



Quick Guide

RMCARD

Installation & Konfiguration

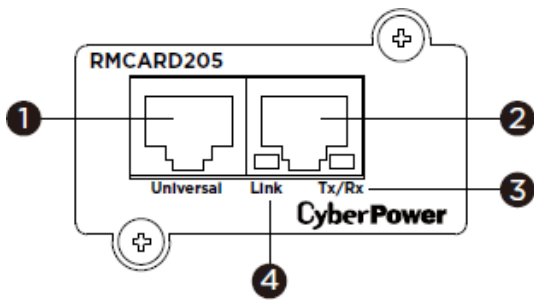
Upgrade der Firmware

Hard Reset

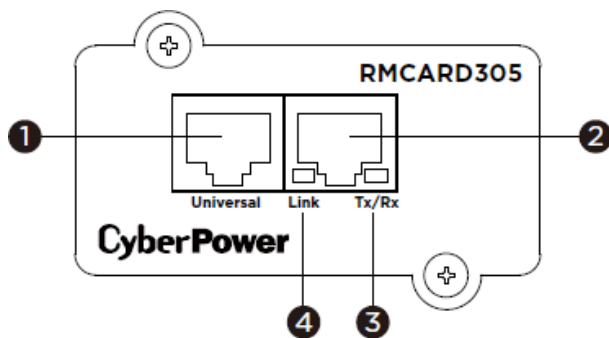
Inhaltsverzeichnis

1. Front Panel	3
2. Konfiguration der RMCARD 205/305	4
2.1. Standardeinstellungen von RMCARD:.....	4
2.2. Suche und Netzwerkkonfiguration der RMCARD per Netzwerkscanner (Network Utility)	4
2.3. Setup über direkte RJ45-Kabelverbindung:.....	7
2.3.1. So ändern Sie die TCP/IP-Einstellungen:.....	7
3. Konfiguration über Eingabeaufforderung	7
4. Upgrade der RMCARD -Firmware	9
4.1. Über das Web-Interface der RMCARD	9
4.2. Mit der Power Device Network Utility v.2	11
4.3. Mit FTP	14
ACHTUNG 1.....	14
ACHTUNG 2.....	16
5. RMCARD showed error, message "Data version (v1.X.X) and firmware version (v1.X.Y) does not match" after FW upgrade	19
6. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen	20
7. TIPP: Wie finden Sie Ihre RMCARD per Power Panel Business Remote	21

1. Front Panel



1. Universal Port
2. Ethernet Port
3. Tx/Rx Indicator
4. Link Indicator



LINK LED	Zustand
Aus	Die RMCARD ist nicht mit dem Netzwerk verbunden oder die RMCARD ist ausgeschaltet
Ein (Gelb)	Die RMCARD ist mit dem Netzwerk verbunden
Tx/Rx LED	
Aus	Die RMCARD ist ausgeschaltet
Ein (Grün)	Die RMCARD ist eingeschaltet
Blinkt grün	Empfangen Senden Datenpaket Reset abgeschlossen

2. Konfiguration der RMCARD 205/305

2.1. Standardeinstellungen von RMCARD:

IP-Adresse: 192.168.20.177 (DHCP aktiviert)

Login-ID/Passwort: cyber/cyber

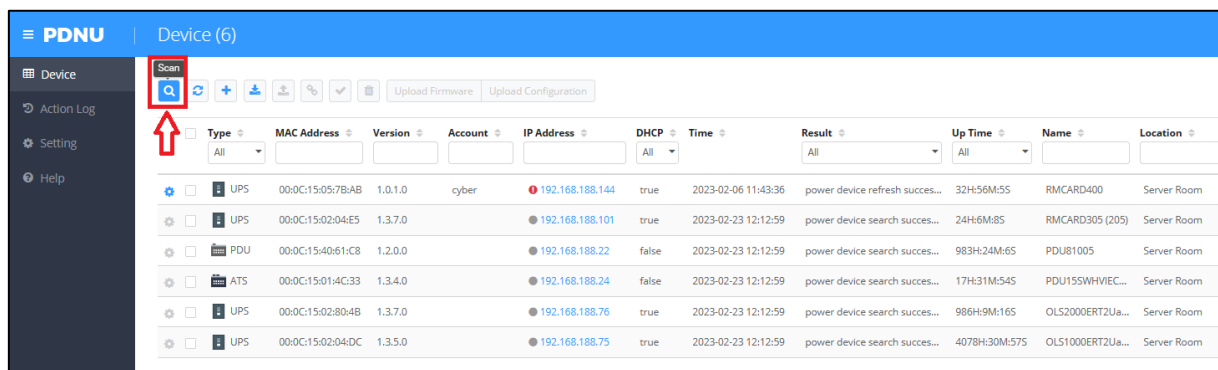
2: Login-ID/Passwort: test/test

2.2. Suche und Netzwerkkonfiguration der RMCARD per Netzwerkkonfigurator (Network Utility)

a. Installieren Sie den Netzwerkkonfigurator von hier:

[Power Device Network Utility V2 für Windows - Software | CyberPower](#)

Im Hauptmenü des werden alle CyberPower Remote Management Geräte aufgelistet, die sich in dem lokalen Subnetzwerk befinden. Mit der Taste "Refresh" wird das Subnetz des lokalen Netzes erneut durchsucht.

