

# Conheça a Placa JaguarBoard

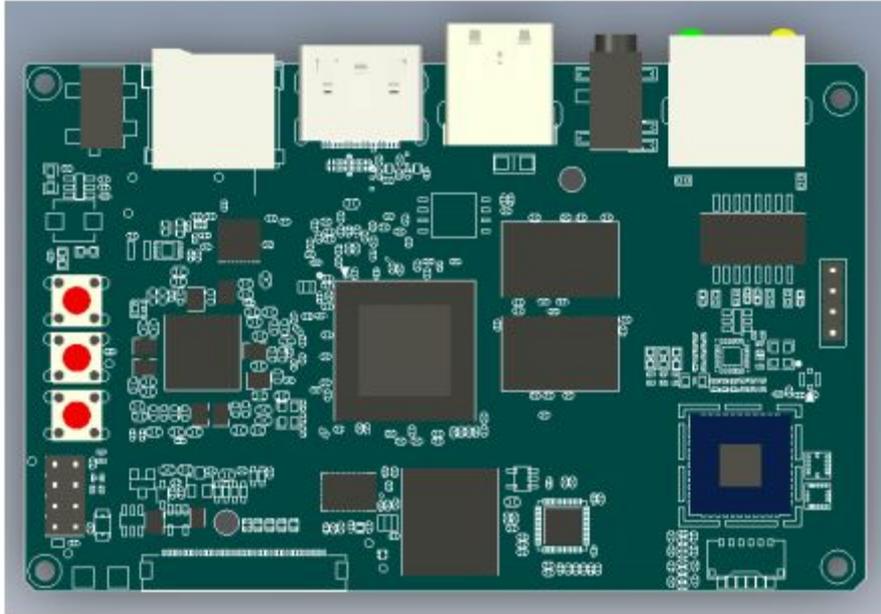


JaguarBoard é o primeiro Computador de Placa Única baseado em arquitetura X86. Para garantir a qualidade desse dispositivo a Lojamundi realizou diversos testes e assim pode homologar mais um ótimo produto.

Saiba um pouco sobre a placa embarcada JaguarBoard:

Como já dissemos esse embarcado foi desenvolvido com base na arquitetura X86, sendo projetado para projetado para um ótimo desempenho, escalabilidade e alta compatibilidade do sistema.

A estrutura apresentada pela JaguarBoard oferece aos engenheiros de sistemas embarcados e DIYers uma maior experiência com desenvolvimento de software, além de simplificar seus kits de ferramentas de desenvolvimento. Além disso, JaguarBoard permite a geeks que são experientes com sistemas de arquitetura X86 desfrutarem dessa placa única e assim desenvolverem softwares de computador sem ter que se preocuparem com sistemas embutidos como o ARM.

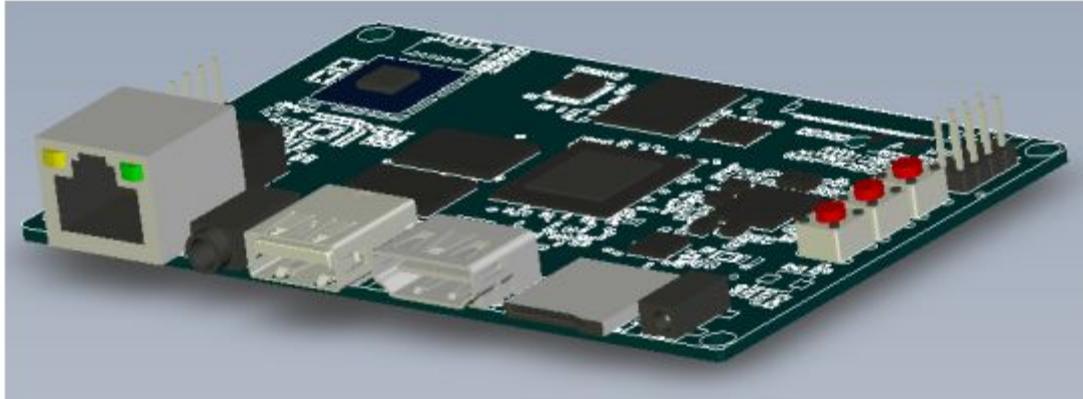


Com as seguintes dimensões - 101,9 mm \* 64,5 mm \* 1,6 mm - a JaguarBoard utiliza CPU Intel Atom Z3735G 4 e integra uma variedade de interfaces. Permite que diversas interfaces e Sistemas Operacionais sejam instalados, entre eles:

- ❖ Fedora
- ❖ Ubuntu
- ❖ CentOS
- ❖ Debian
- ❖ Windows10
- ❖ Android

Da mesma forma que instalar o Ubuntu ou Windows em PCs com uma unidade flash USB, você pode instalar o Ubuntu-14.10-desktop-amd64 ou o Windows 8.1 ou qualquer outro SO da sua escolha. A JaguarBoard também fornece maior poder de memória, além da memória interna de 16GB e ainda permite aos usuários expandir sua capacidade por meio de um cartão TF ou dispositivo USB.

