



Quick Guide

RMCARD

Installation & Konfiguration

Upgrade der Firmware

Hard Reset

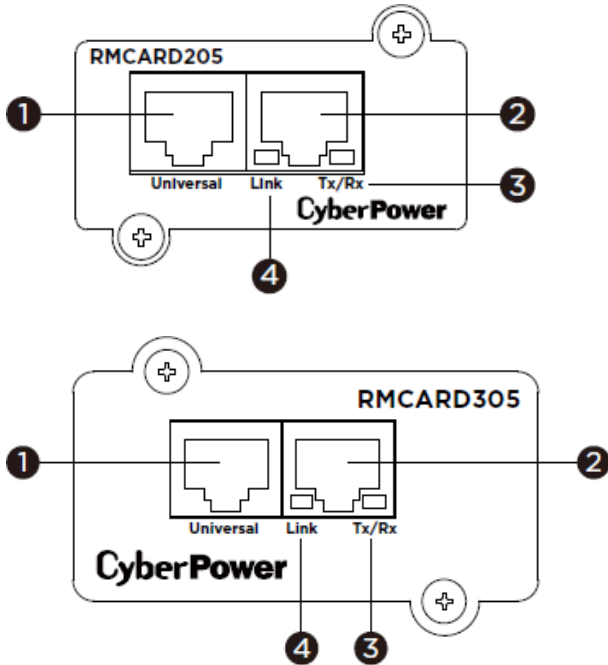
Neustart nach Stromausfall

Over Discharge Protection

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
3. Konfiguration über Eingabeaufforderung.....	6
4. Konfiguration der RMCARD	7
4.1. Datum & Uhrzeit	8
4.2. Name der RMCARD	8
4.3. Netzwerkkonfiguration der RMCARD	9
4.4. Information der RMCARD	9
5. Upgrade der RMCARD -Firmware über das Web-Interface der RMCARD.....	12
6. Upgrade der RMCARD Firmware per Power Device Network Utility v.2	13
7. Upgrade der RMCARD Firmware per FTP	16
ACHTUNG	16
ACHTUNG	18
8. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen	21
9. USV-Konfiguration für automatischen Neustart nach Stromausfall	22
10. Over Discharge Protection.....	23
11. TIPP: Wie finden Sie Ihre RMCARD per PowerPanel® Business Remote	24

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**

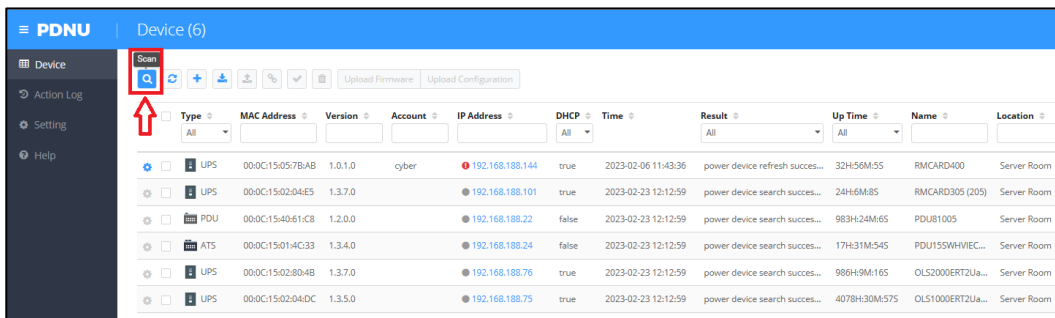
2. Login-ID/Passwort: **test/test**

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

1. Installieren Sie den Netzwerks scanner 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:AB	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:8s	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...	98h:42m:6s	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:54s	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...	98h:9m:16s	OLS2000ERT2Ua...	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:57s	OLS1000ERT2Ua...	Server Room

2. Wählen Sie die gewünschte RMCARD , die Sie konfigurieren wollen.

Im Authentifizierungsfenster müssen Sie einen Benutzernamen und ein Passwort für die RMCARD eingeben. Standard-Login: admin/admin oder cyber/cyber.

