

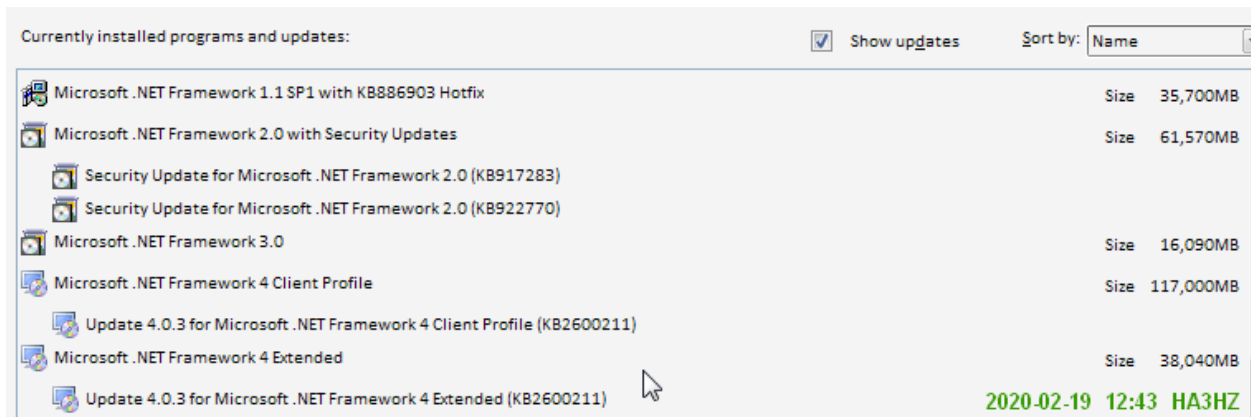
Preparing to run NanoVNAPartner on Windows XP

A [nanoVNAPartner](#) működéséhez szükséges előkészíteni a Windows XP operációs rendszert. Az operációs rendszered SP3 szervízpackkal legyen upgradelve.

Nem volt lehetőségem kipróbálni hogy anélkül is működik-e.

Amennyiben a NanoVNAPartner indításakor hibüzenetet kapsz, akkor szükség van a [.NET Framework v4.0](#) és a [.NET Framework frissítésre](#). A v4.0.30319 a legutolsó XP verzió. Legyél türelemmel, sok időbe telik.

Amikor végeztél, akkor az alábbi képet látod az “Installed programs” ablakban:



Ezután a NanoVNAPartner programot már el tudod indítani a windows XP-n.

A NanoVNA és a számítógép közötti meghajtó program még hiányzik.

