

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3234**

*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](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

*Richieste dei media*

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 lancia i moduli TFT-LCD SVGA a colori da 10,4 pollici con pannello touchscreen capacitivo proiettato per applicazioni industriali**

*La funzione di tocco e la sensibilità leader del mercato in combinazione*

*con un vetro di copertura da 5 mm*

**TOKYO, 12 dicembre 2018** [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio dei moduli TFT-LCD SVGA a colori da 10,4 pollici, dotati di pannello touchscreen capacitivo proiettato, con vetro di copertura di spessore fino a 5 millimetri. I nuovi moduli sono stati progettati per applicazioni industriali, quali macchine utensili per sistemi di misurazione, apparecchiature per l'edilizia, veicoli agricoli, automazione di fabbrica, oltre che per i sistemi POS. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 31 gennaio 2019, attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



Modulo TFT-LCD a colori AA104SL02DDE11 di Mitsubishi Electric con pannello touchscreen capacitivo proiettato

I nuovi moduli potranno soddisfare la crescente domanda dei settori industriali di vetri di copertura più spessi e resistenti e che consentano agli operatori di facilitare l'utilizzo del pannello touchscreen con i guanti. Garantiscono una sensibilità multitocco accurata perfino con quando lo schermo del modulo è bagnato. Grazie alla combinazione di queste capacità del pannello touchscreen all'avanguardia con la tecnologia TFT-LCD comprovata di Mitsubishi Electric, i nuovi modelli sono concepiti per gestire una vasta gamma di applicazioni e configurazioni di installazione. I moduli TFT-LCD VGA e XGA a colori da 10,4 saranno anche disponibili come opzione per soddisfare ulteriormente le esigenze dei clienti.

### **Caratteristiche del prodotto**

#### **1) I pannelli touchscreen capacitivi proiettati garantiscono una migliore operabilità**

- Vetro di copertura dello spessore di cinque millimetri per l'utilizzo in condizioni difficili
- Funzionamento con tocco in dieci punti che permette un rilevamento accurato
- Alto livello di operabilità anche con i guanti o con lo schermo bagnato

#### **2) Soluzione touchscreen completa**

- Una soluzione unica TFT-LCD, pannello touchscreen e scheda di controllo
- Optical bonding opzionale\* che assicura immagini più nitide in ambienti luminosi
- Il vetro di copertura temperato e il trattamento antiriflesso e antimacchia della superficie permettono l'uso del prodotto in diverse applicazioni
- TFT-LCD, pannello touchscreen PCAP, vetro di copertura e dispositivo di controllo del tocco installati in fabbrica assicurano un'affidabilità superiore

\* Bonding con resina per il modulo TFT-LCD, sensore pannello touchscreen e vetro di copertura

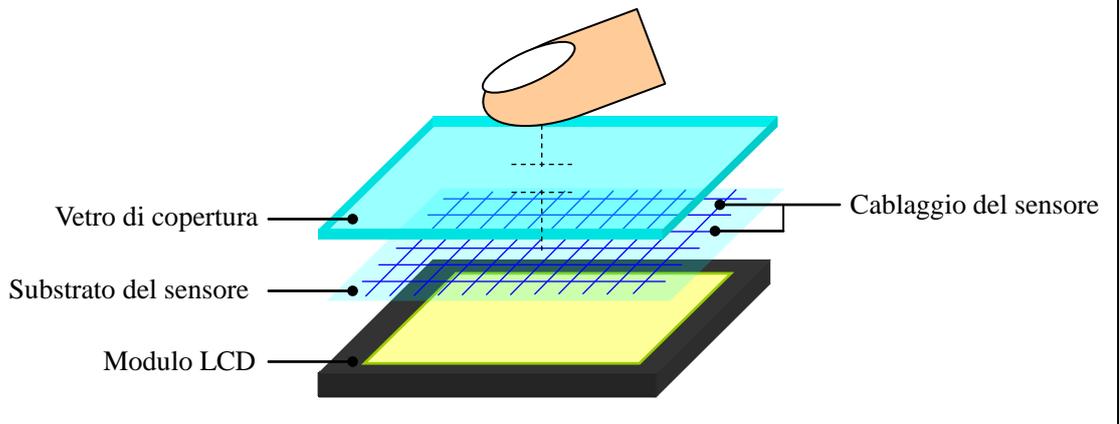
### **Programma di vendita**

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	Spedizione
Moduli TFT-LCD con pannelli touchscreen capacitivi proiettati	AA104SL02DDE11	10,4 pollici	SVGA	560	31 gennaio 2019
	AA104SL12DDE11			960	

### **Touchscreen capacitivo proiettato (PCAP)**

Il tocco capacitivo indica una tecnologia touchscreen che si avvale di due strati perpendicolari di materiale conduttivo per formare una griglia. Quando si applica una corrente elettrica, viene creato un campo elettrostatico uniforme. Il tocco con un dito o con un altro oggetto conduttivo distorce il campo e permette al sistema di tracciare il movimento con precisione in più punti dello schermo. Questa tecnologia viene comunemente utilizzata negli smartphone e nei tablet.

Immagine semplificata del pannello touchscreen PCAP TFT-LCD



**Linea di moduli TFT-LCD a colori con pannelli touchscreen capacitivi** (nuovi modelli in grassetto)

Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	Modello
6,5 pollici	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0 pollici	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	WXGA	800	88/88, 88/88	AA070TA01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA070TA11ADA11
8,0 pollici	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 pollici	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1 pollici	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
<b><u>10,4 pollici</u></b>	<b><u>SVGA</u></b>	<b><u>560</u></b>	<b><u>60/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA104SL02DDE11</u></b>
		<b><u>960</u></b>	<b><u>60/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA104SL12DDE11</u></b>
10,6 pollici	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1 pollici	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
15,0 pollici	XGA	600	60/80, 80/80	AA150XT02DDE11
		1200	60/80, 80/80	AA150XT12DDE11
		400	88/88, 88/88	AA150XW01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA150XW14DDE11
19,0 pollici	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

## Specifiche

Modello	AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Dimensioni/risoluzione del display	SVGA 26 cm (10,4 pollici)	
Area del display (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Numero di punti	800 (H) × 600 (V)	
Pixel pitch (mm)	0,264 (H) × 0,264 (V)	
Rapporto di contrasto	700:1	
Luminanza (cd/m <sup>2</sup> )	560	960
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	60/80, 80/80	
Colori	262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)	
Driver LED	Implementato	-
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	Largh.	240,6 (LCD: 230,0)
	Alt.	190,8 (LCD: 180,2)
	Prof.	15,0 (LCD: 9,5)**
Temperature di esercizio (°C)	Da -30 a +70	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -40 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*	Disponibile	
Interfaccia dispositivo di controllo	USB	
Sistemi operativi***	Windows 7/8.1/10 e Linux	

\*\* Dipende dallo spessore del vetro di copertura (in questo esempio 1,8 mm)

\*\*\* Il supporto per altri sistemi operativi è disponibile su richiesta

## Sensibilizzazione ambientale

I nuovi modelli descritti nel presente comunicato sono privi di mercurio e pienamente conformi alle direttive RoHS (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) 2011/65/EU per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

###

**Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 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 volume di vendite consolidato del gruppo di 4.444,4 miliardi di yen (in conformità ai principi contabili internazionali IFRS: 41,9 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Al tasso di cambio di 106 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2018

*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.*