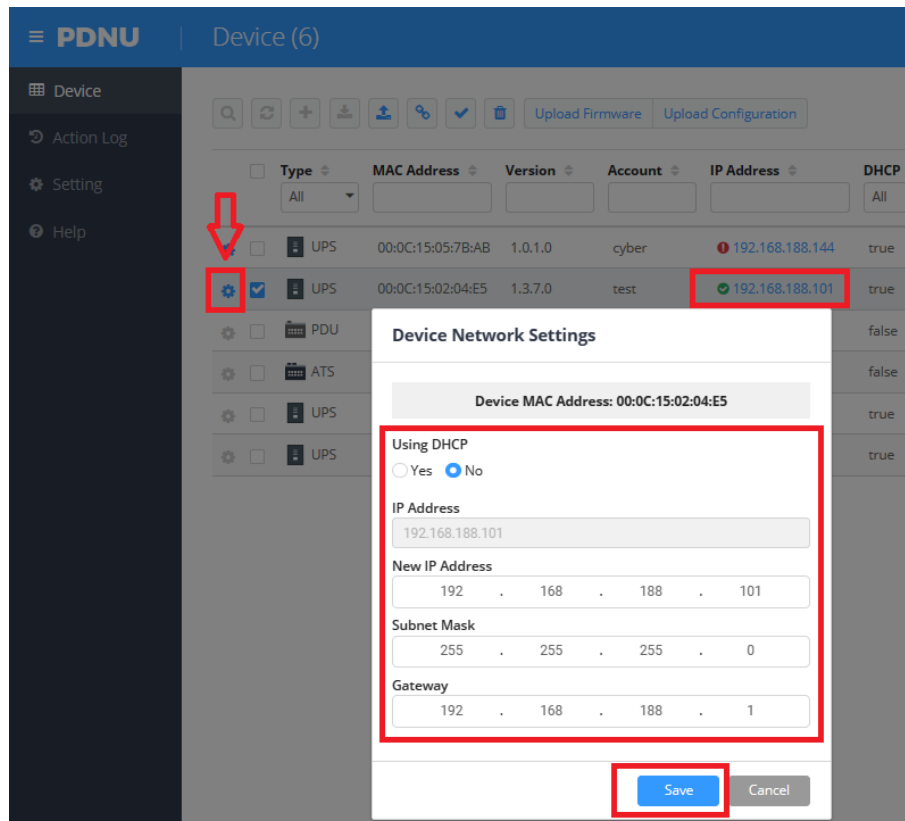
Connection Information

Account

Password

Save Cancel

3. 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".



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

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
```

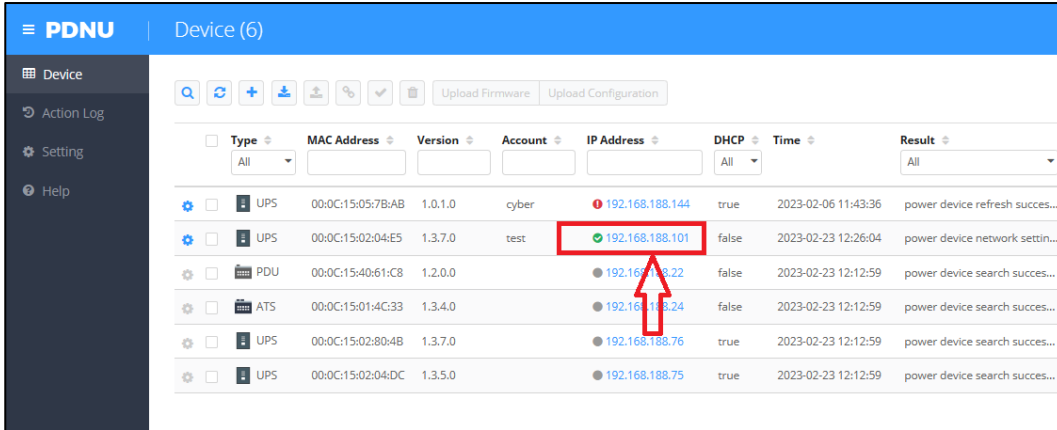
```
(0% Verlust),
```