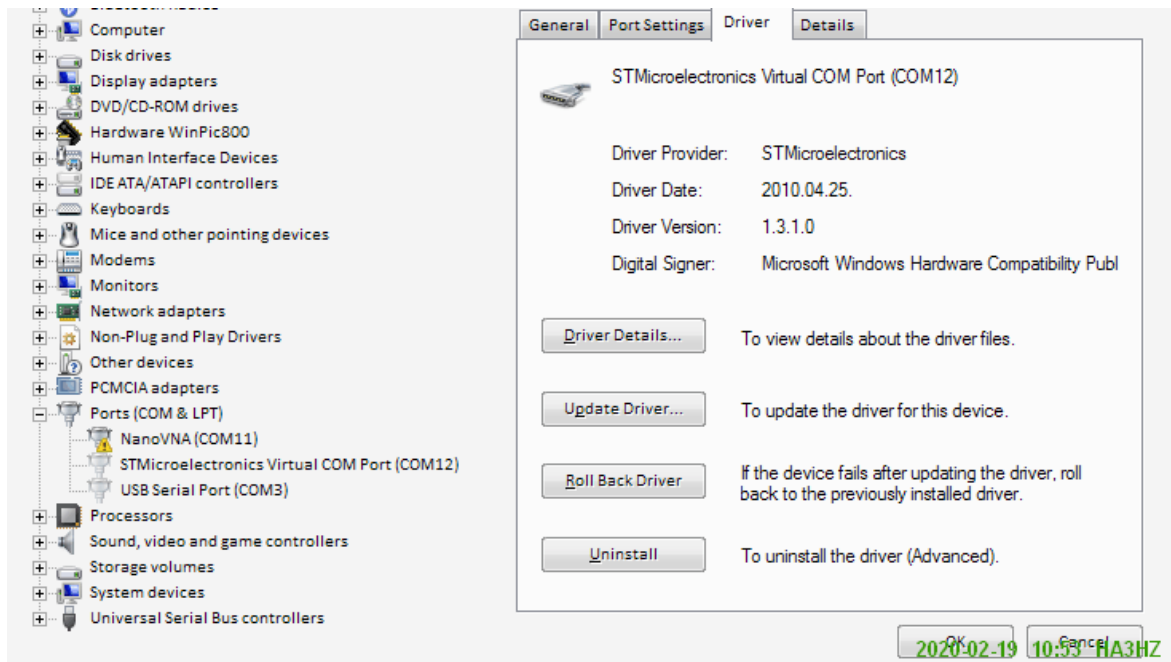
A használható illetző programot a hugen csomagban találod meg “[nanovna-cdc-acm.zip](#)” néven. Ezt a programot másold át kicsomagolva az XP gépedre.

Hogyan telepítsük az INF fájlból meghajtó programot az XP gépünkre?

Ezt a következőkben lépésről lépésre leírom:

1. Control panel -> Add Hardware
2. Welcome Add Hardware Wizard -> next
3. Is the hardware is connected -> Yes -> next
4. “Add new hardware device” léptesd a sor legaljára és jelöld meg -> next

5. “Install manually” select and next
6. Hardware category is select “Ports (COM & LPT)” and next
7. Select Device Driver select “Have Disk”
8. Search and select this file: “nanovna-cdc-acm.inf” Open and Next
9. You can see “nanoVNA” model -> next
10. Hardware to install “NanoVNA” to start click Next
11. Completing the Add Hardware Wizard:



Ezt követően a nanoVNAPartner programot indítsd el.

A bal felső sarokban a “Refresh” gombra nyomj és a port name-nél válaszd a Device Manager-nél látott port számot.

Ezt követően a nanoVNAPartner “Connect” gombra nyomva már tud kommunikálni a gépeddel.

A “Get Data” a beállított tartományban végzett méréseket jeleníti meg a képernyő jobb oldalán.

Az ellenőrzéshez felhasznált segéd programok: [USBDeview](#), [TeraTerm](#)

További sikeres méréseket és VNA használatot kívánok: Gyula HA3HZ

2020-02-19

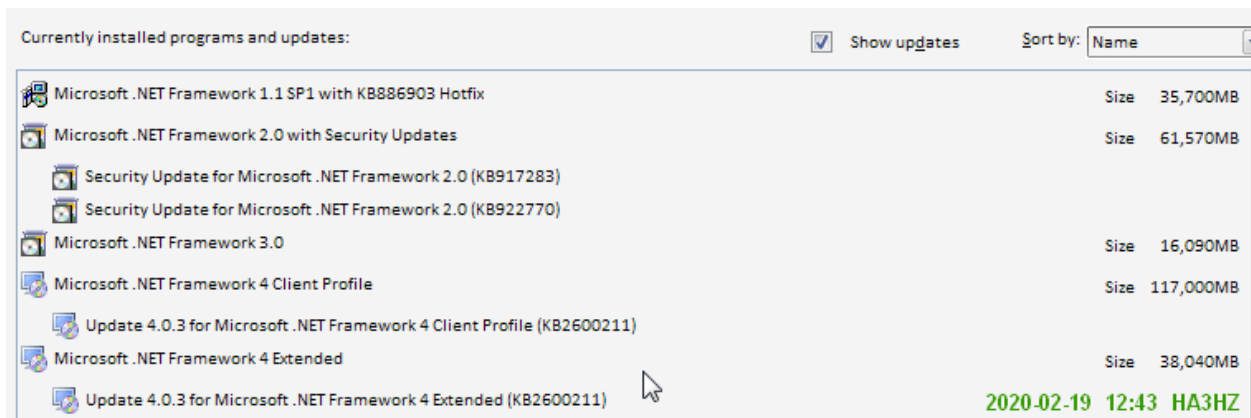
Preparing to run NanoVNAPartner on Windows XP

