

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3165

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 amplia la gamma di moduli TFT-LCD a colori 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

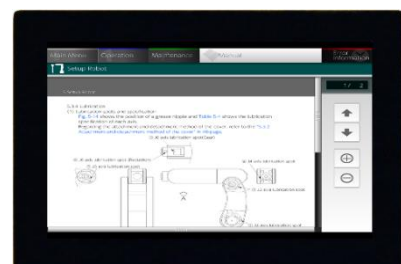
TOKYO, 31 gennaio 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio dei moduli TFT-LCD a colori WVGA da 8,0 pollici e XGA/WXGA da 12,1 pollici dotati di pannello touchscreen capacitivo proiettato, con vetro di copertura con spessore fino a cinque millimetri. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 28 febbraio attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



WVGA da 8,0 pollici



XGA da 12,1 pollici



WXGA da 12,1

Moduli TFT-LCD a colori Mitsubishi Electric con pannello touchscreen capacitivo proiettato

I nuovi moduli potranno soddisfare le crescenti richieste del settore industriale di vetri di copertura spessi e resistenti e che consentano agli operatori l'utilizzo del prodotto con i guanti. Garantiscono una sensibilità multitocco accurata perfino con lo schermo bagnato. Grazie alla combinazione di queste capacità di tocco 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.

Caratteristiche del prodotto

1) I pannelli touchscreen capacitivi proiettati garantiscono una migliore operabilità

- Vetro di copertura dello spessore di 5 millimetri per l'utilizzo in condizioni difficili
- Funzionamento con tocco in dieci punti con 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 (bonding con resina per modulo TFT-LCD, sensore pannello touchscreen e vetro di copertura, per ottenere immagini più nitide in ambienti luminosi)
- Il vetro di copertura temperato e il trattamento antiriflesso e antimacchia della superficie permettono l'uso in una vasta gamma di applicazioni
- TFT-LCD, pannello touchscreen PCAP, vetro di copertura e dispositivo di controllo del tocco installati in fabbrica garantiscono un'affidabilità superiore

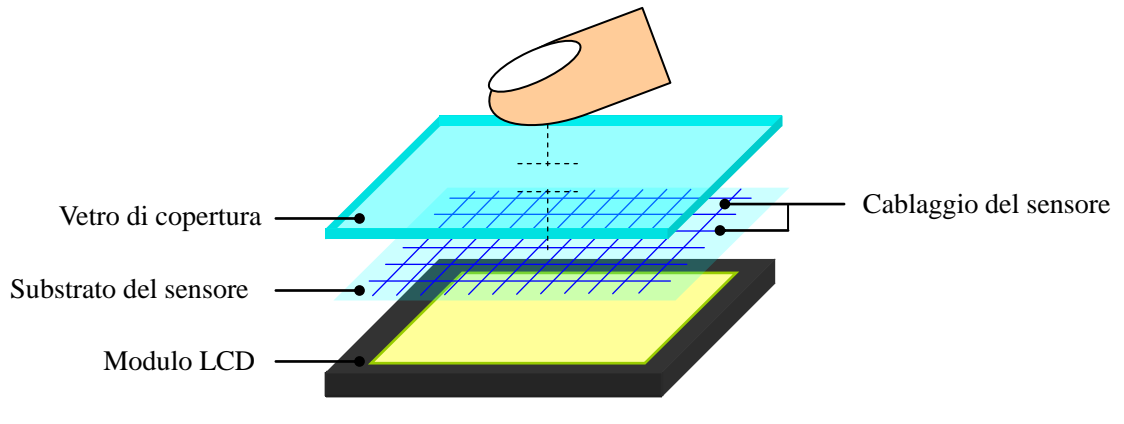
Programma di vendita dei prodotti campione

