IP67	
Auf Anfrage	Rohrverschraubung, 50 mm Rohrabstand, 48 mm Rohrverschraubung inkl. Dichtungen und Schrauben, IP67	
Auf Anfrage	Wandhalterung, 50 mm Wandabstand inkl. Dichtungen und Schrauben, IP 67	
Auf Anfrage	Mehrzweckhalterung mit Kabelverschraubung 50 mm Wandabstand inkl. Dichtungen und Schrauben, IP67	
Auf Anfrage	Wandhalterung, 50 mm Wandabstand inkl. Dichtungen und Schrauben, IP 67	
Auf Anfrage	Mehrzweckhalterung mit Kabelverschraubung 50 mm Wandabstand inkl. Dichtungen und Schrauben, IP67	
Auf Anfrage	Standfuß, 51,7 mm Höhe	
Auf Anfrage	Schwanenhals Befestigung, 570 mm Höhe, flexibler Neigungswinkel, IP 20	
Auf Anfrage	VESA Montageplatte für Wandhalterung	
Auf Anfrage	PoE Anschlusskabel, doppelseitige robuste RJ45-Stecker in Edelstahl mit Gewindeverschluss, 5 m	