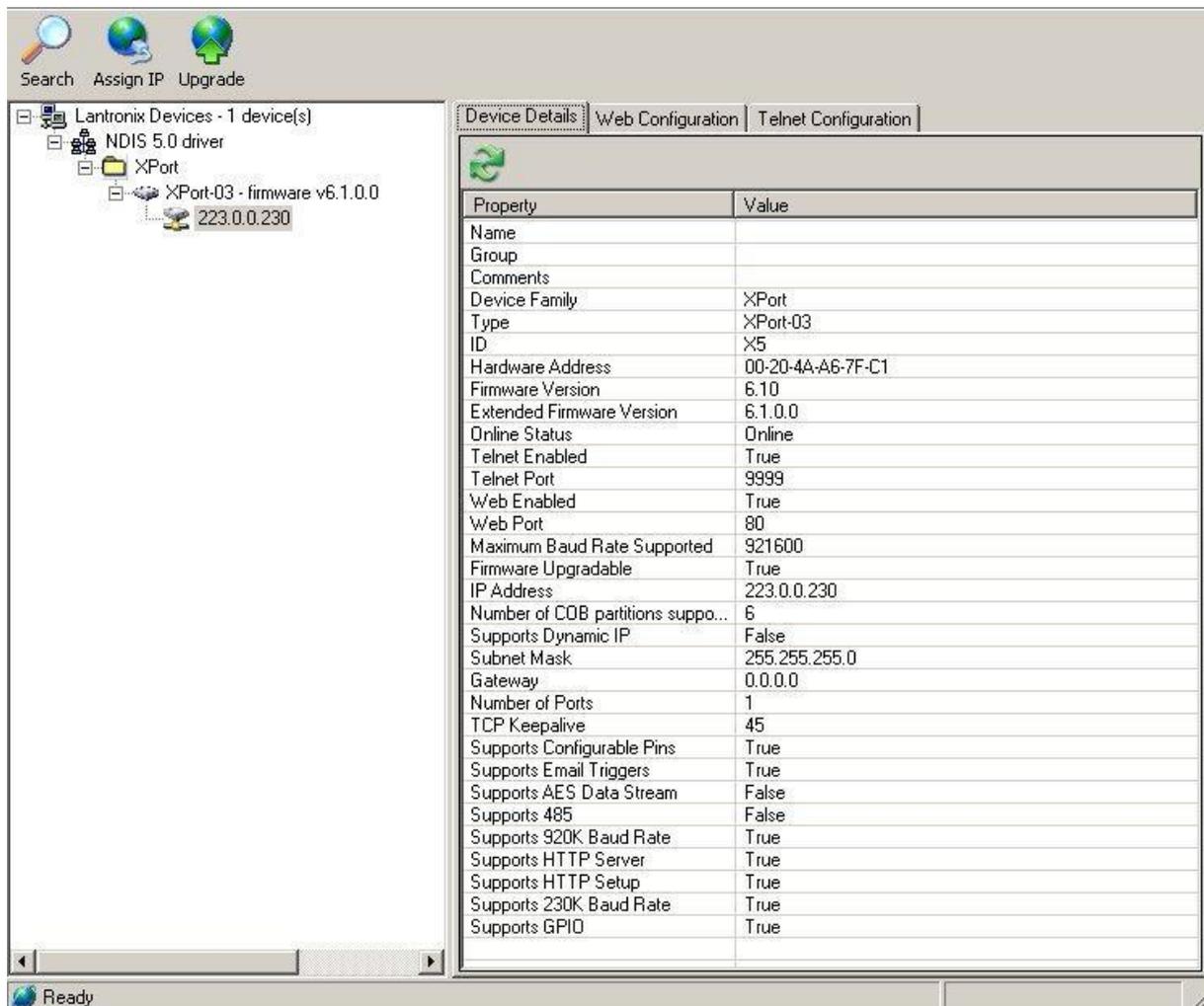


# Firmware Update für LML TC1

Gültig für Firmware Version 1.8.

Falls schon eine Version 6.1.0.0 oder höher vorhanden ist, gilt eine modifizierte Vorgehensweise. Dies wird in dieser Anleitung an der jeweils passenden Stelle beschrieben.

Mit dem Device Installer von Lantronix kann die aktuell installierte Version der Firmware im LML TC1 abgefragt werden.



