



Monitor de 10.1" para sistemas embarcados AGM-101A0-H1

Rev. 0

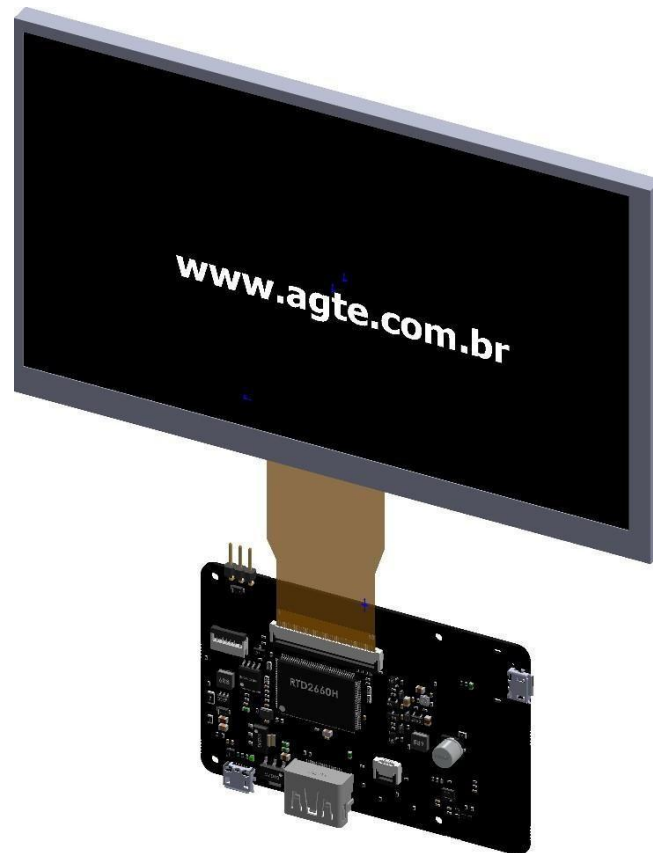


Sumário

1 Descrição Geral	3
2 Características Elétricas e de Operação.....	5
3 Desenho Mecânico	6
4 Itens Opcionais	7



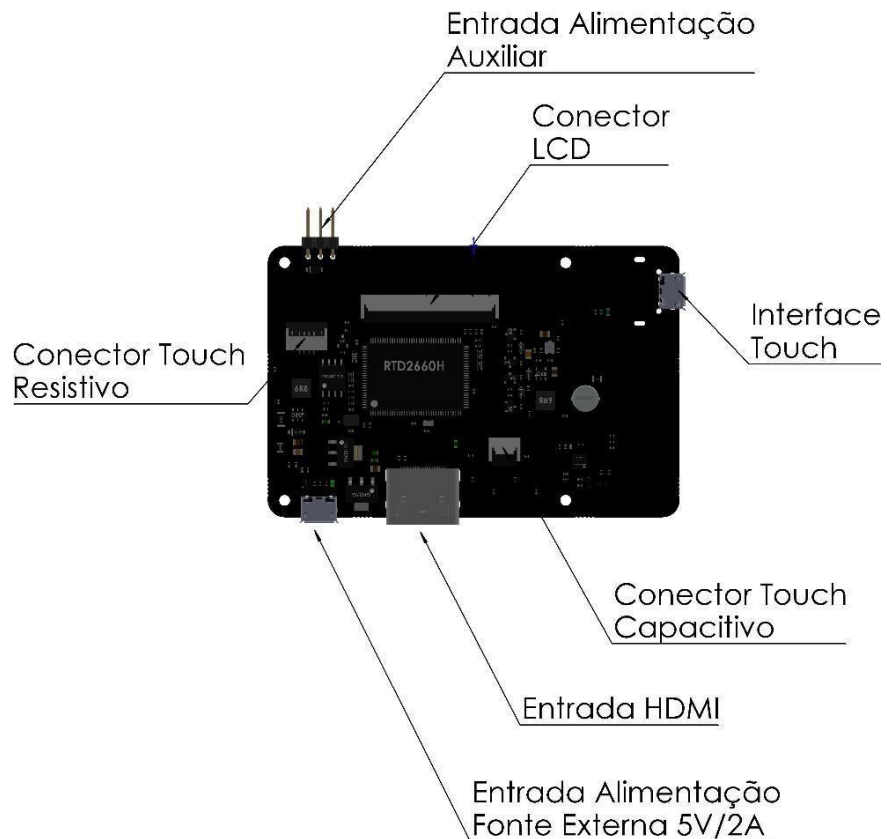
1 Descrição Geral



Este monitor de 10 polegadas com touchscreen opcional (resistivo ou capacitivo) foi desenvolvido para sistemas embarcados (como Raspberry Pi, Orange Pi, Banana Pi, BeagleBone, Toradex ou qualquer outro sistema que tenha uma saída HDMI e suporte para resolução de 1024x600) e oferece aos usuários a capacidade de criar projetos integrados como tablets, sistemas de infoentretenimento e projetos incorporados. O monitor é conectado através de uma placa adaptadora que converte o sinal HDMI de entrada em um sinal TTL RGB para a tela TFT. Apenas duas conexões são necessárias: a de alimentação de 5V através do conector microUSB e a do HDMI presente na maioria dos modelos de Raspberry Pi/Orange Pi/Placas embarcadas. Possui internamente drivers para touchscreen. O teclado na tela está integrado aos mais recentes sistemas operacionais (como Raspbian, Linux, Windows Embedded, dentre outros sistemas operacionais) para funcionalidade completa sem um teclado físico ou mouse.



