

Upgrade der CyberPower 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 aktuellste Firmware herunter. <u>Remote Network Karte - Management Karten + Optionen | CyberPower</u>

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 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 die Datei cpsrm2scfw_XXX.bin hoch
- ftp > put cpsrm2scfw_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 firmwa	re
2. Extract the downloaded file	s to "C:\"
3. Open a command prompt w	indow
4. Login to the CyberPower Re	mote Management Card with FTP command, in the command prompt type:
(1) ftp	
(2) ftp> open	
(3) To [current IP address o	RMCARD] [port]; EX: To 192.168.22.126 21
(4) Input USER NAME and P	ASSWORD (same as the administrator account in web user interface, see page
6 for default factory set	tings)
5. Upload file A, type:	
ftp > bin	
<pre>ftp > put cpsrm2scda</pre>	ta_XXX.bin
6. Upload is now complete, typ	be:
ftp > quit	
7. The system will reboot after	you type "quit"
8. Login to the FTP again as ste	p 4
9. Upload file B, type:	
ftp > bin	
ftp > put cpsrm2scfw	_XXX.bin
10. Upload is now complete, t	/pe:
ftp > quit	
11. The system will reboot after	ryoutype "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

Übersicht USV Protokoll System Hilfe
Allgemein Sicherheit Netzwerkdienst Benachrichtigung Reset/Neustart Über Sigher Hardware Version 1.1 Firmware Aktualisierungsdatum 12/06/2023 Seriennummer MAC Adresse System-Firmware-Update Firmware-Upload (opsrm2scfw_XXX.bin) Choose File No file chosen Daten hochladen (opsrm2scdata_XXX.bin) Choose File No file chosen Daten hochladen

oder mit der Hilfe der Software Power Device Networtk Utility:

≡ P	DNU	Dev	vice (6)					
⊞ ೨	Q	c + ±		Upload F	irmware Uplo	ad Configuration		
٥		Type ≑ All ▼	MAC Address 💲	Version 🗢	Account 🗢	IP Address ≑	DHCP 🔶 - All 👻	Ti
Ø	•	E UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	0 192.168.188.175	true	2
	۰ .	UPS	00:0C:15:02:04:E5	1.4.0.0	test	0 192.168.188.101	true	2
	۰ 🗆	E UPS	00:0C:15:03:33:E9	1.1.2.0		• 192.168.188.35	true	2
	•	m ATS	00:0C:15:01:4C:33	10.40		• 192.168.188.24	false	2
	o 🗆	E UPS	00:0C:15:02:80:4B	3.7		192.168.188.76	true	2
	•	E UPS	00:0C:15:02:04:DC	1.4.1.0	test	192.168.188.75	true	2

3. Je nach Firewall-Einstellungen wird möglicherweise eine Warnmeldung angezeigt, die den Betrieb der PDNU blockiert. Sie müssen die Blockierung in Ihren Firewall-Einstellungen aufheben, damit er funktionieren kann.

💣 Zugelassene Apps				
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow ${\longrightarrow}$ Systemsteuerung \Rightarrow Al	le Systemsteuerungselemente > Windows Defender Firewall > Zugelassene App	5		~
	Kommunikation von Apps durch die Windows Defender Firewa Klicken Sie zum Hinzufügen. Ändern oder Entfernen zugelassener Apps und Ports a	ll zulas uf "Einste	sen ellungen änd	ern".
	Welche Risiken bestehen, wenn die Kommunikation einer App zugelassen wird?	Einst	tellungen änd	lern
	Zugelassene Apps und Features:			
	Name	Privat	Öffentlich	^
	☑ Office			
	☑ OneNote for Windows 10	✓	\checkmark	
	✓ opera.exe	\checkmark		
	🗹 pdnujre	✓		
	🗹 pdnujre		✓	
	Plattform für verbundene Geräte	\checkmark	V	
	Power Device Network Utility			