

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3035

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Consultas de clientes

LCD Marketing Dept.
 Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

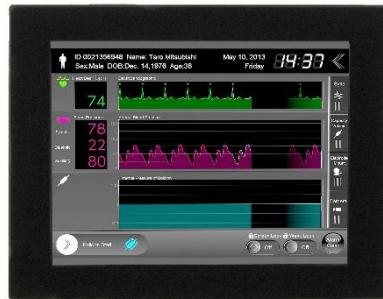
Questões da imprensa

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

A Mitsubishi Electric irá expandir a gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados para aplicações industriais

Sensibilidade e função tático líderes de mercado, combinadas com um vidro de proteção com um máximo de 5 mm de espessura

TÓQUIO, 14 de julho de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento dos módulos de TFT-LCD a cores VGA de 6,5 polegadas e SVGA/XGA de 8,4 polegadas equipados com painéis táteis capacitivos e projetados, utilizando um vidro de proteção com até 5 mm de espessura. A venda de amostras será iniciada a 1 de agosto através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



VGA de 6,5 polegadas
 Módulo de TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric com painel tático capacitivo e projetado



SVGA/XGA de 8,4 polegadas

Estes novos módulos foram concebidos para responderem à procura industrial crescente de vidro de proteção espesso e de vidro que permite a utilização com luvas. Também facilitam a deteção multitoque e a deteção precisa, mesmo em ecrãs molhados. A combinação destas capacidades inovadoras com a tecnologia de TFT-LCD comprovada da Mitsubishi irá suportar diversas aplicações e cenários de instalações.

Funcionalidades do produto

1) Painéis táteis capacitivos e projetados que oferecem uma utilização superior para várias utilizações industriais

- A proteção de vidro espesso com 5 mm resiste às utilizações mais intensas
- Utilização com 10 pontos de toque, com deteção precisa
- Utilização de elevado nível, mesmo com luvas ou em ecrãs molhados

2) Solução total de painel tátil

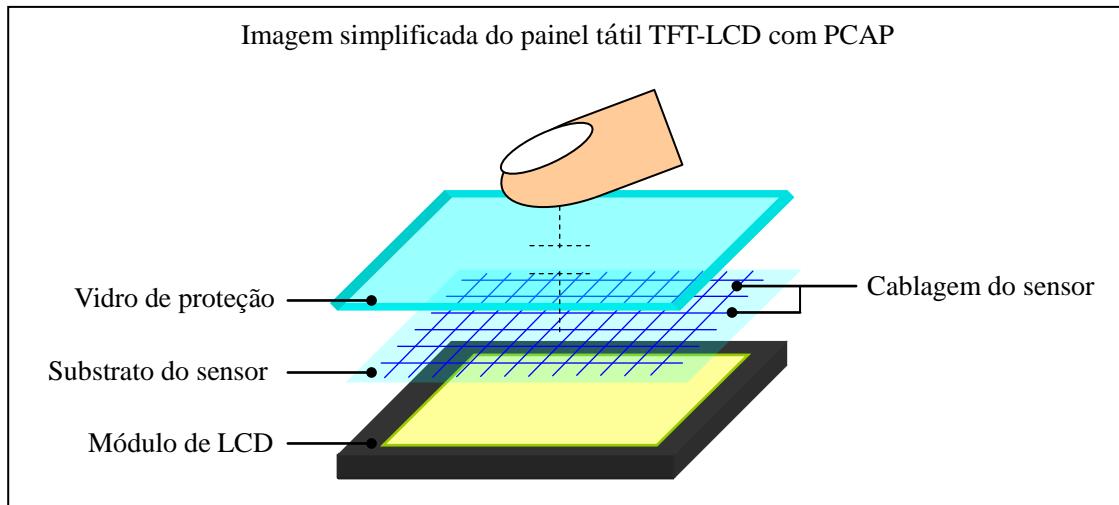
- A solução unificada para TFT-LCD, painel tátil e placa de controlo tátil
- Colagem ótica opcional (colagem em resina do módulo de TFT-LCD, sensor do painel tátil e vidro de proteção, oferecendo imagens mais nítidas em condições de muita luz)
- Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície antirreflexo e antimanchas, permitindo uma maior variedade de utilizações
- Painel tátil TFT-LCD com PCAP instalado de fábrica, vidro de proteção e controlador tátil, que oferecem uma fiabilidade superior

Calendário de venda de amostras

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	Envio
Módulos de TFT-LCD com painéis táteis capacitivos e projetados	AA065VE11ADA11	6,5"	VGA	1000	80/60, 80/80	1 de agosto de 2016
	AA084SC01ADA11	8,4"	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11		XGA	500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11			800	85/85, 85/85	
	AA084XE01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084XE11ADA11			800	80/60, 80/80	

Toque capacitivo e projetado (PCAP)

O toque capacitivo é uma tecnologia de ecrã tátil que utiliza duas camadas perpendiculares de material condutor para formar uma grelha. Quando é aplicada corrente elétrica, é criado um campo eletroestático uniforme. O toque de um dedo ou de outro objeto condutor distorce o campo, permitindo ao sistema seguir com precisão o movimento ao longo do ecrã e em vários pontos. Esta tecnologia é normalmente utilizada em smartphones e tablets.



Gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados (novos modelos a negrito)

Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	Modelo
7,0"	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
<u>6,5"</u>	<u>VGA</u>	<u>1000</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA065VE11ADA11</u>
<u>8,4"</u>	SVGA	<u>400</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084SC01ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD01ADA11</u>
		<u>900</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084SD11ADA11</u>
	XGA	<u>500</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA084XD11ADA11</u>
		<u>400</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>80/60, 80/80</u>	<u>AA084XE11ADA11</u>

Especificações

Modelo	AA065VE11ADA11	
Tamanho/resolução do ecrã	16,6 cm (6,5 polegadas) VGA	
Área do ecrã (mm)	132,48 (H) × 99,36 (V)	
Número de pontos	640 (H) × 480 (V)	
Densidade de píxeis (mm)	0,207 (H) × 0,207 (V)	
Relação de contraste	600:1	
Luminância (cd/m ²)	1.000	
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	80/60, 80/80	
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)	
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Tamanho (mm)	L	170,2 (LCD: 154,0)
	A	132,6 (LCD: 121,0)
	P	14,3 (LCD: 11,0)*
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 a +70	
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +80	
Espessura do vidro (mm)	Até 5	
Impressão de máscara preta	Disponível	
Tratamento de fortalecimento	Disponível	
Tratamento para reflexos reduzidos	Disponível	
Tratamento antimanchas	Disponível	
Colagem ótica	Disponível	
Interface do controlador	USB	
Sistemas operativos**	Windows 7/8.1 e Linux	

Modelo	AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11		
Tamanho/resolução do ecrã	SVGA de 21,3 cm (8,4 polegadas)				
Área do ecrã (mm)	170,4 (H) × 127,8 (V)				
Número de pontos	800 (H) × 600 (V)				
Densidade de píxeis (mm)	0,213 (H) × 0,213 (V)				
Relação de contraste	1000:1	600:1			
Luminância (cd/m ²)	400		900		
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85	80/60, 80/80			
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)				
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits				
Tamanho (mm)	L	209,5 (LCD: 199,5)			
	A	159 (LCD: 149,0)			
	P	14,4 (LCD: 9,7)*			
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 a +70				
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +80				
Espessura do vidro (mm)	Até 5				
Impressão de máscara preta	Disponível				
Tratamento de fortalecimento	Disponível				
Tratamento para reflexos reduzidos	Disponível				
Tratamento antimanchas	Disponível				
Colagem ótica	Disponível				
Interface do controlador	USB				
Sistemas operativos**	Windows 7/8.1 e Linux				

Modelo	AA084XD01 ADA11	AA084XD11 ADA11	AA084XE01 ADA11	AA084XE11 ADA11					
Tamanho/resolução do ecrã	XGA de 21,3 cm (8,4 polegadas)								
Área do ecrã (mm)	170,496 (H) × 127,872 (V)								
Número de pontos	1024 (H) × 768 (V)								
Densidade de píxeis (mm)	0,1665 (H) × 0,1665 (V)								
Relação de contraste	1000:1		800:1						
Luminância (cd/m ²)	500	800	400	800					
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	85/85, 85/85		80/60, 80/80						
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)								
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits								
Tamanho (mm)	L	209,5 (LCD: 199,5)							
	A	159 (LCD: 149,0)							
	P	14,4 (LCD: 9,7) [*]							
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 a +70								
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +80								
Espessura do vidro (mm)	Até 5								
Impressão de máscara preta	Disponível								
Tratamento de fortalecimento	Disponível								
Tratamento para reflexos reduzidos	Disponível								
Tratamento antimanchas	Disponível								
Colagem ótica	Disponível								
Interface do controlador	USB								
Sistemas operativos**	Windows 7/8.1 e Linux								

* Depende da espessura do vidro de proteção (1,1 mm de espessura, neste exemplo)

** O suporte para outros sistemas operativos está disponível mediante pedido.

Consciência ecológica

O modelo está isento de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016

Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países.

Linux é uma marca registada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e outros países.