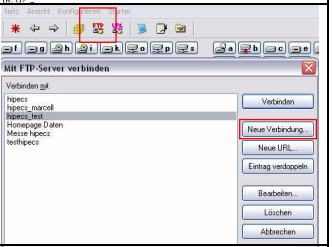
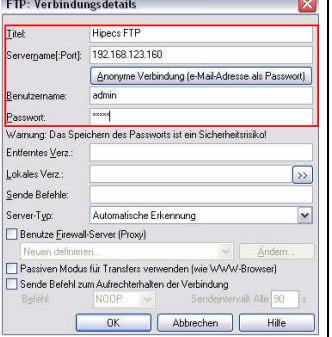



How To Use FTP Server for hipecs

	deutsch	english	
1	Um auf das Filesystem der hipecs zugreifen zu können um Dateien hochzuladen, wird ein FTP-Zugang benötigt. In diesem Tutorial wird das Vorgehen mit dem „total commander“ beschrieben. Es sind aber auch andere Programme möglich, die Zugangsdaten bleiben unverändert.	To gain access to the hipecs file system and to upload data, a FTP connection is necessary. This tutorial describes the setup for the „total commander“ program. Other programs are possible, too. The setup data remain the same.	
2	Um einen FTP-Zugang einzurichten, ist es notwendig, dass eine Netzwerkverbindung zur hipecs vorhanden ist. entweder die IP-Adresse oder der hostname müssen bekannt sein. Beides kann man mit dem Befehl „net status“ über die command shell anzeigen. (vgl. Tutorial „how to use shell communication“)	To prepare a FTP connection, a network connection is required. Therefore the hipecs IP address or the hostname must be known. Both can be checked with the „net status“ command via the command shell. (check tutorial “ how to use shell communication”)	<pre> HELP help Listing of all possible commands: - copy <cf (name) > -> copy file into file or dir/folders(s) - copy <fd (name) > -> copy file or directory/folder - date <fd (name) > -> shows the actual system date - del <name> -> delete file or directory/folder - dir -> listing of directory/folder - firmware backup <f> -> create firmware backup to file <f> - firmware version -> show actual PLC firmware version - format <co> <file> <fs> -> format drive(s) - FBI -> Filesystem FBI, FBI16 or FBI32 - R -> drive name max 8 characters - info -> show system info and version - info canopen <no> -> show training info for CAN interface <no> - info task -> show information for all running tasks - iswrite <id (co) > -> write digital out byte(s) with value <co> - write analog out channel <co> with value <co> - list <file (co) > -> write value <co> to IIR or CIO - net -> listing of directory/folder - net <type> <net help> -> in order to show net commands - md <name> <no> -> make new directory / folder - remove <old filename> -> remove old filename into new filename - set file <old filename> -> set new system file - set drive <id (co) > -> set drive(s) <co>=enable/disable - set file <old filename> -> set new system file - set webdir <path> -> set new path as WebServer source directory - set webdir <path> -> set new path as WebServer source directory - system restart -> restart unit. Complete restart of firmware - system restart loader -> restart unit. Only boot loader is started - time -> shows the actual system time - type <filename> -> output file content to stdout Debug functions - netmap <ip> <co> -> show mac: <co> blocks (max 256) from address <ip> </pre>
3	Durch klicken auf das FTP-Icon in der Symbolleiste im „total commander“ wird ein Fenster geöffnet. In diesem Fenster dann auf „Neue Verbindung...“ klicken.	By clicking on the FTP icon, a new window opens. In this window click on “New connection”	
4	Nachdem auf „Neue Verbindung“ geklickt wurde, öffnet sich ein weiteres Fenster. Im Feld „Titel“ einen Namen für die Verbindung eingeben. Weiter: <ul style="list-style-type: none"> • Servername: IP oder Hostname • Benutzername: admin • Passwort: admin • Servertyp: Automatisch Im Anschluss auf „OK“ klicken. Servername, IP, Benutzername und Passwort können in der Datei system.ini entsprechend geändert werden.	After clicking on „new connection“ another window opens. In the field “title” enter a name for this connection. <ul style="list-style-type: none"> • servername: IP or hostname • username: admin • password: admin • server type: automatic Then click “OK” Servername, IP, username and password can be changed in the system.ini file.	
5	Jetzt wurde die Verbindung angelegt und man kann nun durch doppelklicken auf die Verbindung oder mit dem Button „Verbinden“ die Verbindung starten.	Now the connection is available and can be started by double clicking on the connection or clicking on the button „connect“.	
6	Im aktiven Fenster des „total commander“ sieht man nun die Verzeichnisse und kann diese wie gewohnt bearbeiten.	In the active window of the „total commander“, the available folders and drives are displayed und can be used as usual.	