

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3329

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lanserer 7,0-tommers WVGA TFT-LCD-fargemoduler med NFC-antenne og projiserte kapasitive berøringskjermer

Ideelle for en rekke bruksområder, for eksempel terminaler for tilgangskontrollsystemer

OPPDATERT, 20. februar 2020 – Selv om Mitsubishi Electric hadde planer om å delta og stille ut det nye produktet på embedded world 2020 i Nürnberg i Tyskland fra 25. til 27. februar da den opprinnelige pressemeldingen ble sendt ut, har det blitt besluttet at de ikke skal delta.

TOKYO, 23. januar 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de lanserer en 7,0-tommers WVGA TFT-LCD-modul utstyrt med en innebygd NFC¹-antenne med kort rekkevidde og en projisert kapasitiv berøringskjerme. Den nye modulen er utformet for en rekke bruksområder, for eksempel terminaler for tilgangskontrollsystemer. Vareprøvesalget begynner 31. mars 2020 via Mitsubishi Electric-kontorer over hele verden.

¹. Near-Field Communication: trådløs kommunikasjonsstandard med kort rekkevidde som muliggjør kommunikasjon når enheter kommer nær eller i kontakt med hverandre



Mitsubishi Electric TFT-LCD-fargemodul med NFC-antenne projisert kapasitiv berøringsskjerm
Modell AN070MC11ADA11

Med innebygde NFC-antenner kommer de nye modulene til å spare plass, gi bedre brukervennlighet og øke bruken av NFC-aktiverte tjenester og enheter.

De nye produktene vil bli utstilt på embedded world 2020 i Nürnberg i Tyskland fra 25. til 27. februar.

Produktegenskaper

1) Innebygd NFC-antenne sparer utstyrs plass og forbedrer brukervennligheten

- Innebygd NFC-antenne fjerner behovet for en ekstern NFC-antenne, noe som bidrar til å minimere utstyrs plass
- Optimal utforming av NFC-antennen muliggjør kommunikasjon gjennom LCD-skjerm; disse viser nøyaktig posisjon på skjermen hvor en bruker må holde det kontaktløse kortet eller smarttelefonen, noe som gir enkel og intuitiv betjening

2) Svært bred visningsvinkel, svært høy lysstyrke og høy kontrast muliggjør bruk på en lang rekke steder og på en lang rekke bruksområder

- Gir en svært bred visningsvinkel på 176° vertikalt og horisontalt, svært høy lysstyrke (1040 cd/m²) og høy kontrast (1000 : 1)
- Kan brukes utendørs og i andre lyssterke miljøer

3) En totalløsning som omfatter et stort utvalg av tilleggsutstyr inkludert berøringsskjermer

- Gir en totalløsning, inkludert TFT LCD-modul, NFC-antenne, berøringsskjerm og styrekort
- Har en rekke alternativer, for eksempel optisk liming², som gir utmerket synlighet til og med utendørs og i andre lyssterke miljøer og styrket beskyttende glass med lav refleksjon, behandlet for å motstå fingeravtrykk

². En struktur der en TFT LCD-modul med flytende krystaller, en berøringsskjerm sensor og beskyttende glass er limt med harpiks.

Salgsplan

Produkt	Modell	Skjermstørrelse	Oppløsning	Forsendelser av prøver
TFT-LCD-moduler med NFC-antenne projiserte kapasitive berøringsskjermer	AN070MC11ADA11	7,0-tommers	WVGA	31. mars 2020

Spesifikasjoner

Modell	AN070MC11ADA11		
Skjermstørrelse/oppløsning	17,8 cm (7,0 tommer) WVGA		
Visningsområde (mm)	152,4 (H) × 91,44 (B)		
Antall punkter	800 (H) × 480 (B)		
Pikselavstand (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (B)		
Kontrastforhold	1000 : 1		
Luminans (cd/m ²)	1040		
Visningsvinkler (°) (O/N), (V/H)	88/88, 88/88		
Farger	262K (6 biter/farge), 16,77 M (8 biter/farge)		
LED-driver	–		
Elektrisk grensesnitt	LVDS 6/8 biter		
Størrelse (mm)	B	189,8 (LCD: 169,8)	
	H	129,7 (LCD: 109,7)	
	D	14,6 (LCD: 8,9) ³	
Driftstemperatur (°C)	–30 til +70		
Lagringstemperatur (°C)	–30 til +80		
Glasstykkelse (mm)	Opp til 5		
Svart maskeutskrift	Tilgjengelig		
Styrkebehandling	Tilgjengelig		
Lavrefleksbehandling	Tilgjengelig		
Flekkavvisende behandling	Tilgjengelig		
Optisk liming ³	Tilgjengelig		
Grensesnitt kontrollenhet	USB		
Operativsystemer ⁴	Windows 7/8.1/10 og Linux		

³ Avhenger av dekkglasstykkelse (1,1 mm i dette eksemplet)

⁴ Støtte for andre operativsystemer er tilgjengelig på forespørsel

Miljøbevissthet

Disse modellene er i samsvar med RoHS-direktivene 2011/65/EU og (EU) 2015/863 om begrensninger i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Linux er det registrerte varemerket for Linus Torvalds i USA og andre land.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2019.