

Установка ISO-образа Linux с myCNC на Tinkerboard SBC

В этом руководстве описан процесс установки готового образа с установленной Linux ОС и программным обеспечением myCNC для одноплатного компьютера.

Запись ISO на карту microSD

Чтобы установить файл ISO, представленный на странице Downloads на основном веб-сайте, его необходимо сначала записать на карту microSD. Для этого следуйте инструкциям ниже:

1. Загрузите последнюю версию ISO-образа Tinkerboard со страницы [Downloads](#). Этот файл находится в разделе **ISO image files for Linux SBC**.

2019 Apr 30	myCNC-1.88.2986	myCNC-1.88.2986	myCNC-1.88.2986	myCNC-1.88.2986	myCNC-Embedded-1.88.2986
2019 Apr 04	myCNC-1.88.2922	myCNC-1.88.2922	myCNC-1.88.2922		myCNC-Embedded-1.88.2922
2019 Jan 22	myCNC-1.88.2769	myCNC-1.88.2769	myCNC-1.88.2769		myCNC-Embedded-1.88.2769

ISO image files for Linux SBC

We provide ready-to-go image files with complete Linux OS and myCNC software for TinkerBoard.

1. The image file should be unpacked by 7z archiver.
2. Use either [Rufus](#) or [Etcher](#) software utilities to burn the image to the microSD card.

Release date	SBC board	Image file	Notes
2019 Apr 15	Asus Tinker Board	TinkerBoard myCNC	- resolution updated
2018 Nov 20	Asus Tinker Board	TinkerBoard myCNC	- Ubuntu packages updated - eGalax driver and touch screen utility updated - myCNC software, profiles and library shapes updated
2018 Jun 07	Asus Tinker Board	TinkerBoard myCNC 10" screen	Disk image configured for 15.6" Screen 1366x768 resolution
2018 Feb 26	Asus Tinker Board	TinkerBoard myCNC	Disk image configured for 10.1" Screen 1280x800 resolution
2017 Dec 26	Raspberry PI 2/3	Raspberry-PI2/3 myCNC	
2017-Nov-22	Odroid-C2	Odroid-C2 myCNC	

Opening tb-2019-0415.iso.7z

You have chosen to open:
☐ **tb-2019-0415.iso.7z**
which is: 7z File (2.2 GB)
from: <https://www.pv-automation.com>

What should Firefox do with this file?

☐ Open with [Browse...](#)

☒ **Save File**

☐ Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

2. Загрузите и установите [7-Zip File Archiver](#) на свой компьютер. Эта программа будет использована для распаковки загруженного архива.



[Home](#)
[7z Format](#)
[LZMA SDK](#)
[Download](#)
[FAQ](#)
[Support](#)
[Links](#)

[English](#)
[Chinese Simpl.](#)
[Chinese Trad.](#)
[Esperanto](#)
[French](#)
[German](#)
[Indonesian](#)
[Japanese](#)
[Portuguese Brazil](#)
[Spanish](#)
[Thai](#)
[Vietnamese](#)

Download

Download 7-Zip 19.00 (2019-02-21) for Windows:

Link	Type	Windows	Description
Download	.exe	32-bit x86	7-Zip for 32-bit Windows
Download	.exe	64-bit x64	7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)
Download	.7z	x86 / x64	7-Zip Extra: standalone console version, 7z DLL, Plugin for Far Manager
Download	.7z	Any	7-Zip Source code
Download	.7z	Any / x86 / x64	LZMA SDK: (C, C++, C#, Java)
Download	.msi	32-bit x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows
Download	.msi	64-bit x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)

Download 7-Zip 16.04 (2016-10-04) for Windows:

