



Quick Guide

RMCARD

Upgrade der RMCARD Firmware per FTP

Bevor Sie ein Firmware-Upgrade durchführen können, muss der FTP-Dienst aktiviert sein.

Für eine Aktualisierung der Firmware müssen Sie das Gerät ausschalten.

Durch die Aktualisierung der Firmware können Sie die neuen Funktionen sowie Updates/Verbesserungen der bestehenden Funktionen erhalten.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firmware zu aktualisieren.

1. Laden Sie die aktuelle Firmware herunter.

[Remote Network Karte - Management Karten + Optionen | CyberPower](#)

Es gibt zwei **Binärdatei**, die für ein Firmware-Upgrade aktualisiert werden müssen:

- cpsrm2scfw_XXX.bin

- cpsrm2scdata_XXX.bin

Beachten Sie, dass das XXX nicht Teil des Dateinamens ist, sondern der Versionsnummer im Dateinamen entspricht.

ACHTUNG

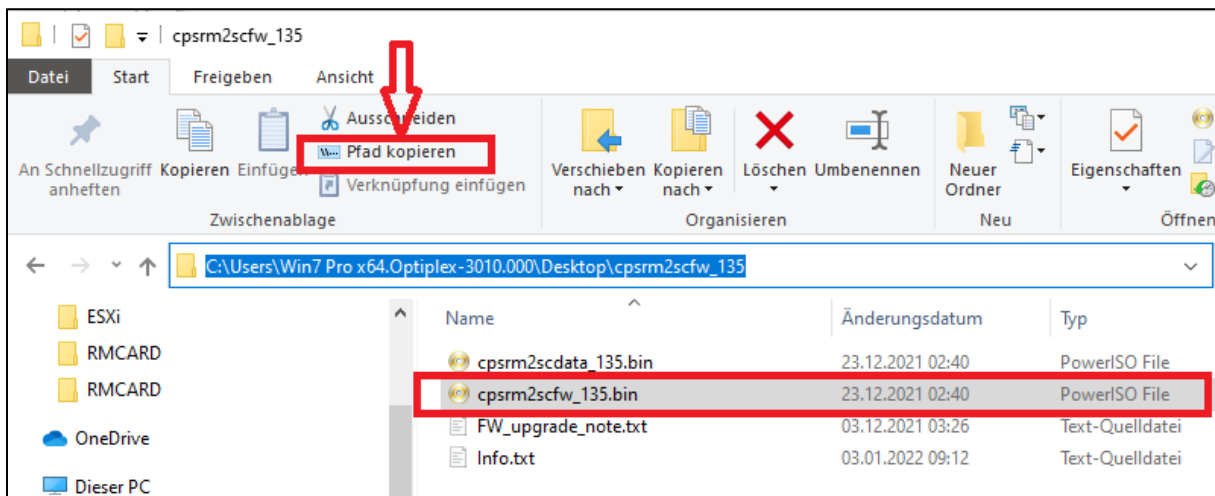
Das FW-Upgrade der RMCARD kann **online** durchgeführt werden, wenn die USV in Betrieb ist.

Vor dem Upgrade **muss die USV nicht ausgeschaltet werden**.

Auch wenn das Upgrade fehlschlägt, hat es keinen Einfluss auf den Betrieb der USV.

2. Extrahieren Sie die Update-Datei nach "C:\".

3. Kopieren Sie den Pfad



4. Öffnen Sie ein Eingabeaufforderungsfenster (cmd)
5. Melden Sie sich bei der CyberPower Remote Management Card mit dem FTP-Befehl an, geben Sie in der Kommandozeile ein:

ftp

- Wenn Sie in den FTP-Modus wechseln, zeigt die Eingabeaufforderung ftp> anstelle von C:\ an, wie unten gezeigt

ftp> open

Zu [ip] [port] ; z.B 192.168.188.101 21 (21 ist der Standard-FTP-Port)

Geben Sie den BENUTZERNAMEN und das PASSWORT ein (dasselbe wie das Administratorkonto in der Webschnittstelle, Standard: cyber ; cyber)

6. Der Befehl „ftp“ kann sowohl ASCII- (Standard) als auch Binärdateien übertragen. Für die Übertragung von ausführbaren Dateien empfehlen wir jedoch die Verwendung des Binärmodus. Beim Binärmodus werden die Dateien in 1-Byte-Einheiten übermittelt.

