

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3062

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/

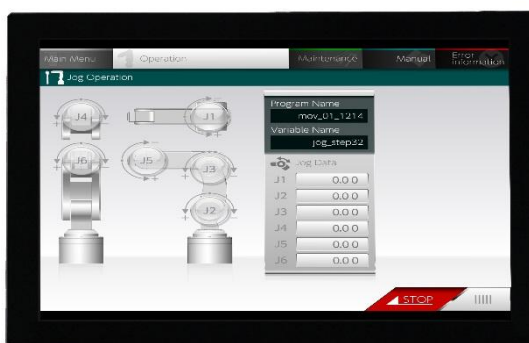
Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric expanderar utbudet av TFT-LCD-moduler med projektionskapacitiva pekpaneler för industriell tillämpning

Med marknadsledande pekfunktion och känslighet i kombination med täckglas på max. 5 mm

TOKYO, 25 oktober, 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag lanseringen av 10,6-tums WXGA TFT-LCD-färgmoduler försedda med projektionskapacitiva pekpaneler som använder täckglas på upp till fem millimeter i tjocklek. Provförsäljning börjar den 30 november via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



TFT-LCD-färgmodulen med projektionskapacitiva pekpaneler

Dessa nya moduler är utformade för att möta den ökande efterfrågan från industrin på tjockt täckglas och glas som gör det möjligt för användaren att använda handskar. De underlättar även flerpekfunktioner och noggrann avkänning även på våta skärmar. Kombinationen av dessa banbrytande pekfunktioner och Mitsubishi Electrics beprövade TFT-LCD-teknik förväntas stödja olika tillämpningar och installationsscenarier.

Produktfunktioner

1) *Projektionskapacitiva pekpaneler ger överlägsen manövrerbarhet*

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

2) *Komplett pekpanelslösning*

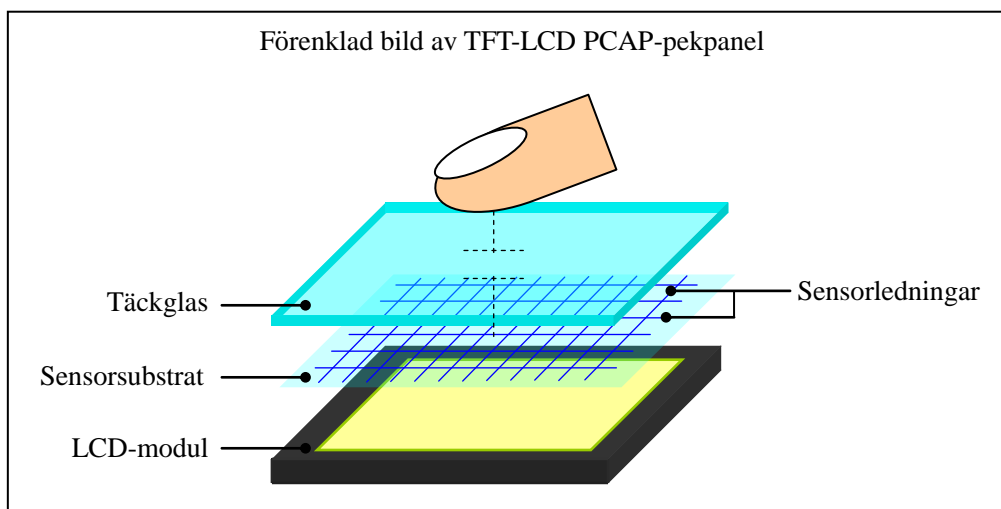
- Enstegslösning för TFT-LCD, pekpanel och beröringsstyrkort
- Extra optisk bindning (hartsbindning i TFT-LCD-modulen, pekpanelsensor och täckglas för tydligare bilder i starkt ljus)
- Härdad täckglas och antireflexbehandlad/smutsavvisande yta för omfattande användning
- Fabriksinstallerad TFT-LCD, PCAP-pekpanel, täckglas och pekstyrenhet ger överlägsen tillförlitlighet

Schema för provförsäljning

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	LED-drivare	Frakt
TFT-LCD-moduler med projektkapacitiva pekpaneler	AA106TA01DDA11	10,6 tum	WXGA	Levereras	30 november, 2016
	AA106TA11DDA11			-	

Projektionskapacitiv beröring (PCAP)

Kapacitiv beröring är en pekskärmsteknik 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 projektkapacitiva pekpaneler (nya modeller i fetstilt)

Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m ²)	Visningsvinkel (°) (U/D), (L/R)	Modell
7,0-tums	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-tums	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4-tums	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
10,6-tums	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11

Specifikationer

Modell	AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Storlek på display/upplösning	26,9 cm (10,6 tum) WXGA	
Visningsområde (mm)	231,36 (H) × 138,816 (V)	
Antal punkter	1 280 (H) × 768 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,18075 (H) × 0,18075 (V)	
Kontrastförhållande	1000:1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	800	
Visningsvinkel (°) (U/D), (L/R)	85/85, 85/85	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)	
LED-drivare	Implementerad	—
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Storlek (mm)	B	260,0 (LCD: 250,0)
	H	167,0 (LCD: 157,0)
	D	13,9 (LCD: 8,9)*
Drifttemperaturer (°C)	-30 till +70	
Förvaringstemperaturer (°C)	-30 till +80	
Glastjocklek (mm)	Upp till 5	
Tryck med svart mask	Tillgänglig	
Förstärkningsbehandling	Tillgänglig	
Lågreflekerande behandling	Tillgänglig	
Smutsavvisande behandling	Tillgänglig	
Optisk bindning	Tillgänglig	
Styrenhetsgränssnitt	USB	
Operativsystem**	Windows 7/8.1 och Linux	

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

** Stöd för olika operativsystem finns på begäran.

Miljömedvetenhet

Modellen är fri från kvicksilver och helt kompatibel 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 över 90 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 4 394,3 miljarder yen (38,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2016. Besök följande för mer information:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Med en växelkurs på 113 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2016

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.