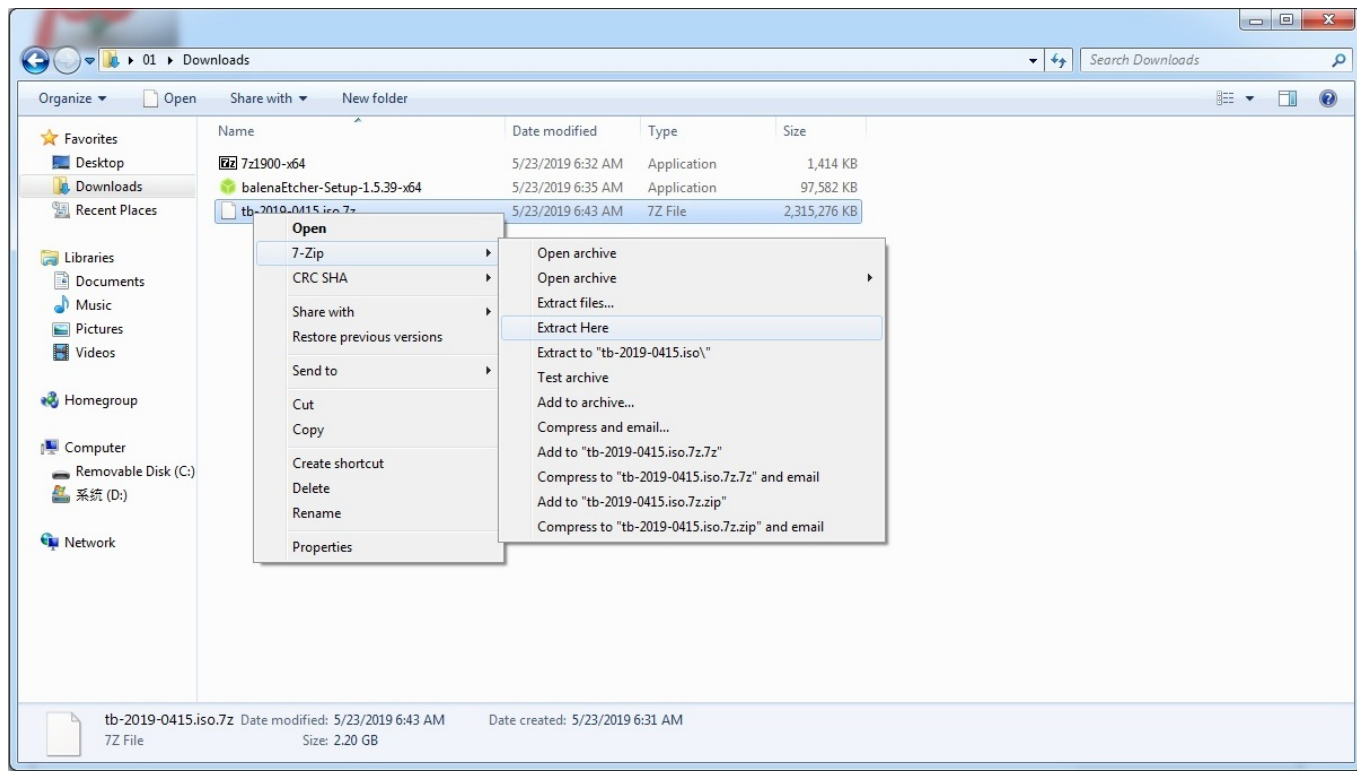
Link	Type	Windows	Description
Download	.exe	32-bit x86	7-Zip for 32-bit Windows
Download	.exe	64-bit x64	7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)
Download	.7z	x86 / x64	7-Zip Extra: standalone console version, 7z DLL, Plugin for Far Manager
Download	.7z	Any	7-Zip Source code
Download	.7z	Any / x86 / x64	LZMA SDK: (C, C++, C#, Java)
Download	.msi	32-bit x86	(alternative MSI installer) 7-Zip for 32-bit Windows
Download	.msi	64-bit x64	(alternative MSI installer) 7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)

Download 7-Zip 9.20 (2010-11-18) for Windows:

