

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3100**

*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/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric ampliará la línea de módulos TFT-LCD de la serie Transflective**

*Calidad de imagen líder del mercado y amplio rango de temperaturas de funcionamiento para usos  
móviles y exteriores*

**TOKIO, 20 de abril de 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de los nuevos módulos TFT-LCD XGA de 10,4 pulgadas y VGA de 8,4 pulgadas de la serie Transflective para aplicaciones móviles o uso en exteriores, incluidos los vehículos agrícolas, los GPS marinos, los equipos industriales móviles y mucho más. Ambos cuentan con imágenes de calidad superior y rangos de temperaturas de funcionamiento de -30 a 80 grados centígrados. La venta de muestras comenzará el 31 de mayo a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.

Los módulos se exhibirán en la 20.ª exposición de sistemas integrados Embedded Systems Expo (ESEC Spring), que tendrá lugar en el recinto ferial Tokyo Big Sight del 10 al 12 de mayo.



AA084VM11



AA104XL12

Módulos TFT-LCD a color de la serie Transflective de Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric espera que sus nuevos módulos transreflectivos satisfagan la creciente demanda del mercado de TFT-LCD al ofrecer una visibilidad superior en exteriores, una mayor duración de la batería y menor radiación de calor para aplicaciones versátiles.

### **Características del producto**

#### **1) Calidad de imagen líder y bajo consumo de energía para uso en exteriores**

- Gracias a la reflexión de la luz ambiental, las imágenes se muestran con una claridad extraordinaria en entornos muy iluminados por el sol, y la retroiluminación garantiza la viabilidad en entornos oscuros.
- Consumo de potencia reducido, adecuado para dispositivos industriales móviles que incorporan batería.

#### **2) Durabilidad para entornos exteriores extremos**

- Rangos de temperaturas de funcionamiento líderes del mercado, de -30 a 80 grados centígrados, adecuados para dispositivos industriales utilizados en entornos exteriores extremos.

#### **3) Diseños compatibles con la actualización de modelos transmisivos existentes**

- Gracias a los orificios de montaje, las dimensiones exteriores, los conectores y las asignaciones de clavija de interfaz compatibles, es muy fácil actualizar los modelos transmisivos existentes.

### **Programa de ventas**

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Interfaz	Envío
Módulo TFT-LCD de la serie Transflective	AA084VM11	8,4 pulgadas	VGA	LVDS	31 de mayo de 2017
	AA104XL12	10,4 pulgadas	XGA		

### **Especificaciones**

	AA084VM11	AA104XL12
Tamaño de pantalla (resolución)	VGA de 8,4 pulgadas	XGA de 10,4 pulgadas
Superficie de visualización (mm)	170,88 (H) × 128,16 (V)	210,43 (H) × 157,82 (V)
Puntos	640 (H) × 480 (V)	1024 (H) × 768 (V)
Tamaño del píxel (mm)	0,267 (H) × 0,267 (V)	0,2055 (H) × 0,2055 (V)
Resolución de contraste	130 : 1	120 : 1
Luminancia (cd/m <sup>2</sup> )	750	350
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	35/50, 25/50	50/35, 50/25
Colores	262 mil (6 bits por color)/16,77 millones (8 bits por color)	
Gama cromática (NTSC; %)	40	50
Unidad de retroiluminación	LED	
Duración de la retroiluminación (tipo) (horas)	100 000	
Interfaz eléctrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensiones (mm)	199,5 (ancho) × 149,0 (alto) × 9,7 (profundidad)	230,0 (ancho) × 180,2 (alto) × 9,2 (profundidad)
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -30 °C a 80 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -30 °C a 80 °C	

**Línea de la serie Transflective (los nuevos modelos aparecen en negrita)**

Pantalla	Resolución	Interfaz	Modelo
5,7 pulgadas	VGA	CMOS	AA057VG12
<b>8,4 pulgadas</b>	<b>VGA</b>	<b>LVDS</b>	<b>AA084VM11</b>
<b>10,4 pulgadas</b>	<b>XGA</b>	<b>LVDS</b>	<b>AA104XL12</b>

**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 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 por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 394 300 millones de yenes (casi 38 800 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

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