```
Ca. Zeitangaben in Millisek.:
```

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

4. Konfiguration der RMCARD

Klicken Sie auf die IP-Adresse, nachdem das PDNU2-Tool die RMCARD gefunden hat.



Type	MAC Address	Version	Account	IP Address	DHCP	Time	Result
UPS	00:0C:15:05:7B:AB	1.0.1.0	cyber	192.168.188.144	true	2023-02-06 11:43:36	power device refresh succes...
UPS	00:0C:15:02:04:E5	1.3.7.0	test	192.168.188.101	false	2023-02-23 12:26:04	power device network settin...
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...
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...
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...
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...

Sie gelangen nun zur RMCARD-Weboberfläche.

Alternativ dazu können Sie auch auf Ihren Webbrowser tippen:

<http://IP-adresse RMCARD /login.html>

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



CyberPower USV Fernverwaltung

Fernverwaltung - ANMELDUNG

Name: admin

Passwort: *****

automatische Anmeldung

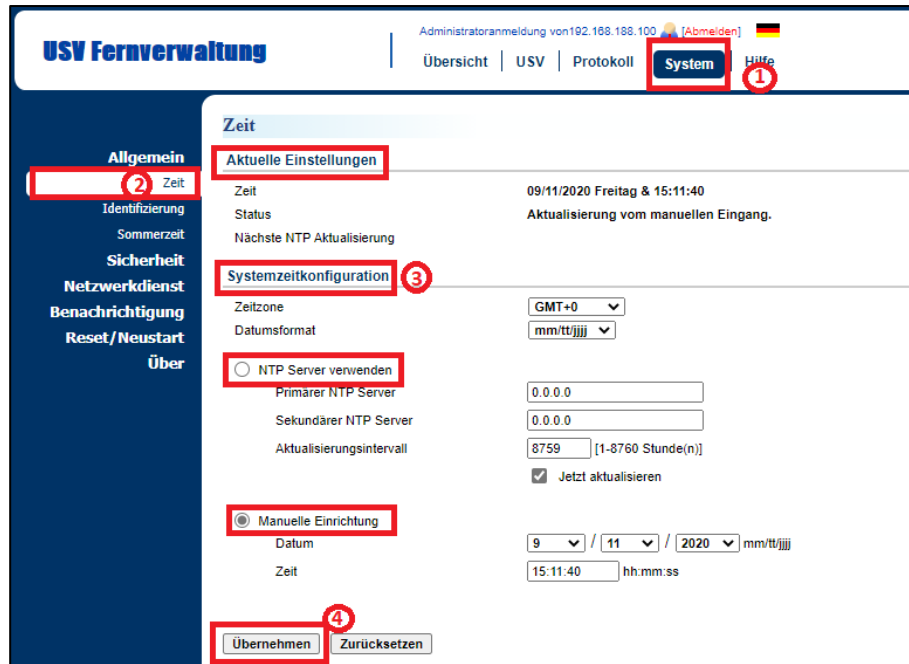
ANMELDUNG

© 2010 2018, CyberPower Systems, Inc. All rights reserved.

4.1. Datum & Uhrzeit

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf „System“ und wählen „Allgemein“ >> „Zeit“.

Legen Sie Datum & Zeit nach ihrem Bedarf fest und bestätigen Sie mit „Übernehmen“.



4.2. Name der RMCARD

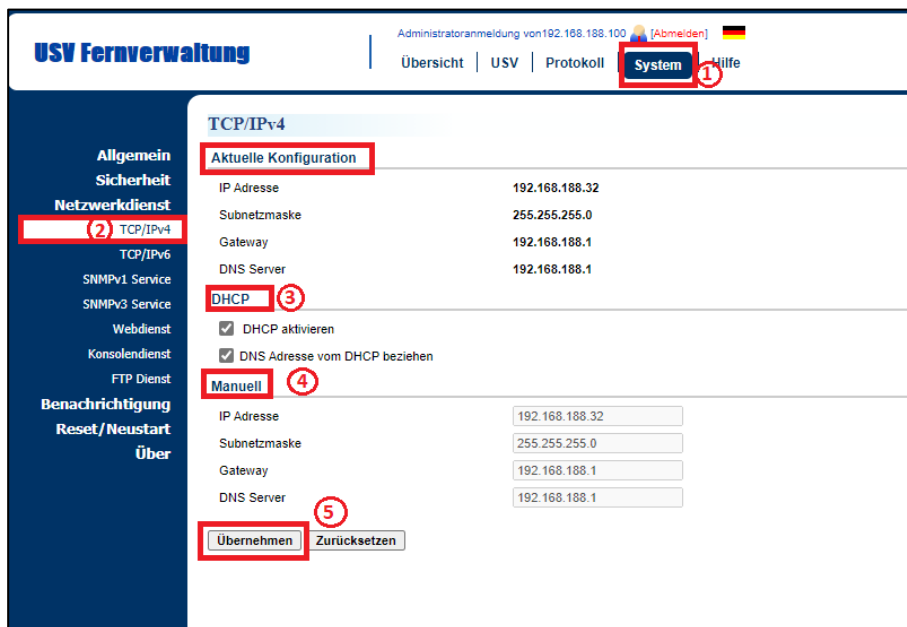
Klicken Sie auf der Weboberfläche auf „System“ und wählen „Allgemein“ >> „Identifizierung“.

Geben Sie alle die Informationen über Ihrer RMCARD ein und bestätigen Sie mit „Übernehmen“.



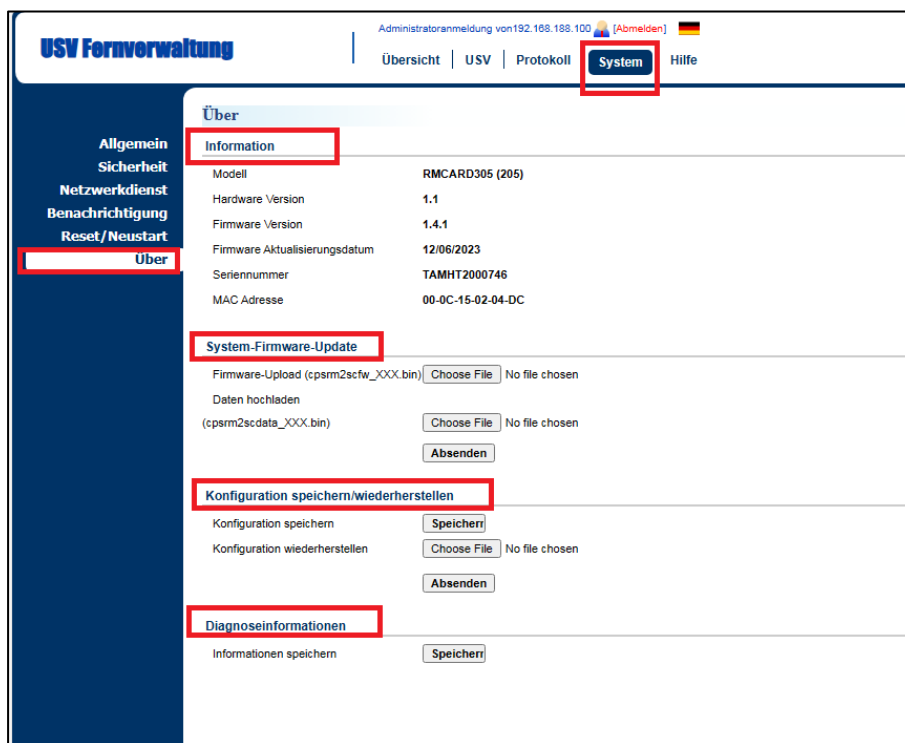
4.3. Netzwerkkonfiguration der RMCARD

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf „System“ und wählen „TCP/IPv4“.
 Sie können die IP-Adresse der RMCARD auf DHCP umstellen oder eine statische IP-Adresse eingeben
 Bestätigen Sie mit „Übernehmen“.



4.4. Information der RMCARD

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf „System“ und wählen „Über“. Hier finden Sie alle die Information über das Modell, die Hardware-Version, die Firmware, die S/N und die MAC-Adresse der RMCARD



KONFIGURATION SPEICHERN/WIEDERHERSTELLEN

Sie können die Konfiguration der RMCARD exportieren und speichern (.txt datei) oder wiederherstellen

