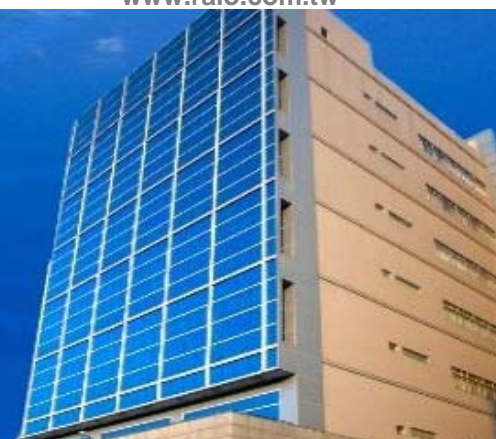


Technology for

Brilliant Display



会社概要

RAiO Technology Inc.は、トップの IC デザインハウスと ITRI のエンジニアが 1999 年に設立し、専門的な IC デザイナー、マーケティング、マネージメントのスペシャリストが、品質の良い IC を作り、お客様に優れたサービスを提供することができます。

また、小型から中型サイズ LCD コントローラとドライバ関連製品に特化しており、多くのデジタル・アナログ技術やテクノロジーを使用した SOC, MCU, アナログ IP 及びプログラマブル ASIC のソリューションをお客に提供します。そして、多くの高集積 LCD コントローラや、ワールドワイドにコンパチブルのチップをリリースしています。お客様は、RAiO のチップを使うことで、先進的な 3C と IA 製品、インターネット電話、MP3、タッチパネル付き HMI そして、広角のコントロールパネルを開発できます。

Technical、Quality と Service commitments を基にしてサービスする。弊社は“**Technology for Brilliant Display**”を創造してお客様に最適な解決方法と最大な価値を提供する。

顧客

(システム会社): GE Energy Dept. JDSU/Acterna, Hospira, SAMSUNG, SANYO, GE Industrial Sensing, SIEMENS, DELTA, Sartorius, CISCO, Ingenico, Foxconn, Flextronics..., 世界中で500以上の会社に広まった
(モジュール会社): Truly Semi, EDT, Varitronix, Tianma, Data Vision, Ocular LCD, CCT, Vistapoint, Winstar..., 世界中で 400 以上のモジュール会社に広まった。

Company Profile

RAiO TECHNOLOGY Inc.

設立：1999年

新竹科学園區工業東四路19-1番7樓

種類：ICデザインハウス会社

連絡先：sales@raio.com.tw

合同の会社：Macronix International Co., Ltd.

製品：

- **TFT/STN LCD Controller**
(panel resolution 640x256, 320x240, 240x160)
- **STN LCD Controller with Driver** (support COG LCD panel resolution 144x65, 128x33)

TFT LCD Controller (Embedded font ROM)							
NO.	Panel Resolution (Max)	Color	Panel	Touch Controller	2D Engine + BTE	Ext Font ROM I/F	PWM
RA8870	640X480	256/4K/65K	Digital/Analog	4/5 wires (R-Type)	Yes	Yes (Parallel)	2

STN LCD Controller (Embedded font ROM)						
NO.	Panel Resolution	Operation Voltage	Mode	ADC/DAC	Package	MCU Interface
RA8802	320X240	2.7~4.5	Mono Graphic/Text	8 / 5 bit	Die,PQFP100 LQFP100	4/8-bit 6800,8080 series
RA8820	240X160	3.0~5.0	Mono Graphic/Text	8 / 5 bit	Die, QFP100	4/8-bit 6800,8080 series
RA8803	320X240	2.4~5.5	Mono Graphic/Text	10 / 5 bit	Die,PQFP100 LQFP100	4/8-bit 6800,8080 series
RA8822	240X160	2.4~5.5	Mono Graphic/Text	10 / 5 bit	Die,PQFP100, LQFP100	4/8-bit 6800,8080 series
RA8806	640x240 320X480	2.7~5.5	4 Gray Scale Two Layer Graphic/Text	10 / 8 bit	Die,LQFP100, TQFP80	4/8-bit 6800,8080 series

STN LCD Controller						
NO.	Panel Resolution	Operation Voltage	Mode	Compatible	Package	MCU Interface
RA8963	External Display RAM 64KB max	3.0~5.5	Mono Graphic/Text	Toshiba T8963C	LQFP67	8-bit 8080
RA8835 RA8835A	External Display RAM Up to 640x256 pixel LCD panel display	2.7~5.5	Mono Graphic/Text	Epson S1D13305	QFP60 / TQFP60	8-bit 6800,8080

STN LCD Controller with Driver								
NO.	Panel Resolution	Operation Voltage	Mode	Booster / Bias	Key Scan	Contrast Control	Package	MCU Interface
RA8815	128X33	3.0~3.8	Mono Graphic/Text	2X 1/4~1/7	4x5	32-Steps	Gold Bump Die	4/8-bit 6800,8080 series 3-wire/4-wire SPI
RA8816	144X65	2.8~3.8	Mono Graphic/Text	2X/3X/4X 1/5~1/9	4x5	64-Steps	Gold Bump Die	4/8-bit 6800,8080 series IIC/3-wire/4-wire SPI
RA8808	128X64	2.7~5.5	Mono Graphic	2X/3X/4X	—	—	Gold Bump Die	8-bit 6800,8080 series IIC/3-wire SPI

STN LCD Driver						
NO.	Common	Segment	Logic Voltage	LCD Driver Voltage	Duty	Package
RA0086	80 / 0	0 / 80	2.7~5.5	6~30	1/64~1/256	LQFP100

RAiO China Office

RAiO (Shen Zhen)事務所
 Tel : 0755-8347-4759
 Fax: 0755-8347-4946
 E-mail: john@raio.com.tw
 Mobile: 13662275151
 Office Address :
 Room718, Nonfemet, 6013 ShenNan
 Road, Fu Tian, ShenZhen, GuangDong
 China

USA Distributor

Mitsutech USA Corp
 TEL : 1-510-6568986
 FAX : 1-510-6568167
 E-mail : info@mitsutech.com
 http://www.mitsutech.com
 Office Address :
 48501 Warm Springs Blvd. Suite 101
 Fremont, CA, 94539, USA

Europe Distributor

admatech GmbH
 TEL : +49 40 238533-0
 FAX : +49 40 238533-11
 E-mail : raio@admatec.de
 http://www.admatec.com
 Office Address :
 Wendenstrasse 29,
 20097 Hamburg / Germany