

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

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3329

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 introduceert 7,0-inch WVGA Color TFT-LCD-modules met NFC-antenne en PCT-touchscreen

Geschikt voor tal van toepassingen, zoals terminals van toegangscontrolesystemen

BIJGEWERKT, 20 februari 2020 – Hoewel Mitsubishi Electric, op het moment van het oorspronkelijke persbericht, van plan was om het nieuwe product tijdens embedded world 2020 in het Duitse Neurenberg van 25 tot 27 februari te introduceren, heeft het bedrijf besloten om dit niet te doen.

TOKIO, 23 januari 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) heeft vandaag de lancering van een 7,0-inch WVGA TFT-LCD-module bekendgemaakt. De module is uitgerust met een ingebouwde NFC¹-antenne voor een klein bereik en een PCT-touchscreen (Projected Capacitive Touch). De nieuwe module is ontwikkeld voor tal van toepassingen, zoals terminals van toegangscontrolesystemen. Mitsubishi Electric begint wereldwijd op 31 maart 2020 met de verkoop van proefexemplaren.

¹. Near-Field Communication: standaard voor draadloze communicatie met een klein bereik voor apparaten die zich in elkaars buurt bevinden of die met elkaar in verbinding staan



Mitsubishi Electric Color TFT-LCD-module met NFC-antenne en PCT-touchscreen – model AN070MC11ADA11

Dankzij de ingebouwde NFC-antenne zijn de nieuwe modules ruimtebesparend, gebruiksvriendelijker en bijzonder geschikt voor NFC-compatibele diensten en apparaten.

De nieuwe producten worden voorgesteld tijdens embedded world 2020 in het Duitse Neurenberg, dat van 25 tot 27 februari plaatsvindt.

Producteigenschappen

1) *Ingebouwde NFC-antenne is ruimtebesparend en gebruiksvriendelijker*

- Dankzij de ingebouwde NFC-antenne is er geen externe NFC-antenne nodig, waardoor de module minder plaats inneemt
- Het optimale ontwerp van deze NFC-antenne maakt communicatie via LCD-schermen mogelijk. De positie op het scherm waar de gebruiker zijn of haar contactloze kaart of smartphone moet houden, wordt met grote nauwkeurigheid aangeduid. Dit zorgt voor een gemakkelijk en intuïtief gebruik

2) *Inzetbaar voor diverse toepassingen en locaties dankzij ultrabrede gezichtshoek, zeer hoge helderheid en hoog contrast*

- De module heeft een ultrabrede gezichtshoek van 176 graden (verticaal en horizontaal), een zeer hoge helderheid (1040 cd/m²) en een hoog contrast (1000:1)
- Ze kan ook buitenshuis en in andere heldere omgevingen worden gebruikt

3) *Totaaloplossing met uitgebreide opties, waaronder touchscreens*

- De module is een totaaloplossing, inclusief TFT LCD-module, NFC-antenne, touchscreen en bedieningspaneel
- Er zijn diverse opties mogelijk, zoals optische binding², dat ook in de openlucht en in andere heldere omgevingen een uitstekende zichtbaarheid biedt, en een gehard beschermend glas met een minimale reflectie dat tegen vingerafdrukken is behandeld

². Hechtingsproces waarbij de TFT-LCD-module, de touchsensor en het beschermende glas aan elkaar worden gehecht met hars.

Verkoopschema

Product	Model	Schermgrootte	Resolutie	Verzending van proefexemplaren
TFT-LCD-modules met NFC-antenne en PCT-touchscreen	AN070MC11ADA11	7,0 inch	WVGA	31 maart 2020

Technische gegevens

Model	AN070MC11ADA11	
Schermgrootte/resolutie	17,8 cm (7,0 inch) WVGA	
Schermoppervlak (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	
Aantal dots	800 (H) × 480 (V)	
Pixelpitch (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	
Contrastverhouding	1000:1	
Helderheid (cd/m ²)	1040	
Gezichtshoeken (°) (omhoog/omlaag), (links/rechts)	88/88, 88/88	
Kleuren	262 K (6 bit/kleur), 16,77 M (8 bit/kleur)	
Led-driver	—	
Elektrische interface	LVDS 6/8 bit	
Afmetingen (mm)	B	189,8 (LCD: 169,8)
	H	129,7 (LCD: 109,7)
	D	14,6 (LCD: 8,9) ³
Werkings temperatuur (°C)	-30 tot +70	
Opslagtemperatuur (°C)	-30 tot +80	
Glasdikte (mm)	Max. 5	
Black mask printing	Beschikbaar	
Verhardingsbehandeling	Beschikbaar	
Antireflectiebehandeling	Beschikbaar	
Antivleckenbehandeling	Beschikbaar	
Optische binding ³	Beschikbaar	
Controllerinterface	USB	
Besturingssystemen ⁴	Windows 7/8.1/10 en Linux	

³. Afhankelijk van glasdikte (1,1 mm in dit voorbeeld)

⁴. Ondersteuning voor andere besturingssystemen op aanvraag

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.

Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en in andere landen.

Linux is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en in andere landen.

###

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 Amerikaanse dollar, volgens de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2019