Mit dem Befehl "bin", wird der Dateityp auf binär gesetzt.

ftp > bin

7. Laden Sie zuerst die Datei **cpsrm2scdata_XXX.bin** hoch

ftp > put cpsrm2scdata_XXX.bin

8. Das Upgrade ist abgeschlossen, geben Sie „quit“ schnellstmöglich ein

ftp > quit

9. Nach Eingabe von "quit" startet das System neu. Der Neustart dauert ca. 30 Sekunden.

10. Wiederholen Sie den gesamten Vorgang auch für die Datei cpsrm2scdata_XXX.bin

Auch wenn Sie die zweite Datei "cpsrm2scfw_XXX.bin" hochladen, müssen Sie "quit" eingeben.

ACHTUNG : Nach dem Hochladen der ersten Datei "cpsrm2scdata_XXX.bin" müssen Sie unbedingt den Befehl "quit" eingeben, damit die FTP-Sitzung getrennt und die Aktualisierung der Datei ausgelöst wird. Ohne diesen Schritt wird der Datei-Upload fehlschlagen und zu allem Übel wird RMCARD KEINE Warnmeldung ausgeben.

1. Download the latest firmware
2. Extract the downloaded files to "C:\\"
3. Open a command prompt window
4. Login to the CyberPower Remote Management Card with FTP command, in the command prompt type:
 - (1) ftp
 - (2) ftp> open
 - (3) To [current IP address of RMCARD] [port]; EX: To 192.168.22.126 21
 - (4) Input USER NAME and PASSWORD (same as the administrator account in web user interface, see page 6 for default factory settings)
5. Upload file A, type:

```
ftp > bin
ftp > put cpsrm2scdata_XXX.bin
```
6. Upload is now complete, type:

```
ftp > quit
```
7. The system will reboot after you type "quit"
8. Login to the FTP again as step 4
9. Upload file B, type:

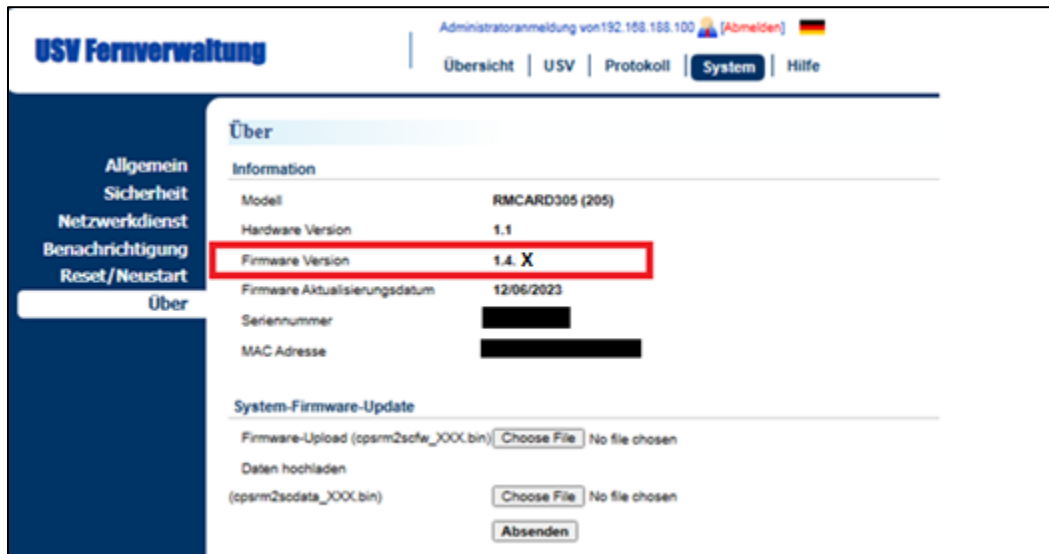
```
ftp > bin
ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin
```
10. Upload is now complete, type:

```
ftp > quit
```
11. The system will reboot after you type "quit"

