

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3165**

*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*

*Medieförfrågningar*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

## **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, 31 januari 2018** - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av 8,0-tums WVGA och 12,1-tums XGA/WXGA TFT-LCD-färgmoduler som är utrustade med projektionskapacitiva pekpaneler med täckglas som är upp till fem millimeter tjocka. Provförsäljning börjar den 28 februari via Mitsubishi Electrics kontor globalt.



8,0-tums WVGA



12,1-tums XGA



12,1-tums WXGA

Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul med projektionskapacitiva pekpaneler

De nya modulerna kommer att uppfylla ökande industriella behov för täckglas med robust tjocklek som är gjorda för användning med handskar på. Exakt, multi-touch-känslighet är även möjlig 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 för 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 (hartsbindning i TFT-LCD-modulen, pekpanelsensor och täckglas för tydligare bilder i starkt ljus)
- Härdat täckglas och antireflexbehandlad/smutsavvisande yta för omfattande användning
- Fabriksinstallerad TFT-LCD, PCAP-pekpanel, täckglas och pekstyrenhet ger överlägsen tillförlitlighet

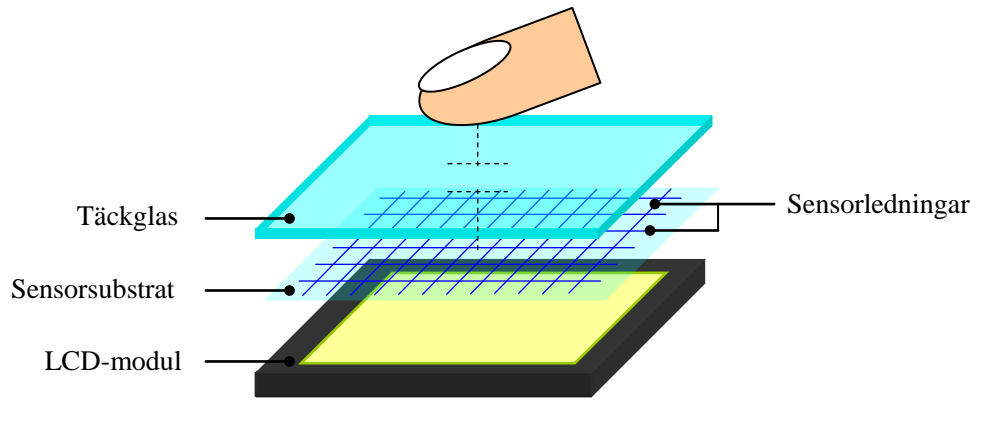
## Schema för provförsäljning

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	Frakt
TFT-LCD-moduler med projektkapacitiva pekpaneler	AA080MB01ADA11	8,0 tum	WVGA	900	80/80, 80/80	28 februari 2018
	AA080MB11ADA11			1200	80/80, 80/80	
	AA121XN01DDE11	12,1 tum	XGA	500	80/80, 80/80	
	AA121XN11DDE11			1000	80/80, 80/80	
	AA121XP01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121XP13DDE11		800	85/85, 85/85		
	<b>AA121TD01DDE11</b>		600	80/60, 80/80		
	AA121TD11DDE11		1200	80/60, 80/80		
	AA121TH01DDE11		400	85/85, 85/85		
	AA121TH11DDE11		800	85/85, 85/85		

## 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.

Förenklad bild av TFT-LCD PCAP-pekpanel



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

Storlek på display	Upplösning	Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	Modell
6,5 tum	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0 tum	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
8,0 tum	WVGA	<b><u>900</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB01ADA11</u></b>
		<b><u>1200</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA080MB11ADA11</u></b>
8,4 tum	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 tum	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
12,1 tum	XGA	<b><u>500</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN01DDE11</u></b>
		<b><u>1000</u></b>	<b><u>80/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA121XN11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121XP13DDE11</u></b>
	WXGA	<b><u>600</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD01DDE11</u></b>
		<b><u>1200</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA121TD11DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA121TH11DDE11</u></b>
19,0 tum	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

## Specifikationer

Modell	AA080MB01ADA11	AA080MB11ADA11
Storlek på display/upplösning	20,3 cm (8,0 tum) WVGA	
Visningsområde (mm)	174,0 (H) × 104,4 (V)	
Antal punkter	800 (H) × 480 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)	
Kontrastförhållande	700:1	
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	900	1200
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)	
LED-drivare	Implementerat	-
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Storlek (mm)	B	212,0 (LCD: 192,0)
	H	142,0 (LCD: 122,0)
	D	14,1 (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	
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	AA121XN01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XP13 DDE11
Storlek på display/upplösning	31 cm (12,1 tum) XGA			
Visningsområde (mm)	245,76 (H) × 184,32 (V)			
Antal punkter	1024 (H) × 768 (V)			
Pixelhöjd (mm)	0,240 (H) × 0,240 (V)			
Kontrastförhållande	800:1		1000:1	
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	500	1000	400	800
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80		85/85, 85/85	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)			
LED-drivare	Implementerat	-	Implementerat	-
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar			
Storlek (mm)	B	281,8 (LCD-skärm: 260,5)		
	H	220,8 (LCD: 203)		
	D	15,1 (LCD: 9,5)*		
Drifttemperaturer (°C)	-30 till +70			
Förvaringstemperaturer (°C)	-30 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			

Modell	AA121TD01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TH11 DDE11
Storlek på display/upplösning	31 cm (12,1 tum) WXGA			
Visningsområde (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)			
Antal punkter	1 280 (H) × 800 (V)			
Pixelhöjd (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)			
Kontrastförhållande	700:1		1000:1	
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	600	1200	400	800
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	80/60, 80/80		85/85, 85/85	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,7M (8 bitar/färg)			
LED-drivare	Implementerat	-	Implementerat	-
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar			
Storlek (mm)	B	303 (LCD: 283)		
	H	205,1 (LCD: 185.1)		
	D	15,3 (LCD: 9,7)*		
Drifttemperaturer (°C)	-30 till +70			
Förvaringstemperaturer (°C)	-30 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			

### **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 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 byggutrustning. 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 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

\*Med en växelkurs på 112 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017

*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.*