

MANUAL TELECELULA





Índice Z3x Pro Jtag

Manual de Instalação e Utilização Z3x Pro-Box	
1. Informações Gerais	1
1.1 Pré-Requisitos para utilização do software	1
1.2 Aplicações do Equipamento:	1
1.3 Fabricantes Suportados	2
1.4 Conteúdos do Pacote do Produto	3
1.5 Instalando o Software da Box:	4
1.6. Termo de Garantia	13
1.6.1 A Garantia não cobre	14
1.6.2 Condições que Anulam a Garantia	15
2. Conectando a Z3x Pro- Box	16
3. Adicionando Exceção no antivírus	
4. Conhecendo o programa	24

Página 0 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



1. Informações Gerais

1.1 Pré-Requisitos para utilização do software

1º - Noções de informática! (Manipulação de arquivos, instalação e utilização de programas). 2º Configurações Mínimas PC: Pentium 2.0 GHz ou superior, 512MB RAM, HD 40Gb, Windows XP Sp2, AVG 8.5 antivírus, adobe acrobat e winzip instalados.

3º - Porta USB de alta velocidade (2.00) utilize somente a porta traseira do PC.

1.2 Aplicações do Equipamento:

Z3X Pró Easy Jtag, descrição:

EasyJTAG Box é um programador JTAG profissional que lhe permite trabalhar com smartphones de forma simples, através da interface JTAG.

Funções suportadas:

A principal finalidade do EasyJTAG Box está reparando de boot mortos dos dispositivos (roteadores, smartphones, PDAs, modems, mp3 players, etc). Suporta uma gama de telefones CDMA e GSM e modems. Maarcas Suportadas: Samsung, LG, ZTE, Huawei, Sony, AMOI, HTC, GSMART, Sierra Wireless etc EasyJTAG Software é um aplicativo do Windows para EasyJTAG BOX de interface fácil e rápido para a recuperação de dispositivos.

Reparo eMMC (avançado) – Consiste em corrigir falhas de memória do aparelho , exige grande habilidade para ser realizado , necessário efetuar a remoção de chip Set para soldar os pontos de teste



1.3 Fabricantes SUPORTADOS

Acer - A100,A500

Alcatel

AMOI - WP-S2

BENQ - EF81,SG75,SXG75

COOLPAD - SP150

GSMART - G1317

HAIER - HC- C200, HC- C2020, HC- C2030, HC- C2040, HC- C2076, HC- C300, HC- C5000, HC- C5100, HC- C6300

HTC – 8S, 8x, AMEZA, DESIRE C, DESIRE Z, DESIRE S, DESIRE V, DESIRE X, DIAMOND, DROID INCREDABLE, MYSLIDE 4G, ONE M7, ONE V, ONE X , SANSATION 4G, SANSATION XE, WILDFIRE, WILDFARE S

HUAWEI – C2605, C2607, C2801, C2806, C2808, C2809, C2822, C2823, C2827, C2828, C2830, C2831, C2835, C2856, C2906, C31, C3200, C5005, C8811, E1550, E219, U7510s, U8110, U8160, U8180, U8185, U8650

KARBON - A1

LG – A340, C729,C800,CT810,E400,E510,E730,E980,F100L,F100s,GT540,GW620,KH1200,KH2100,KH8000,KU4300, KU600, KU900,L02A,LS840,LU6200,P930,RD3000,RD3100,RD3500,RD3510,RD3530,RD3540,RD3610, RD3630, RD6100,SH210,SH400,SH470,SU130,SU630,SU910,VS870,VS920