```

2020_09_11_1632.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
CyberPowerSystems, RMCARD205
HARDWARE_VERSION, 1.1
FIRMWARE_VERSION, 1.3.0
SERIAL_NUMBER, TAL[REDACTED]
MAC_ADDRESS, 00-0C-15-01-AB-AF

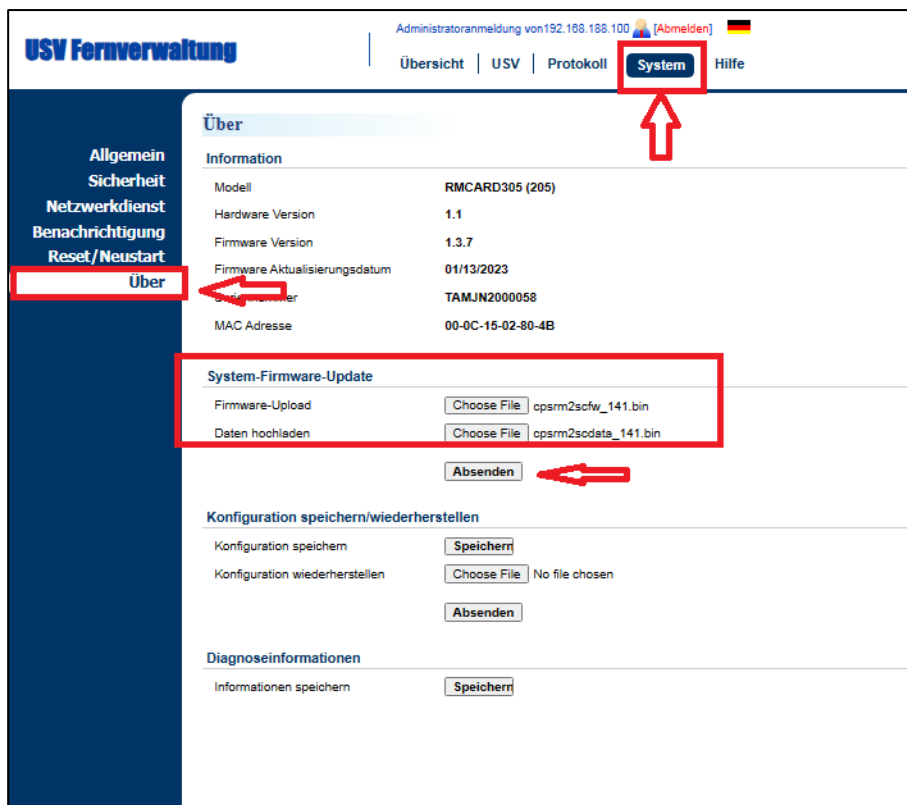
[UPS INFORMATION]
MODEL_NAME, PR750ELCD
FIRMWARE_VERSION, CR01201H4P1
LCD_FIRMWARE_VERSION, LCDH4P1
SERIAL_NUMBER, PRH[REDACTED]

[ATS INFORMATION]
MODEL_NAME, N/A
HARDWARE_VERSION, N/A
FIRMWARE_VERSION, N/A
SERIAL_NUMBER, N/A
LCD_HARDWARE_VERSION, N/A
LCD_FIRMWARE_VERSION, N/A