### **Funções da JaguarBoard**



### ESPECIFICAÇÕES JAGUARBOARD

Dimensões	101.9mm*64.5mm*1.6mm
Modelo da CPU	Intel Atom Z3735G
Memória	1GB
Memória de Armazenamento	16GB eMMC Flash
Sistemas Operacionais	Linux/Android/windows
Modo de Inicialização	USB/eMMC flash
Power On/Off	Por meio de um comutador de um toque
Alimentação	5V/2A
HDMI	1 (V1.4, 1080P HD digital output)
Interface de Rede	1 (10M/100M)
USB	1 (2.0)
TF Socket	1
Áudio	1(MIC,PHONE integrated interface)
Botões de Controle de Volume	2
Portas COM	2

### COMPARANDO COM PRODUTOS SEMELHANTES

Nome do Produto	JaguarBoard	Raspberry Pi 2 - Model B	CubieBoard 2
CPU	Intel Atom Z3735G X86	BCM2836 ARM Cortex-A7	Allwinner A20 ARM Cortext-A7
Memória	1GB DDR3	1GB DDR3	1GB DDR3
Onboard flash	16GB eMMC	NO	4GB Nand Flash
TF Support	YES	YES	YES

### CARACTERÍSTICAS DA CPU

CPU	Intel Atom Z3735G	BCM2836	Allwinner A20
Vel. do Clock CPU	1.33GHZ (up to 1.83GHZ)	900MHZ	1.2GHZ
Nº de Cores	Quad-core	Quad-core	Dual-core
Nº de Threads	Four Threads	Four Threads	Two Threads
Tecnologia de Fabricação	22nm	55nm	55nm
CPU Cache	2MB L3 Cache	512KB L2 Cache	256KB L2 Cache
Processador de 64-bit	YES	NO	NO
Integrated Graphics	YES	YES	YES
Instruction Set	CISC	RISC	RISC

### Aplicações JaguarBoard

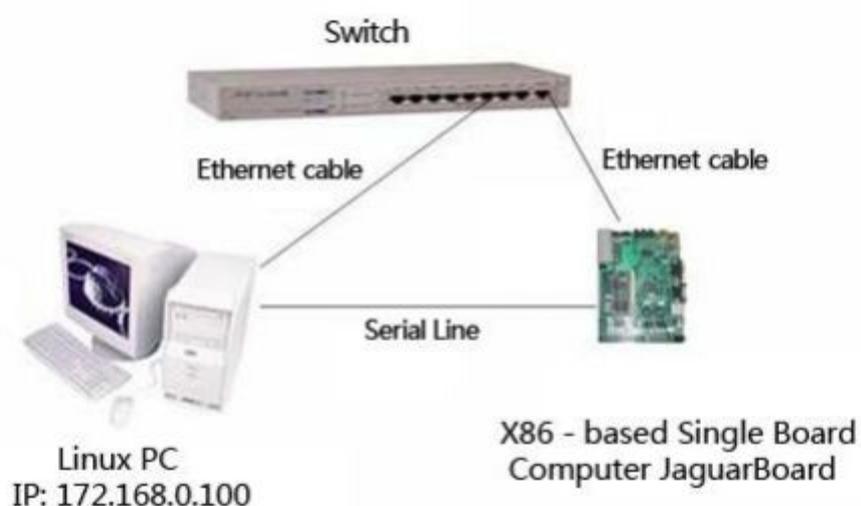
Funciona como um Mini-PC

Os usuários podem facilmente utilizar a JaguarBoard como um computador com um Windows 8.1, conectando-o a um Displayer HDMI ou TV HDMI. Não há diferença entre usar um JaguarBoard e usar um computador convencional ou um notebook.

Devido ao seu pequeno tamanho, o JaguarBoard ocupa pouquíssimo espaço, sendo totalmente portátil. Você também pode conectá-lo a um HTPC (home theater PC) e assim obter uma nova experiência em relação a entretenimento.

### Funciona como um Sistema Incorporado a uma rede ou a outros dispositivos

---



Devido a suas dimensões, JaguarBoard é uma escolha perfeita para o desenvolvimento de soluções incorporadas. Suas funcionalidades são quase que ilimitadas.

É possível conectá-lo a diversos dispositivos externos, de acordo com sua necessidade. Transforme o JaguarBoard em qualquer equipamento que você queira, como por exemplo Servidores de serviços de rede e monitoramento de sistemas. Você pode até construir sua própria casa inteligente.

Em comparação com outros computadores de placa única baseados na arquitetura ARM, o JaguarBoard oferece mais potência de processamento, armazenamento maior, melhor desempenho, compatibilidade e melhor custo x benefício. Com JaguarBoard, você está limitado apenas pela sua própria imaginação!

### **Para estudantes ou pesquisadores**



JaguarBoard é uma escolha de baixo custo para estudantes e pesquisadores aprenderem e praticarem programação. Ele pode ser usado como uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos para vários sistemas, como Linux, Windows e Android.

## **Público Alvo**

- ❖ Engenheiro de Sistemas Incorporados
- ❖ Engenheiro de Aplicativos Incorporados
- ❖ Engenheiro de desenvolvimento de hardware embutido
- ❖ Iniciantes em desenvolvimento embarcado
- ❖ Desenvolvedores hobista de plataformas Android / Linux / windows
- ❖ DIYers - adeptos do faça você mesmo
- ❖ Instituição de Formação Integrada
- ❖ Faculdades, Universidades e Instituições de Pesquisa

