



AGT IHM

MÓDULO INTELIGENTE COM SOFTWARE SIMPLES E PRÁTICO PARA PROGRAMAÇÃO



AGTechnologies
LCD Displays



Fabricação e suporte nacional

O melhor preço do mercado

*Software de fácil configuração
em idioma português*

*Otimização de tempo no
desenvolvimento do projeto*



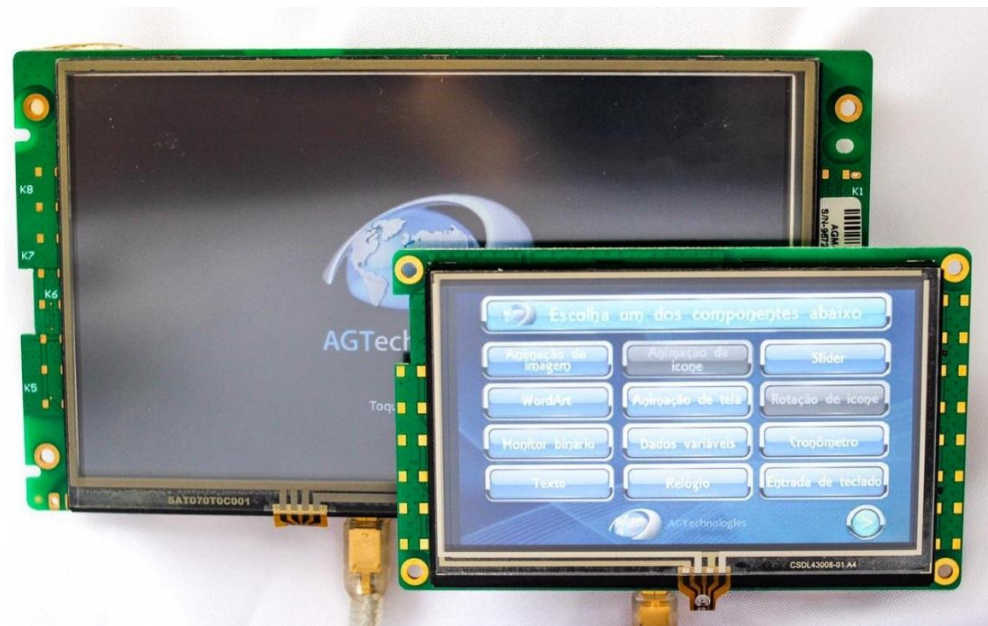
✓ *Tela*



✓ *CPU*



✓ *Aplicativo AGT Designer*



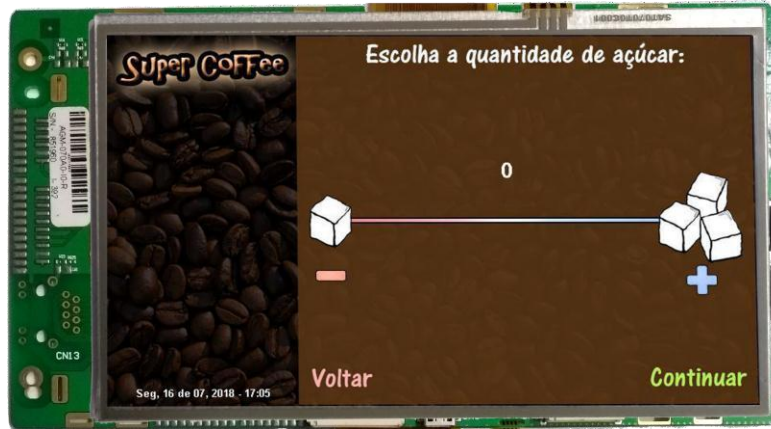
Tamanhos de Tela



3.5"
320x240px

4.3"
480x272px

7.0"
800x480px



Interfaces / Comunicação



UART RS232 ou TTL 3.3V(TX e RX) com conector FPC 8 pinos (mesma pinagem do DGUS)



USB VCP (Virtual Com Port = Porta Serial Virtual) com conector mini-B



MicroSDCard de até 4GB



Integração inteligente para uso de recursos internos da CPU AGTE com conector FPC 8 pinos



Recursos de Hardware:

A CPU AGT é composta por:

- ✓ **Processador ARM Dual-Core da NXP** de 200MHz e FPU integrado,
- ✓ **1MB da Flash interna** (firmware + ícones + fontes),
- ✓ **256MB de memória NANDFlash** externa (imagens)
- ✓ **256Mb de DRAM** para carregamento dinâmico das imagens.

A interface USB integrada permite que seja conectada a uma porta USB Host para comunicação com PC ou outro dispositivo equivalente. Ao conectar à essa porta o Módulo AGTE é reconhecido como um dispositivo de comunicação CDC e permite a comunicação por meio de porta serial virtual.

Um conector adicional permite que sejam agregadas funções embarcadas ao módulo: 4 entradas analógicas e 3 GPIOs (entradas ou saídas), no padrão de 3,3V.

*Crie o design das telas de acordo com a necessidade de seu produto.
Estes recursos estarão à sua disposição:*



Imagem: BMP, PNG e JPG
Ícone: suporta formato PNG Transparente



Animação de imagem: sequência de imagens escolhidas, intervalo de apresentação configurável



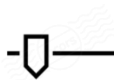
GIF:
Apresentação de GIFs



Texto: suporta diversas fontes (5 padronizadas e outras que podem ser construídas), cor e fundo configuráveis



Touch: suporta até 20 áreas de touch em uma mesma tela, gera evento (comando na porta UART) para indicar touch.



Slider: Configuração de ponteiro do slider, valores mínimos e máximos, gera evento (comando na porta UART) para indicar ajuste de slider



Gauge: gráfico circular que suporta ajuste de cor de fundo, diâmetro, valores mínimos e máximos, cor de texto com valor atual (enviado por comando na porta UART)



Curva: gráfico tipo curva com até 4 eixos que suporta taxa de atualização configurável (dados a serem plotados são enviados pela porta UART)



Gráfico: gráfico tipo barras com cor configurável para cada barra (dados a serem mostrados são enviados pela porta UART)



Relógio RTC: suporta relógio (hora, minuto, segundo) do tipo RTC digital e analógico (ponteiros de cor configurável, com imagem de fundo ou com integração com Gauge)



Variáveis: entrada de dados pela porta UART



Ajuste de variáveis: recurso de touch+variável automático, para incrementar e decrementar valores (ajuste de mínimo, máximo e passo)



Efeitos para texto: rotação ao entrar e sair da tela



Efeitos para imagem: rotação, esmaecer* e zoom* de ícones (* versões futuras)



Aplicativo AGT Designer:

Aplicativo multiplataforma, desenvolvido em Java.

Ferramentas :

FontBuilder - permite criar fontes e gerar um arquivo de configuração para que o firmware AGT utilize.

IconBuilder - é uma ferramenta para construção de ícones que possam ser utilizados pelo AGT Designer.



AGTtechnologies

Informações e vendas:

Escritório comercial -São Paulo

Rua José Monteiro Filho, 281 –Centro

São Bernardo do Campo/ SP

CEP: 09750-140

Fone: (11) 2896-2490 / E-mail: vendas@agte.com.br

Escritório comercial - Região Sul

Rua da Praça, 241. Edifício Office Green - Salas 514 / 515.

Pedra Branca – Palhoça/Santa Catarina CEP: 88137-086

TEL: (48) 3283-0058

E-mail: mario@agte.com.br

Fábrica

Rua Hélio Carneiro de Carvalho, nº 41

Jardim das Palmeiras, Santa Rita do Sapucaí - MG

CEP: 37.540-000