

Plattform MX6

Softwareoption S111

FTP Server

1 Identifikation

Identifikation	
Optionskennung	S111
Bestellnummer	S-05000312-0000
Kurzbezeichnung	FTP Server
Kurzbeschreibung	Mit dieser Softwareoption ist es möglich einen FTP (File Transfer Protocol) Server zu betreiben.
Revisionskennung Dokument	V1.0

2 Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen	
Unterstützte Plattformen oder Geräte	Berghof SPS der MX6 Plattform (z.B.: MCs, CCs, DCs). Weitere Informationen bezüglich Verfügbarkeit und Kompatibilität finden Sie im Produktkatalog im Abschnitt Optionen.
Firmware	MX6 ab Version 1.17.0
Weitere Anforderungen	– FTP Client
Einschränkungen	–

3 Produktbeschreibung

Mit dieser Erweiterung ist es möglich, einen FTP (File Transfer Protocol) Server zu betreiben. Der FTP Server kann genutzt werden um Dateien vom Client zum Server zu übertragen (Hochladen) oder/und vom Server zum Client zu übertragen (Herunterladen). Über eine Benutzerverwaltung kann der Zugriff über FTP auf das Dateisystem und darin enthaltene Dateien reglementiert werden.

Dabei werden die Benutzer Berechtigungen in drei Gruppen unterteilt:

- ftp admin
Ermöglicht uneingeschränkten Zugriff (Dateien die als ReadOnly gekennzeichnet sind können nicht verändert werden) auf das komplette Dateisystem der SPS. Der Anwender kann außerhalb des FTP Basisverzeichnis navigieren.
- ftp user
Der Anwender kann Dateien lesen und schreiben. Ein Navigieren außerhalb des FTP Basisverzeichnis ist nicht möglich.
- ftp reader
Der Anwender kann Dateien nur lesen. Ein Navigieren außerhalb des FTP Basisverzeichnis ist nicht möglich.

Der Zugriff auf den FTP Server kann über einen marktüblichen FTP Client und/oder über einen Webbrowser erfolgen.

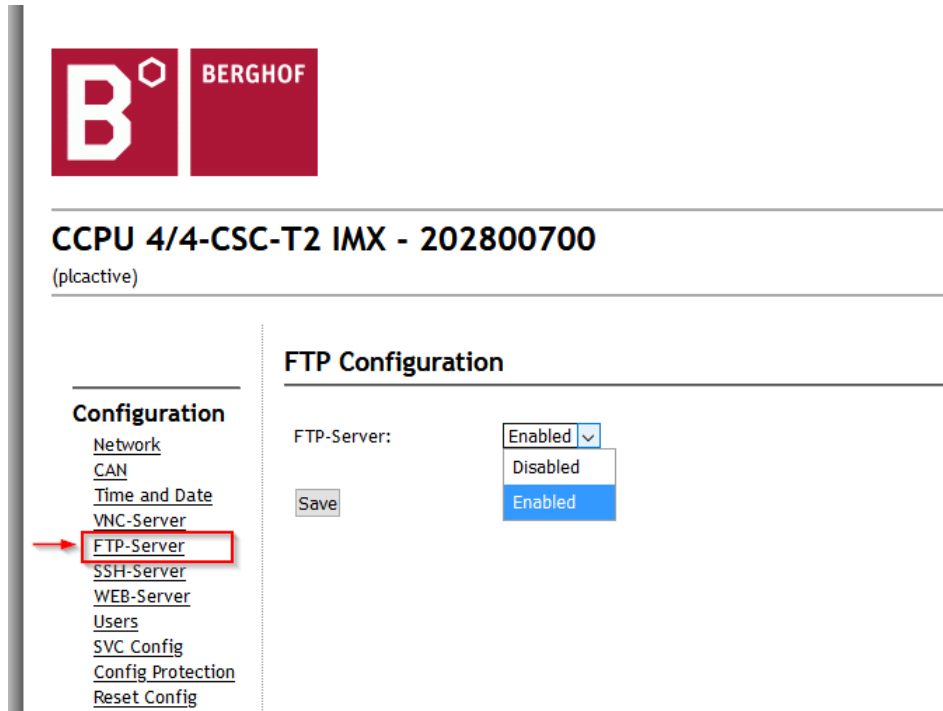
4 Technische Daten

Technische Daten	
Integrierte Version	Proftpd

5 Quick Start Guide

5.1 FTP Server starten

Um den FTP Server nutzen zu können muss dieser zuerst über das Webinterface der Steuerung aktiviert werden. Nach einer Änderung der Einstellung muss der „Save“ Button gedrückt werden. Die veränderten Einstellungen sind nach einem Reboot des Systems aktiv.



The screenshot displays the web interface for a BERGHOF device. At the top left is the BERGHOF logo. Below it, the device model 'CCPU 4/4-CSC-T2 IMX - 202800700' and its status '(plcactive)' are shown. The main content area is titled 'FTP Configuration'. On the left, a 'Configuration' menu lists various settings: Network, CAN, Time and Date, VNC-Server, **FTP-Server** (highlighted with a red box and arrow), SSH-Server, WEB-Server, Users, SVC Config, Config Protection, and Reset Config. The main area shows 'FTP-Server' set to 'Enabled' with a dropdown menu that also shows 'Disabled'. A 'Save' button is located below the dropdown.

5.2 FTP Benutzerkonfiguration

Die Benutzerkonfiguration kann über den Konfigurationseintrag „User“ geöffnet werden.

Das System hat ab Haus drei fest eingestellte Benutzer (ftpuser, ftpadm, ftpreader) bei denen nur das Passwort für den FTP Zugriff verändert werden kann. FTP Berechtigungsgruppe und FTP Basisverzeichnis sind für diese Benutzer fix und somit nicht editierbar.

Des Weiteren gibt es noch fünf weitere Benutzer die in ihrem Namen, Passwort, FTP Basisverzeichnis und FTP Berechtigungsgruppe modifiziert werden können. Ein aktiv und inaktiv schalten des Benutzers ist ebenfalls möglich.

Zu beachten ist das der im FTP Basisverzeichnis angegebene Verzeichnispfad existieren muss und nicht automatisch vom System angelegt wird. Änderungen der Benutzereinstellungen werden nach dem Betätigen des Change Buttons übernommen.

Die veränderten Einstellungen sind nach einem Reboot des Systems aktiv.

Configuration

- Network
- CAN
- Time and Date
- VNC-Server
- FTP-Server
- SSH-Server
- WEB-Server
- Users**
- SVC Config
- Config Protection
- Reset Config

System

- Info
- Licenseinfo
- Screenshot
- Update
- Reboot

User Management

User Name	Password	Home Directory (FTP)	FTP Access	Active	Change
root	•••••	/root	ftp admin	<input checked="" type="checkbox"/>	
admin	•••••	/dev/null	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser	•••••	/flash/ftpupload	ftp user	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpadm	•••••	/flash/ftpupload	ftp admin	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpreader	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader	<input checked="" type="checkbox"/>	
webuser	•••••	/dev/null	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser1	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser2	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser3	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser4	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	
ftpuser5	•••••	/flash/ftpupload	ftp reader ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ihre Ansprechpartner erreichen Sie unter:

Vertriebsteam | T +49.7121.894-131 | controls@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen | www.berghof-automation.com
 SoftwareOption S111 FTP Server V1 DE.docx