

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

No. 3062

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 amplía la línea de TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados para aplicación industrial

Introducción de la función y sensibilidad táctil líder en el mercado, combinada con un grueso cristal protector de 5 mm

TOKIO, 25 de octubre de 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de los módulos TFT-LCD a color WXGA de 10,6 pulgadas equipados con paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector de hasta 5 mm de grosor. La venta de muestras comenzará el 30 de noviembre a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



Módulo TFT-LCD a color con panel táctil capacitivo proyectado

Estos nuevos módulos están diseñados para cumplir la creciente demanda industrial de cristales protectores gruesos y que los operadores puedan manejar con guantes. Facilitan además la detección multitáctil y precisa incluso en pantallas mojadas. El objetivo es que la combinación de estas funciones táctiles vanguardistas con la tecnología TFT-LCD probada de Mitsubishi sea compatible con diversas aplicaciones e instalaciones.

Características del producto

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

- El cristal protector grueso de 5 mm resiste el uso extremo
- Funcionamiento táctil de diez puntos con detección precisa
- Alto nivel de operatividad, incluso con guantes o si la pantalla está mojada

2) Solución total de panel táctil

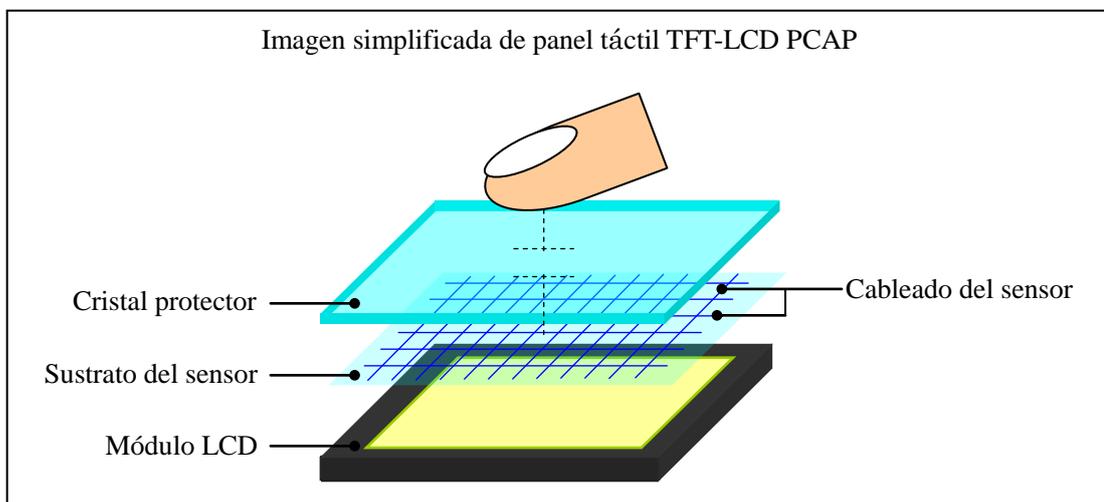
- Una solución integral para TFT-LCD, el panel táctil y el tablero de control táctil
- Adhesión óptica opcional (adhesión con resina del módulo TFT-LCD, el sensor de panel táctil y el cristal protector para obtener imágenes más claras en entornos muy luminosos)
- Cristal protector templado y tratamiento de superficie antirreflectante y antimanchas para una aplicación más amplia
- Panel táctil TFT-LCD, PCAP instalado de fábrica, cristal protector y controlador táctil para una fiabilidad excelente

Programa de ventas de muestras

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Controlador LED	Envío
Módulos TFT-LCD con paneles táctiles capacitivos proyectados	AA106TA01DDA11	10,6 pulgadas	WXGA	Incluido	30 de noviembre de 2016
	AA106TA11DDA11			-	

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, permitiendo así 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.



Gama de paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector (los nuevos modelos aparecen en negrita)

Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m ²)	Ángulo de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
7,0 pulgadas	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
6,5 pulgadas	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 pulgadas	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
<u>10,6 pulgadas</u>	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA01DDA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA11DDA11</u>

Especificaciones

Modelo	AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Tamaño de pantalla y resolución	Resolución WXGA de 26,9 cm (10,6 pulgadas)	
Superficie de visualización (mm)	231,36 (H) × 138,816 (V)	
Número de puntos	1280 (H) × 768 (V)	
Tamaño del píxel (mm)	0,18075 (H) × 0,18075 (V)	
Resolución de contraste	1000:1	
Luminancia (cd/m ²)	800	
Ángulo de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	85/85, 85/85	
Colores	262 mil (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)	
Controlador LED	Implementado	—
Interfaz eléctrica	LVDS de 6 u 8 bits	
Tamaño (mm)	Ancho	260,0 (LCD: 250,0)
	Altura	167,0 (LCD: 157,0)
	Profundidad	13,9 (LCD: 8,9)*
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -30 °C a 70 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -30 °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 y 8.1 y Linux	

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

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

Conciencia medioambiental

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de este modelo. Además, cumple con 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 más de 90 años de experiencia en el suministro 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 enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4394,3 mil millones de yenes (casi 38,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Tipo de cambio de 113 yenes por dólar estadounidense, el tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2016

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.