Preparation of Windows XP is required for [nanoVNAPartner](#) to work. Your operating system needs to be upgraded with SP3.

I haven't had the opportunity to try and work without it.

If you get an error message when starting NanoVNAPartner, you will need to upgrade the [.NET Framework v4.0](#) and the [.NET Framework. V4.0.30319](#) is the latest version of XP. Be patient, it takes a long time.

When you're done, you'll see the following image in the "Installed programs" window:



You can now start NanoVNAPartner in Windows XP.

The driver between NanoVNA and the computer is still missing.

You can find the available driver in the hugen package under the name "[nanovna-cdc-acm.zip](#)".

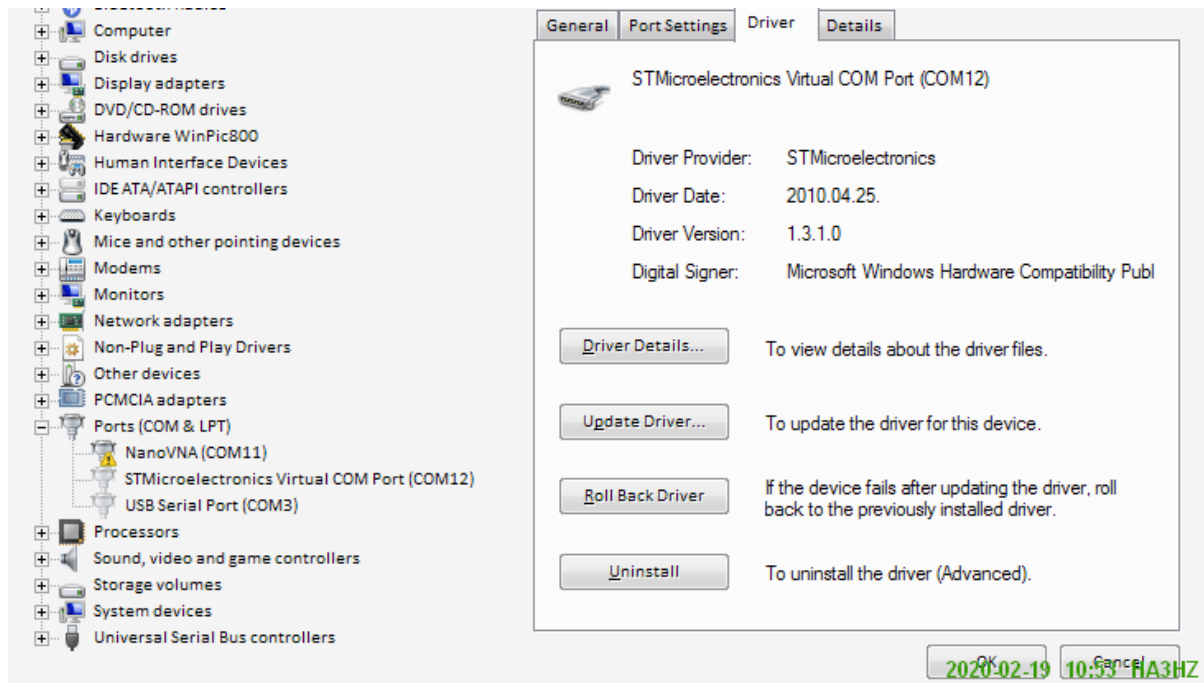
Copy this program unzipped to your XP machine.

