

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr. 3309**

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

*Medieförfrågningar*

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)

## **Mitsubishi Electric lanserar 12,1-tums WXGA TFT-LCD-färgmoduler**

*Perfekta för industriella tillämpningar och användning i tuffa utomhusmiljöer*

**TOKYO, 3 oktober, 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av en 12,1-tums WXGA TFT-LCD-modul utformad för användning i tuffa utomhusmiljöer, till exempel på byggarbetsplatser, i tunga fordon, industriella tillämpningar och inom lantbruket.

De nya modulerna har en oöverträffad kombination av avancerade funktioner, inklusive hög WXGA-upplösning (1 280 × 800 pixlar), superbred 176-graders horisontell/vertikal betraktningvinkel och en hög ljusstyrka på 1 500 cd/m<sup>2</sup>. De har även högt kontrastförhållande på 1 000:1, temperaturområde från -40 till +80 grader Celsius och högt motstånd mot vibrationer, attribut som i allt högre grad efterfrågas på marknaden.

Provförsäljning inleddes globalt den 31 oktober via Mitsubishi Electric's kontor.



Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul AA121TJ11

## Produktegenskaper

### 1) *Bretttemperaturområde och hög vibrationstålighet*

- Robusta komponenter möjliggör användning i extrema miljöer från -40 till +80 grader Celsius.
- Optimerad mekanisk design ger högt motstånd mot vibrationer på 6,8 G (7 gånger högre än 1,0 G för befintliga Mitsubishi Electric "AA"-produkter) som ger möjlighet att använda komprimeringsfästen (LCD-kringutrustning ansluts på baksidan av chassit) eller 1,5 G för sidofäste (ansluts till chassi via öppningar på sidorna).

### 2) *Högupplöst, mycket bred betraktningvinkel och hög ljusstyrka för en mängd olika mätinstrument och installationer*

- Hög skärmupplösning (WXGA) kan hantera av tät text och bilder.
- Mycket breda betraktningvinklar på 176 grader, både horisontella och vertikala, säkerställer utmärkt synlighet för en mängd olika installationer.
- Hög ljusstyrka på 1 500 cd/m<sup>2</sup> och högt kontrastförhållande på 1 000:1 ger utmärkt synlighet i ljusa förhållanden. Nedtoningsförhållande från 1 till 100 % säkerställer synlighet vid alla nivåer av omgivande ljusstyrka.
- Ny konstruktion av TFT-panel förbättrar NTSC-färgspektrum med 70 procent jämfört med föregående modell (AA121TH), vilket ger livfull grafik.

## Säljschema

Produkt	Storlek	Upplösning	Modell	LED-drivare	Provsleveranser
TFT-LCD-modul	12,1 tum	WXGA	AA121TJ01	Implementerat	31 oktober 2019
			AA121TJ11	Ej implementerat	

## Specifikationer

	AA121TJ01	AA121TJ11
Storlek på display (upplösning)	12.1-Tums-tums WXGA	
Visningsområde (mm)	261,12 (H) × 163,2 (V)	
Pixlar	1 280 (H) × 800 (V)	
Pixelkonfiguration	RGB-rand	
Pixelhöjd (mm)	0,204 (H) × 0,204 (V)	
Kontrastförhållande	1 000 : 1	
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	1 500	
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Färger	262 k (6 bitar/färg)/16,77 M (8 bitar/färg)	
Färgomfång (NTSC; %)	70	
LED-drivare	Implementerat	Ej implementerat
Normal livslängd för bakgrundsbelysning	100 000 timmar	
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Mått (mm)	283,0 × 185,1 × 9,7	
Drifttemperaturer (°C)	-40 till +80	
Förvaringstemperaturer (°C)	-40 till +80	
Vibration (ej i drift)(G(acceleration))	6,8	

**Serie med TFT-LCD-moduler med brett drifttemperaturområde och hög vibrationstålighet (nya modeller i fet stil)**

Skärm	Upplösning	Modell	Skärm	Upplösning	Modell
7,0 tum	WXGA	AA070TA01/11	12,1 tum	WXGA	<b>AA121TJ01/11</b>

**Miljömedvetenhet**

De här modellerna uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU och (EU) 2015/863 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

###

**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 en försäljning på 4 519,9 miljarder yen (40,7 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2019. Här hittar du mer information: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2019