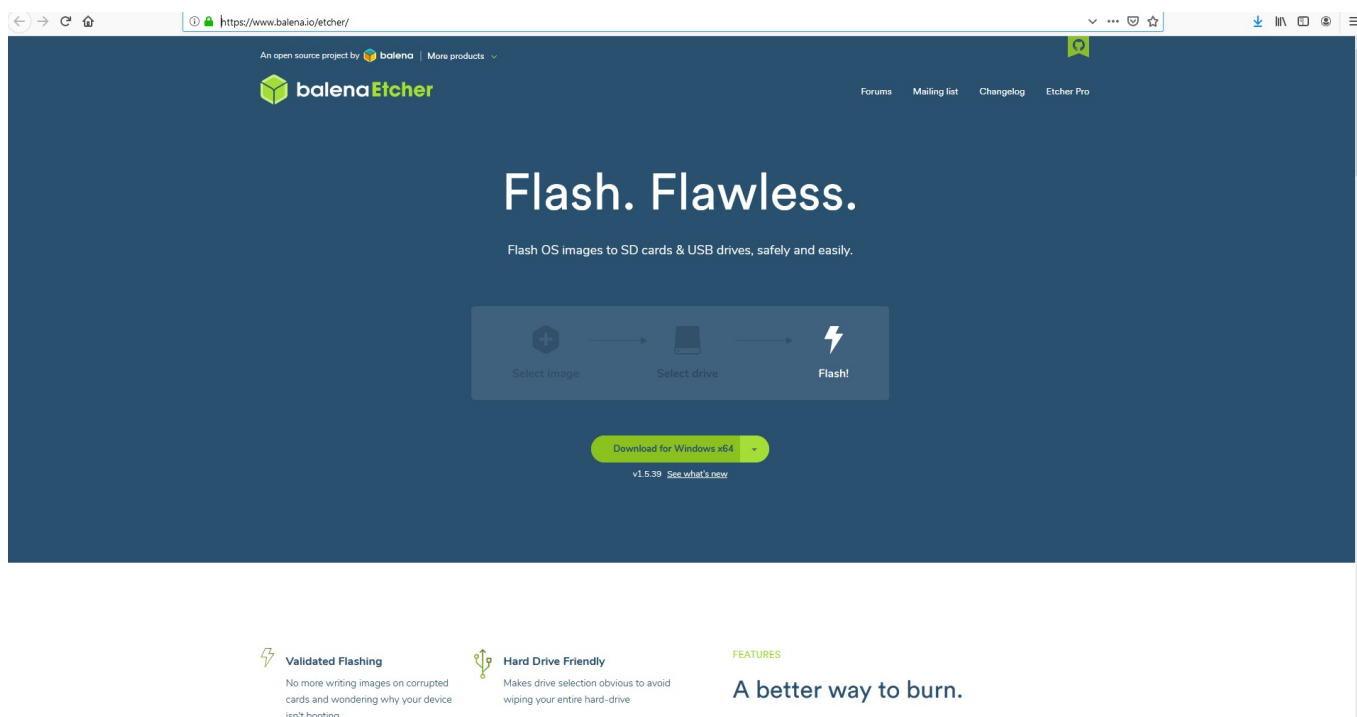
Link	Type	Windows	Description
Download	.exe	32-bit x86	7-Zip for 32-bit Windows
Download	.msi		
Download	.msi	64-bit x64	7-Zip for 64-bit Windows x64 (Intel 64 or AMD64)
Download	.msi	IA-64	7-Zip for Windows IA-64 (Itanium)
Download	.exe	ARM-WinCE	7-Zip for Windows Mobile / Windows CE (ARM)
Download	.zip	32-bit	7-Zip Command Line Version
Download	.tar.bz2	Any	7-Zip Source code

<https://www.7-zip.org/a/7z1900-x64.exe> [Download](#)

3. Нажмите правой кнопкой мыши на файл образа Tinkerboard ISO в вашей папке «Загрузки» (Downloads) и выберите **7-Zip > Extract Here** (если по какой-либо причине вам необходимо распаковать его в другую папку, нажмите 7-Zip > Extract Files). Процесс распаковки файла должен начаться.