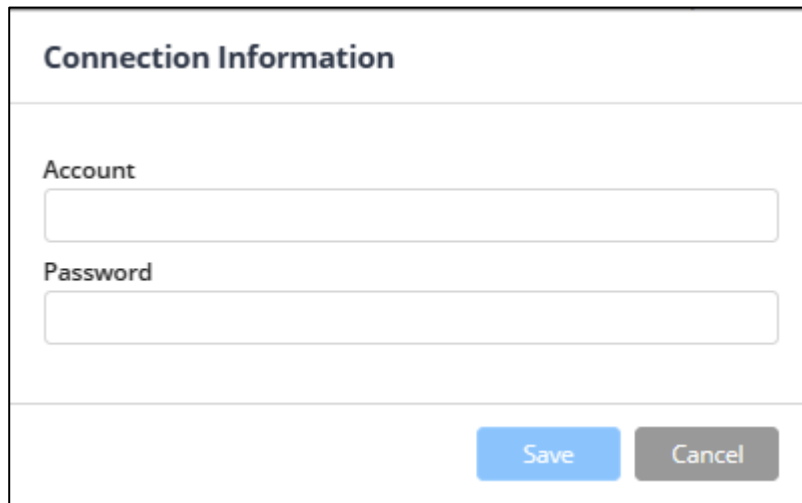


Type	MAC Address	Version	Account	IP Address	DHCP	Time	Result	Up Time	Name	Location
UPS	00:0C:15:05:7B:A8	1.0.1.0	cyber	192.168.188.144	true	2023-02-06 11:43:36	power device refresh succes...	32H:56M:55	RMCARD400	Server Room
UPS	00:0C:15:02:04:E5	1.3.7.0		192.168.188.101	true	2023-02-23 12:12:59	power device search succes...	24H:6M:85	RMCARD305 (205)	Server Room
PDU	00:0C:15:40:61:C8	1.2.0.0		192.168.188.22	false	2023-02-23 12:12:59	power device search succes...	983H:24M:65	PDU81005	Server Room
ATs	00:0C:15:01:4C:33	1.3.4.0		192.168.188.24	false	2023-02-23 12:12:59	power device search succes...	17H:31M:545	PDU155WHVIEC...	Server Room
UPS	00:0C:15:02:80:4B	1.3.7.0		192.168.188.76	true	2023-02-23 12:12:59	power device search succes...	986H:9M:165	OLS2000ERT2Ja...	Server Room
UPS	00:0C:15:02:04:DC	1.3.5.0		192.168.188.75	true	2023-02-23 12:12:59	power device search succes...	4078H:30M:575	OLS1000ERT2Ja...	Server Room

Wählen Sie die gewünschte RMCARD , die Sie konfigurieren wollen.

1. Im Authentifizierungsfenster müssen Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für die RMCARD eingeben.

Standard-Login: admin/admin oder cyber/cyber.



Connection Information

Account

Password

Save Cancel

- Die MAC-Adresse erscheint im Fenster Netzwerkeinstellungen des Geräts.
 - Sie können die IP-Adresse auf DHCP umstellen oder die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Adresse für das Gerät ändern. **Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.20.77 und die Standard-Subnetzmaske lautet 255.255.255.0**
 - Sie können die IP-Adresse der RMCARD oder eine statische IP-Adresse eingeben. Klicken Sie nach der Konfiguration auf "Save".

The screenshot shows the PDNU web interface with a table of devices. A red arrow points to a gear icon in the table, and a red box highlights the 'Save' button in the dialog box.

Type	MAC Address	Version	Account	IP Address	DHCP
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.1.0	cyber	192.168.188.144	true
UPS	00:0C:15:02:04:E5	1.3.7.0	test	192.168.188.101	true
PDU					false
ATS					false
UPS					true
UPS					true

Device Network Settings

Device MAC Address: 00:0C:15:02:04:E5

Using DHCP
 Yes No

IP Address
 192.168.188.101

New IP Address
 192 . 168 . 188 . 101

Subnet Mask
 255 . 255 . 255 . 0

Gateway
 192 . 168 . 188 . 1

Save Cancel

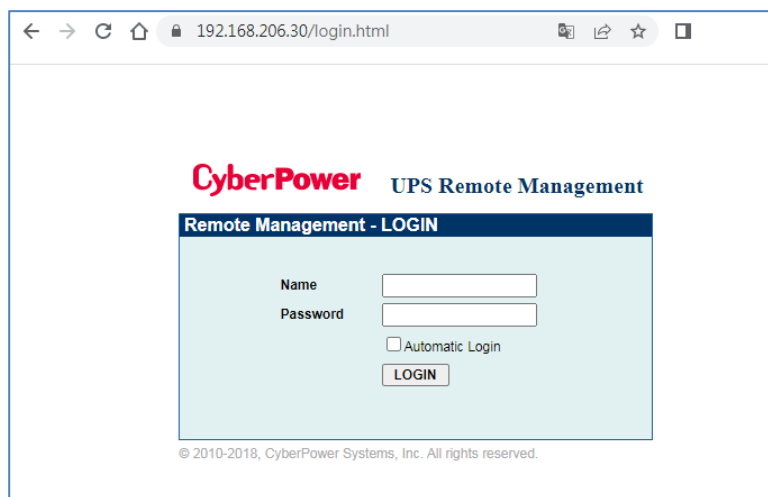
Wenn die Änderung nicht erfolgreich ist, erscheint eine Warnmeldung. Probieren Sie erneut, die gewünschte Änderung vorzunehmen.

2.3. Setup über direkte RJ45-Kabelverbindung:

1. Schließen Sie Ihren PC/Laptop über ein RJ45-Kabel an die RMCARD an (sowohl ein Straight-Through- als auch ein Crossover-Kabel sind geeignet).
2. 2b) Ändern Sie die IP-Adresse Ihres PCs/Laptops in „192.168.20.xx“, wobei „xx“ eine beliebige Zahl zwischen 1 und 254 sein kann, mit Ausnahme von 1, 255 und 177 (die Standard-IP-Adresse der RMCARD).

2.3.1. So ändern Sie die TCP/IP-Einstellungen:

1.) Warten Sie, bis die neue IP-Adresse Ihres PCs/Laptops übernommen wurde.
2. Melden Sie sich nun mit der Standard-IP-Adresse der RMCARD (192.168.20.177) über einen Webbrowser (Chrome, MS Edge, Firefox, Safari) bei der RMCARD-Webschnittstelle an.



