

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3338

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 lanserar 10,4-tums XGA TFT-LCD-färgmoduler

Perfekta för tuffa utomhusmiljöer och industriella tillämpningar

TOKYO, 19 februari 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) meddelade idag att företaget i slutet av maj börjar provförsäljningen av en ny 10,4-tums XGA TFT-LCD-modul som utformats för användning i tuffa miljöer, inklusive byggarbetsplatser, tunga fordon, jordbruksområden och industritillämpningar.

Den nya modulen innebär en oöverträffad kombination av avancerade funktioner, inklusive XGA-upplösning (1 024 × 768 pixlar), 176-graders horisontell/vertikal betraktningvinkel och en hög luminositet på 1 300 cd/m². Den har också ett antal egenskaper för vilka efterfrågan på marknaden ökar, t.ex. ett högt kontrastförhållande på 1 000:1, ett mångsidigt temperaturintervall för förvaring mellan -40 och +80 grader Celsius och hög beständighet mot vibrationer.

Provförsäljning inleddes globalt den 29 maj via Mitsubishi Electrics kontor.



Mitsubishi Electrics AA104XN11 TFT-LCD-färgmodul

Produktegenskaper

Även om bredbilsformatet gradvis används för industriella skärmar används formatet 4:3 mycket på grund av kompatibiliteten och anpassning till äldre design. Trots detta växer behoven för högupplösta produkter som kan visa stora mängder information och klara allt svårare miljöförhållanden. Som svar på detta fortsätter Mitsubishi Electric att uppgradera sitt TFT-LCD-sortiment med modeller som erbjuder förbättrade prestanda, inklusive följande funktioner i den nyligen lanserade AA104XN11-modellen:

1) Brett temperaturintervall för förvaring och hög vibrationstålighet

- Optimerad mekanisk design och robusta komponenter möjliggör användning i extrema miljöer från -40 till +80 grader Celsius.
- Optimerad mekanisk design ger hög vibrationstålighet på 6,8 G (sju gånger högre än den nuvarande Mitsubishi Electric AA-seriens produkter med 1,0 G) för att motstå kompressionsmontering mellan framsidan och baksidan av LCD-ramen eller 1,5 G motstånd för montering från sidan.

2) Högupplöst, mycket bred betraktningvinkel och hög ljusstyrka för en mängd olika instrument och installationer

- Hög skärmapplösning (XGA) hanterar 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 1 300 cd/m² och högt kontrastförhållande på 1 000:1 ger utmärkt synlighet i ljusa förhållanden. Nedtoningsförhållande från 1 till 100 procent säkerställer lämplig synlighet vid alla nivåer av omgivande ljusstyrka.
- Ny konstruktion av TFT-panel förbättrar NTSC-färgspektrum med 70 procent jämfört med föregående modell (AA104XG), vilket ger livfull grafik.

Säljschema

Produkt	Storlek	Upplösning	Modell	LED-drivare	Provlleveranser
TFT-LCD-modul	10,4 tum	XGA	AA104XN01	Ja	Den 29 maj 2020
			AA104XN11	Nej	

Reviderat sortiment av produkter med hög vibrationstålighet

Skärm	Upplösning	Modell
7,0 tum	WXGA	AA070TA01/11
10,4 tum	XGA	AA104XN01/11
12,1 tum	WXGA	AA121TJ01/11

Specifikationer

Artikel	AA104XN01	AA104XN11
Storlek på display (upplösning)	10,4-tums XGA	
Visningsområde (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Pixlar	1 024 (H) × 768 (V)	
Pixelkonfiguration	RGB-rand	
Pixelhöjd (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (V)	
Kontrastförhållande	1 000 : 1	
Ljusstyrka (cd/m ²)	1 300	
Visningsvinklar (°) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Färger	262k (6 bitar/färg)/16,77M (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)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Drifttemperaturer (°C)	-30 till +80	
Förvaringstemperaturer (°C)	-40 till +80	
Vibration (ej i drift, G [acceleration])	6,8	

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

*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket var kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2019