[UPS/ATS]
OUTLET_NAME1, Outlet1
OUTLET_NAME2, Outlet2
OUTLET_NAME3, Outlet3
    
```

DIAGNOSEINFORMATIONEN

Bitte speichern Sie diese Informationen und senden Sie sie an service@cyberpower.de, wenn Sie eine Schwierigkeit mit der RMCARD haben.

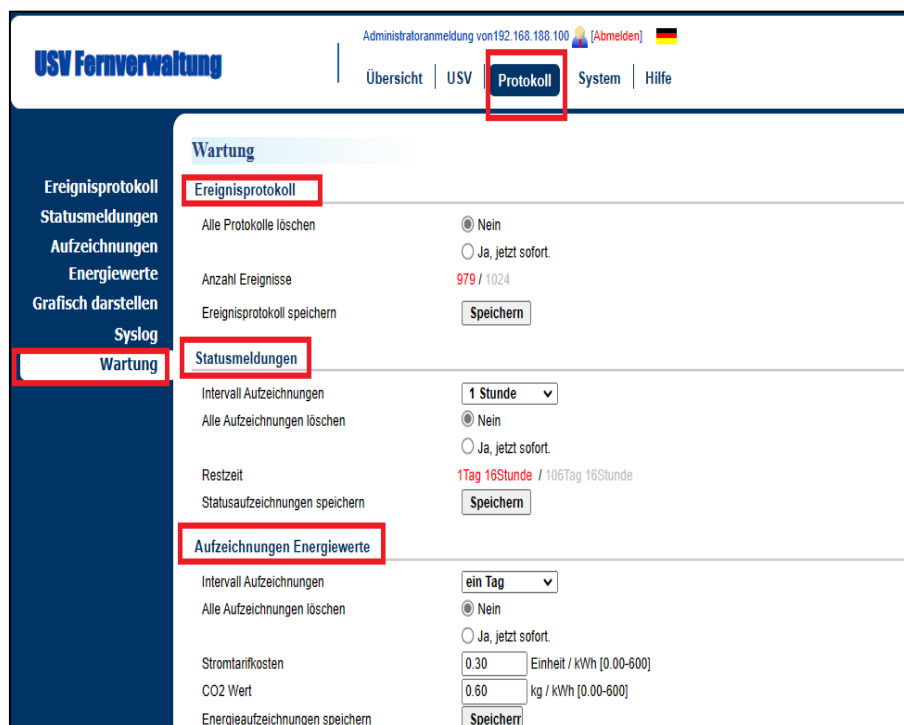


PROTOKOLLDATEIEN.

Bitte speichern Sie diese Informationen und senden Sie sie an service@cyberpower.de, wenn Sie eine Schwierigkeit mit der RMCARD haben.

Protokoll >> Wartung >> Ereignisprotokoll Protokoll >> Wartung >> Statusmeldungen

Protokoll >> Wartung >> Auszeichnungen Energiewerte



5. Upgrade der RMCARD -Firmware über das Web-Interface der RMCARD

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

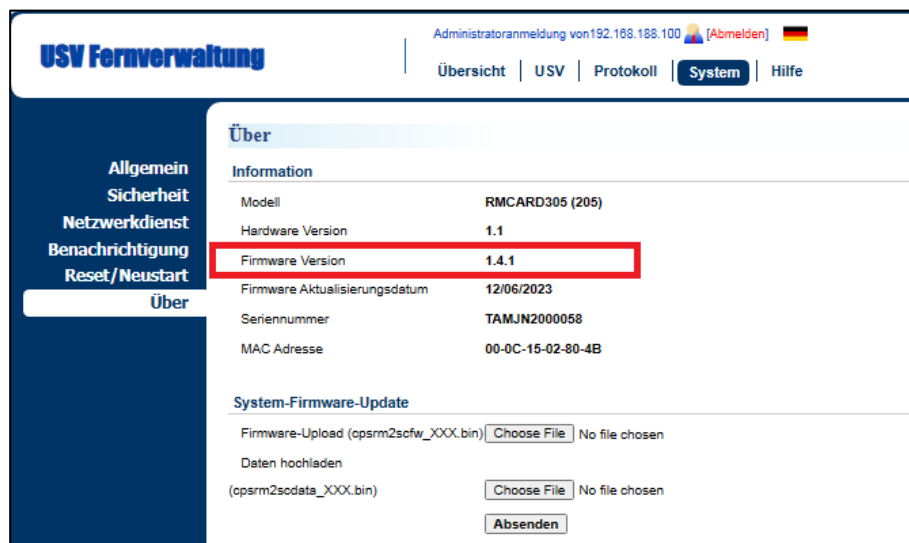
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firmware zu aktualisieren:

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

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