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m ²)	Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	Spedizione
Moduli TFT-LCD con pannelli touchscreen capacitivi proiettati	AA080MB01ADA11	8,0 pollici	WVGA	900	80/80, 80/80	28 febbraio 2018
	AA080MB11ADA11			1200	80/80, 80/80	
	AA121XN01DDE11	12,1 pollici	XGA	500	80/80, 80/80	
	AA121XN11DDE11			1000	80/80, 80/80	
	AA121XP01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121XP13DDE11		800	85/85, 85/85		
	AA121TD01DDE11		WXGA	600	80/60, 80/80	
	AA121TD11DDE11			1200	80/60, 80/80	
	AA121TH01DDE11			400	85/85, 85/85	
	AA121TH11DDE11			800	85/85, 85/85	

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 ²)	Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	Modello
6,5 pollici	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7,0 pollici	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
8,0 pollici	WVGA	<u>900</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA080MB01ADA11</u>
		<u>1200</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA080MB11ADA11</u>
8,4 pollici	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,6 pollici	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
12,1 pollici	XGA	<u>500</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA121XN01DDE11</u>
		<u>1000</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA121XN11DDE11</u>
		<u>400</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA121XP01DDE11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA121XP13DDE11</u>
	WXGA	<u>600</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA121TD01DDE11</u>
		<u>1200</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA121TD11DDE11</u>
		<u>400</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA121TH01DDE11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA121TH11DDE11</u>
19,0 pollici	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Specifiche

Modello	AA080MB01ADA11	AA080MB11ADA11
Dimensioni/risoluzione del display	WVGA 20,3 cm (8,0 pollici)	
Area del display (mm)	174,0 (H) × 104,4 (V)	
Numero di punti	800 (H) × 480 (V)	
Pixel pitch (mm)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)	
Rapporto di contrasto	700:1	
Luminanza (cd/m ²)	900	1200
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Colori	262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)	
Driver LED	Implementato	—
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	Largh.	212,0 (LCD: 192,0)
	Alt.	142,0 (LCD: 122,0)
	Prof.	14,1 (LCD: 8,9)*
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	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 spessore di 1,1 mm)

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

Modello		AA121XN01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XP13 DDE11
Dimensioni/risoluzione del display		XGA 31cm (12,1 pollici)			
Area del display (mm)		245,76 (H) × 184,32 (V)			
Numero di punti		1024 (H) × 768 (V)			
Pixel pitch (mm)		0,240 (H) × 0,240 (V)			
Rapporto di contrasto		800:1		1000:1	
Luminanza (cd/m ²)		500	1000	400	800
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)		80/80, 80/80		85/85, 85/85	
Colori		262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)			
Driver LED		Implementato	—	Implementato	—
Interfaccia elettrica		LVDS 6/8 bit			
Dimensioni (mm)	Largh.	281,8 (LCD: 260,5)			
	Alt.	220,8 (LCD: 203)			
	Prof.	15,1 (LCD: 9,5)*			
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		Disponibile			
Interfaccia dispositivo di controllo		USB			
Sistemi operativi**		Windows 7/8.1/10 e Linux			

Modello		AA121TD01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TH11 DDE11
Dimensioni/risoluzione del display		WXGA 31cm (12,1 pollici)			
Area del display (mm)		261,12 (H) × 163,2 (V)			
Numero di punti		1280 (H) × 800 (V)			
Pixel pitch (mm)		0,204 (H) × 0,204 (V)			
Rapporto di contrasto		700:1		1000:1	
Luminanza (cd/m ²)		600	1200	400	800
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)		80/60, 80/80		85/85, 85/85	
Colori		262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)			
Driver LED		Implementato	—	Implementato	—
Interfaccia elettrica		LVDS 6/8 bit			
Dimensioni (mm)	Largh.	303 (LCD: 283)			
	Alt.	205,1 (LCD: 185,1)			
	Prof.	15,3 (LCD: 9,7)*			
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		Disponibile			
Interfaccia dispositivo di controllo		USB			
Sistemi operativi**		Windows 7/8.1/10 e Linux			

Sensibilizzazione ambientale

Questi modelli 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 oltre 90 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 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017

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.