Property	Value
Name	
Group	
Comments	
Device Family	XPort
Type	XPort-03
ID	X5
Hardware Address	00-20-4A-A6-7F-C1
Firmware Version	6.10
Extended Firmware Version	6.1.0.0
Online Status	Online
Telnet Enabled	True
Telnet Port	9999
Web Enabled	True
Web Port	80
Maximum Baud Rate Supported	921600
Firmware Upgradable	True
IP Address	223.0.0.230
Number of COB partitions supported	6
Supports Dynamic IP	False
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
Number of Ports	1
TCP Keepalive	45
Supports Configurable Pins	True
Supports Email Triggers	True
Supports AES Data Stream	False
Supports 485	False
Supports 920K Baud Rate	True
Supports HTTP Server	True
Supports HTTP Setup	True
Supports 230K Baud Rate	True
Supports GPIO	True

Falls der Device Installer nicht von der mitgelieferten Installations-CD benutzt werden kann, ist er im Internet unter URL des Herstellers zu beziehen.

<http://www.lantronix.com/device-networking/utilities-tools/device-installer.html>

<a href="#">HOME</a>	<a href="#">PRODUCTS</a>	<a href="#">APPLICATIONS</a>	<a href="#">SUPPORT</a>	<a href="#">NEWS &amp; EVENTS</a>	<a href="#">LEARNING CENTER</a>	<a href="#">PARTNERS</a>	<a href="#">ABOUT US</a>	<a href="#">HOW TO BUY</a>
----------------------	--------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------


Products

**Device Enablement**

- > Embedded Device Servers
- > External Device Servers
- > Ethernet Switches
- > **Software and Utilities**
  - Software
  - Evolution OS™
  - Evolution OS SDK
  - Secure Com Port Redirector (SCPR)
  - Encryption Library Suite
  - Utilities
  - **DeviceInstaller™**
  - Com Port Redirector
  - Software Developer's Kit (SDK)
  - RTEL

Home > Products > Device Enablement > Utilities and Tools > DeviceInstaller™

## DeviceInstaller™

The Lantronix DeviceInstaller is a Windows-based GUI application that provides an easy way to install and configure specific Lantronix device server products.

Using DeviceInstaller, you can:

- Load the appropriate firmware
- Assign IP & other network specific addresses
- Load custom web pages
- Enable web-based configuration of the device server
- Ping or query the attached device(s) over the network
- Allow Telnet communication with the device(s)
- View specific device data files

**Note:** The DST and APS Configuration Utilities are now part of DeviceInstaller.

Download the latest version of [DeviceInstaller](#).

Resources

- [DeviceInstaller Online Help](#)
- [Documentation](#)

Der Download kann durch anklicken der Zeile

Download the latest version of DeviceInstaller.

erreicht werden.

Zur Zeit des Entstehens dieser Anleitung war das auf der folgenden Seite die Version 4.1.0.14. Die Datei kann mit HTTP ( Normaler Browser ) oder FTP auf den PC geladen werden  
Dort muss sie dann auch installiert werden.

## Latest version of DeviceInstaller

### Question

What is the latest version of DeviceInstaller?

### Answer

The current version of DeviceInstaller is v4.1.0.14

Product	Download via FTP	Download via HTTP
DeviceInstaller	<a href="#">v4.1.0.14</a>	<a href="#">v4.1.0.14</a>
Release Notes	<a href="#">v4.1.0.14</a>	<a href="#">v4.1.0.14</a>

### Device Installer requires Microsoft's .NET Framework version 1.1

If you do not already have .NET Framework 1.1 installed, you can download it from the link below:

Product	Download via FTP	Download via HTTP
Microsoft .NET Framework v1.1	<a href="#">v1.1</a>	<a href="#">v1.1</a>

### **This version of Device Installer does not come with firmware for supported products.**

To download firmware for your Lantronix device, [Click Here](#)

Zur Funktion des Device Installers muss auf dem PC auch Microsoft .NET Framework version 1.1 installiert sein. Falls die NET Software noch nicht installiert ist, kann sie auch von der selben Seite heruntergeladen werden. Ein Verweis auf die passende Seite von Microsoft ist dort vorhanden.

Die aktuelle Firmware ist auf 3 Dateien verteilt, die von der Installations-CD kopiert, oder besser direkt vom Hersteller aus dem Internet geladen werden.

Der dazu passende URL lautet:

<http://www.lantronix.com/support/downloads.html>

Hier ist dann in der Zeile für XPort-03 die Datei in der Spalte Latest Firmwareauszuwählen. In dieser Anleitung ist es die Version V6.5.0.7.

## Downloads

Please select a product from the list below to obtain the latest firmware and configuration utility.