MOTOROLA - MB501, MB860

NOKIA – LUMIA 610

OLIVE - EC6060

SAMSUNG

906SC,930SC,B5512,B6520,B7350,C6712,I5700,I5800,I8150,I8160,I8160P,I8190,I8262,I9000,I9001,I9105,I9195,I9200,I9205,I9300,I9500,I9505,N7000,N7100,N8000,P1000,P6200,S3370,S3650,S3850,S5230,S5233,S5250,S5260,S5300,S5 302,S5360,S5380,S5560,S5570,S5660,S5670,S5830,S6012,S6102,S6312,S6500,S6810,S7230,S7272,S7330,S7500,S756 0,S7562,S8000,S8500,S8530,S8600,B159,B219,B229,B239,B339,B379,B619,I200,I535,I920,R830,R970,S189,W240,W2 59,W2700,A747,A877,A897,I337,I537,I727,I747,I777,I897,I917,I997,M919,T679,T769,T929,T989,T999,U900,Z150,Z17 0,Z230,Z500,Z510,Z540,Z630,Z720,ZV10,ZX10,E120K,E120SE160L,M110S,M250S,D710,L300,L710,L720,G1,L300

SIERRA - 597

SKY - A810K, A820L, A840S

SONY – X10A

ZTE – C335,F116,F230,F285,MF100,MF170,MF180S,MF190,MF622,MF626,MF627,MF637,N660,N788,S130,S131, S1602,S165, SPARK,Z221

Página 2 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



Conteúdo do Produto:

- * Octopus Box
- * Kit de Cabos LG dos telefones:
 - Cabo adaptador JIG
 - Cabo Promer
 - Cabo Jtag (universal)
 - DVD/CD instalação

O EQUIPAMENTO POSSUI APENAS ATIVAÇAO JTAG , porem suporta que sejam adicionadas outras ativações Z3x

O EQUIPAMENTO É INDICADO PARA QUEM POSSUI CONHECIMENTO AVANÇADO , É NECESSARIO HABILIDADE E EXPERIENCIA PARA REALIZAR OS PROCESSOS

> Página 3 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



1.5 Instalando o Software da Box:

Instale os programas que estão DVD/CD telecelula – A instalação deve ser feita na ordem crescente , pasta por pasta Instalando todo o conteúdo de cada uma .

1.5.1 Instalação de Driver (Passo 1)

Execute os arquivos contidos na pasta PASSO 1 Driver , não altere o diretório de instalação de instalação de nenhum dos arquivos

Tarefas de arquivo e pasta	3 Jtag Drivers	z3x-shell_4.4.1 z3x shell Setup z3x-team	
Uutros locais Detalhes	*		
	_		

Página 4 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



Instalar programa Z3x Pro JTAG

Abra a pasta PASSO 2 e execute o arquivo Easy Jtag Release,



Página 5 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda

Rua Mal Deodoro, 210 – Bairro Floresta . - BeloHorizonte – Minas Gerais - CEP: 30150-110 Fone: (31) 2112-3200/ (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br- Site: <u>www.telecelula.com.br</u>

Selecione o idioma desejado





Marque a opção" Eu aceito os termos do contrato" e clique em avançar :

🕏 Z3X EasyJTAG Tool -	Programa de Instalação
Contrato de Licença de Por favor, leia as segui	e Uso Intes informações importantes antes de continuar.
Por favor, leia o seguir Contrato antes de pros	ite Contrato de Licença de Uso. Você deve aceitar os termos do seguir com a instalação.
End-user License Agre Z3X-TEAM is providing makes no representati products, included on disclaims all such repre warranties of merchar Z3X-TEAM does not re site is accurate, compl to change without not without any notice for	ement (part 1) this Software and its components on an "as-is" basis and ons or warranties of any kind, express or implied, with on of this site, the information, content, materials or this site. To the fullest extent permitted by law, Z3X-TEAM issentations and warranties, including for example itability and fitness for a particular purpose. In addition, present or warrant that the information accessible via this ete or current. Price and availability information is subject ice. We can ban your account or deactivate your product a security reason. Z3X-TEAM will not be liable for any
Eu aceito os termos	do Contrato
	< Voltar Avançar > Cancelar
m alterar o diretório de	instalação clique em Avançar 1777 Z3X EasyJTAG Tool - Programa de Instalação
	Selecione o Local de Destino Onde Z3X EasyJTAG Tool deve ser instalado?
	O Programa de Instalação irá instalar Z3X EasyJTAG Tool na seguinte pasta.
	Para continuar, clique em Avançar. Se você deseja escolher uma pasta diferente, clique em Procurar.
	C:\Arquivos de programas\Z3X\EASYJTAG Procurar
	São necessários pelo menos 43,8 MB de espaço livre em disco.
	< Voltar Avançar > Cancelar

