

Como instalar Tela Touchscreen Beaglebone Black e Sistema Operacional Windows



Olá pessoal!

Este é mais um tutorial da Lojamudi e vamos ensinar como instalar a tela touchscreen na Beaglebone Black e Sistema Operacional Windows CE. Esse embarcado vem de fábrica com Sistema Angstrom e suporte a versões de linux, desenvolvidas especialmente para esta estrutura de hardware.

A <u>Beaglebone Black</u> é excelente para vários projetos baseados em software livre e microarquitetura. As principais características dessa placa são: processador ARM Cortex-A8 de 1Ghz, acelerador gráfico 3D POWER VR SGX, memória interna eMMC de 4GB e entrada para cartão MicroSD.

Existem vários acessórios que podem ser instalados na Beaglebone e que podem ser encontrados na nossa página, mas como dito anteriormente vamos aprender conectar a **tela touchscreen** de 7 polegadas e resolução 1024 x 600.

Então vamos à configuração.

Primeiro instale o Windows CE na Beaglebone Black.

O Sistema que vamos utilizar "roda" através do cartão de memória.

Essa versão é própria para o funcionamento da tela sensível ao toque. Outras versões que não foram criadas com esse intituito podem não funcionar com display.

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br



Encontre a imagem correta clicando no link a baixo:

https://www.dropbox.com/s/il1i4sg1z41xk2j/Windows%20Embedded%20Compact%207.rar?dl=0

Para instalar a imagem do Sistema Operacional no cartão de memória, a partir de um computador rodando Windows, use o programa " HP USB Disk Storage Format Tool " e tudo pode ser feito em poucos passos:

🖫 I 🞅 🕕 📼 I Windows Embedded Compact 7 – 🗖 🗙						
Arquivo Início Compartilhar Exibir 🗸 🖓						
🔄 🍥 👻 🕆 🌗 🕨 Windows Embedded Compact 7) 🗸 🗸 Pesquisar Windows Embedde 🔎						
🔆 Favoritos	Nome	Data de modificaç	Тіро	Tamanho		
💻 Área de Trabalho	퉬 EN	15/06/2015 16:53	Pasta de arquivos			
〕 Downloads	퉬 Tools	15/06/2015 16:53	Pasta de arquivos			
🔚 Locais recentes	README	25/07/2013 02:31	Documento de Te 1 KB			
🤞 Grupo doméstico						
👰 Meu computador						
🙀 Rede						

1 - Abra a pasta Tools e instale o HP USB Disk Storage Format Tool.

UN I La UN ≤ I	1	0015		
Arquivo Início Comp	artilhar Exibir			~ ?
€ ∋ - ↑ 퉬 • W	/indows Embedded Compact 7 → Tools	✓ C	Pesquisar Tools	م
🔶 Favoritos	Nome	Data de modificaç Tipo	Tamanho	
💻 Área de Trabalho	🛃 HP USB Disk Storage Format Tool	10/08/2009 02:59 Aplicativo	2.024 KB	
属 Downloads				
Locais recentes				
🍓 Grupo doméstico				
🕵 Meu computador				
🗣 Rede				

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br



5 Ibra o programa	3	-	Abra	0	programa
-------------------	---	---	------	---	----------

Meu computador	displaybbb2			
Lixeira Lixeira Adobe Reader XI	HP USB Disk Storage Form			
<u></u>		1		

4 - Selecione o cartão e o formato FAT32

HP USB Disk Storage Format Tool, V2.0.6					
Device					
Multiple Card Reader 1.00 (7681 MB) (F:\)					
File system					
FAT32					
Volume label					
l					
Format options					
🗖 Quick Format					
Enable Compression					
Create a DUS startup disk					
 using internations-bods system nies using DOS system files located at: 					
Start Close					

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br



5 - Após a formatação copie todo o arquivo binário na pasta " EN " para o seu cartão .

📥 l 🗋 🕼 👳 l	Disco removível (F:) – 🗖				
Arquivo Início Compart	tilhar Exibir				~ ?
() ▼ ↑ → Meu computador → Disco removível (F:) ∨ C Pesquisar Disco removível					, o
🔆 Favoritos	Nome	Data de modificaç	Тіро	Tamanho	
💻 Área de Trabalho	EBOOTSD.nb0	19/05/2013 00:42	Arquivo NB0	256 KB	
〕 Downloads	🛃 logo	19/05/2013 22:45	lmagem de bitmap	1.801 KB	
🔚 Locais recentes	MLO	02/09/2013 05:17	Arquivo	84 KB	
	NK.bin	19/05/2013 00:49	Arquivo BIN	67.286 KB	
🤣 Grupo doméstico					
🖳 Meu computador					
🗣 Rede					

O Sistema já pode ser iniciado, então conecte o cartão na Beaglebone Black.

Lembrando que este tutorial serve apenas para Beaglebone com tela touchscreen.

Até o próximo tutorial.