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



6. Upgrade der RMCARD Firmware per 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.

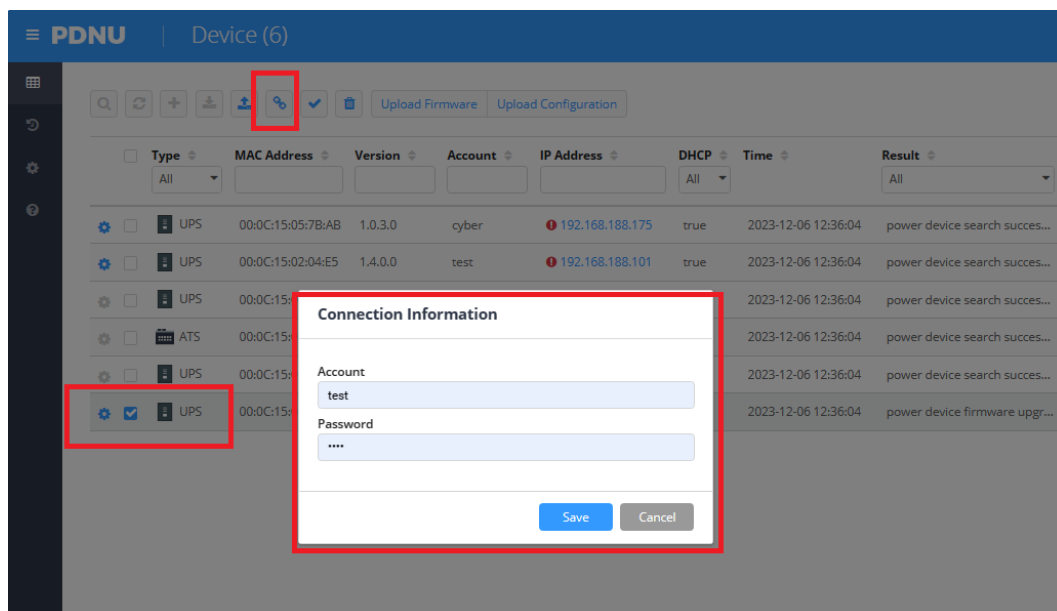
[Remote Network Karte - Management Karten + Optionen | CyberPower](#)

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

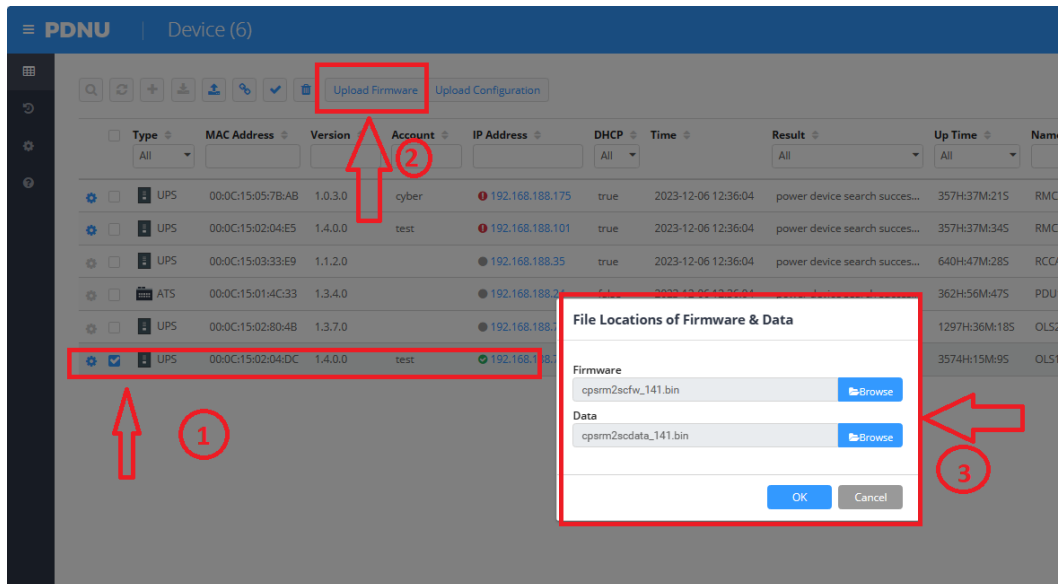
- **cpsrm2scfw_XXX.bin**
- **cpsrm2scdata_XXX.bin**

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

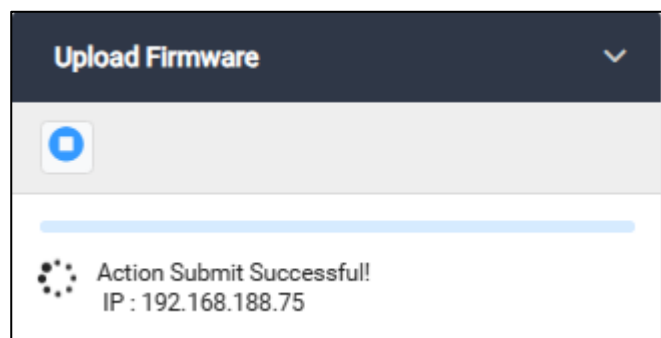
2. Klicken sie auf eine UPS/PDU und drücken Sie oben „Connection“, dann geben Sie den Account und das Passwort ein. Klicken Sie auf "Save".



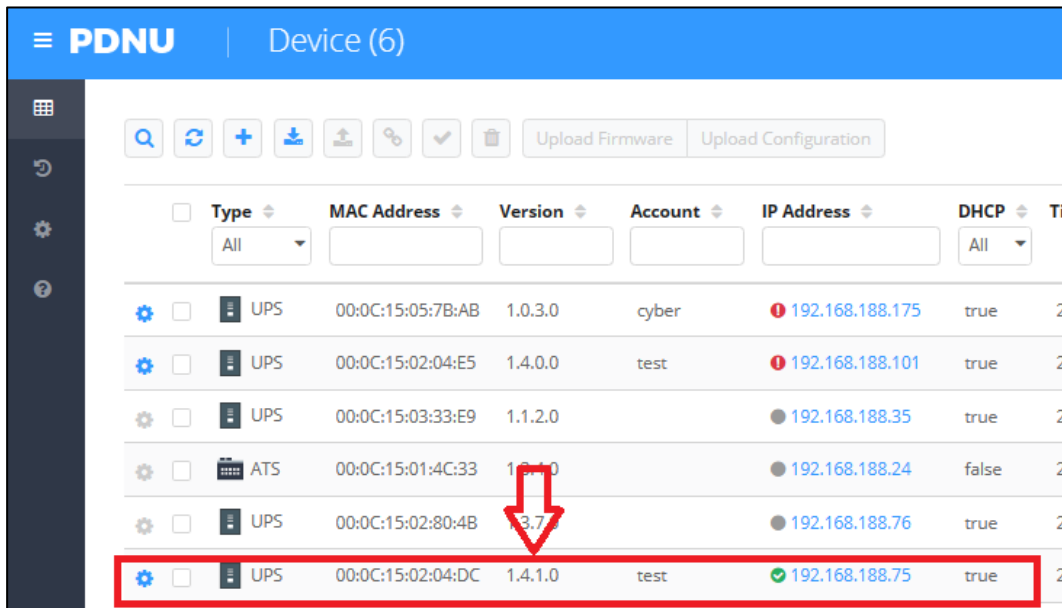
3. Markieren Sie eine (oder mehr) verbundenen UPS/PDU.
4. Klicken Sie auf „**Upload Firmware**“.
5. Wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Firmware File (**cpsrm2scfw_xxx.bin**) und die Data File (**cpsrm2scdata_xxx.bin**) befinden.
