

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

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3338

Deze tekst is een vertaling van de officiële Engelse versie van dit persbericht en is uitsluitend bedoeld voor uw referentie of gemak. Raadpleeg de originele Engelse versie voor details en/of bijzonderheden. In geval van afwijkingen is de originele Engelse versie leidend.

Vragen van klanten

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/nl/semiconductors/

Vragen van de media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/nl/news

Mitsubishi Electric lanceert de 10,4-inch XGA Color TFT-LCD-module

Ideaal voor gebruik in barre omstandigheden en industriële toepassingen

TOKIO, 19 februari 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) kondigde vandaag aan dat het eind mei zal starten met de verkoop van profexemplaren van een nieuwe 10,4-inch XGA TFT-LCD-module, ontworpen voor gebruik in barre omstandigheden, zoals bouwplaatsen, zware voertuigen, landbouwgebieden en industriële toepassingen.

De nieuwe module biedt een ongekennde combinatie van geavanceerde functies, waaronder een hoge XGA-resolutie (1.024 × 768 pixels), superbrede horizontale/verticale kijkhoeken van 176 graden en een hoge lichtsterkte van 1.300 cd/m². De module zal ook uitgerust worden met een aantal functies die steeds vaker worden gevraagd op de markt, zoals een hoge contrastverhouding van 1.000:1, een groter bereik van de opslagtemperatuur tussen -40 tot +80 graden Celsius en een hoge weerstand tegen trillingen.

Mitsubishi Electric start wereldwijd op 29 mei met de verkoop van de profexemplaren.



De AA104XN11 Color TFT-LCD-module van Mitsubishi Electric

Producteigenschappen

Hoewel het breedbeeldformaat geleidelijk aan ingang vindt in industriële beeldschermen, wordt het 4:3-formaat nog steeds op grote schaal gebruikt omdat het als retro-fit kan worden geïnstalleerd. Toch is er een groeiende vraag naar producten met een hoge resolutie die grote hoeveelheden informatie kunnen weergeven en bestand zijn tegen steeds zwaardere werkomstandigheden. Om daarop een antwoord te bieden, gaat Mitsubishi Electric door met het upgraden van zijn TFT-LCD-assortiment met verbeterde modellen, zoals de volgende functies in het onlangs aangekondigde AA104XN11-model:

1) *Breed bereik van opslagtemperatuur en sterke weerstand tegen trillingen*

- Dankzij het geoptimaliseerde mechanische ontwerp en de robuuste componenten kan de module worden opgeslagen in extreme temperaturen van -40 tot +80 graden Celsius.
- Het geoptimaliseerde mechanische ontwerp garandeert een hoge weerstand tegen trillingen van 6,8 G (zeven keer hoger dan de 1,0 G van bestaande producten uit de Mitsubishi Electric AA-serie) voor compressiemontage tussen de voor- en achterkant van het lcd-frame of 1,5 G weerstand voor montage vanaf de zijkant.

2) *Superbrede kijkhoeken met een hoge resolutie en lichtsterkte, geschikt voor diverse instrumenten en installaties*

- Scherm met hoge resolutie (XGA) voor compacte tekst en afbeeldingen.
- De superbrede kijkhoek van 176 graden, zowel horizontaal als verticaal, zorgt voor een uitstekende zichtbaarheid in heel wat installatiescenario's.
- De hoge lichtsterkte van 1.300 cd/m² en hoge contrastverhouding van 1.000:1 zorgen voor een uitstekende zichtbaarheid in omgevingen met veel licht. De dimfunctie van 1 tot 100 procent garandeert een aangepaste zichtbaarheid voor elk niveau van omgevingslicht.
- Het nieuw ontworpen tft-paneel verbetert het NTSC-kleurengamma met 70 procent vergeleken met het vorige model (AA104XG) en zorgt voor levendige grafische elementen.

Verkoopschema

Product	Afmeting	Resolutie	Model	Led-driver	Verzending van proefexemplaren
TFT-LCD-module	10,4 inch	XGA	AA104XN01	Ja	29 mei 2020
			AA104XN11	Nee	

Gewijzigd assortiment van producten met hoge weerstand tegen trillingen

Scherm	Resolutie	Model
7,0 inch	WXGA	AA070TA01/11
10,4 inch	XGA	AA104XN01/11
12,1 inch	WXGA	AA121TJ01/11

Technische gegevens

Item	AA104XN01	AA104XN11
Schermgrootte (resolutie)	10,4-inch XGA	
Schermoppervlak (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Pixels	1.024 (H) × 768 (V)	
Pixelconfiguratie	RGB-stripe	
Pixelpitch (mm)	0,20625 (H) × 0,20625 (V)	
Contrastverhouding	1.000 : 1	
Helderheid (cd/m ²)	1.300	
Kijkhoeken (°) (omhoog/omlaag), (links/rechts)	88/88, 88/88	
Kleuren	262 k (6 bit/kleur) / 16,77 M (8 bit/kleur)	
Kleurengamma (NTSC; %)	70	
Led-driver	Geïmplementeerd	Niet geïmplementeerd
Gebruikelijke levensduur achtergrondverlichting	100.000 uur	
Elektrische interface	LVDS 6/8-bit	
Afmetingen (mm)	230,0 × 180,2 × 9,5	
Werkings temperatuur (°C)	-30 tot +80	
Opslagtemperatuur (°C)	-40 tot +80	
Trilling (niet werkingsgerelateerd; G [versnelling])	6,8	

Milieubewustzijn

Deze modellen voldoen aan de richtlijnen Beperking van het Gebruik van bepaalde Gevaarlijke Stoffen en Elektrische Apparatuur (RoHS) 2011/65/EU en (EU) 2015/863.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) is met zijn bijna 100 jaar ervaring in het aanbieden van betrouwbare, hoogwaardige producten een erkende wereldleider op het gebied van de productie, marketing en verkoop van elektrische en elektronische apparatuur gebruikt in gegevensverwerking en communicatie, ruimtevaartontwikkeling en satellietcommunicatie, consumentenelektronica, industriële technologie, energie, transport en bouwapparatuur. Mitsubishi Electric streeft er, in volledige navolging van zijn ondernemingsverklaring, Changes for the Better, en zijn milieuverklaring, Eco Changes, naar om een globaal, toonaangevend groen bedrijf te zijn dat de maatschappij verrijkt met technologie. Het bedrijf boekte in het boekjaar afgesloten op 31 maart 2019 een omzet van 4519,9 miljard yen (USD 40,7 miljard*). Bekijk voor meer informatie:

www.MitsubishiElectric.com/nl/

*Bij een wisselkoers van 111 yen voor één Amerikaans dollar, volgens de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2019