



Tutorial de criação de mídia e de instalação de Linux Armbian em Tv Box MXQ Pro 4K

1 - Criação de Mídia

Para criar um sdcard com o sistema operacional Armbian compatível com a Tv Box MXQ Pro 4K precisaremos dos seguintes arquivos/programas

-Programa Win32 Disk Imager (cria sdcard bootável a partir de arquivos .img)

-Arquivo tvboxifspslt.img (sistema operacional Linux Armbian em formato .img)

Ambos disponíveis no link:

https://nextcloud.slt.ifsp.edu.br/nextcloud/index.php/s/yEXbkaLkC9mMxDo

Para criação do sdcard instale o programa Win32 Disk Imager, faça download do arquivo tvboxifspslt.img e proceda como abaixo:





•	k Imager - 1.0		<u></u>		×
Image File				Device	
			2	[E:\]	84
Hash					
None 🔻	Generate	Сору			
Read Only	Allocated Partitio	ons			
Read Only Progress	Allocated Partitic	ons			
Read Only Progress	Allocated Partitic	ons			
Read Only Progress	Allocated Partitic	ons			

Insira no computador um sdcard maior que 4Gb e abra o programa Win32 Disk Imager

			- <u></u> -		×
Image File				Device	
C:/Users/user/	Desktop/imageu	sb/tvboxifspslt.img	12	[E:\]	•
Hash None 🔻	Generate Allocated Partitio	Copy			
Progress					

Clique no ícone referente a uma *pasta azul* e localize o arquivo .img tvboxifspslt.img e ao fim clique em **Abrir**





Image File			Device	
C:/Users/use <mark>r/</mark> Des	ktop/imageusb/tvboxifspslt.img		[E:\]	•
Hash Sor	nfirm overwrite - 1.0 Writing to a physical device can corrupt (Target Device: [E:\] "") Are you sure you want to continue?	> the device	< 2.	
Read C	<u>Y</u> es	<u>N</u> o]	
Cancel	Read Write Verify Or	ıly	Exit	t
Cancel	Read Write Verify Or ager - 1.0	ly —	Exit	t ×
Cancel Win32 Disk Ima Image File C:/Users/use Hash None	Read Write Verify Or ager - 1.0 Ager - 1.0 Not enough available space! - 1.0 More space required than is available Required: 30679040 sectors Available: 3862528 sectors Sector Size: 512	lγ - ×	Device	t ×
Cancel Win32 Disk Im Image File C:/Users/use Hash None Read Only Progress	Read Write Verify Or ager - 1.0 ager - 1.0 Not enough available space! - 1.0 More space required than is available Required: 30679040 sectors Available: 3862528 sectors Sector Size: 512 The extra space DOES appear to cont Continue Anyway? OK Ca	lly 	Device	t ×

Clique no botão **Write** para proceder com a gravação do arquivo .img no sdcard, nas opções que aparecer clique no botão **Yes** e **OK**, certifique-se de ter certeza de ter colocado um sdcard maior que 4Gb





Hash None Generate	😼 Complete - 1.0	×	
	Write Succ	essful.	
Read Only Allocated Parti	0	K	7
Cancel Read	Write	Verify Only	Exit

Ao final um aviso de *Write Successful* será mostrado avisando que a gravação terminou, clique no botão **OK** e agora seu sdcard já está pronto para a instalação no Tv Box MXQ Pro 4K





2 – Instalação de Linux Armbian em Tv Box MXQ Pro 4K

Se já tem o sdcard criado com a .img tvboxifspslt.img siga os passos abaixo para instalação:



Esse são os materiais necessários, são eles – Tv Box MXQ Pro 4K; sdcard com a .img tvboxifspslt.img gravado; um teclado USB; um mouse USB; um monitor com cabo HDMI conectador; e a fonte de 5V 2A disponível na caixa da Tv Box







Insira os cabos USB e o sdcard em uma das laterais do Tv Box



Atrás ligue somente, por enquanto, o cabo HDMI para transmissão de imagem para o monitor







Ligue o conector da fonte de energia, você irá ver que um led azul se acenderá bem forte





0-4 cm 1920/20000 Colte net box	2019 - 09:36:31 +0100) Attainner technology 0) Sburge: 1		
wo Unable to read "AboutAbout. Faited (-3) This sectal Data Sectal Data Sectal Data Sectal Data Sectal Data Sectal Classifier Sectal Classifier Sectal Classifier (CB) Classifier (CB) Class	(w offe not found shoot/boot.em) wa em) ⁴ fiven wace}}} wa t HiBra)		
USB: USB BC: 1.0 USB: USB BC: 1.0 USB BC: USB BC:	USB Bevicete) Fund USB Bevicete) Fund USB Bevicete) Fund USB Bevicete) Fund Bis Bevicete) Fund Bis Bevicete) Fund Bevicete) Fund Bevicete) Fund Bevicete) Fund Bevicete) Fund Scot to stop	es unsalla Jacob	
Scanite um 011 Fund (-Bast ur-je) AnatAlant. un 3780 bytes read in 37 no 1996 81 of Estatistic gravity at 45 000000 U-best izabel from 30 Best strijk inskal from 50 Best strijk inskal from 50 203 bytes read in 27 m 61.0 EID- 233941 bytes read in 49 m 63.0	8 1) 1) (1110-12)	A CALLER BOOK Longer	

Na tela do monitor o Linux Armbian começará a ser carregado e o logotipo dessa distribuição (Armbian) aparecerá com uma aviso logo abaixo - "initializing boot loader"



Com o Linux Armbian iniciado utilize o mouse e selecione Aplicações > Settings > Armbian config







Será solicitada uma senha, digite:

ifsp2023



Um aviso será mostrado, clique no teclado Enter para continuar com a instalação





Configure Ubuntu	xenial based Armbian for the Beelink X2
Support: https:/	/forum.armbian.com
ystem Network Personal Software Help	System and security settings Wired, wireless, Bluetooth, access point Timezone, language, hostname System and 3rd party software install Documentation, support, sources
	<pre>Cancel ></pre>

Utilize o teclado e selecione com as setas do mesmo **System and security settings** e tecle Enter do teclado para prosseguir



Ainda com o teclado e no próximo passo selecione Install to SATA, eMMC, NAND or USB e tecle Enter





Current	root: UUID=f850d9e6-	301c-427c-91b7-0e1aeda18
5	Boot from eMMC - sy Install/Update the	stem on eMHC bootloader on SD/eMMC
L	<mark><k< mark="">teitar ></k<></mark>	<cancelar></cancelar>

Agora selecione **Boot from eMMC – system on eMMC**



Um alerta será mostrado avisando que todo o conteúdo da sua TV Box será apagado, confirme selecionando o botão Sim com o teclado







O sistema de arquivo será o ext4, apenas confirme para prosseguir e depois os seguintes avisos serão exibidos



Formatação para ext4 e depois contagem de arquivos a serem copiados







A instalação será iniciada



Quando a barra de instalação terminar um aviso de limpeza de arquivos aparecerá



Terminada a instalação clique em Enter no teclado para desligar o Tv Box







Aguarde o desligamento por completo, o led azul ficará aceso bem fraco, agora você já pode remover o sdcard e religar o TV Box já com o Armbian instalado, e para isso remova o conector da fonte de energia e o insira novamente.