

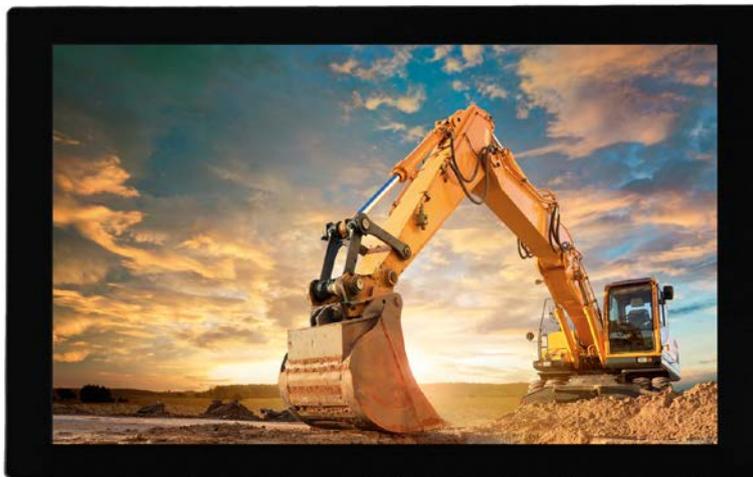
Pressemitteilung

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Mitsubishi Electric erweitert seine Produktpalette um ein weiteres Farb-TFT-LCD- Modul mit projektiv-kapazitivem PCAP Touch Panel für den industriellen Einsatz

Marktführende Touch-Funktionalität und Berührungsempfindlichkeit in Kombination mit robustem Coverglass in Stärken bis zu 5 mm

TOKIO, 25. Oktober 2016 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) kündigt die Markteinführung des 10,6-Zoll WXGA Farb-TFT-LCD-Moduls an, das mit projektiv-kapazitivem Touch Panel und einem bis zu 5 mm starken Coverglass ausgestattet werden kann. Muster sind ab dem 30. November 2016 weltweit über die Mitsubishi Electric Niederlassungen verfügbar.



Mit der Entwicklung dieses neuen Moduls reagiert Mitsubishi Electric auf die steigende Nachfrage aus der Industrie nach robustem Coverglass, das gleichzeitig die Bedienung mit Handschuhen erlaubt. Das Modul ermöglicht das Erkennen von mehreren gleichzeitigen Berührungen (Multi-Touch-Fähigkeit) und eine präzise Berührungserkennung selbst auf unserem Bildschirm. Die Kombination aus innovativer Touch Panel Technologie und Mitsubishi Electrics bewährten TFT-LCD-Modulen unterstützt ein breites Anwendungsspektrum und die unterschiedlichsten Installationsszenarien.

Produkteigenschaften

Das projektiv-kapazitive Touch Panel bietet hervorragende Bedieneigenschaften in unterschiedlichen industriellen Anwendungsgebieten. Dank des bis zu 5 mm starken Coverglass ist es auch für besonders raue Arbeitsumgebungen geeignet. Die 10-Punkt-Touch-Bedienung ermöglicht eine präzise Ansteuerung. Dabei ist die Bedienbarkeit selbst mit Handschuhen und bei nasser Bildschirmoberfläche stets gewährleistet.

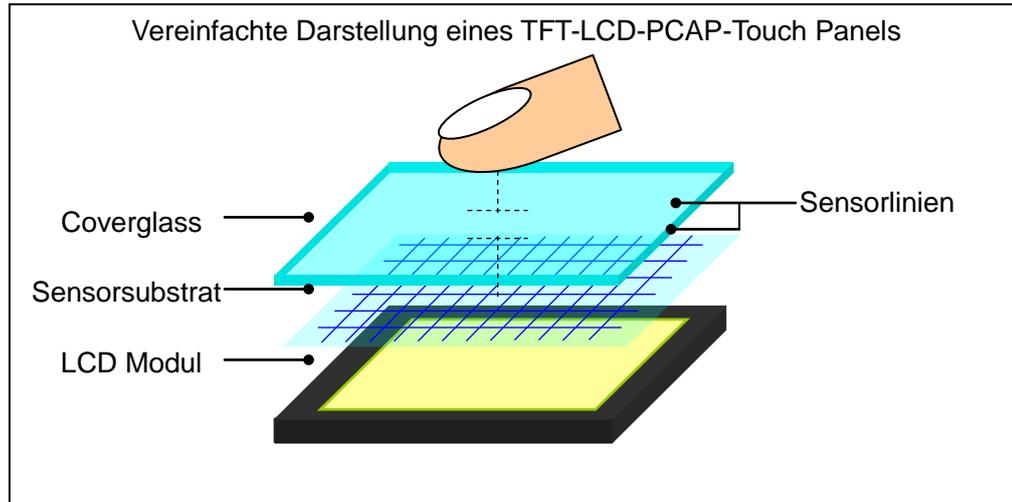
Mitsubishi Electric bietet TFT-LCD, Touch Panel und integrierten Touch Panel Controller als Komplettlösung aus einer Hand an. Die Zusatzoption Glass Bonding des TFT-LCD-Moduls mit dem Touch Panel-Sensor und dem Coverglass ermöglicht die Ablesbarkeit auch bei sehr hellen Lichtverhältnissen. Gehärtetes Coverglass mit Antireflex- und Anti-Smudge-Beschichtung vergrößert zudem die Einsatzmöglichkeiten des Moduls in verschiedensten Anwendungsgebieten. Die werkseitig bereits komplett montierte Einheit bestehend aus TFT-LCD mit PCAP Touch Panel, Coverglass und Touch Panel Controller bietet dabei höchste Zuverlässigkeit im Praxiseinsatz.