Select a Product Family

### Resources

- [Discontinued Products](#)

**Get Firmware Update Notifications!**

 **Automatically by Email**

Embedded Device Servers		
Product Home Page	Latest Firmware	Configuration Utility
<a href="#">MatchPort b/g</a>	<a href="#">v6.6.0.0</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">MatchPort AR</a>	<a href="#">v1.0.0.3</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">Mini</a>	<a href="#">v5.8.0.1</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">Micro</a>	<a href="#">v5.8.0.1</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">Micro100</a>	<a href="#">v6.5.0.3</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">MSSLite</a>	<a href="#">v3.6/4</a>	<a href="#">EZWebCon b2.1/1</a>
<a href="#">MSSLite-X</a>	<a href="#">v3.6/8</a>	<a href="#">EZWebCon b2.1/1</a>
UDS-10B <b>Discontinued</b>	<a href="#">v5.8.0.1</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">WiPort</a>	<a href="#">v6.1.0.1</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">WiPort G</a>	<a href="#">v6.6.0.0</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">WiPort NR</a>	<a href="#">v6.5.0.0</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort AR</a>	<a href="#">v3.2.0.1</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort Direct</a>	<a href="#">v6.3.0.4</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort Direct+</a>	<a href="#">v6.5.0.9</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort-01</a>	<a href="#">v6.5.0.3</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort-03</a>	<a href="#">v6.5.0.7</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>
<a href="#">XPort-485</a>	<a href="#">v6.1.0.2</a>	<a href="#">DeviceInstaller</a>

Auf der folgenden Seite müssen die aktuellen Versionen für folgende Dateien ausgewählt und heruntergeladen werden:

Im aktuellen Beispiel sind das die Dateien:

XPort-03 Upgrade Loader:           xpt03upg\_v21a.rom

XPort-03 Firmware:                xpt03\_6507.rom

XPort-03 Web Interface:           xpt\_webm\_1602.cob

Product	Download via FTP	Download via HTTP	Comment
<b>XPort-01</b>			
XPort-01 Upgrade Loader	<a href="#">Upgrade Loader</a>	<a href="#">Upgrade Loader</a>	<a href="#">Click here for usage instructions</a>
XPort-01 Upgrade Loader Readme File	<a href="#">Readme</a>	<a href="#">Readme</a>	Right-click and choose "Save Target As..."
XPort-01 Firmware	<a href="#">v6.5.0.3</a>	<a href="#">v6.5.0.3</a>	
XPort-01 Release Notes	<a href="#">v6.5.0.3</a>	<a href="#">v6.5.0.3</a>	Right-click and choose "Save Target As..."
XPort-01 Web Interface	<a href="#">v1.6.0.2</a>	<a href="#">v1.6.0.2</a>	
XPort-01 Web IF Release Notes	<a href="#">v1.6.0.2</a>	<a href="#">v1.6.0.2</a>	Right-click and choose "Save Target As..."
<b>XPort-03</b>			
XPort-03 Upgrade Loader	<a href="#">Upgrade Loader</a>	<a href="#">Upgrade Loader</a>	<a href="#">Click here for usage instructions</a>
XPort-03 Upgrade Loader Readme File	<a href="#">Readme</a>	<a href="#">Readme</a>	Right-click and choose "Save Target As..."
XPort-03 Firmware	<a href="#">v6.5.0.7</a>	<a href="#">v6.5.0.7</a>	
XPort-03 Release Notes	<a href="#">v6.5.0.7</a>	<a href="#">v6.5.0.7</a>	Right-click and choose "Save Target As..."
XPort-03 Web Interface	<a href="#">v1.6.0.2</a>	<a href="#">v1.6.0.2</a>	
XPort-03 Web IF Release Notes	<a href="#">v1.6.0.2</a>	<a href="#">v1.6.0.2</a>	Right-click and choose "Save Target As..."

Der Upgrade Loader ist nur erforderlich, falls die vorhandene Firmware Version im LML TC1 kleiner als 6.1.0.2 ist.

Diese 3 ( oder 2 ) Dateien sollten in ein vorher erstelltes Verzeichnis ( z.B. C:\update ) kopiert werden

Dann ein DOS Fenster starten mit Klick auf Start, Ausführen.

In die Kommandozeile

`cmd.exe`

eingeben und auf OK klicken.

Jetzt öffnet sich ein DOS-Fenster.

Mit der Eingabe von

`cd C:\update`

in das neu erstelle Verzeichnis wechseln.

Der Update erfolgt nun in drei Schritten.

Bei jedem Kommando ist an der Stelle von <ip address> die aktuelle IP Adresse des LML TC1 anzugeben, so wie sie beim Device Installer angezeigt wurde, z.B. 192.168.178.1

Das erste tftp Kommando ist nur erforderlich, falls auf dem LML TC1 eine aktuelle Firmware Version kleiner als 6.1.0.2 installiert ist.

```
tftp -i <ip address> put xpt03upg_v21a.rom X2
```

20 Sekunden warten

```
tftp -i <ip address> put xpt03_6507.rom X5
```

20 Sekunden warten

```
tftp -i <ip address> put xpt_webm_1602.cob WEB1
```

20 Sekunden warten

Damit ist das Update fertig.