

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3210

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

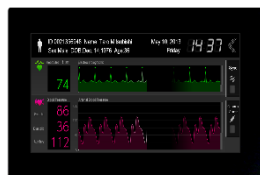
Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

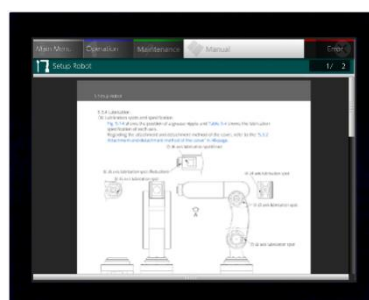
Mitsubishi Electric utökar sortimentet med TFT-LCD-färgmoduler med projektionskapacitiva pekpaneler för industriella tillämpningar

Marknadsledande pekpanelsteknik och känslighet i kombination med max. 5 mm täckglas

TOKYO, 12 september 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av 7,0-tums WXGA och 15,0-tums XGA TFT-LCD-färgmoduler som är utrustade med projektionskapacitiva pekpaneler med täckglas som är upp till fem millimeter tjocka. De nya modulerna är utformade för industriella tillämpningar, inklusive mätsystem, maskinverktyg, konstruktion, jordbruksfordon och fabriksautomation, samt för försäljningsställen för bensin med mera. Provförsäljning börjar den 31 oktober via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



7,0 tum



15,0-tums XGA

Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul med projektionskapacitiva pekpaneler

De nya modulerna uppfyller ökande industriella behov för täckglas med robust tjocklek som är gjorda för användning med handskar på. Exakt, multi-touch-känslighet är möjlig även när skärmarna är blöta. Genom att kombinera banbrytande pekpanelsfunktioner med Mitsubishi Electrics beprövade TFT-LCD-teknik är de nya modellerna byggda för att hantera en mängd olika tillämpningar och installationskonfigurationer.

Produktegenskaper

1) Projektionskapacitiva pekpaneler som ger överlägsen manövrerbarhet

- Tjockt täckglas på fem millimeter som motstår ovarsam hantering
- Tiopunkts pekstyrning ger noggrann avkänning
- Manövrerbarhet på hög nivå, även när man använder handskar eller på våta skärmar

2) Fullständig pekpanelslösning

- Enstegslösning för TFT-LCD, pekpanel och beröringsstyrkort
- Extra optisk bindning* ger klarare bilder i starkt ljus
- Härdad täckglas och antireflexbehandlad/smutsavvisande yta innebär omfattande användning
- Fabriksinstallerad TFT-LCD, PCAP-pekpanel, täckglas och pekstyrenhet ger överlägsen tillförlitlighet

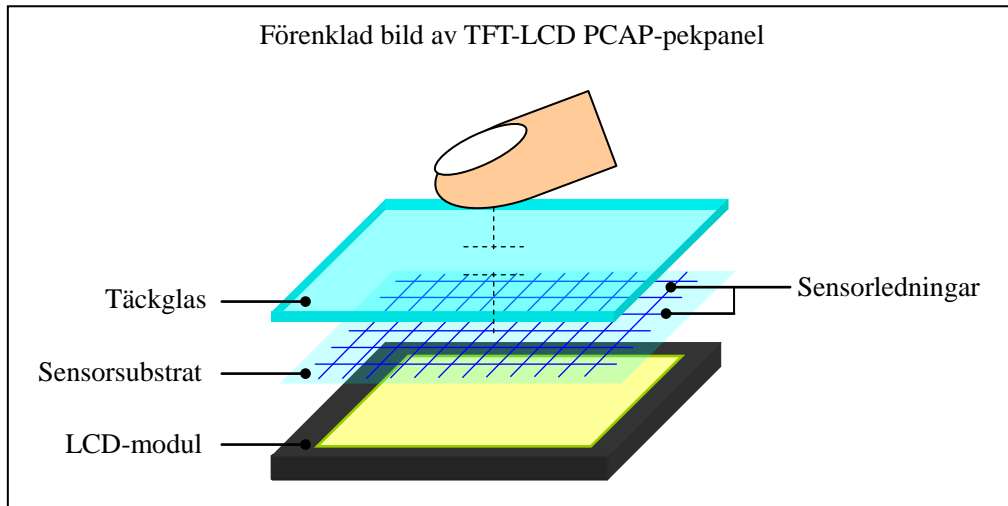
* Hartsbindning i TFT-LCD-modulen, pekpanelssensor och täckglas

