AGT IHM

MÓDULO INTELIGENTE COM SOFTWARE SIMPLES E PRATICO PARA PROGRAMAÇÃO

AGTechnologies
LCD Displays

AGT IHM

SIMPLES E INTELIGENTE. INTERFACE HOMEM E MÁQUINA.

Fabricação e suporte nacional

O melhor preço do mercado

Software de fácil configuração em idioma português

Otimização de tempo no desenvolvimento do projeto

AGT IHM

SIMPLES E INTELIGENTE. INTERFACE HOMEM E MÁQUINA.

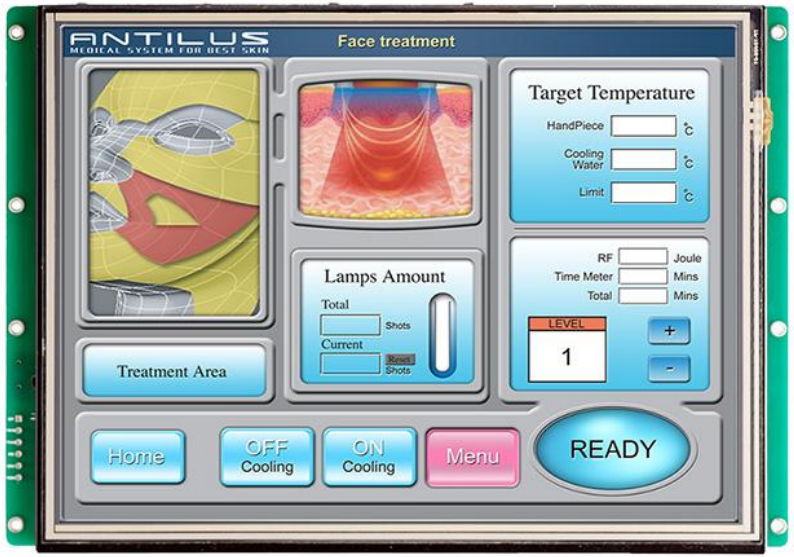
- *Tela*

- *CPU*

- *Aplicativo AGT Designer*

Tamanhos de Tela

3.5”	4.3”	7.0”
320x240px	480x272px	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 NAND Flash 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:

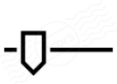
Imagem: BMP, PNG e JPG
Ícone: suporta formato PNG Transparente

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.

Aplicativo EXTRA:

AGTE Simulator - permite simular o funcionamento do AGT IHM no computador, agilizando o desenvolvimento. Dessa forma, ao desenvolver um projeto no computador, antes de embarcá-lo no hardware, é possível que seja testado no PC.

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