

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3035

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità a scopo di riferimento. 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

Dotati di sensibilità e funzione di tocco leader del settore e di un vetro di copertura dello spessore di 5 mm

TOKYO, 14 luglio 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio dei moduli TFT-LCD a colori VGA da 6,5 pollici e SVGA/XGA da 8,4 pollici dotati di pannello touchscreen capacitivo proiettato, con vetro di copertura di spessore fino a 5 millimetri. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 1° agosto attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



VGA da 6,5 pollici



SVGA/XGA da 8,4 pollici

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

Questi nuovi moduli sono stati progettati per soddisfare la crescente domanda del settore di un vetro di copertura spesso e che consenta l'utilizzo del prodotto con i guanti. Essi consentono di migliorare la sensibilità multitocco e di renderla più accurata anche con lo schermo bagnato. La combinazione di queste capacità di tocco all'avanguardia e delle note tecnologie TFT-LCD di Mitsubishi potrà soddisfare diversi scenari di applicazioni e installazioni.

Caratteristiche del prodotto

1) I pannelli touchscreen capacitivi proiettati offrono un'operabilità di livello superiore in diverse applicazioni industriali

- Vetro di copertura dello spessore di 5 millimetri per un 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

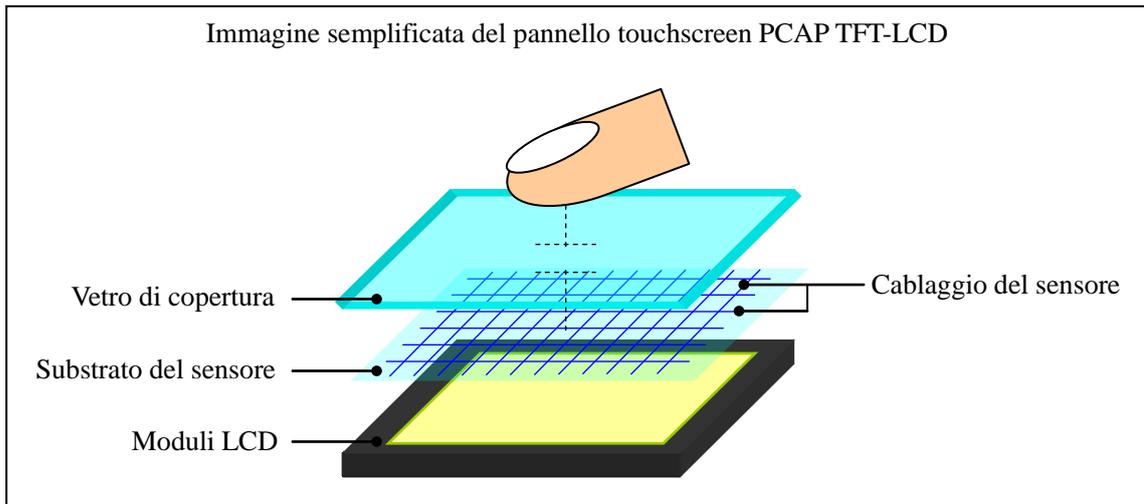
- Una soluzione unica TFT-LCD, pannello touchscreen e scheda di controllo
- Optical bonding opzionale (bonding con resina per modulo TFT-LCD, sensore pannello touchscreen e vetro di copertura, per ottenere immagini più nitide in ambienti luminosi)
- Il vetro di copertura temperato e il trattamento antiriflesso e antimacchia della superficie permettono l'uso in una gamma di applicazioni più ampia
- 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)	Angolo di visualizzazione (°) <U/D>, <L/R>	Spedizione
Moduli TFT-LCD con pannelli touchscreen capacitivi proiettati	AA065VE11ADA11	6,5 pollici	VGA	1000	80/60, 80/80	1° agosto 2016
	AA084SC01ADA11	8,4 pollici	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11			500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11		800	85/85, 85/85		
	AA084XE01ADA11		400	80/60, 80/80		
	AA084XE11ADA11		800	80/60, 80/80		

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 nei tanti punti dello schermo. Questa tecnologia viene comunemente utilizzata negli smartphone e nei tablet.



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

Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m ²)	Angolo di visualizzazione (°) <U/D>, <L/R>	Modello
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
<u>6,5 pollici</u>	<u>VGA</u>	<u>1000</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA065VE11ADA11</u>
<u>8,4 pollici</u>	<u>SVGA</u>	<u>400</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084SC01ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD01ADA11</u>
		<u>900</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD11ADA11</u>
	<u>XGA</u>	<u>500</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD11ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE11ADA11</u>

Specifiche

Modello		AA065VE11ADA11
Dimensioni/risoluzione del display		VGA 16,6 cm (6,5 pollici)
Area del display (mm)		132,48 (H) × 99,36 (V)
Numero di punti		640 (H) × 480 (V)
Pixel pitch (mm)		0,207 (H) × 0,207 (V)
Rapporto di contrasto		600:1
Luminanza (cd/m ²)		1.000
Angolo di visualizzazione (°) <U/D>, <L/R>		80/60, 80/80
Colori		262K (6 bit/colore), 16,7 M (8 bit/colore)
Interfaccia elettrica		LVDS 6/8 bit
Dimensioni (mm)	Largh.	170,2 (LCD: 154,0)
	Alt.	132,6 (LCD: 121,0)
	Prof.	14,3 (LCD: 11,0)*
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**		Windows7/8.1 e Linux

Modello		AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11
Dimensioni/risoluzione del display		SVGA 21,3cm (8,4 pollici)		
Area del display (mm)		170,4 (H) × 127,8 (V)		
Numero di punti		800 (H) × 600 (V)		
Pixel pitch (mm)		0,213 (H) × 0,213 (V)		
Rapporto di contrasto		1000:1	600:1	
Luminanza (cd/m ²)		400		900
Angolo di visualizzazione (°) <U/D>, <L/R>		85/85, 85/85		80/60, 80/80
Colori		262K (6 bit/colore), 16,7 M (8 bit/colore)		
Interfaccia elettrica		LVDS 6/8 bit		
Dimensioni (mm)	Largh.	209,5 (LCD : 199,5)		
	Alt.	159 (LCD : 149,0)		
	Prof.	14,4 (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**		Windows7/8.1 e Linux		

Modello	AA084XD01 ADA11	AA084XD11 ADA11	AA084XE01 ADA11	AA084XE11 ADA11
Dimensioni/risoluzione del display	XGA 21,3 cm (8,4 pollici)			
Area del display (mm)	170,496 (H) × 127,872 (V)			
Numero di punti	1024 (H) × 768 (V)			
Pixel pitch (mm)	0,1665 (H) × 0,1665 (V)			
Rapporto di contrasto	1000:1		800:1	
Luminanza (cd/m ²)	500	800	400	800
Angolo di visualizzazione (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85		80/60, 80/80	
Colori	262K (6 bit/colore), 16,7 M (8 bit/colore)			
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit			
Dimensioni (mm)	Largh.	209,5 (LCD : 199,5)		
	Alt.	159 (LCD : 149,0)		
	Prof.	14,4 (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**	Windows7/8.1 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.

Sensibilizzazione ambientale

Il modello è privo di mercurio e pienamente conforme 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 (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della 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 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016

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.