Página 7 - http://www.telecelula.com.br -

,

Todos os direitos reservados - Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



Marque a opção criar ícone na Área de trabalho e clique em avançar

Z3X EasyJTAG Tool - Pro	grama de Instalação		X
Selecionar Tarefas Adicion Quais tarefas adicionais dev	ais rem ser executadas?	X	X
Selecione as tarefas adicion enquanto instala Z3X EasyJ	ais que você deseja que o Programa d TAG Tool e clique em Avançar.	e Instalação execute	
Ícones adicionais:			
🗹 Criar um ícone na Área	de Trabalho		
🔲 Criar um ícone na Barra	de Inicialização Rápida		
	< Voltar Ava	nçar > Cancelar	
de o termino da instalação e	clique em concluir:		
Z3X EasyJTAG Tool - Pro	grama de Instalação		
A RAN RANGE	Finalizando o Assiste Instalação de Z3X E	ente de asyJTAG Tool	I
5	O Programa de Instalação terminou o Tool no seu computador. O programa clicando nos ícones instalados.	de instalar Z3X EasyJTAG a pode ser iniciado	5
	Clique em Concluir para sair do Progr	ama de Instalação.	
	📃 Delete OLD USB Drivers X86 (red	:ommended)	
	✓ Update USB Drivers X86 (recommendation)	nended)	
	🗹 Install Novathor U8500 Drivers (recommended)	
	Executar EasyJTAG Tool		
z3x-tean © 2005-2013			
		oncluir	

Página 8- http://www.telecelula.com.br -

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda.

Rua Mal Deodoro, 210 – Bairro Floresta. - BeloHorizonte – Minas Gerais - CEP: 30150-110 Fone: (31) 2112-3200/ (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br Site: www.telecelula.com.br

1.6. Termo de Garantia

A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas compras realizadas, por isso, disponibiliza para todos os seus clientes garantia total contra defeitos de fabricação dos produtos comercializados.

Os produtos são garantidos pelo período de até 1 ano. (3 meses legal + garantia adicional Telecelula de até 9 meses quando for o caso). Atenção o período Total de garantia deste produto é indicado na descrição do produto em nosso site e na NOTA FISCAL que acompanha o produto. O período de garantia nunca ultrapassa 1 ano.

A garantia dos acessórios (cabos de dados, conectores, CD´s, DVD´s, fontes e carregadores) é de 30 dias contado a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações e padrões técnicos compatíveis com as informações contidas no manual de instrução do produto e na descrição do mesmo encontrado em nosso site.

O atendimento em Garantia deverá ser requisitado pelo cliente que levará o aparelho até um dos Postos Autorizado da Telecelula em Belo Horizonte/MG. Os reparos em Garantia serão efetuados exclusivamente em Belo Horizonte com abertura de Ordem de Serviço (O.S) em Garantia.

Durante o período estipulado, a Garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação. Não serão cobertos em garantia defeitos causados por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.



Para acionamento da Garantia, é indispensável á apresentação da Nota Fiscal, sem emendas, adulteração ou rasuras e deste CERTIFICADO DE GARANTIA bem como analise técnica dos selos de Garantia contra violação do produto.

Para obter informações da Rede Autorizada Telecelula ligue para: (31) 2112-3200 Belo Horizonte e demais localidades – E-mail: telecelula@telecelula.com.br

Horário de Atendimento das 09:00 ás 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos e feriados.

1.6.1 A Garantia não cobre

Transporte e remoção de aparelho para conserto.

Transporte e remoção de aparelho que estejam fora do perímetro urbano onde está localizada Rede Telecelula, deverá ser feito com frete pago pelo cliente, caso mercadoria venha com frete a pagar, a mesma será devolvida. Ao transportar use a embalagem original para a maior segurança.

Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o aparelho.

Desempenho insatisfatório do aparelho devido à utilização de baterias, ou rede elétrica inadequada, ou sujeita a flutuações excessivas.