Schema för provförsäljning

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m ²)	Leveransdatum
TFT-LCD-moduler med projektionskapacitiva pekpaneler	AA070TA01ADA11	7,0 tum	WXGA	800	31 oktober 2018
	AA070TA11ADA11				
TFT-LCD-moduler med projektionskapacitiva pekpaneler	AA150XT02DDE11	15,0 tum	XGA	600	30 november 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

Projektionskapacitiv beröring (PCAP)

Kapacitiv beröring är en pekpanelsteknik som använder två vinkelräta skikt av ledande material för att bilda ett rutnät. När elektrisk ström appliceras skapas ett enhetligt elektrostatiskt fält. Beröring med ett finger eller annat ledande föremål förvränger fältet, vilket gör så att systemet kan spåra rörelser exakt över skärmen på flera punkter. Denna teknik används ofta i smartphones och surfplattor.



Utbud av TFT-LCD-färgmoduler med projektionskapacitiva pekpaneler (nya modeller i fetstilt)

Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m ²)	Visningsvinklar (^o) (U/D), (L/R)	Modell
6,5 tum	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
<u>7,0 tum</u>	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA11ADA11</u>
8,0 tum	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 tum	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
		400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
10,1 tum	WXGA	800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
10,6 tum	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
		800	88/88, 88/88	AA121XN01DDE11
12,1 tum	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XP01DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TD01DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TH01DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XT02DDE11
		<u>1200</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA150XT12DDE11</u>
		<u>400</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW01DDE11</u>
<u>15,0 tum</u>	<u>XGA</u>	<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW14DDE11</u>
		400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11
19,0 tum	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Specifikationer

Modell	AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Storlek på display/upplösning	17,8 cm (7,0 tum) WXGA	
Visningsområde (mm)	151,68 (H) × 91,01 (V)	
Antal punkter	1280 (H) × 768 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Kontrastförhållande	1000:1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	800	
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)	
LED-drivare	Implementerat	—
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Storlek (mm)	B	189,8 (LCD: 169,8)
	H	129,7 (LCD: 109,7)
	D	13,6 (LCD: 8,9)**
Drifttemperaturer (°C)	-30 till +70	
Förvaringstemperaturer (°C)	-40 till +80	
Glastjocklek (mm)	Upp till 5	
Tryck med svart mask	Tillgänglig	
Förstärkningsbehandling	Tillgänglig	
Lågreflekterande behandling	Tillgänglig	
Smutsavvisande behandling	Tillgänglig	
Optisk bindning*	Tillgänglig	
Styrenhetsgränssnitt	USB	
Operativsystem***	Windows 7/8.1/10 och Linux	

** Beror på täckglasets tjocklek (1,1 mm tjocklek i det här exemplet)

*** Stöd för olika operativsystem finns på begäran

Modell	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Storlek på display/upplösning	38,1 cm (15,0 tum) XGA			
Visningsområde (mm)	304,1 (H) × 228,1 (V)			
Antal punkter	1024 (H) × 768 (V)			
Pixelhöjd (mm)	0,297 (H) × 0,297 (V)			
Kontrastförhållande	800:1		1000:1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	600	1200	400	800
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)			
LED-drivare	—		Implementerat	—
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar			
Storlek (mm)	B	346,5 (LCD: 326)		
	H	275 (LCD: 255)		
	D	20,4 (LCD: 16,6)*	15,4 (LCD: 10,5)*	
Drifttemperaturer (°C)	-20 till +70		-30 till +70	
Förvaringstemperaturer (°C)	-20 till +80		-30 till +80	
Glastjocklek (mm)	Upp till 5			
Tryck med svart mask	Tillgänglig			
Förstärkningsbehandling	Tillgänglig			
Lågrelekterande behandling	Tillgänglig			
Smutsavvisande behandling	Tillgänglig			
Optisk bindning*	Tillgänglig			
Styrenhetsgränssnitt	USB			
Operativsystem***	Windows 7/8.1/10 och Linux			

** Beror på täckglasets tjocklek (1,8 mm tjocklek i det här exemplet)

*** Stöd för olika operativsystem finns på begäran

Miljömedvetenhet

Dessa modeller är fria från kvicksilver och helt kompatibla med direktivet för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.