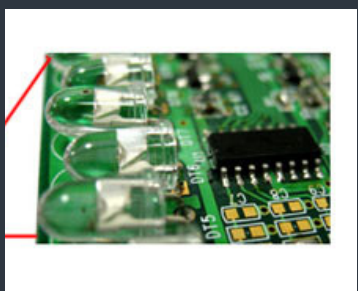


revisión	Marzo 2011
documento	Ficha comercial
producto	Marcos IR
código	Varios
serie	Comp. industriales
productos	SO-selección
procedencia	Importación



Sistemas Táctiles

Marco IR de gran formato (Tecnología por Infrarrojos)

PULL & TOUCH; Marco adaptable a gran variedad de pantallas LCD, convirtiéndose su superficie visible en una área activa táctil. Su fácil montaje puede ser sobre la superficie del monitor o protegiendo esta con un cristal antivandálico alargando la vida del LCD.

La tecnología Touch IR (Sistema de Infrarrojos) consiste en la utilización de un par de emisores-receptores infrarrojos proyectados sobre la pantalla, permitiendo mediante este proceso, la conversión del tacto en coordenadas X/Y.

Esta tecnología se basa en la utilización de una matriz de sensores y receptores colocados horizontal y verticalmente. Cada emisor infrarrojo, tiene a su vez un receptor en el lado horizontal o vertical opuesto, de modo que se crea un haz de luz infrarroja entre emisor y receptor, que al estar distribuidos a lo largo de toda la pantalla, generan una rejilla infrarroja. (Véase la imagen)

Cuando la pantalla es tocada por un objeto, como puede ser un dedo o un puntero, se interrumpe un haz de luz horizontal y otro vertical, permitiéndole al sistema localizar de forma exacta el lugar donde se ha producido el contacto.

Características técnicas Infrarrojos Touch Screen:

Resolution	4096*4096
Scan rate (scans/s)	50scans/s
Transmittance	≥ 95. Last can to 100%
Touch the smallest body	≥ 5mm
Response speed	> 16ms
Durability	Bear more than more than 60,000,000 single point touch
Surface hardness	7 Mohs
Power (W)	<1.5W, operating current <300mA
Certification Regulation	CE、 ISO9001: 2000

Modelos:

Model	size	Border		Touch Active Area		Outside Dimensions	
		Thickness	Height	width	diagonal	height	width
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
IR-32M	32	10	399	704	811	474	778
IR-42M	42	12	531	939	1078	592	999
IR-46M	46	12	582	1028	1175	643	1090

VENTAJAS

- Adaptable a monitores open frame y pantallas de marco cerrado.

APLICACIONES

- ATMs
- Gas pump
- game machine
- Medical equipment
- Industrial control
- Indoor and outdoor Kiosks