3. Konfiguration über Eingabeaufforderung.

Die MAC-Adresse können Sie dem Aufkleber auf der RMCARD ablesen. Jeder Karte hat eine eigene MAC-Adresse.

Benutzen Sie den ARP-Befehl, um die IP-Adresse zu ändern.

```
arp -s IPAdresse MACAdresse
```

Benutzen Sie die Ping Befehl, um eine Größe von 123 Bytes für die IP zuzuweisen

Werden die Antworten empfangen, dann kommuniziert Ihr Server mit Ihrer RMCARD

```
Ping IPAdresse -l 123
```

Beispiel:

```
C:\WINDOWS\system32>arp -s 192.168.188.80 00-0C-15-02-04-DC
```

```
C:\WINDOWS\system32>ping 192.168.188.80 -l 123
```

Ping wird ausgeführt für 192.168.188.80 mit 123 Bytes Daten:

Antwort von 192.168.188.80: Bytes=123 Zeit<1ms TTL=255

Antwort von 192.168.188.80: Bytes=123 Zeit<1ms TTL=255

Antwort von 192.168.188.80: Bytes=123 Zeit<1ms TTL=255

Antwort von 192.168.188.80: Bytes=123 Zeit<1ms TTL=255

Ping-Statistik für 192.168.188.80:

Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0

(0% Verlust),

Ca. Zeitangaben in Millisek.:

Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms

4. Upgrade der RMCARD -Firmware

4.1. Über das Web-Interface der RMCARD

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. Auf dem RMCARD Webinterface navigieren Sie zu System >> Über und klicken Sie auf System-Firmware-Update
2. Klicken Sie auf Datei auswählen und wählen Sie die Firmware Binärdateien aus. Klicken Sie auf Absenden

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' web interface. At the top right, there is a user menu with 'Administratormeldung von 192.168.188.100', a user icon, '[Abmelden]', and a German flag. The main navigation bar includes 'Übersicht', 'USV', 'Protokoll', 'System', and 'Hilfe'. The 'System' menu item is highlighted with a red box and a red arrow pointing up. On the left sidebar, the 'Über' menu item is highlighted with a red box and a red arrow pointing left. The main content area is titled 'Über' and contains a table of system information:

Information	
Modell	RMCARD305 (205)
Hardware Version	1.1
Firmware Version	1.3.7
Firmware Aktualisierungsdatum	01/13/2023
Serialnummer	TAMJN2000058
MAC Adresse	00-0C-15-02-80-4B

Below the table is the 'System-Firmware-Update' section, which is highlighted with a red box. It contains two file selection fields:

- Firmware-Upload: Choose File cpsrm2scfw_141.bin
- Daten hochladen: Choose File cpsrm2sodata_141.bin

Below these fields is an 'Absenden' button, which is also highlighted with a red box and a red arrow pointing left. Further down, there are sections for 'Konfiguration speichern/wiederherstellen' and 'Diagnoseinformationen', each with a 'Speichern' button.

Nach dem Absenden wird die Firmware hochgeladen und sollte dann als erfolgreich angezeigt werden

CyberPower USV-Fernverwaltung

Notiz:

Notiz:

Firmware-Upgrade war erfolgreich, klicken Sie auf [hier zum einloggen](#) nochmal.

© 2010, CyberPower Systems, Inc. Sämtliche Rechte vorbehalten.

Loggen Sie sich wieder normal ein, um die RMCARD -Firmware zu überprüfen

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' web interface. At the top right, it displays 'Administratoranmeldung von 192.168.188.100' with a user icon and a German flag, along with an 'Abmelden' button. Below this are navigation tabs: 'Übersicht', 'USV', 'Protokoll', 'System' (selected), and 'Hilfe'. On the left is a dark blue sidebar with menu items: 'Allgemein', 'Sicherheit', 'Netzwerkdienst', 'Benachrichtigung', 'Reset/Neustart', and 'Über' (highlighted). The main content area is titled 'Über' and contains an 'Information' table:

Information	
Modell	RMCARD305 (205)
Hardware Version	1.1
Firmware Version	1.4.1
Firmware Aktualisierungsdatum	12/06/2023
Seriennummer	TAMJN2000058
MAC Adresse	00-0C-15-02-80-4B

Below the table is the 'System-Firmware-Update' section with two file upload fields:

- Firmware-Upload (cpsrm2scfw_XXX.bin) No file chosen
- Daten hochladen (cpsrm2scdata_XXX.bin) No file chosen

An 'Absenden' button is located at the bottom of this section.

Falls weiterhin Probleme auftreten, versuchen Sie bitte, die Karte manuell zurückzusetzen und sie dann über FTP zu aktualisieren. Sollten die Schwierigkeiten weiterhin bestehen, senden Sie uns die Karte bitte zur Überprüfung und ggf. zum Austausch zu.

Bitte registrieren Sie sich hier:

[SUBMIT A RMA SERVICE CASE | CyberPower](#)

4.2. Mit der Power Device Network Utility v.2

[Power Device Network Utility V2 - Software | CyberPower](#)

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 Dateien, die für ein Firmware-Upgrade aktualisiert werden müssen:

- cpsrm2scfw_XXX.bin
- cpsrm2scdata_XXX.bin

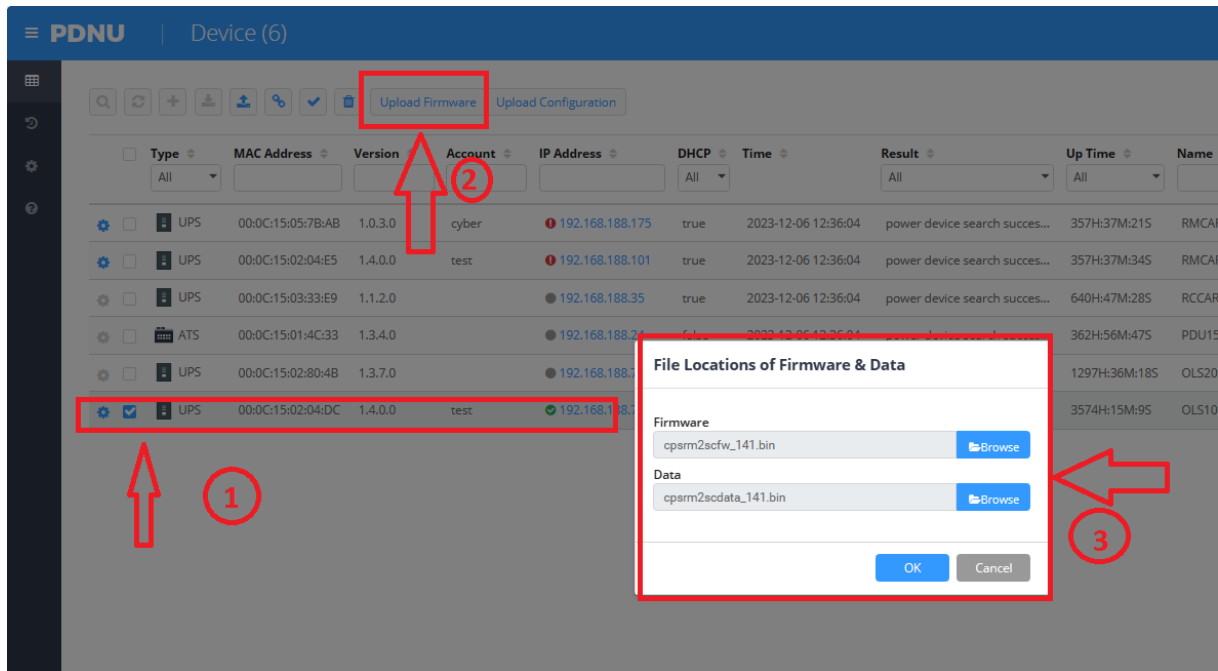
Beachten Sie, dass das XXX nicht Teil des Dateinamens ist, sondern der Versionsnummer im Dateinamen entspricht.

2. Klicken sie auf eine UPS/PDU und drücken Sie oben „Connection“, dann geben Sie den Account und das Passwort ein. Klicken Sie auf "Save".

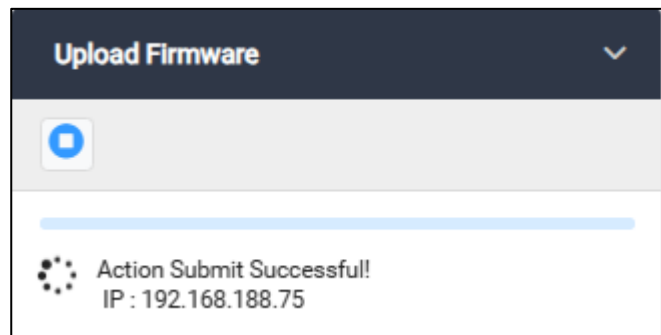
The screenshot displays the PDNU web interface. At the top, there is a navigation bar with 'PDNU' and 'Device (6)'. Below this is a toolbar with various icons, including a red box around the 'Connection' icon. The main area contains a table with columns: Type, MAC Address, Version, Account, IP Address, DHCP, Time, and Result. The table lists several devices, including UPS and ATS units. A red box highlights the 'Connection' icon in the toolbar and the 'Connection Information' dialog box. The dialog box has fields for 'Account' (containing 'test') and 'Password' (containing '....'). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom of the dialog.

Type	MAC Address	Version	Account	IP Address	DHCP	Time	Result
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	192.168.188.175	true	2023-12-06 12:36:04	power device search succes...
UPS	00:0C:15:02:04:E5	1.4.0.0	test	192.168.188.101	true	2023-12-06 12:36:04	power device search succes...
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	192.168.188.175	true	2023-12-06 12:36:04	power device search succes...
ATS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	192.168.188.175	true	2023-12-06 12:36:04	power device search succes...
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	192.168.188.175	true	2023-12-06 12:36:04	power device search succes...
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.3.0	cyber	192.168.188.175	true	2023-12-06 12:36:04	power device firmware upgr...