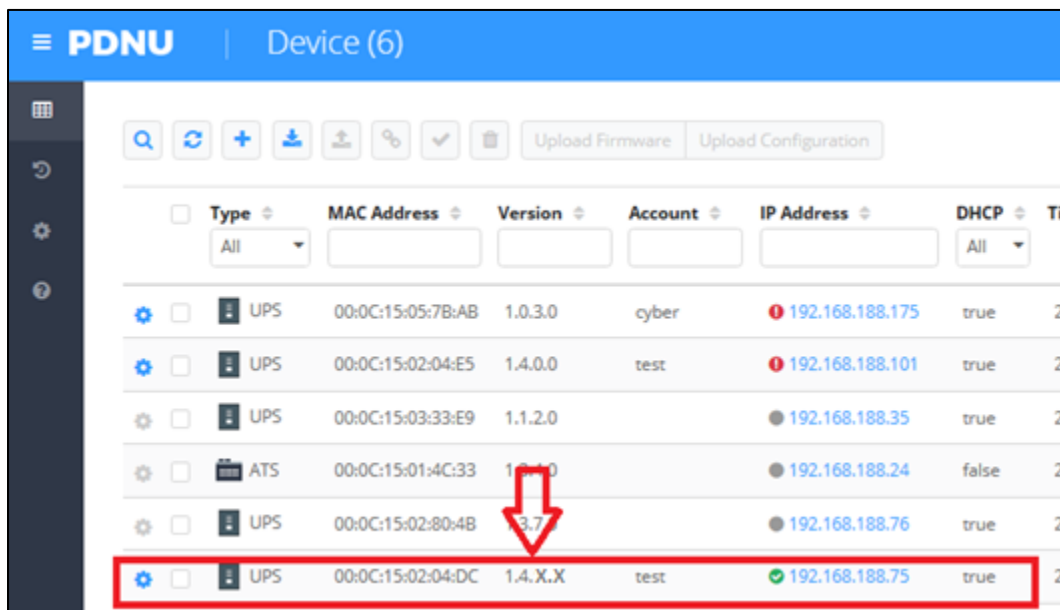
Hinweise:

1. Die Aktualisierung kann etwa 5 Minuten dauern. Während der Aktualisierung der USV-Firmware führen Sie bitte keine anderen Aktionen aus oder die RMCARD herausziehen, solange die USV-Firmware aktualisiert wird.
2. Der Aktualisierungsfortschritt kann nur im Webinterface angezeigt werden.
3. Falls Sie nach dem Hochladen der USV-Firmware-Datei über das Web-Interface die Meldung **"Uploaded an invalid UPS firmware"** sehen, überprüfen Sie bitte ob:
 1. Die Datei ist eine Binärdatei für USV-Firmware. (ftp > bin)
 2. Die USV-Firmware-Datei unterstützt das USV-Modell.

Sie können überprüfen, ob das Firmware-Upgrade erfolgreich war, indem Sie die 'Firmware-Version' auf der [System->About]-Webseite überprüfen



oder mit der Hilfe der Software Power Device Network Utility:





CyberPower

[CyberPower | USV Systeme, PDU, Überspannungsschutz | Professionelle Stromversorgung Lösungen](#)

CyberPower Systems GmbH
Edisonstr. 16,
85716 Unterschleissheim
Germany

T: +49-89-1 222 166 -0 F: +49-89-1 222 166 -29

E-mail: service@cyberpower.de

Web: www.cyberpower.de

[Home | CyberPower Wiki \(cyberpowersystems.de\)](#)

CyberPower und das CyberPower-Logo sind Marken von Cyber Power Systems, Inc. und/oder verbundenen Unternehmen, die in vielen Ländern und Regionen registriert. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.