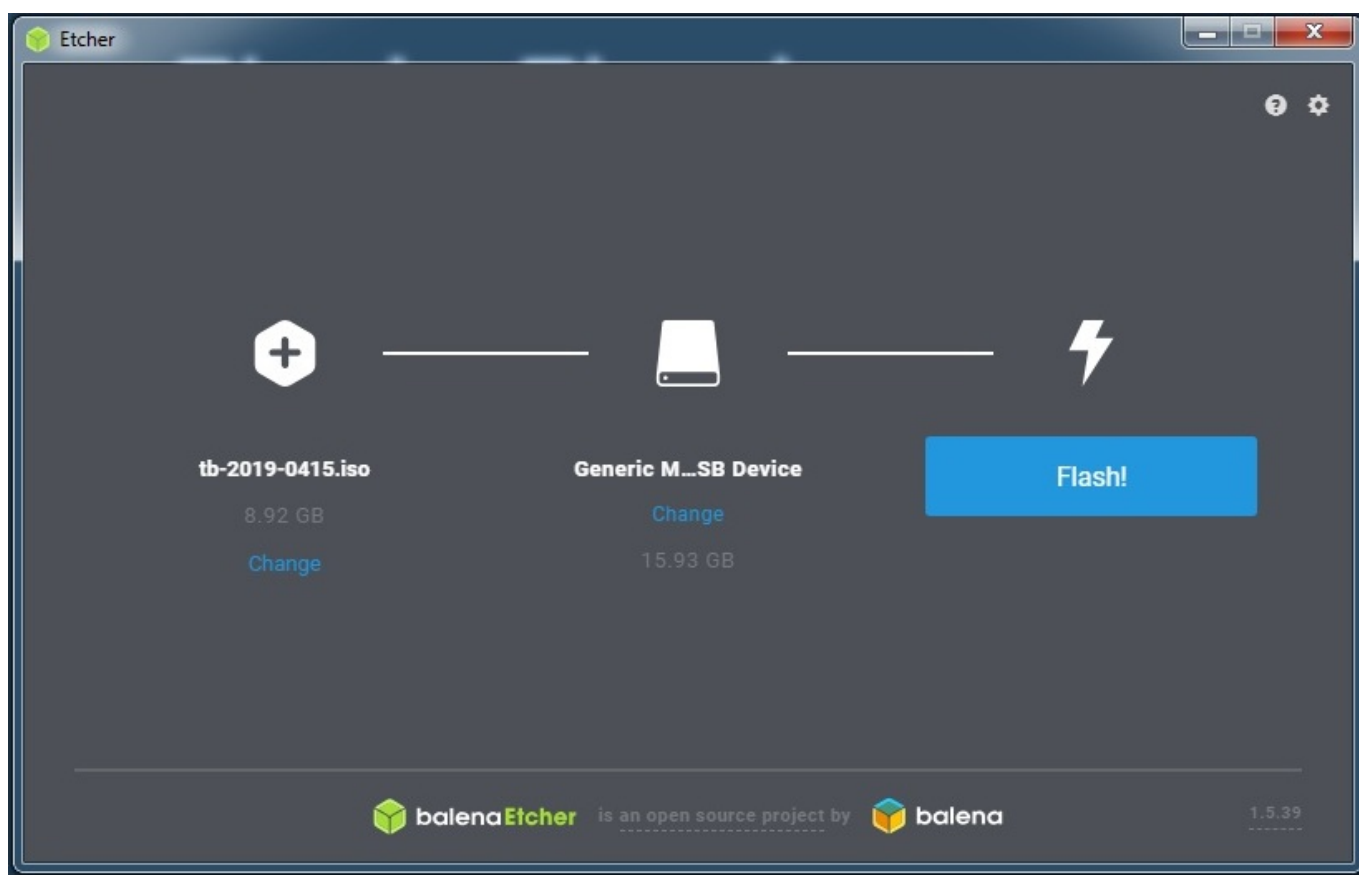
4. Загрузите и установите программу Etcher с [официального сайта balenaEtcher](https://www.balena.io/etcher/). Эта программа позволит вам записать ISO-файл на карту microSD.