Defeitos ou danos ao produto, originados de casos fortuitos ou força maior (queda, agentes químicos, maus tratos, etc...), assim como problemas causados por agentes da natureza (raio, excesso de umidade e calor).

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para "download" de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail, MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.



1.6.2 Condições que Anulam a Garantia

Defeito causado por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Conectar aparelhos em curto ou com alto consumo (acima de 50mA) ao box.

Utilização de Software ou hardware fornecido por terceiros tais como (módulos "*crackeados*", cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

O foro da comarca de Belo Horizonte fica eleito aqui para dirimir quaisquer outras questões por mais privilegiado que outro seja.

Página 15 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



2. Conectando a Box ao Computador

2.1 -Conecte a **Box** em uma porta USB traseira do seu computador.



Ao conectar a Box direcione os driver ${\rm \acute{s}}$ serão instalados automaticamente em :

C:\Arquivos de programas\Z3X\EASYJTAG\Drivers



2.2. Conecte o cabo de dados no aparelho de acordo com o indicado no programa



Atenção: Nunca conecte aparelhos que tem consumo de boot maior que 50mA ou aparelhos em curto na Box. A não observância desta informação implica na perda da garantia.



2.3 – Abra o programa Octopus clicando em um dos atalhos presente na área de trabalho





- 3. Adicionando Exceção no antivírus
- 3.1. Clique duas vezes sobre o ícone do AVG próximo ao relógio.

3.2. Agora clique em OPÇÕES >> CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS... Conforme figura abaixo.



Página 19 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



3.3. Agora clique sobre a opção Exceções e clique em Adicionar Exceção



Página 20 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



3.4. Clique no botão Selecione PASTA como tipo de exceção

lipo de exceção:				
Pasta				
Selecione ou digite a pasta para o arq	juivo no qual você	deseja criar a exc	eção	
			Procurar	
Jse essa exceção para:				2
Proteção Residente				
🗌 Verificar				
				h.,
				1
0		ОК	Cancelar	2

Página 21 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



3.5. Explore até a pasta C:\Arquivos de programas\z3x clique em OK.



Página 22 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



3.6. Clique em **APLICAR** e em seguida OK.

Sons	Exceções		
Desativar temporariamente a proteç	▼ Objeto	Тіро	Usado pelo componente Da
Proteção para o computador Proteção de email	C:\VolcanoBox\	Pasta	Proteção Residente, Veri 30,
Proteção para a navegação web Identity Protection	C:\Arquivos de programas\Z3X\	Pasta	Proteção Residente, Veri 11,
Verificações			
Programações			
Atualização			
Exceções Quarentena de Vírus			
Auto Proteção AVG			
Preferências de Privacidade			
Ignorar status de erro			
Advisor - Redes conhecidas			
			2
			, <u> </u>
	Adicionar exceção Editar	Remover	
		A	
Padrão		6 ок	Cancelar 🛛 🖁 Aplicar
		1000	

Página 23 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



4 . FUNÇÕES DO PROGRAMA EASY JTAG – Z3x

4.1 – Guia Easy Repair - Seleção de arquivos, conexão e pinagem



Página 24 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



4.2 – Guia Flasher Jtag (Escrita, backup, erase)



Página 25 - http://www.telecelula.com.br -Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.