How do I install the INF file driver on our XP machine?

Here's a step-by-step description:

1. Control panel -> Add Hardware
2. Welcome Add Hardware Wizard -> next
3. Is the hardware is connected -> Yes -> next
4. Move "Add new hardware device" to the bottom of the queue and select -> next
5. Install manually select and next
6. Hardware category is select "Ports (COM & LPT)" and next
7. Select Device Driver select "Have Disk"
8. Search and select this file: "nanovna-cdc-acm.inf" Open and Next
9. You can see the nanoVNA model -> next
10. Hardware to install "NanoVNA" to start click Next
11. Completing the Add Hardware Wizard:

Then start the nanoVNAPartner program.



Click on the "Refresh" button in the upper left corner and select the port number you see in Device Manager in the port name.
 The nanoVNAPartner can now communicate with your computer by pressing the “Connect” button.
 “Get Data” displays the measurements in the set range on the right side of the screen.

Eszköz neve	Leírás	Eszköz típusa	Csatlakoztatva	Biztonságos...	Letiltva	USB hub	Meghaj...	Sorozatszám	Készítés dátuma
ChibiOS/RT Virtual COM P...	STMicroelectronics Virtual COM P...	Kommunikáció	Igen	Igen	Nem	Nem	COM12	400	2020.02.19. 10:44:26
colorline	takeMS colorline USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		F793830A	2013.12.20. 19:24:53
FT232R USB UART	USB Serial Converter	Gyártó specifikus	Nem	Igen	Nem	Nem		A602P8C6	2014.08.21. 13:59:56
FT232R USB UART	USB Serial Converter	Gyártó specifikus	Nem	Igen	Nem	Nem		AL02BQWA	2016.05.31. 12:02:01
Lenovo Optical USB Mouse	USB Human Interface Device	Emberi beviteli fe...	Nem	Igen	Nem	Nem			2013.12.14. 16:23:54
Mass Storage	Generic Flash Disk USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		5AC64477	2014.08.21. 9:33:29
TransMemory	TOSHIBA TransMemory USB Device	Tároló	Igen	Nem	Nem	Nem	E:	F544B202365...	2013.12.14. 17:58:31
USB Device	Generic Bluetooth Radio	Bluetooth eszköz	Nem	Igen	Nem	Nem			2015.09.30. 10:48:43
USB to ATA/ATAPI bridge	KingSpec KSD-PA25.6-032M USB D...	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		3219253D50A2	2014.03.03. 18:28:40
USB to ATA/ATAPI bridge	TOSHIBA MK4026GAX USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		3BA27540261A	2014.03.03. 20:02:57
USB-PS/2 Optical Mouse	USB Human Interface Device	Emberi beviteli fe...	Nem	Igen	Nem	Nem			2014.03.03. 18:20:52

Utilities used for verification: [USBDeview](#), [TeraTerm](#)

