

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3234

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Consultas de los medios

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric lanzará módulos TFT-LCD a color SVGA de 10,4 pulgadas con paneles táctiles capacitivos proyectados para aplicaciones industriales

Función y sensibilidad táctil líder en el mercado, combinada con un grueso cristal protector de 5 mm como máximo

TOKIO, 12 de diciembre de 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de unos módulos TFT-LCD a color SVGA de 10,4 pulgadas equipados con paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector de hasta 5 milímetros de grosor. Los nuevos módulos están diseñados para aplicaciones industriales, incluidas máquinas herramienta de sistemas de medición, equipo de construcción, vehículos agrícolas, automatización industrial, y terminales de punto de venta de gasolineras. La venta de muestras comenzará el 31 de enero de 2019 a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



Módulo TFT-LCD a color AA104SL02DDE11
de Mitsubishi Electric con panel táctil capacitivo proyectado

Los nuevos módulos cubrirán las crecientes demandas del sector industrial de cristales protectores más gruesos y resistentes que faciliten el uso del panel táctil a los operarios que lleven guantes. La precisa detección multitáctil funciona incluso si las pantallas del módulo se mojan. La combinación de estas vanguardistas funciones táctiles con las tecnologías TFT-LCD probadas de Mitsubishi Electric han creado nuevos modelos que se adaptan a una amplia gama de aplicaciones y configuraciones de instalación. Los módulos TFT-LCD a color XGA de 10,4 pulgadas y VGA de 10,4 pulgadas también estarán disponibles de forma opcional para satisfacer las necesidades del cliente.

Características del producto

1) Paneles táctiles capacitivos proyectados que brindan una operatividad del más alto nivel

- Cristal protector grueso de 5 milímetros, resistente a usos extremos.
- Funcionamiento táctil de diez puntos con detección precisa.
- Alto nivel de operatividad, incluso si se trabaja con guantes o si la pantalla se moja.

2) Solución total de panel táctil

- Solución integral que incluye el TFT-LCD, el panel táctil y el tablero de control táctil..
- Adhesión óptica opcional* que permite obtener imágenes más claras en entornos muy luminosos.
- Cristal protector templado y tratamiento de superficie antirreflectante y antimanchas para distintos usos.
- Panel táctil TFT-LCD, PCAP instalado de fábrica, cristal protector y controlador táctil para una fiabilidad excelente.

*Adhesión con resina del módulo TFT-LCD, el sensor de panel táctil y el cristal protector.

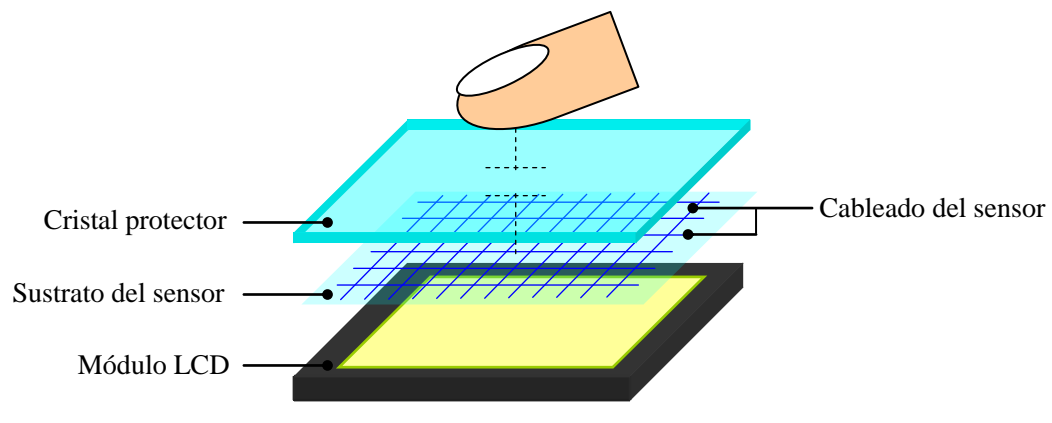
Programa de ventas

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m ²)	Envío
Módulos TFT-LCD con paneles táctiles capacitivos proyectados	AA104SL02DDE11	10,4 pulgadas	SVGA	560	31 de enero de 2019
	AA104SL12DDE11			960	

Panel táctil capacitivo proyectado (PCAP)

La tecnología táctil capacitiva está pensada para las pantallas táctiles y utiliza dos capas perpendiculares de material conductor para formar una cuadrícula. Al aplicar corriente eléctrica sobre ella, se genera un campo electrostático uniforme. El toque de un dedo o de otro objeto conductor distorsiona dicho campo, lo que permite al sistema realizar un seguimiento preciso de los movimientos que se realizan en la pantalla en los distintos puntos. Esta es la tecnología de uso más habitual en smartphones y tablets.

Imagen simplificada del panel táctil TFT-LCD PCAP



Gama de módulos TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados

(los nuevos modelos aparecen en negrita)

Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m ²)	Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
6,5 pulgadas	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
7 pulgadas	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 pulgadas	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 pulgadas	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 pulgadas	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
<u>10,4 pulgadas</u>	<u>SVGA</u>	<u>560</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL02DDE11</u>
		<u>960</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA104SL12DDE11</u>
10,6 pulgadas	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1 pulgadas	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 pulgadas	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 pulgadas	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Especificaciones

Modelo	AA104SL02DDE11	AA104SL12DDE11
Tamaño y resolución de pantalla	SVGA de 26 cm (10,4 pulgadas)	
Superficie de visualización (mm)	211,2 (H) × 158,4 (V)	
Número de puntos	800 (H) × 600 (V)	
Tamaño del píxel (mm)	0,264 (H) × 0,264 (V)	
Relación de contraste	700:1	
Luminancia (cd/m ²)	560	960
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	60/80, 80/80	
Colores	262 000 (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)	
Controlador LED	Implementado	—
Interfaz eléctrica	LVDS de 6 u 8 bits	
Tamaño (mm)	Anchura	240,6 (LCD: 230)
	Altura	190,8 (LCD: 180,2)
	Profundidad	15 (LCD: 9,5)**
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -30 a +70	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -40 °C a 80 °C	
Grosor del cristal (mm)	Hasta 5	
Impresión de marca negra	Disponible	
Tratamiento de refuerzo	Disponible	
Tratamiento de baja reflexión	Disponible	
Tratamiento antimanchas	Disponible	
Adhesión óptica*	Disponible	
Interfaz del controlador	USB	
Sistemas operativos***	Windows 7, 8.1, 10 y Linux	

** Depende del grosor del cristal protector (en este ejemplo tiene un grosor de 1,8 mm)

*** La compatibilidad con otros sistemas operativos está disponible bajo petición

Conciencia medioambiental

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de estos modelos y cumplen la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 444 400 millones de yenes (según las NIIF, unos 41 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2018. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 106 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2018

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países.