4.3. Guia JTag Finder – Opções de pinagem

asy Repair JTAG F	lasher JTAG Finde	Direct EMMC	Box Service	1 1	Log JTAG Pinout	EMMC Pinout	Connection Manual	
nder Controls								
Find Pinout	: on JTAG20 Header				• C • •			
🜏 Rese	t finder config				A - Con	trole de plha	igem	
Save Config	Load Config				*	Reset confi	guração de pinagens	
Quee ADMOD Shee day			-		*	Salvar Con	figuração	
Jose Akmzo standart	, Pinodit y Capable With M	isc boxes and JIG	A		*	Carregar C	onfiguração	
PIN1	₩ F	IN2	~					
PIN1 TRST PIN3 TRST PIN5 TDI PIN7 TMS	F F F	IN2 IN4 IN6 IN8	2 2 2		B - Conf	iguração Pir Infiguração	nagem manual e/ou automática de	
PIN1 TRST PIN3 TDI PIN5 TDI PIN7 TMS PIN9 TCK	7 × ×	IN2 IN4 IN6 IN8 IN10 IN10 IN2	2 2 2		B - Conf	iguração Pir Ponfiguração	nagem manual e/ou automática de	
PIN1 TRST PIN3 TRST PIN5 TDI PIN7 TMS PIN9 TCK PIN11	3 2 3 2 4 2 7 2 8 2 9 2	IN2 IN4 IN6 IN8 IN10 IN12 IN12 IN12 IN12 IN12 IN12 IN12 IN12	 <td></td><td>B - ^{Conf} *Co</td><td>iiguração Pil onfiguração gens</td><td>nagem manual e/ou automática de</td><td></td>		B - ^{Conf} *Co	iiguração Pil onfiguração gens	nagem manual e/ou automática de	
PIN1 TRST PIN3 TRST PIN5 TDI PIN7 TMS PIN9 TCK PIN11	3 2 3 2 4 2 3 2 4 2 5 2 4 2 5 2	IN2	 <td></td><td>B - ^{Conf} * Co pinaç</td><td>iiguração Pir onfiguração gens</td><td>nagem manual e/ou automática de</td><td></td>		B - ^{Conf} * Co pinaç	iiguração Pir onfiguração gens	nagem manual e/ou automática de	
PIN1 TRST PIN3 TRST PIN5 TDI PIN7 TMS PIN9 TCK PIN11	3 2 3 2 4 2 3 2 4 2 5 2 4 2 5 2 4 2 5 2 6 2 7 2 7 2 7 2 7 2	IN2 IN4 IN6 IN10 IN12 IN14 IN14 IN16 IN16 IN16 IN16 IN16 IN16 IN16 IN16	2 2 2 2 2 2	в	B - ^{Conf} * Co pinaç	ïguração Pir onfiguração gens	nagem manual e/ou automática de	
PIN1 TRST PIN3 TRST PIN4 TD1 PIN7 TMS PIN9 TCK PIN11	1 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 4 2 5 2 4 2 5 2 4 2 5 2	IN2 IN4 IN6 IN10 IN12 IN14 IN16 IN18 IN18 IN18 IN18 IN18 IN18 IN18 IN18	2 2 2 2 2 2 2	в	B - ^{Conf} ≁Co pinaç	ïguração Pir onfiguração gens	nagem manual e/ou automática de	



4.4. Guia Direct EMMC – Opções de reparo avançado de memória

y Repair JTAG Flasher JTAG F	inder Dire	t EMMC Box Service		Log JTAG Pinout EMMC Pinout Connection Manual				
nnect and Identify eMMC								
Detect eMMC Card eMMC v	oltage : A	2.8 Volt Card	~					
				A – Conexão e identificação eMMC				
ad and Write		1223	1000					
Read eMMC Card Partition	to access :	Main	~					
Preset : B		1Mb	~					
		0×000000		B - Leitura, Escrita e format eMMC				
Length I	HEYD	0×100000						
Eormat eMMC Card	Operation :		1000					
Custom	Operation :	Smart Repartition	×					
		1						
Property C	¥alue		^					
MMC SID	0×00	MMC SID						
MMC_mmc_volt	0×00	MMC Voltage						
MMC_data_width	0×00	MMC Data BUS With						
MMC_card_rca	0×00							
MMC_card_type	0×00			🔀 🖕 Informações eMMC Card				
MMC_data_width_support	0×00							
MMC_transfer_clk_max	0×00							
MMC_card_size	0×00		_					
eMMC_CID_MID	0×00	Manufacturer ID	_					
	0×00	Card/BGA						
	0×00	Deeduct parts						
E BUINC_CTD_PINN	0,00	Froduct name	- <u>×</u>					
J			>					
mel Address: 0vi		MCLUID: Unknown	Box SM:					
Hadress, oxi		THE IST CHIMICITY	DOX DIN.	TO SOUTH AND SHIPPY TEEN THIS STATE TO SPECIAL 2000 N IZ				