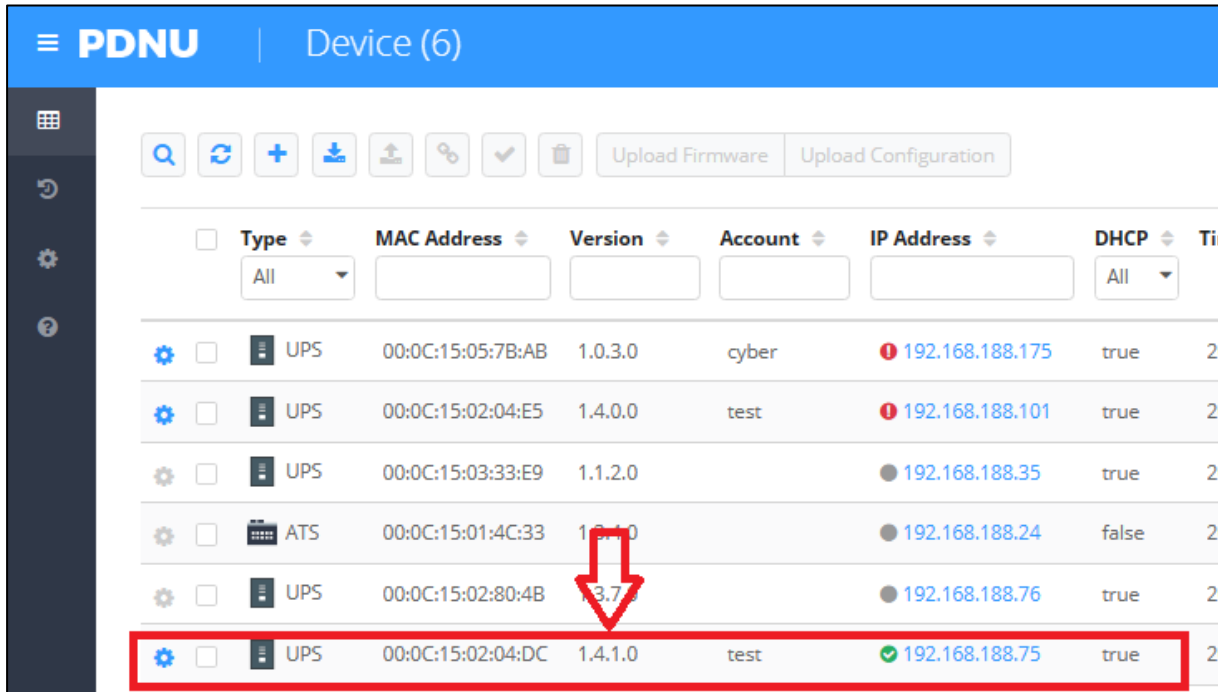
3. Markieren Sie eine (oder mehr) verbundenen UPS/PDU.
4. Klicken Sie auf „Upload Firmware“.
5. Wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Firmware File (cpsrm2scfw_xxx.bin) und die Data File (cpsrm2scdata_xxx.bin) befinden.
6. Klicken Sie auf „OK“, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.



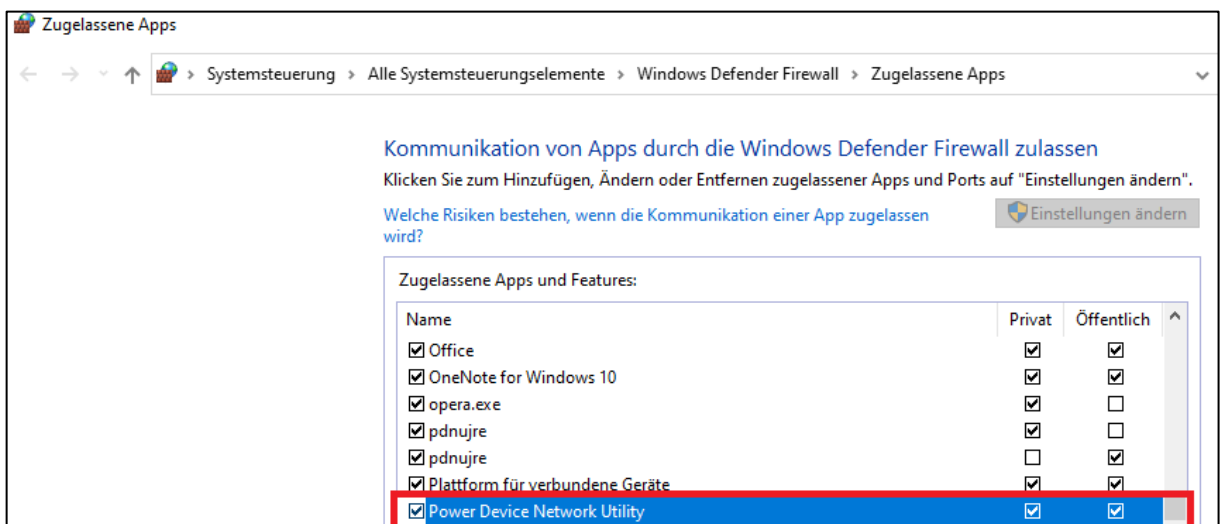
7. Nach OK wird die Firmware hochgeladen und dann sollte „Successful“ erscheinen.



8. Die neue Firmwareversion wird dann angezeigt.



Hinweis 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



Falls weiterhin Probleme auftreten, versuchen Sie bitte, die Karte manuell zurückzusetzen und sie dann über FTP zu aktualisieren. Sollten die Schwierigkeiten weiterhin bestehen, senden Sie uns die Karte bitte zur Überprüfung und ggf. zum Austausch zu.

Bitte registrieren Sie sich hier:

[SUBMIT A RMA SERVICE CASE | CyberPower](#)

4.3. Mit FTP

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

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.

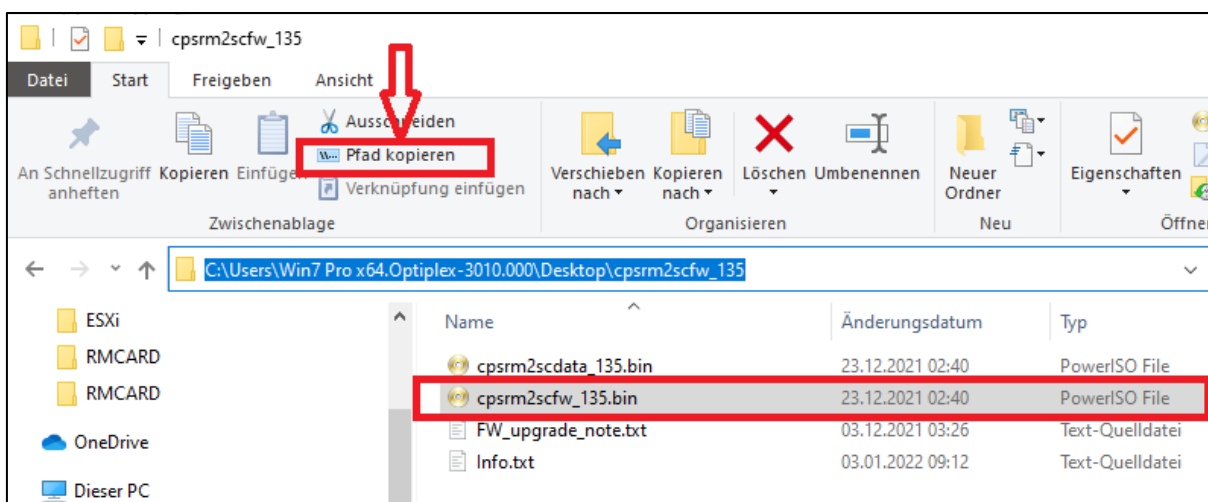
ACHTUNG 1

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 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 2