5. Вставьте карту microSD в компьютер. В нашей конкретной настройке используется специальный card reader, поскольку в компьютере нет отдельного слота для карт памяти microSD.



6. Откройте balenaEtcher, выберите распакованный файл и диск microSD, на который вы хотите записать его, затем нажмите **Flash**. Начнется процесс записи.

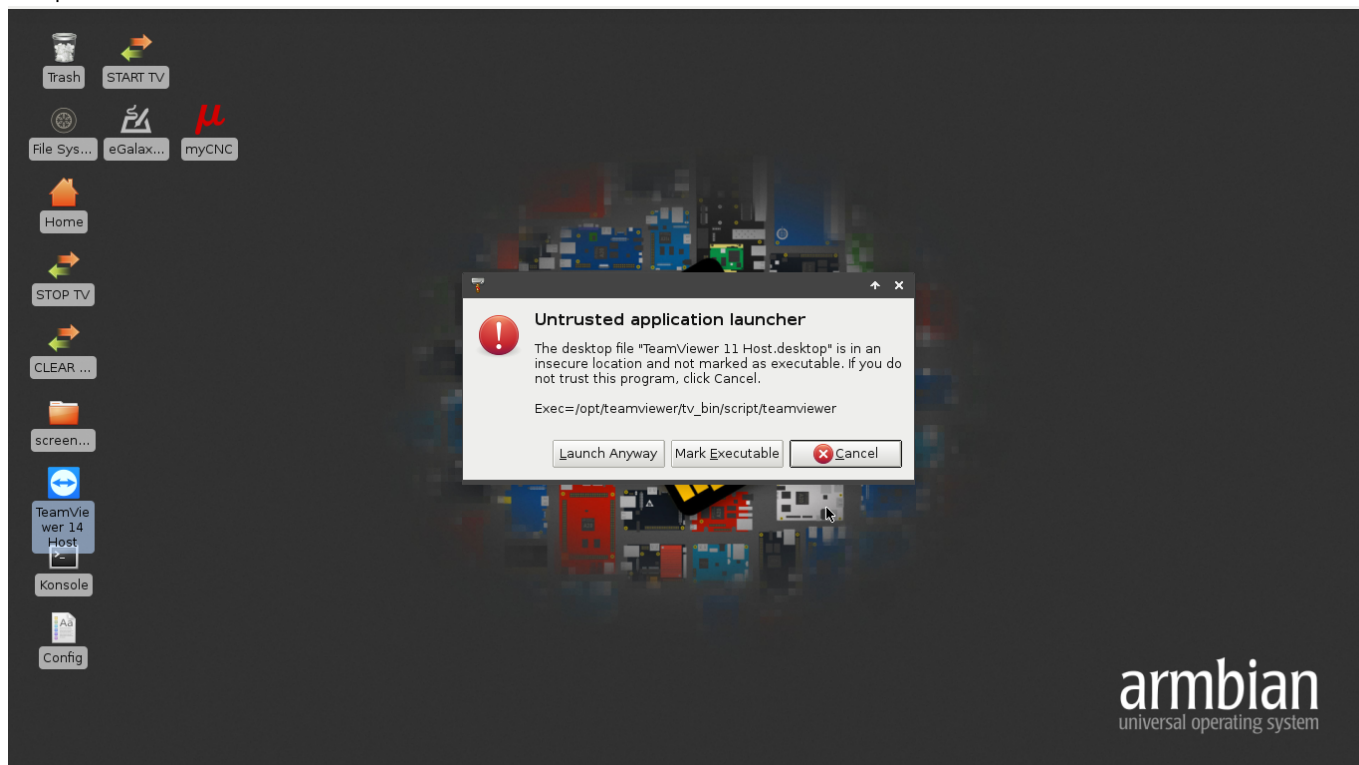


После того, как файл образа был записан на карту microSD, его можно вставить в компьютер TinkerBoard для использования системы Linux, с настроенной программой myCNC.