I wish further successful measurements and VNA usage: Gyula HA3HZ
 2020-02-19

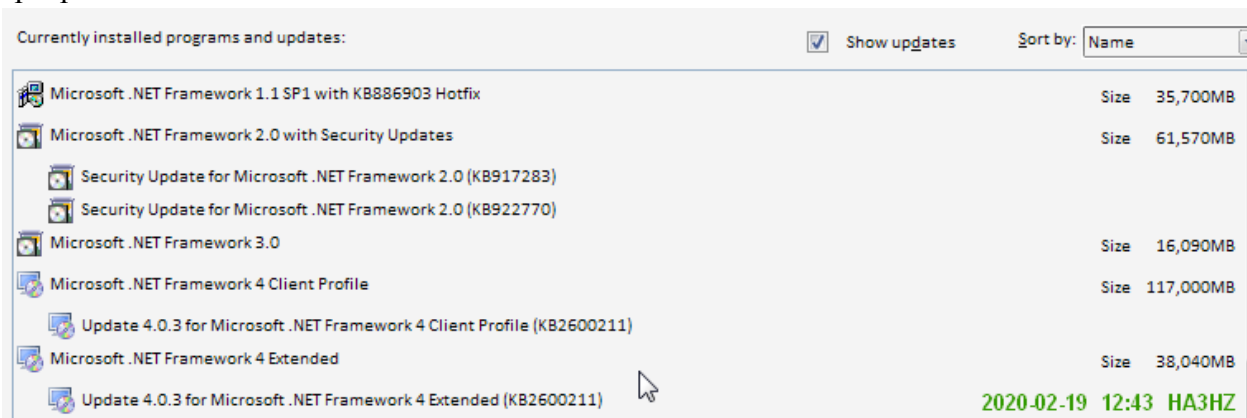
Подготовка к запуску NanoVNAPartner для Windows XP

Подготовка Windows XP требуется для работы [nanoVNAPartner](#). Ваша операционная система должна быть обновлена до SP3.

У меня не было возможности попробовать и работать без него.

Если при запуске NanoVNAPartner появляется сообщение об ошибке, вам необходимо обновить [.NET Framework v4.0](#) и [.NET Framework. V4.0.30319](#) является последней версией XP. Будьте терпеливы, это займет много времени.

Когда вы закончите, вы увидите следующее изображение в окне «Установленные программы»:



Теперь вы можете запустить NanoVNAPartner в Windows XP.

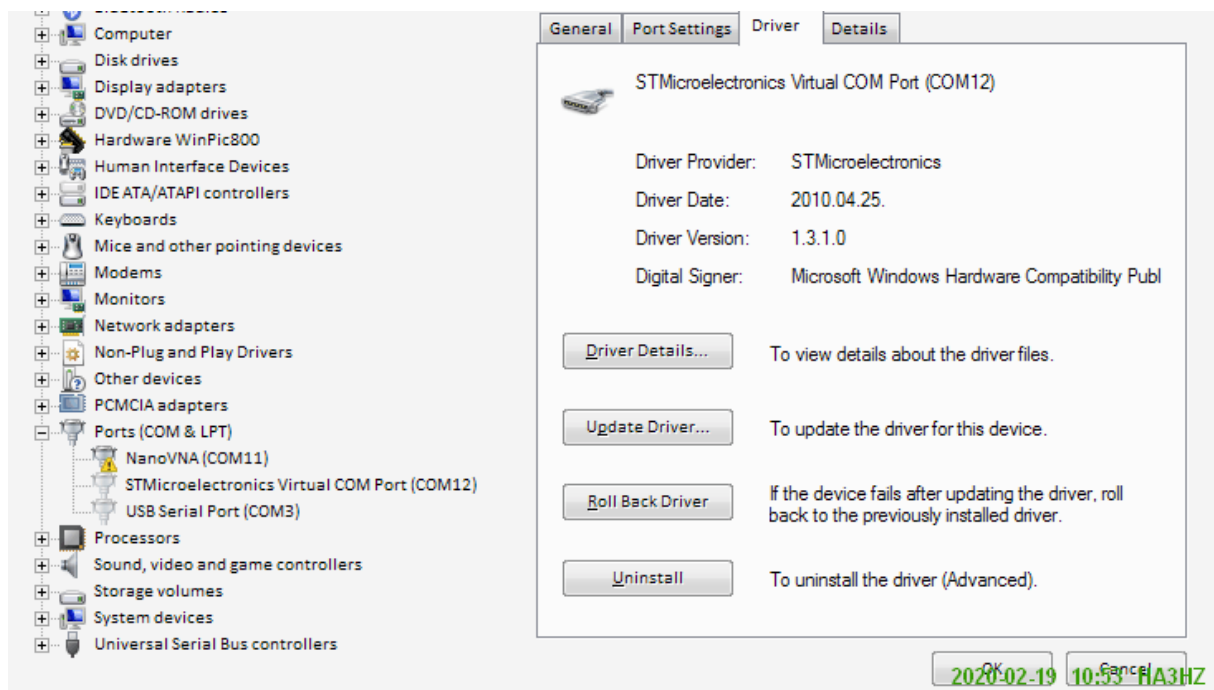
Драйвер между NanoVNA и компьютером все еще отсутствует.