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:

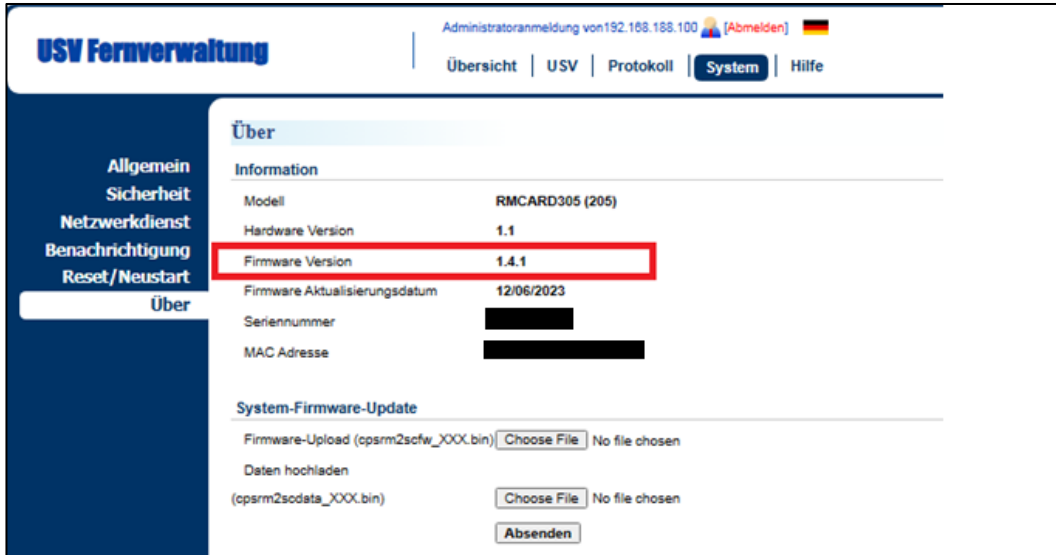
```
ftp > bin
ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin
```
10. Upload is now complete, type:

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

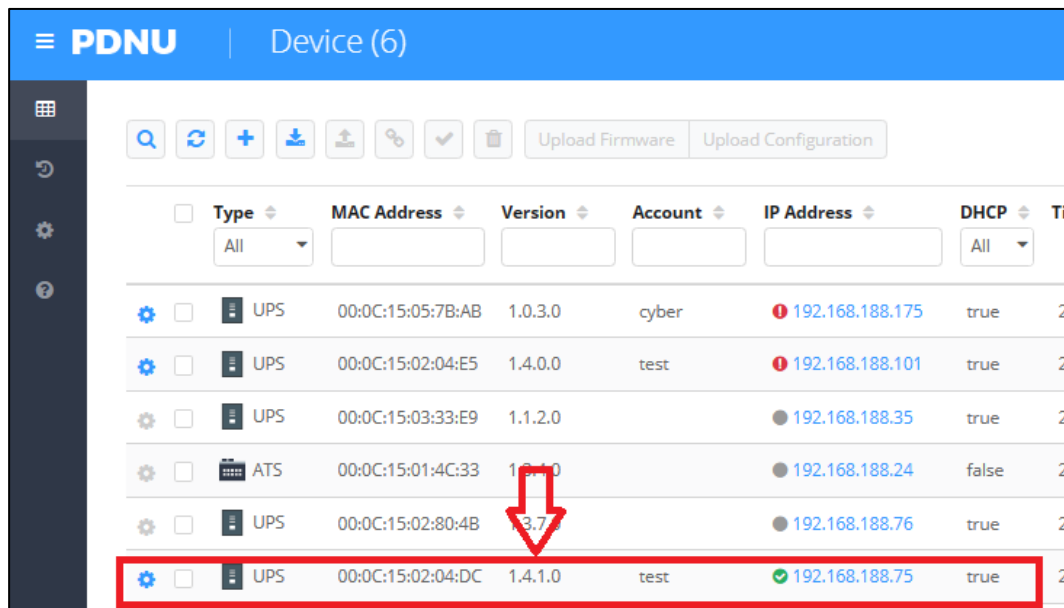
Hinweise:

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:
 - Die Datei ist eine Binärdatei für USV-Firmware. (ftp > bin)
 - Die USV-Firmware-Datei unterstützt das USV-Modell.

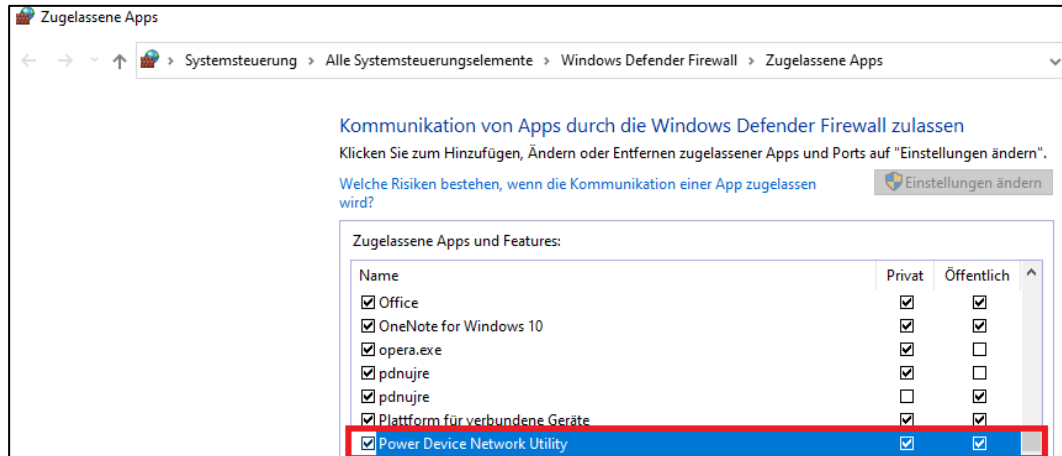
4. Sie können überprüfen, ob das Firmware-Upgrade erfolgreich war, indem Sie die 'Firmware-Version' auf der [System->Über] -Webseite überprüfen



oder mit der Hilfe der Software Power Device Network Utility:



Je nach Firewall-Einstellungen wird möglicherweise eine Warnmeldung angezeigt, die den Betrieb der PDNU blockiert. Sie müssen die Blockierung in Ihren Firewall-Einstellungen



Falls weiterhin Probleme auftreten, versuchen Sie bitte, die Karte manuell zurückzusetzen und sie dann über FTP zu aktualisieren. Sollten die Schwierigkeiten weiterhin bestehen, senden Sie uns die Karte bitte zur Überprüfung und ggf. zum Austausch zu.

Bitte registrieren Sie sich hier:

[SUBMIT A RMA SERVICE CASE | CyberPower](#)

5. RMCARD showed error, message “Data version (v1.X.X) and firmware version (v1.X.Y) does not match” after FW upgrade

Diese Informationen sind wichtig, wenn die Firmware **über FTP** aktualisiert wird.

Beim Aktualisieren der Firmware der PDU/RMCARD scheinen die meisten Benutzer beim Hochladen von Dateien einen entscheidenden Schritt zu überspringen.

Nach dem Hochladen der ersten Datei „cpsrm2scdata_XXX.bin“ ist es wichtig, den Befehl „quit“ einzugeben, um die FTP-Sitzung zu beenden und die Dateiaktualisierung auszulösen. Ohne diese Aktion schlägt der Dateiapload fehl und, noch schlimmer, die FTP/PDU/RMCARD gibt KEINE

Beim Hochladen der zweiten Datei „cpsrm2scfw_XXX.bin“ haben alle Benutzer „quit“ eingegeben, sodass die erste Datei immer fehlte.

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”

Falls weiterhin Probleme auftreten, versuchen Sie bitte, die Karte manuell zurückzusetzen und sie dann über FTP zu aktualisieren. Sollten die Schwierigkeiten weiterhin bestehen, senden Sie uns die Karte bitte zur Überprüfung und ggf. zum Austausch zu.

Bitte registrieren Sie sich hier:

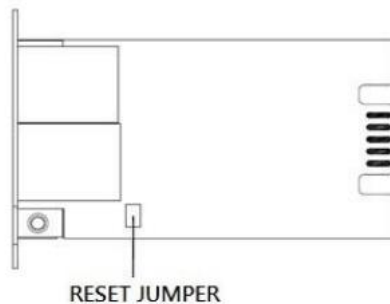
[SUBMIT A RMA SERVICE CASE | CyberPower](#)

6. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen

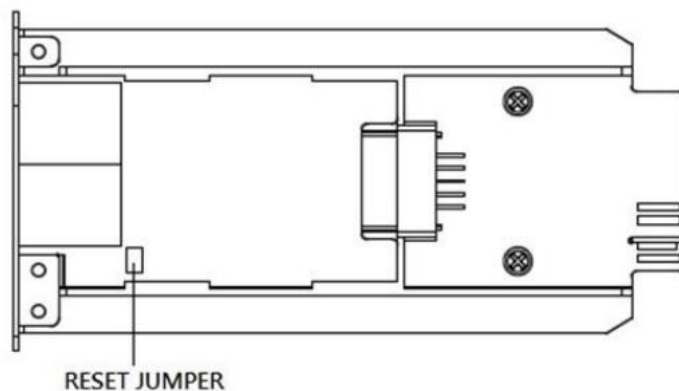
Falls Sie Ihre Zugangsdaten für das Web vergessen haben oder keinen Zugriff auf die RMCARD 205/305 haben, müssen Sie die CyberPower Remote Management Card auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (einschließlich Web-Benutzername und Passwort für das Web-Login).

Führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Entfernen Sie die Karte aus der USV, ohne die USV/ATS PDU auszuschalten.
2. Entfernen Sie den Jumper von den Reset-Stiften wie abgebildet. Entsorgen Sie die Jumper nicht.



RMCARD205



RMCARD305

3. Stecken Sie die Karte in den Expansionsport der USV/ATS-PDU.
4. Warten Sie, bis die grüne Tx/Rx-LED blinkt (die Frequenz des ON/OFF-Blinkens ist einmal pro Sekunde).
5. Entfernen Sie die Karte wieder.
6. Stecken Sie den Jumper wieder auf die Reset-Stifte.
7. Setzen Sie die Karte wieder in den Expansionsport ein und ziehen Sie die Befestigungsschrauben