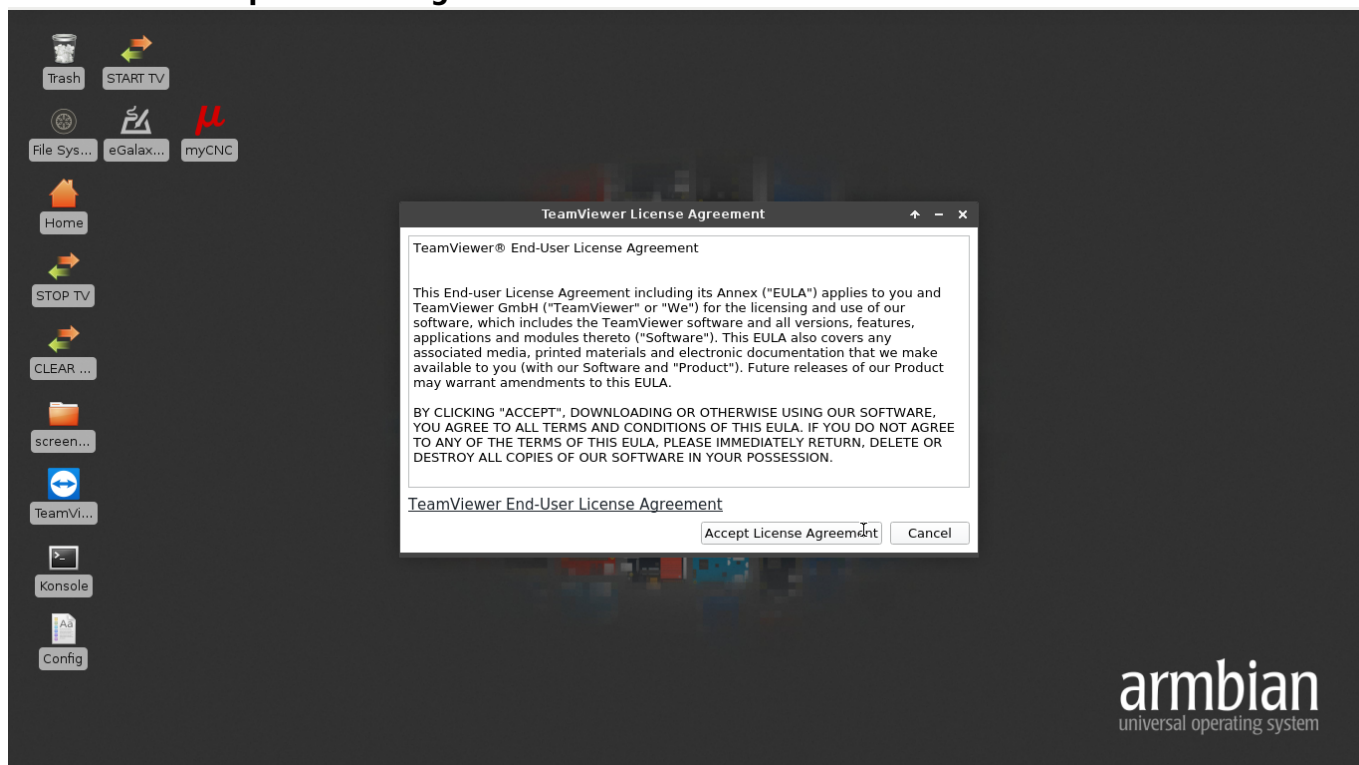
Настройка TeamViewer на одноплатном компьютере

Чтобы настроить приложение TeamViewer, следуйте следующим инструкциям:

