

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3210

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

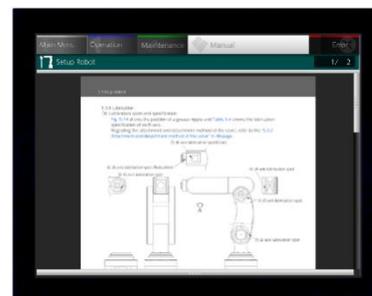
La funzione di tocco e la sensibilità leader del mercato in combinazione

con un vetro di copertura da 5 mm

TOKYO, 12 settembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi il lancio dei moduli TFT-LCD a colori WXGA da 7,0 pollici e XGA da 15,0 pollici dotati di pannello touchscreen capacitivo proiettato, con vetro di copertura con spessore fino a cinque millimetri. I nuovi moduli sono stati progettati per applicazioni industriali, incluse le macchine utensili dei sistemi di misurazione, per i settori dell'edilizia, dei veicoli agricoli e per l'automazione di fabbrica, oltre che per i sistemi POS. La vendita dei prodotti campione avrà inizio il 31 ottobre attraverso i vari uffici Mitsubishi Electric in tutto il mondo.



7,0 pollici



XGA da 15,0 pollici

Moduli TFT-LCD a colori 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 l'utilizzo del prodotto con i guanti. Garantiscono una sensibilità multitocco accurata perfino con lo schermo 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.

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 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

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

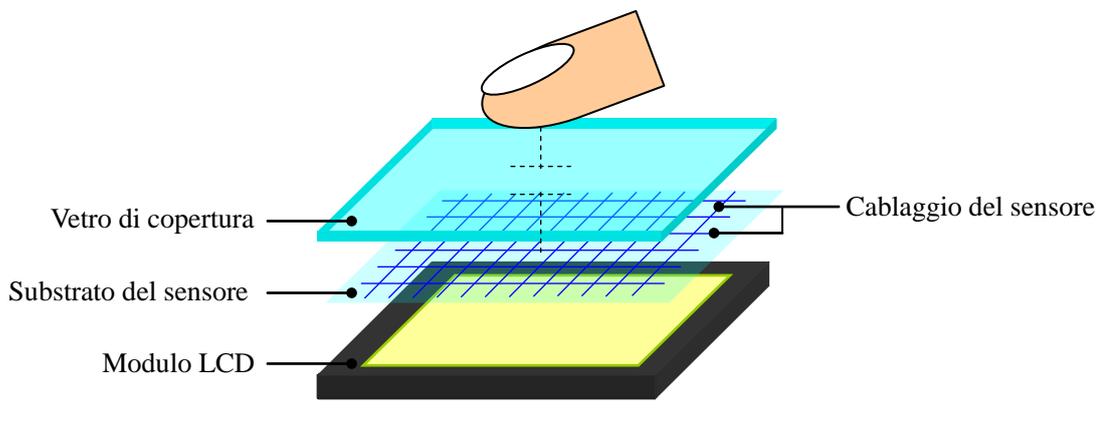
Programma di vendita dei prodotti campione

Prodotto	Modello	Dimensioni display	Risoluzione	Luminosità (cd/m ²)	Spedizione
Moduli TFT-LCD con pannelli touchscreen capacitivi proiettati	AA070TA01ADA11	7,0 pollici	WXGA	800	31 ottobre 2018
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15,0 pollici	XGA	600	30 novembre 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

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	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
10,1 pollici	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
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		AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Dimensioni/risoluzione del display		WXGA 17,8 cm (7,0 pollici)	
Area del display (mm)		151,68 (H) × 91,01 (V)	
Numero di punti		1280 (H) × 768 (V)	
Pixel pitch (mm)		0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Rapporto di contrasto		1000:1	
Luminanza (cd/m ²)		800	
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)		88/88, 88/88	
Colori		262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)	
Driver LED		Implementato	-
Interfaccia elettrica		LVDS 6/8 bit	
Dimensioni (mm)	Largh.	189,8 (LCD: 169,8)	
	Alt.	129,7 (LCD: 109,7)	
	Prof.	13,6 (LCD: 8,9)**	
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 1,1 mm)

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

Modello	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Dimensioni/risoluzione del display	XGA 38,1 cm (15,0 pollici)			
Area del display (mm)	304,1 (H) × 228,1 (V)			
Numero di punti	1024 (H) × 768 (V)			
Pixel pitch (mm)	0,297 (H) × 0,297 (V)			
Rapporto di contrasto	800:1		1000:1	
Luminanza (cd/m ²)	600	1200	400	800
Angoli di visualizzazione (°) (U/D), (L/R)	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Colori	262K (6 bit/colore), 16,7M (8 bit/colore)			
Driver LED	-		Implementato	-
Interfaccia elettrica	LVDS 6/8 bit			
Dimensioni (mm)	Largh.	346,5 (LCD: 326)		
	Alt.	275 (LCD: 255)		
	Prof.	20,4 (LCD: 16,6)**		15,4 (LCD: 10,5)**
Temperature di esercizio (°C)	Da -20 a +70		Da -30 a +70	
Temperature di stoccaggio (°C)	Da -20 a +80		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 1,8 mm)

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

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 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

*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.