AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

NOVA PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL PARA DISPLAYS TFT

Fevereiro de 2020
https://www.agte.com.br/

AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

CONHEÇA A NOVA PLACA CONTROLADORA UNIVERSAL DESENVOLVIDA PELA AGT PARA NOSSOS DISPLAYS TFT, E PERCEBA AS VANTAGENS QUE OFERECEM PARA O SEU PRODUTO OU PROJETO!

Cada vez mais os projetos e produtos estão utilizando telas coloridas e de melhor resolução. E muitas empresas que utilizam display LCD monocromático estão migrando para os displays TFT com placa controladora. É importante saber que, para equipamentos que já estão lançados no mercado, não é necessário a modificação do hardware para a migração de display, pois a placa controladora universal da AGT fará a interface. Assim, a única alteração necessária é a atualização do software.



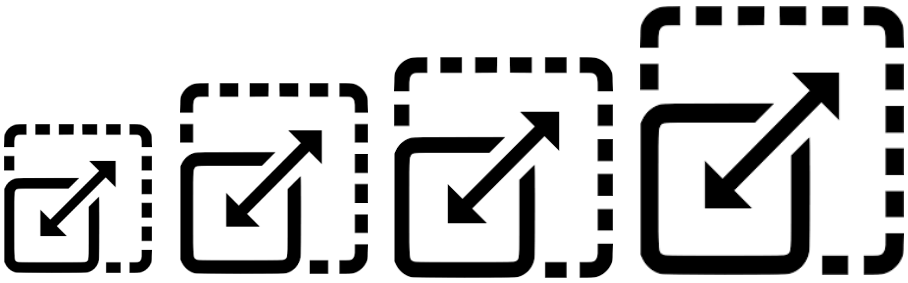


AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

Nossa placa controladora universal foi desenvolvida para nossos displays TFTs standards, cujo tamanhos são: 3.5”, 4.3”, 5”, 7” e 10.1” (com opcional: touch-screen resistivo ou capacitivo). O chip da placa controladora é o SSD1963, que possibilita a interface de 8 ou 16 Bits.





AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

Aumente a rentabilidade de seu produto com a nova placa controladora da AGT.



- **Diminuição do custo:** o display TFT com placa controladora universal está com menor custo que os displays gráficos monocromáticos.





- **Aumento nas vendas:** com um display colorido e de melhor resolução suas vendas tendem a aumentar, pois é mais atrativo para o cliente.



- **Suporte garantido:** tanto o projeto quanto a produção da placa controladora universal é nacional (desenvolvido pela AGT), dessa maneira oferecemos todo o suporte necessário.





- **Inovação:** o display TFT com placa controladora é um produto com mais tecnologia do que um display gráfico monocromático.





- **Entrega rápida:** por serem telas padrões de mercado e estoque aqui no Brasil, proporciona agilidade na entrega e a não exigência de lote mínimo de compra.

AGTechnologies
LCD Displays

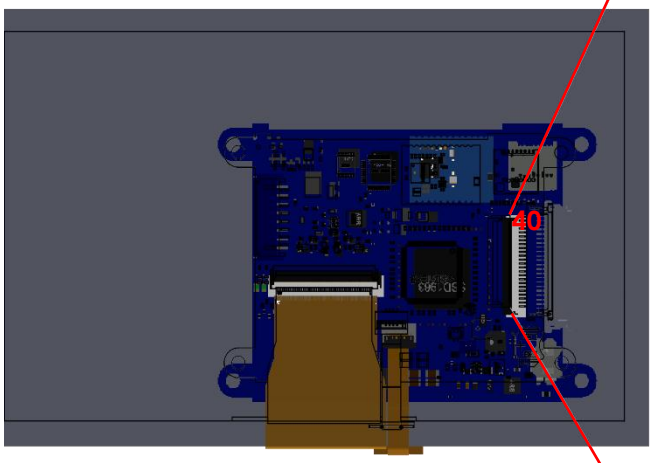
Informativo AGT

Os segmentos que normalmente utilizam os displays TFT com placa controladora universal são: agrícola, médico – hospitalar, automação industrial, entre outros.





Informações técnicas gerais da placa controladora de nosso display 7”.