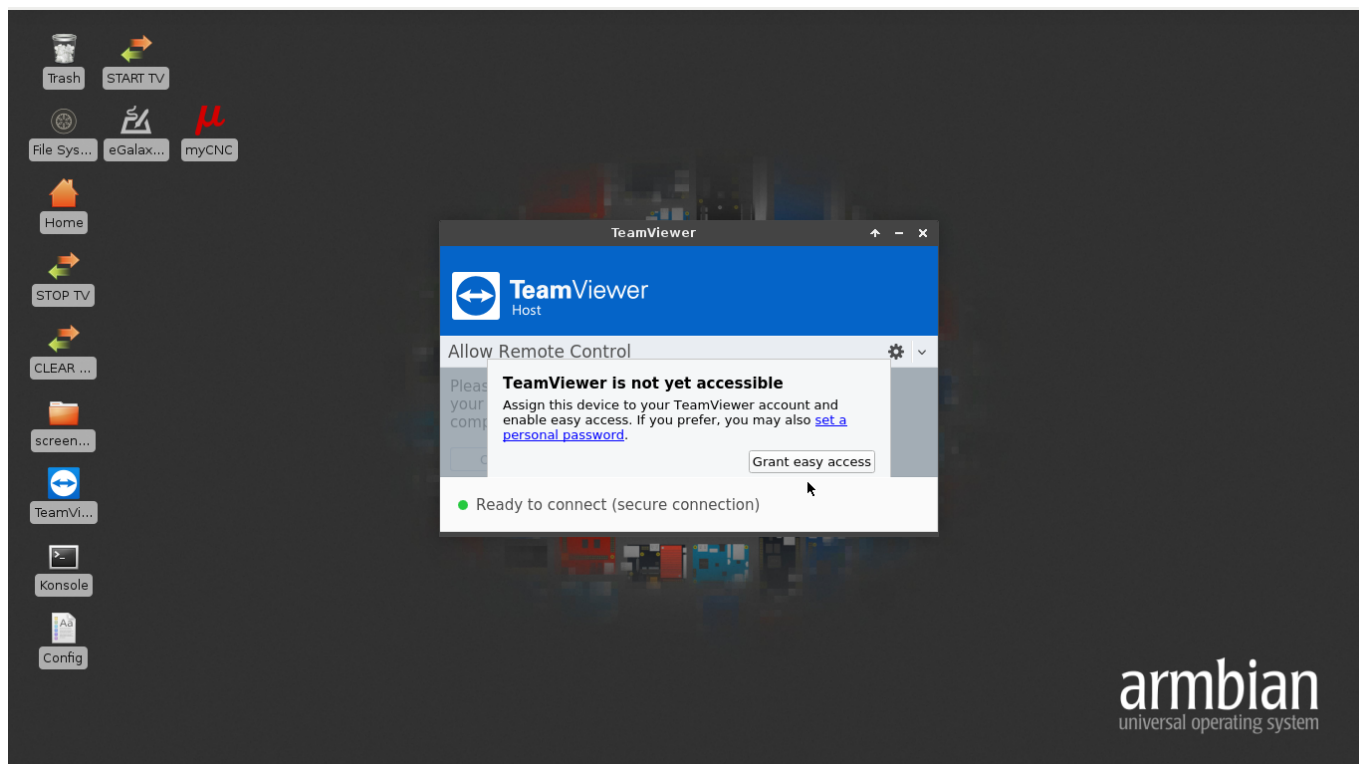
1. Дважды щелкните значок TeamViewer на рабочем столе, чтобы открыть его, и выберите опцию **Mark Executable**.




2. Нажмите **Accept License Agreement**



3. Появится окно, сообщаемое, что TeamViewer пока что не доступен к использованию. Перейдите в меню **Настройки** (кнопка Settings в верхнем правом углу).



4. Перейдите в **General > Network Settings** и выберите **accept** в поле **Incoming LAN connections**. 

5. Перейдите в **Security** и выберите **Secure (6 characters)** в поле **Password strength**. 

6. Нажмите **OK**. Идентификационный номер и пароль TeamViewer теперь должны появиться на главном экране приложения TeamViewer, и установка должна быть завершена.

From:
<http://docs.pv-automation.com/> - myCNC Online Documentation

Permanent link:
<http://docs.pv-automation.com/ru/quickstart/mycnc-quick-start/installing-iso-sbc-tinkerboard>

Last update: 2020/03/31 11:28

