

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3329**

*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 7,0-tums WVGA TFT-LCD-färgmoduler med  
NFC-antenn (Near Field Communication)  
och PCT-paneler (Projected Capacitive Touch)**

*Idealisk för användning i en mängd olika tillämpningar, t.ex. terminaler för åtkomstsystem*

**UPPDATERAD, 20 februari 2020** – Trots att Mitsubishi Electric vid tidpunkten för det ursprungliga pressmeddelandet planerade att delta och visa den nya produkten på Embedded World 2020 i Nürnberg, Tyskland, den 25–27 februari, har företaget beslutat att inte delta på grund av rådande omständigheter.

**TOKYO, 23 januari 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag lanseringen av en 7,0-tums WVGA TFT-LCD-modul utrustad med en inbyggd NFC<sup>1</sup>-antenn med kort räckvidd och en PCT-panel (Projected Capacitive Touch). Den nya modulen är utformad för användning i en mängd olika tillämpningar, t.ex. terminaler för åtkomstsystem. Provförsäljning börjar den 31 mars 2020 via Mitsubishi Electrics kontor globalt.

<sup>1</sup>. Near-Field Communication: trådlös kommunikationsstandard med kort räckvidd som möjliggör kommunikation när enheter kommer nära eller i kontakt med varandra



Mitsubishi Electric TFT-LCD-färgmodul med NFC-antenn och PCT-panel (Projected Capacitive Touch), modell AN070MC11ADA11

Med sina inbyggda NFC-antennar sparar de nya modulerna utrymme, gör användningen enklare och förbättrar distributionen av NFC-aktiverade tjänster och enheter.

De nya produkterna kommer att visas på Embedded World 2020 i Nürnberg, Tyskland, den 25 till 27 februari.

### **Produktegenskaper**

#### ***1) Inbyggd NFC-antenn sparar utrustningsutrymme och förbättrar användbarheten***

- Inbyggd NFC-antenn eliminerar behovet av en extern NFC-antenn, vilket bidrar till att minimera utrustningsutrymmet
- Den optimala utformningen av NFC-antennen möjliggör kommunikation via LCD-skärmar; de visar den exakta positionen på skärmen där användaren behöver hålla sitt kontaktlösa kort eller sin smartphone, vilket ger enkel och intuitiv användning

#### ***2) Ultravidvinkel, ultrahög ljusstyrka och hög kontrast gör att den kan användas på många olika platser och i många olika tillämpningar***

- Har en ultravidvinkel på 176 grader vertikalt och horisontellt, ultrahög ljusstyrka (1040 cd/m<sup>2</sup>) och hög kontrast (1000:1)
- Kan användas utomhus och i andra ljusa miljöer

#### ***3) En komplett lösning med ett brett utbud av alternativ, inklusive pekskärmar***

- Innebär en komplett lösning, inklusive TFT LCD-modul, NFC-antenn, pekskärm och styrkort
- Erbjuder en mängd alternativ, som optisk bindning<sup>2</sup>, som ger utmärkt synlighet även utomhus och i andra ljusa miljöer, och förstärkt skyddsglas med låg reflektiv förmåga, behandlat för att stå emot fingeravtryck

<sup>2</sup>. En struktur där en TFT-modul med flytande kristaller, en pekskärmssensor och ett skyddande glas är limmade med harts.

## **Säljschema**

Produkt	Modell	Storlek på display	Upplösning	Provlleveranser
TFT-LCD-moduler med PCT-paneler (Projected Capacitive Touch)	AN070MC11ADA11	7,0 tum	WVGA	Den 31 mars 2020

## **Specifikationer**

Modell	AN070MC11ADA11	
Storlek på display/upplösning	17,8 cm (7,0 tum) WVGA	
Visningsområde (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	
Antal punkter	800 (H) × 480 (V)	
Pixelhöjd (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	
Kontrastförhållande	1000:1	
Ljusstyrka (cd/m <sup>2</sup> )	1040	
Visningsvinklar ( <sup>0</sup> ) (U/D), (L/R)	88/88, 88/88	
Färger	262K (6 bitar/färg), 16,77M (8 bitar/färg)	
LED-drivare	—	
Elektriskt gränssnitt	LVDS 6/8 bitar	
Storlek (mm)	B	189,8 (LCD: 169,8)
	H	129,7 (LCD: 109,7)
	D	14,6 (LCD: 8,9) <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	Tillgänglig	
Styrenhetsgränssnitt	USB	
Operativsystem <sup>4</sup>	Windows 7/8.1/10 och Linux	

<sup>3</sup>. Beror på täckglasets tjocklek (1,1 mm tjocklek i det här exemplet)

<sup>4</sup>. Stöd för olika operativsystem finns på begäran

## **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.

*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.*

###

### **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 var kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2019