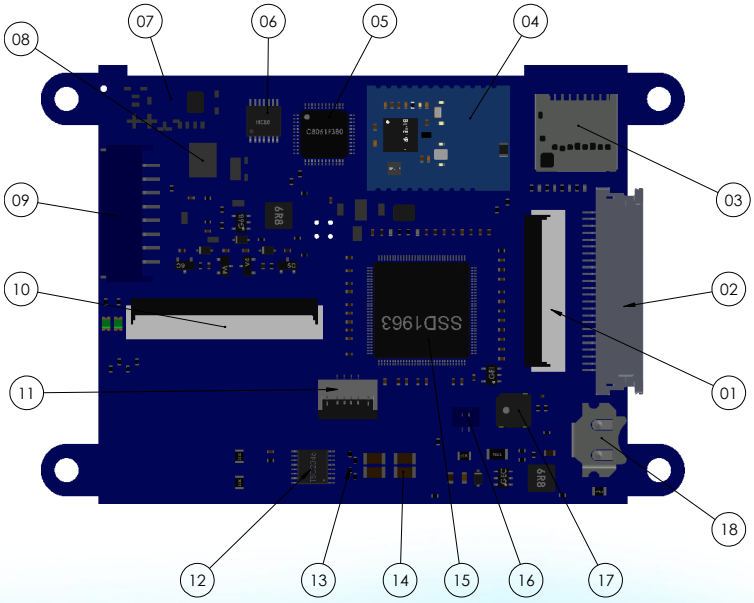
PIN	Name
40	DO(SD)
39	CK(SD)
38	DI(SD)
37	CS(SD)
36	SDA(I2C)
35	SCL(I2C)
34	DIO1
33	DIN(TP)
32	D/BUSY(TP)
31	R/DCLK(TP)
30	U/CS(TP)
29	L/DOUT(TP)
28	RST(LCD)
27	DISPON(LCD)/IRQ(TP)
26	N/C
25	CS(LCD)
24	DB17(LCD)
23	DB16(LCD)
22	DB15(LCD)
21	DB14(LCD)
20	DB13(LCD)
19	DB12(LCD)
18	DB11(LCD)
17	DB10(LCD)
16	DB9(LCD)
15	DB8(LCD)
14	DB7(LCD)
13	DB6(LCD)
12	DB5(LCD)
11	DB4(LCD)
10	DB3(LCD)
9	DB2(LCD)
8	DB1(LCD)
7	DB0(LCD)
6	RD(LCD)
5	WR(LCD)
4	RS(LCD)
3	BLE(LCD)
2	+3.3V
1	GND



		DESCRIPTION	STD	OPC
01	CN1	8/16/18 Bits Interface	X	
02	CN2	8 Bits Interface		X
03	CN7	Micro SD Holder		X
04	BTM	Bluetooth Module 4.2 Low Energy		X
05	U6	MCU 8051 Core		X
06	U9	Level Converter for UART		X
07	RFM	RF 433.92MHz Module		X
08	U10	Real Time Clock (RTC)		X
09	CN8	UART/GPIO Interface		X
10	CN5	5.6"/7.0" LCD Interface	X	
11	CN6	Resistive Touch Interface for 7.0"		X
12	U5	Touchscreen Controller		X
13	V6/V7/V8/V9	TVS for Circuit Break		X
14	C52/C53/C54/C55	Capacitor for Circuit Break		X
15	U1	LCD-TFT Controller	X	
16	CN9	Backlight External Connector		X
17	BZ	Buzzer		X
18	BAT	Real Time Clock (RTC) Battery Holder		X

Recursos adicionais da placa controladora de 7”.





AGTechnologies
LCD Displays

Informativo AGT

LINHA DE PRODUTOS FABRICADOS NACIONALMENTE

AGM 035A0-D0-N (TFT 3,5” com placa controladora)
AGM 035A0-D0-R (TFT 3,5” com placa controladora e touch resistivo)
AGM 035A0-D0-C (TFT 3,5” com placa controladora e touch capacitivo)
AGM 043A0-D0-N (TFT 4,3” com placa controladora)
AGM 043A0-D0-R (TFT 4,3” com placa controladora e touch resistivo)
AGM 043A0-D0-C (TFT 4,3” com placa controladora e touch capacitivo)
AGM 050A0-D0-N (TFT 5” com placa controladora)
AGM 050A0-D0-R (TFT 5” com placa controladora e touch resistivo)
AGM 050A0-D0-C (TFT 5” com placa controladora e touch capacitivo)
AGM 070A1-D0-N (TFT 7” com placa controladora)
AGM 070A1-D0-R (TFT 7” com placa controladora e touch resistivo)
AGM 070A1-D0-C (TFT 7” com placa controladora e touch capacitivo)
AGM 0101A0-D0-N (TFT 10.1” com placa controladora)
AGM 0101A0-D0-R (TFT 10.1” com placa controladora e touch resistivo)
AGM 0101A0-D0-C (TFT 10.1” com placa controladora e touch capacitivo)

Escritório Comercial São Paulo

11 2896-2490/ vendas@agte.com.br

Avenida Pereira Barreto, 1479 - 23º. Andar - Sala 2313 a 2318
São Bernardo do Campo – SP

Escritório Comercial Região Sul

48 3283-0058/ mario@agte.com.br

Rua da Praça, 241, Office Green – 514/515 - Palhoça - SC

Fabrica MG
Rua Maria Andrade Moreira, nº 20 - Bloco 11.
Santa Rita do Sapucaí – MG.

AGTechnologies
LCD Displays