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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA **N.º 3165**

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

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

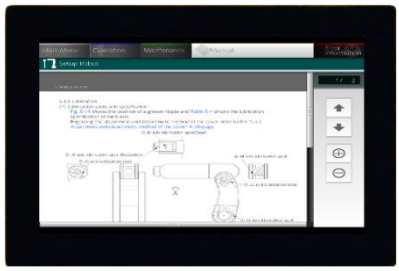
Mitsubishi Electric amplía la línea de TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados para aplicación industrial

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

TOKIO, 31 de enero de 2018 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de unos módulos TFT-LCD a color XGA/WXGA de 12,1 pulgadas y WVGA de 8,0 pulgadas equipados con paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector de hasta 5 milímetros de grosor. La venta de muestras comenzará el 28 de febrero a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.

WVGA de 8,0 pulgadas

XGA de 12,1 pulgadas



WXGA de 12,1 pulgadas

Módulos TFT-LCD a color de Mitsubishi Electric con paneles táctiles capacitivos proyectados

Los nuevos módulos cubrirán la creciente demanda del sector industrial de contar con cristales protectores gruesos y resistentes que se puedan utilizar con guantes. La precisa detección multitáctil funciona incluso si la pantalla está mojada. Gracias a la combinación de estas funciones táctiles vanguardistas con las tecnologías TFT-LCD probadas de Mitsubishi, se han creado nuevos modelos para cubrir una amplia gama de aplicaciones y configuraciones de instalación.

Características del producto

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

- Cristal protector grueso de 5 milímetros 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

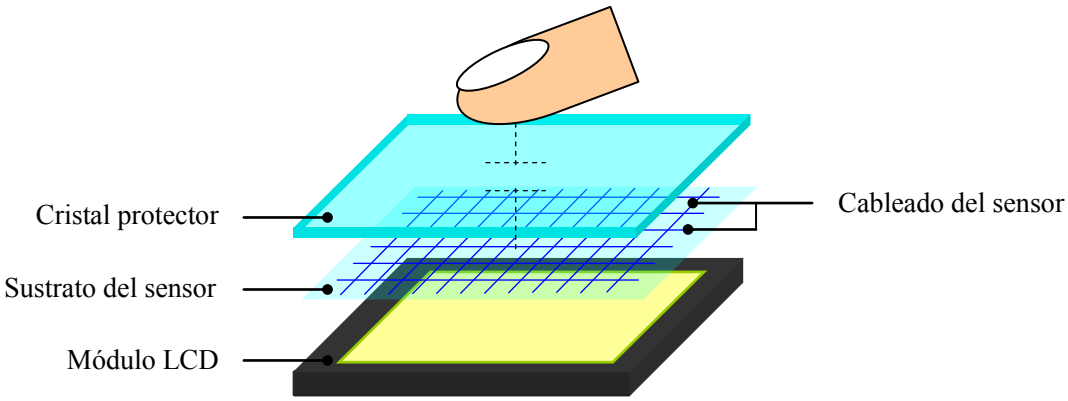
Programa de ventas de muestras

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m^2)	Ángulos de visión (º) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Envío
Módulos TFT-LCD con paneles táctiles capacitivos proyectados	AA080MB01ADA11	8,0 pulgadas	WVGA	900	80/80, 80/80	28 de febrero de 2018
	AA080MB11ADA11			1200	80/80, 80/80	
	AA121XN01DDE11	12,1 pulgadas	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	

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 electroestático 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 de 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 (º) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
6,5 pulgadas	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
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
8,0 pulgadas	**WVGA**	**900**	**80/80, 80/80**	**AA080MB01ADA11**
		1200	**80/80, 80/80**	**AA080MB11ADA11**
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
10,6 pulgadas	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
12,1 pulgadas	**XGA**	**500**	**80/80, 80/80**	**AA121XN01DDE11**
		1000	**80/80, 80/80**	**AA121XN11DDE11**
		400	**85/85, 85/85**	**AA121XP01DDE11**
		800	**85/85, 85/85**	**AA121XP13DDE11**
	WXGA	**600**	**80/60, 80/80**	**AA121TD01DDE11**
		1200	**80/60, 80/80**	**AA121TD11DDE11**
		400	**85/85, 85/85**	**AA121TH01DDE11**
		800	**85/85, 85/85**	**AA121TH11DDE11**
19,0 pulgadas	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Especificaciones

Modelo		AA080MB01ADA11	AA080MB11ADA11
Tamaño de pantalla y resolución		Resolución WVGA de 20,3 cm (8,0 pulgadas)	
Superficie de visualización (mm)		174,0 (H) × 104,4 (V)	
Número de puntos		800 (H) × 480 (V)	
Tamaño del píxel (mm)		0,2175 (H) × 0,2175 (V)	
Resolución de contraste		700:1	
Luminancia (cd/m^2)		900	1200
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)		80/80, 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)	Ancho (W)	212,0 (LCD: 192,0)	
	Altura (H)	142,0 (LCD: 122,0)	
	Profundidad (D)	14,1 (LCD: 8,9)*	
Temperaturas de funcionamiento (°C)		De -30 a +70	
Temperaturas de almacenamiento (°C)		De -30 a +80	
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 1,1 mm)

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

Modelo		AA121XN01 DDE11	AA121XN11 DDE11	AA121XP01 DDE11	AA121XP13 DDE11
Tamaño de pantalla y resolución		Resolución XGA de 31 cm (12,1 pulgadas)			
Superficie de visualización (mm)		245,76 (H) × 184,32 (V)			
Número de puntos		1024 (H) × 768 (V)			
Tamaño del píxel (mm)		0,240 (H) × 0,240 (V)			
Resolución de contraste		800:1		1000:1	
Luminancia (cd/m^2)		500	1000	400	800
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)		80/80, 80/80		85/85, 85/85	
Colores		262 000 (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)			
Controlador LED		Implementado	—	Implementado	—
Interfaz eléctrica		LVDS de 6 u 8 bits			
Tamaño (mm)	Ancho (W)	281,8 (LCD: 260,5)			
	Altura (H)	220,8 (LCD: 203)			
	Profundidad (D)	15,1 (LCD: 9,5)*			
Temperaturas de funcionamiento (°C)		De -30 a +70			
Temperaturas de almacenamiento (°C)		De -30 a +80			
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			

Modelo		AA121TD01 DDE11	AA121TD11 DDE11	AA121TH01 DDE11	AA121TH11 DDE11
Tamaño de pantalla y resolución		Resolución WXGA de 31 cm (12,1 pulgadas)			
Superficie de visualización (mm)		261,12 (H) × 163,2 (V)			
Número de puntos		1280 (H) × 800 (V)			
Tamaño del píxel (mm)		0,204 (H) × 0,204 (V)			
Resolución de contraste		700:1		1000:1	
Luminancia (cd/m^2)		600	1200	400	800
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)		80/60, 80/80		85/85, 85/85	
Colores		262 000 (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)			
Controlador LED		Implementado	—	Implementado	—
Interfaz eléctrica		LVDS de 6 u 8 bits			
Tamaño (mm)	Ancho (W)	303 (LCD: 283)			
	Altura (H)	205,1 (LCD: 185,1)			
	Profundidad (D)	15,3 (LCD: 9,7)*			
Temperaturas de funcionamiento (°C)		De -30 a +70			
Temperaturas de almacenamiento (°C)		De -30 a +80			
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			

Conciencia medioambiental

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de estos modelos. Además, 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 más de 90 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 medioambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 238 600 millones de yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:
http://www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017

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.