

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3329

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news

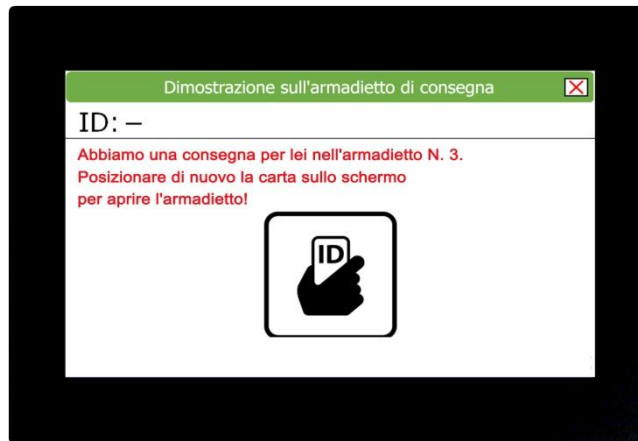
Mitsubishi Electric si prepara a lanciare i moduli TFC-LCD WVGA a colori da 7 pollici con antenna NFC (Near-Field Communication) e pannello touchscreen capacitivo proiettato

Ideali per una vasta gamma di applicazioni quali i terminali dei sistemi di controllo degli accessi

AGGIORNATO al 20 febbraio 2020 - Sebbene Mitsubishi Electric al momento del comunicato stampa originale prevedeva di partecipare e presentare il nuovo prodotto all'Embedded World a Norimberga, Germania, dal 25 al 27 febbraio 2020, è stato deciso di non partecipare.

TOKYO, 23 gennaio 2020 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio di un modulo TFC-LCD WVGA a colori da 7 pollici dotato di antenna NFC¹ a corto raggio e pannello touchscreen capacitivo proiettato. Il nuovo modulo è progettato per l'utilizzo in una vasta gamma di applicazioni, tra cui i terminali dei sistemi di controllo degli accessi. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 31 marzo 2020, attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.

¹. Near-Field Communication: standard per le comunicazioni a corto raggio che consente la comunicazione quando i dispositivi si avvicinano o entrano in contatto tra loro



Modulo TFT-LCD a colori di Mitsubishi Electric con pannello touchscreen capacitivo proiettato
Modello AN070MC11ADA11

Con le loro antenne NFC integrate, i nuovi moduli garantiscono risparmio di spazio, maggiore facilità di utilizzo e l'incremento della distribuzione di servizi e dispositivi abilitati a NFC.

I nuovi prodotti saranno esposti in occasione dell'Embedded World 2020 a Norimberga, Germania, dal 25 al 27 febbraio.

Caratteristiche del prodotto

1) L'antenna NFC incorporata consente di risparmiare spazio e migliora la fruibilità dell'apparecchiatura

- L'antenna NFC incorporata elimina la necessità di un'antenna NFC esterna, contribuendo a ridurre al minimo lo spazio per l'apparecchiatura
- Il design ottimale dell'antenna NFC consente la comunicazione attraverso schermi LCD; questi mostrano la posizione precisa sullo schermo dove l'utente deve posizionare la carta contactless o lo smartphone, consentendo un funzionamento facile e intuitivo

2) L'angolo di visione estremamente ampio, l'elevata luminosità e il contrasto ne consentono l'utilizzo in una vasta gamma di siti e applicazioni

- Garantisce un angolo di visione estremamente ampio di 176 gradi verticalmente e orizzontalmente, elevata luminosità (1040 cd/m²) ed elevato contrasto (1000:1)
- Per l'utilizzo all'aperto e in altri ambienti luminosi

3) Una soluzione completa che include una vasta gamma di opzioni tra cui pannelli touchscreen

- Fornisce una soluzione completa, tra cui modulo TFT-LCD, antenna NFC, pannello touchscreen e scheda di controllo
- Offre una serie di opzioni, ad esempio optical bonding², che garantisce un'eccellente visibilità anche in ambienti esterni e in altri ambienti luminosi, un vetro protettivo rinforzato con bassa capacità riflettente, trattato per resistere alle impronte digitali

². Una struttura nella quale un modulo TFT a cristalli liquidi, un sensore pannello touchscreen e un vetro protettivo sono saldati insieme con la resina.

Programma di vendita

| Prodotto | Modello | Dimensioni display | Risoluzione | Spedizioni dei campioni |
|---|----------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| Moduli TFT-LCD con antenna NFC e pannelli touchscreen capacitivi proiettati | AN070MC11ADA11 | 7,0 pollici | WVGA | 31 marzo 2020 |

Specifiche

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Modello | AN070MC11ADA11 | |
| Dimensioni/risoluzione del display | WVGA 17,8 cm (7,0 pollici) | |
| Area del display (mm) | 152,4 (H) × 91,44 (V) | |
| Numero di punti | 800 (H) × 480 (V) | |
| Pixel pitch (mm) | 0,1905 (H) × 0,1905 (V) | |
| Rapporto di contrasto | 1000:1 | |
| Luminanza (cd/m ²) | 1040 | |
| Angoli di visualizzazione (⁰) (U/D), (L/R) | 88/88, 88/88 | |
| Colori | 262 K (6 bit/colore), 16,77 M (8 bit/colore) | |
| Driver LED | - | |
| Interfaccia elettrica | LVDS 6/8 bit | |
| Dimensioni (mm) | Largh. | 189,8 (LCD: 169,8) |
| | Alt. | 129,7 (LCD: 109,7) |
| | Prof. | 14,6 (LCD: 8,9) ³ |
| Temperature di esercizio (°C) | Da -30 a +70 | |
| Temperature di stoccaggio (°C) | Da -30 a +80 | |
| Spessore del vetro (mm) | Fino a 5 | |
| Stampa maschera (nero) | Disponibile | |
| Trattamento di rinforzo | Disponibile | |
| Trattamento antiriflesso | Disponibile | |
| Trattamento antimacchia | Disponibile | |
| Optical bonding ³ | Disponibile | |
| Interfaccia dispositivo di controllo | USB | |
| Sistemi operativi ⁴ | Windows 7/8.1/10 e Linux | |

³. Dipende dallo spessore del vetro di copertura (in questo esempio 1,1 mm)

⁴. Il supporto per altri sistemi operativi è disponibile su richiesta

Sensibilizzazione ambientale

Questi modelli sono conformi alla direttiva RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/UE e 2015/863 UE per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Linux è il marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e negli altri paesi.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un fatturato di 4.519,9 miliardi di yen (40,7 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 111 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2019