Monitor de 10.1" para sistemas



Transforme sua placa embarcada em um tablet com touchscreen, sistema de infoentretenimento ou dispositivo autônomo. Verdadeiramente interativo - os drivers de software mais recentes suportarão um teclado virtual na tela, portanto, não há necessidade de conectar um teclado e um mouse.

Faça seus próprios dispositivos de Internet of Things (IoT), incluindo uma exibição visual. Basta conectar seu sistema embarcado, desenvolver um script para interagir com a tela e você estará pronto para criar seus próprios dispositivos, como por exemplo, de automação residencial.



2 Características Elétricas e de Operação

Alimentação:

- ✓ 5VDC / 2A

Resolução:

- ✓ 1024x600 pixel

Cores:

- ✓ 24bpp (16 Milhões de cores)

Interfaces / Comunicação:

- ✓ HDMI;
- ✓ Micro USB;

Tipos de Touch:

- ✓ Resistivo
- ✓ Capacitivo

Temperatura de operação:

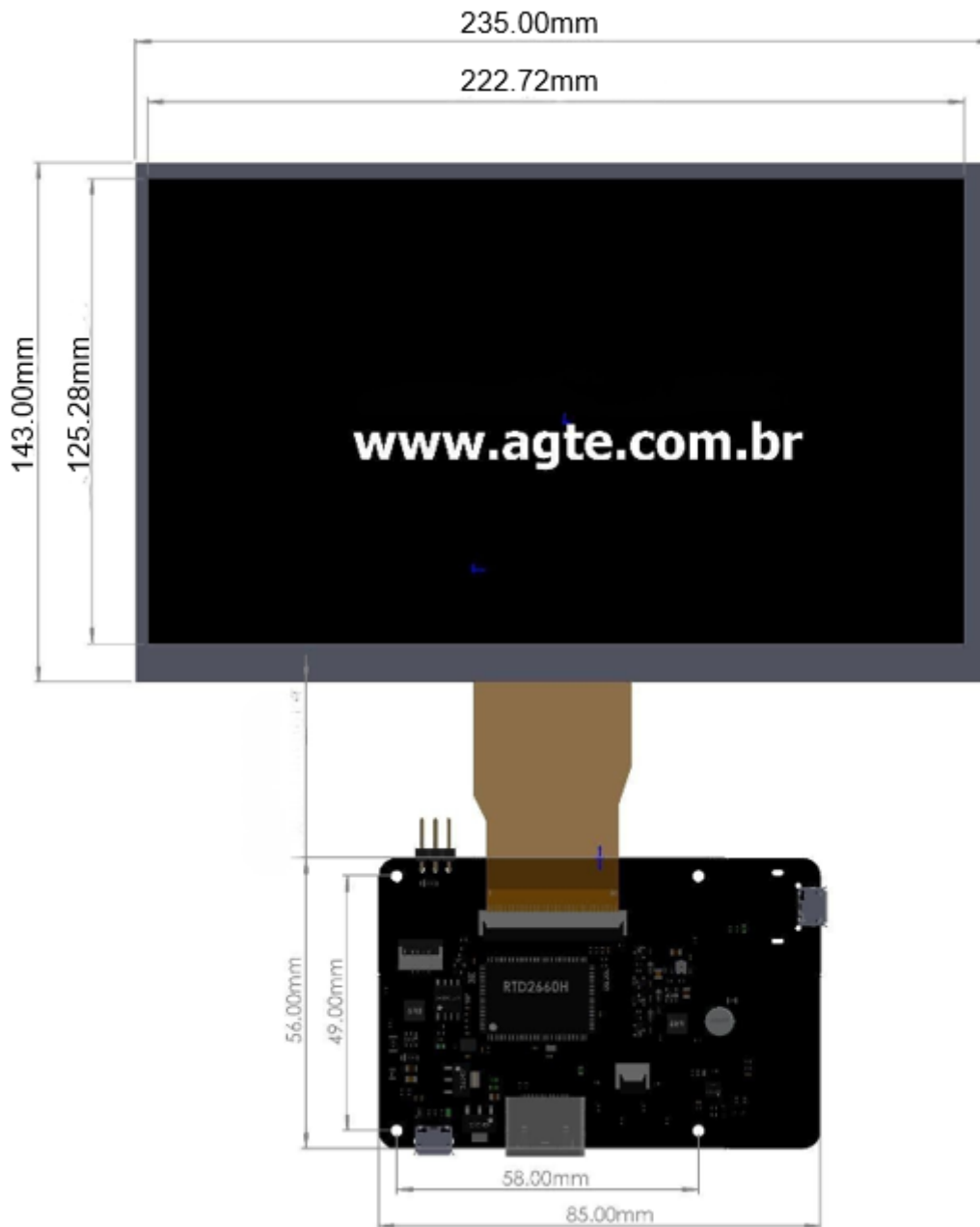
- ✓ -20°C a +70°C

Temperatura de armazenamento:

- ✓ -30°C a +80°C



3 Desenho Mecânico



4 FOTO