Musterverfügbarkeit

Produkt	Modell	Bildschirmgröße	Auflösung	LED Treiber	Verfügbar ab:
TFT-LCD-Modul mit PCAP- Touch-Panel	AA106TA01DDA11	10,6 Zoll	WXGA	integriert	30.11.2016
	AA106TA11DDA11				

Projektiv-kapazitive Berührung (Projected Capacitive Touch - PCAP)

„Capacitive Touch“ ist die Bezeichnung für eine Touchpanel-Technologie, die mit zwei senkrecht zueinander angeordneten Schichten eines leitfähigen Materials ein Raster bildet. Wird Strom angelegt, so entsteht ein gleichförmiges elektrostatisches Feld. Durch Berührung mit einem Finger oder einem anderen leitfähigen Gegenstand wird das Feld verzerrt, so dass das System die Bewegung über den Bildschirm präzise an zahlreichen Punkten verfolgen kann. Diese Technologie ist bei Smartphones und Tablets inzwischen weit verbreitet.



Produktpalette der Farb-TFT-LCD-Module mit PCAP-Touchpanels (neue Modelle fettgedruckt)

Bildschirmgröße	Auflösung	Leuchtdichte (cd/m ²)	Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>	Modell
7,0 Zoll	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 Zoll	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 Zoll	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
<u>10,6 Zoll</u>	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA01DDA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA11DDA11</u>

Technische Daten

Modell		AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Bildschirmgröße / Auflösung		26,9 cm (10,6 Zoll) WXGA	
Anzeigebereich (mm)		231,36 (H) × 138,816 (V)	
Auflösung		1280 (H) × 768 (V)	
Pixelabstand (mm)		0,18075 (H) × 0,18075 (V)	
Kontrastverhältnis		1000:1	
Leuchtdichte (cd/m ²)		800	
Betrachtungswinkel (°) <U/D>, <L/R>		85/85, 85/85	
Farbtiefe		262K (6 Bits/Farbe) 16.7M (8 Bits/Farbe)	
LED Treiber		integriert	—
Elektrische Schnittstelle		LVDS 6/8 Bits	
Abmessungen (mm)	B	260,0 (LCD: 250,0)	
	H	167,0 (LCD: 157,0)	
	T	13,9 (LCD: 8,9)*	
Betriebstemperatur (°C)		-30 bis +70	
Lagertemperatur (°C)		-30 bis +80	
Coverglass (mm)		max. 5	
Schwarzer Rahmendruck		verfügbar	
Verstärktes Coverglass		verfügbar	
Antireflex-Beschichtung		verfügbar	
Anti-Smudge-Beschichtung		verfügbar	
Glass Bonding		verfügbar	
Controller-Schnittstelle		USB	
Betriebssysteme**		Windows7/8.1 und Linux	

* Abhängig von der Glasstärke des Deckglases (hier 1,1 mm)

** Unterstützung für andere Betriebssysteme auf Anfrage

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Linux is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Umweltbewusstsein

Das Modell ist völlig frei von Quecksilber und erfüllt alle EU-Vorgaben zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie 2011/65/EU).

Über Mitsubishi Electric

Seit über 90 Jahren versorgt Mitsubishi Electric Corporation sowohl Unternehmenskunden als auch Endverbraucher auf der ganzen Welt mit qualitativ hochwertigen Produkten aus den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport- und Bauwesen sowie Klima- und Heiztechnik.

Mit rund 135.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2016 einen konsolidierten Umsatz von 38,8 Milliarden US Dollar*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden.

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

** Umrechnungskurs 113 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2016 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange)*

Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>

<http://www.MitsubishiElectric.de>

<http://www.mitsubishichips.eu>

Pressekontakt Unternehmen:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Corinna Meyer

Coordinator Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Germany

www.MitsubishiElectric.de

Tel.: +49 - (0)2102 / 486-5270

Fax: +49 - (0)2102 / 486-4140

corinna.meyer@meg.mee.com