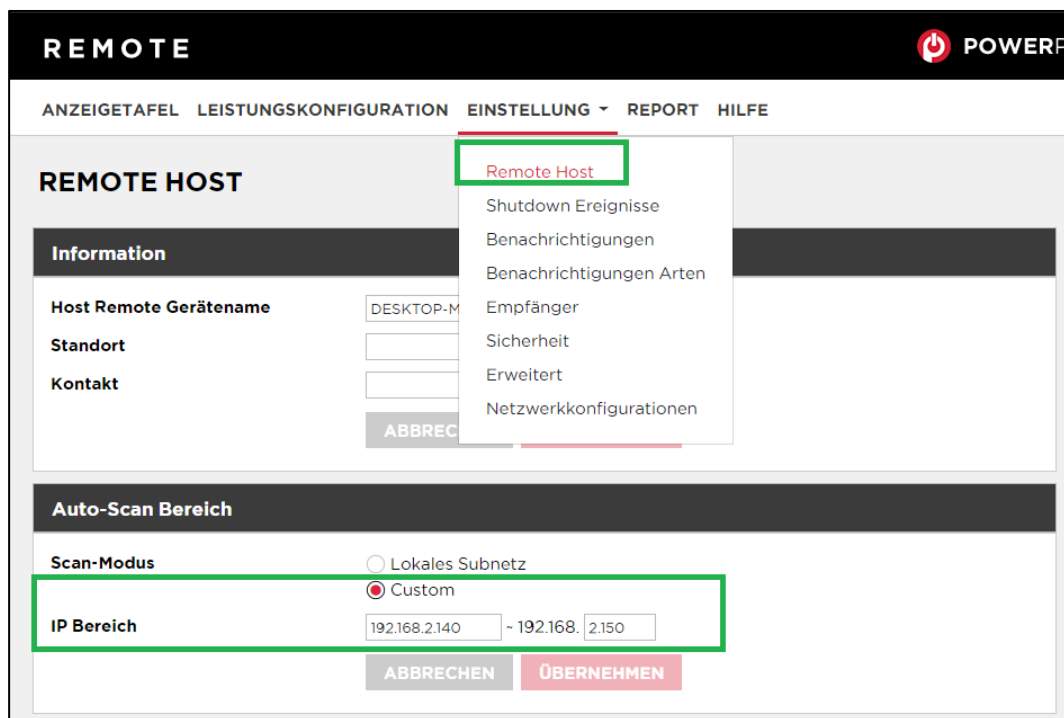
7.TIPP: Wie finden Sie Ihre RMCARD per Power Panel Business Remote

1. Herunterladen Sie die Power Panel Business 4 Software, von der Website [PowerPanel Business - Software | CyberPower](#)
2. Installieren Sie den PowerPanel BUSINESS 4 REMOTE auf dem Server.
3. Konfiguration Windows Firewall. Unter "Systemsteuerung" >> „Alle Systemsteuerungselemente“>> „Windows Defender Firewall“ >> „Zugelassene Apps“ aktivieren Sie auf „CyberPowerPanel Business die Optionen "Privat" und "Öffentlich“.
4. Wählen Sie unter "Einstellung">>"Netzwerkkonfiguration" die "Host-IP" auf.

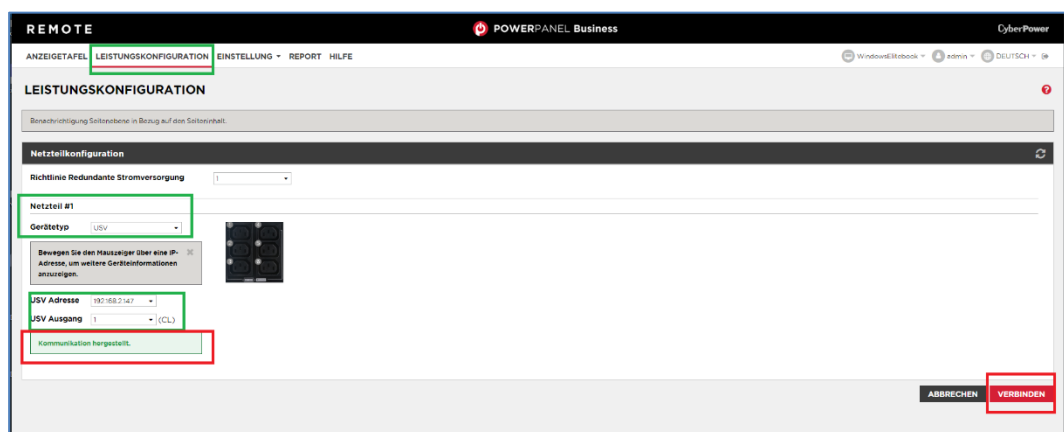


5. Legen Sie unter "**Einstellung**" >> "**Remote Host**" den "**Auto-Scan Bereich**">> auf "**Custom**" fest und weisen Sie den IP-Bereich der in der USV installierten RMCARD zu.

Klicken Sie nach der Konfiguration auf **"Übernehmen"**.



6. Legen Sie unter **"Leistungskonfiguration"** den **"Netzteil #1"** zu **„Gerätetyp" "USV"** fest und weisen Sie die IP-Adresse der in der USV installierten RMCARD zu.
7. Klicken Sie nach der Konfiguration auf **"Verbinden"**.
8. Die Einstellung ist wirksam, wenn ein grünes **"Kommunikation hergestellt"** angezeigt wird.



9. Überprüfen Sie die Einstellung unter **"Anzeigetafel"**, wenn ein grünes **„Das System arbeitet normal"** und die **"Information"** von der in der USV installierten RMCARD angezeigt werden.

REMOTE

ANZEIGETAFEL LEISTUNGSKONFIGURATION EINSTELLUNG ▾ REPORT HILFE

ANZEIGETAFEL

Das System arbeitet normal.

Informationen zur Stromversorgung

RMCARD205

INFORMATION	
Standort	Server Room
Kontakt	Administrator
Modell	PR750ELCD
Firmware-Version	CR01201H4P1
Seriennummer	PRHDN2000010
Nennleistung	750 VA / 675 W
Stromwert	3.3 Amp
Nennspannung	230 V
Frequenzbereich	47-63 Hz
Batteriewechseldatum	2019/07/09
NCL Reihe	0
MAC-Adresse	00-0C-15-01-AB-AF
IP Adresse	<u>192.168.2.147</u>
Niedriger Batterieschwellenwert (%)	30 %
Niedriger Batterieschwellenwert (Minuten)	3 min



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

CyberPower Wiki: [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.