Вы можете найти доступный драйвер в пакете hugen под названием «[nanovna-cdc-acm.zip](#)». Скопируйте эту разархивированную программу на ваш компьютер XP.

Как установить драйвер INF-файла на наш компьютер с XP?

Вот пошаговое описание:

1. Control panel -> Add Hardware
2. Welcome Add Hardware Wizard -> next
3. Is the hardware is connected -> Yes -> next
4. Переместите “Add new hardware device” в конец очереди и выберите -> далее.
5. “Install manually” select and next
6. Hardware category is select “Ports (COM & LPT)” and next
7. Выберите Драйвер устройства, выберите “Have Disk”
8. Найдите и выберите этот файл: «nanovna-cdc-acm.inf» Open and Next
9. Вы можете увидеть модель nanoVNA -> далее
10. Для установки оборудования «NanoVNA» нажмите «Далее».
11. Completing the Add Hardware Wizard:



Затем запустите программу nanoVNAPartner.

Нажмите кнопку “Refresh” в верхнем левом углу и выберите номер порта, который вы видите в диспетчере устройств в имени порта.

Теперь nanoVNAPartner может общаться с вашим компьютером, нажав кнопку “Connect”. “Get Data” отображает измерения в заданном диапазоне в правой части экрана.

Eszköz neve	Leírás	Eszköztípusa	Csatlakoztatva	Biztonságos...	Letiltva	USB hub	Meghaj...	Sorozatszám	Készítés dátuma
ChibiOS/RT Virtual COM P...	STMicroelectronics Virtual COM P...	Kommunikáció	Igen	Igen	Nem	Nem	COM12	400	2020.02.19. 10:44:26
colorline	takeMS colorline USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		F793830A	2013.12.20. 19:24:53
FT232R USB UART	USB Serial Converter	Gyártó specifikus	Nem	Igen	Nem	Nem		A602P8C5	2014.08.21. 13:59:56
FT232R USB UART	USB Serial Converter	Gyártó specifikus	Nem	Igen	Nem	Nem		AL028QWA	2016.05.31. 12:02:01
Lenovo Optical USB Mouse	USB Human Interface Device	Emberi beviteli fe...	Nem	Igen	Nem	Nem			2013.12.14. 16:23:54
Mass Storage	Generic Flash Disk USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		5AC6A477	2014.08.21. 9:33:29
TransMemory	TOSHIBA TransMemory USB Device	Tároló	Igen	Nem	Nem	Nem	E:	F544B202365...	2013.12.14. 17:58:31
USB Device	Generic Bluetooth Radio	Bluetooth eszköz	Nem	Igen	Nem	Nem			2015.09.30. 10:48:43
USB to ATA/ATAPI bridge	KingSpec KSD-PA25.6-032M USB D...	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		3219253D50A2	2014.03.03. 18:28:40
USB to ATA/ATAPI bridge	TOSHIBA MK4026GAX USB Device	Tároló	Nem	Nem	Nem	Nem		3BA27540261A	2014.03.03. 20:02:57
USB-PS/2 Optical Mouse	USB Human Interface Device	Emberi beviteli fe...	Nem	Igen	Nem	Nem			2014.03.03. 18:20:52

Утилиты, используемые для проверки: [USBDeview](#), [TeraTerm](#)

Желаю дальнейших успешных измерений и использования VNA: Gyula HAZHZ

2020-02-19