6. Klicken Sie auf „**OK**“, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.



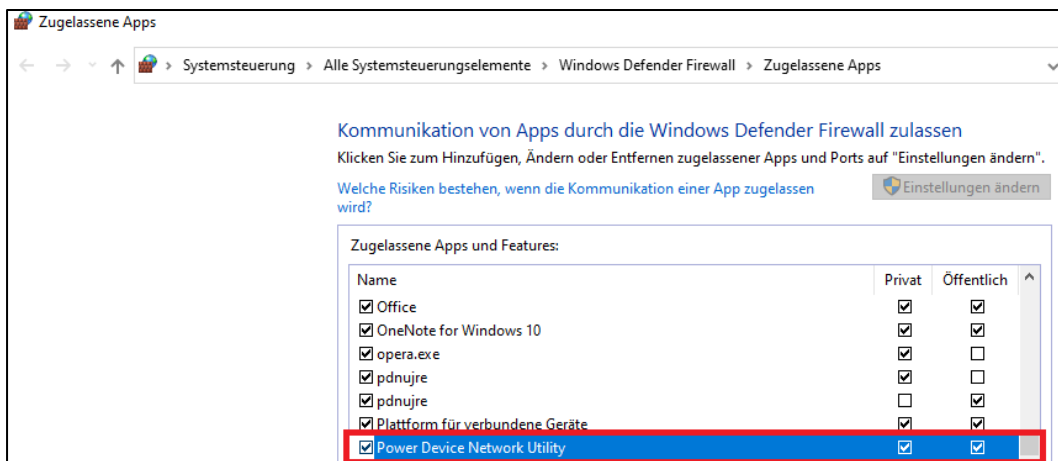
7. Nach „OK“ wird die Firmware hochgeladen und dann sollte „**Successful!**“ erscheinen.



8. Die neue Firmwareversion wird dann angezeigt.



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.



7. Upgrade der RMCARD Firmware per 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.

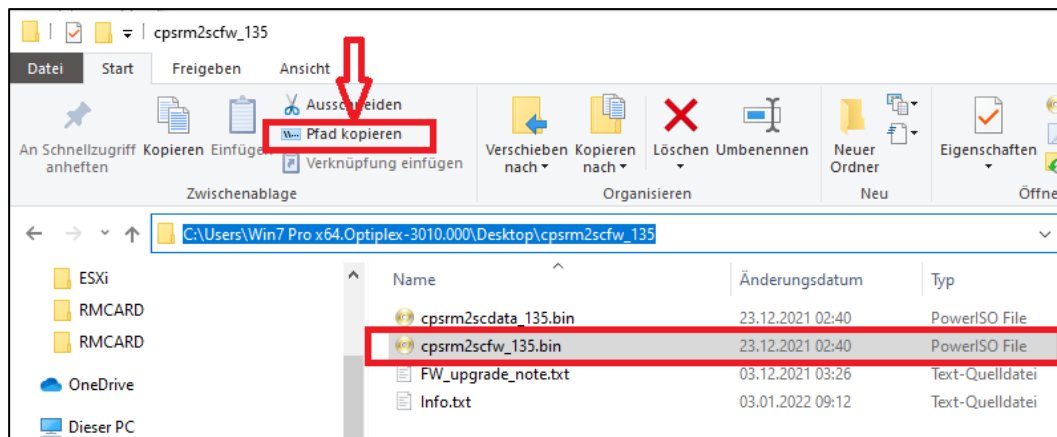
ACHTUNG

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

6. 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)

7. 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

8. Laden Sie die Datei `cpsrm2scfw_XXX.bin` hoch

ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin

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

ftp > quit

10. Nach Eingabe von "quit" startet das System neu. Der Neustart dauert ca. 30 Sekunden.
11. 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:

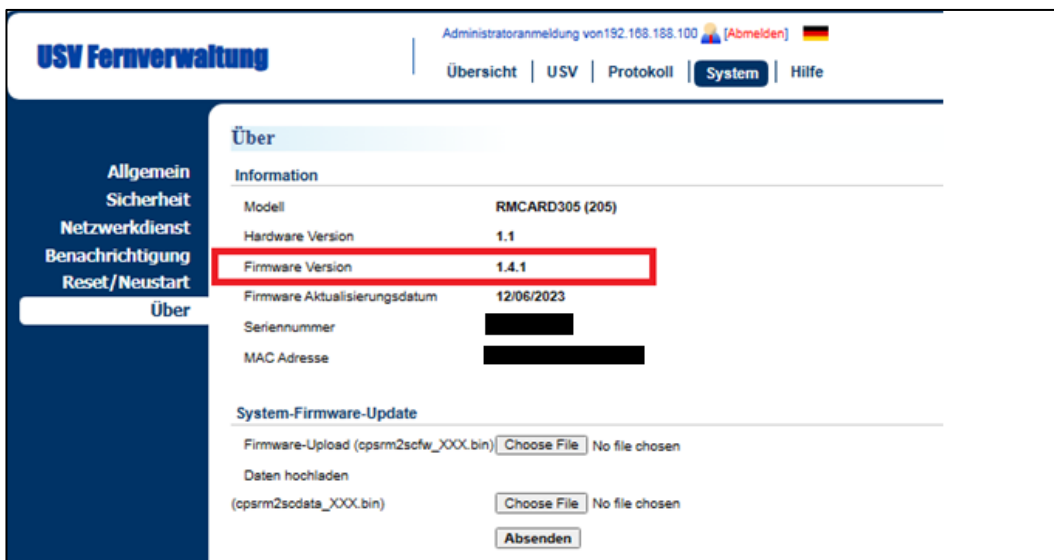
```
ftp > quit
```
11. The system will reboot after you type "quit"

Hinweise:

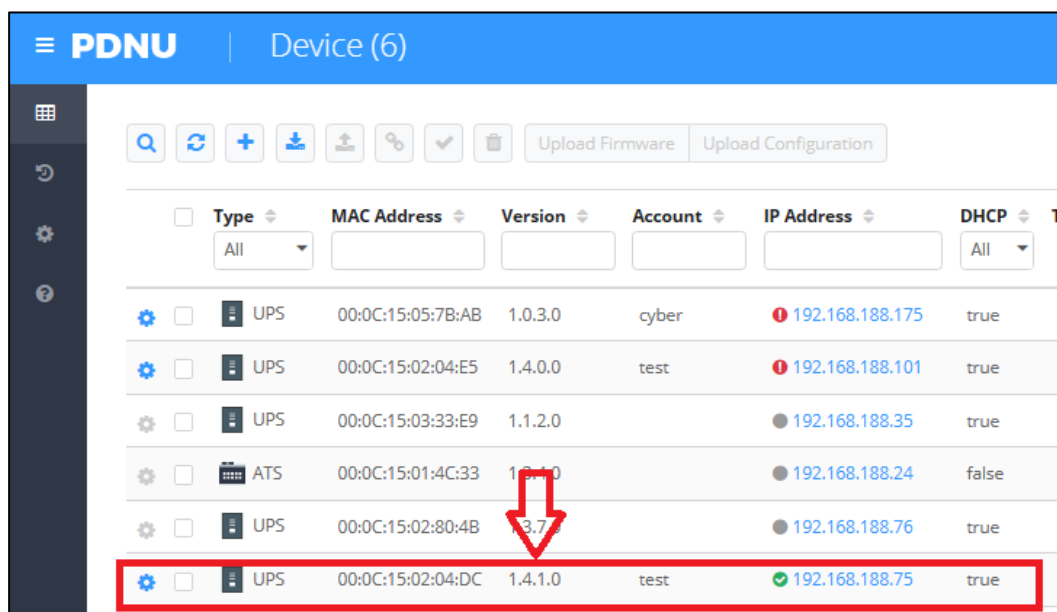
1. Die Aktualisierung kann etwa 5 Minuten dauern. Während der Aktualisierung der USV-Firmware führen Sie bitte keine anderen Aktionen aus oder die RMCARD herausziehen, solange die USV-Firmware aktualisiert wird.
2. Der Aktualisierungsfortschritt kann nur im Webinterface angezeigt werden.
3. Falls Sie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

- Die USV-Firmware-Datei unterstützt das USV-Modell.

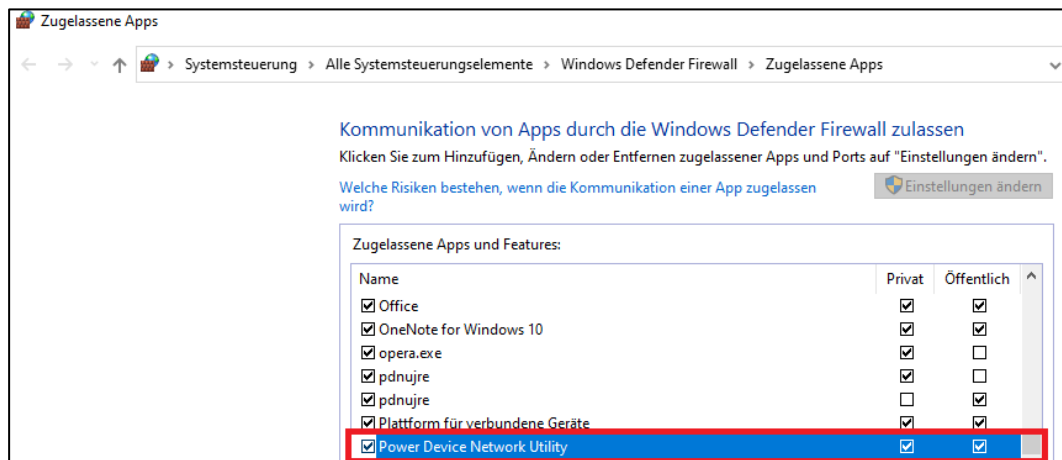
4. Sie können überprüfen, ob das Firmware-Upgrade erfolgreich war, indem Sie die 'Firmware-Version' auf der „System“>> „Über“ Webseite überprüfen



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

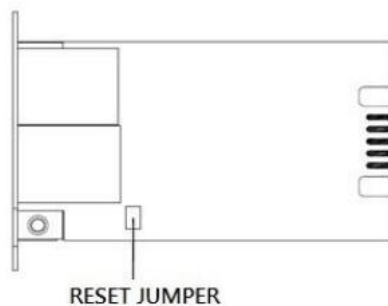


8. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen

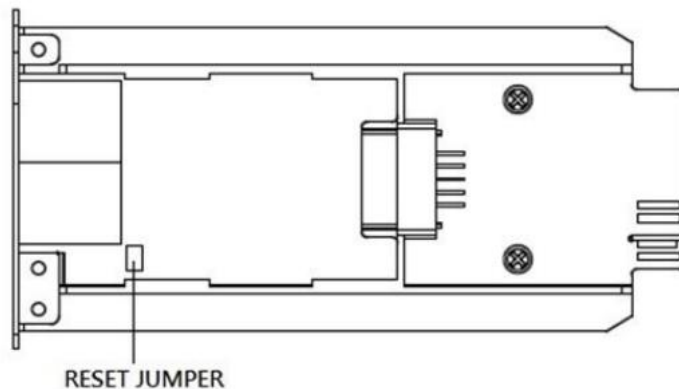
Falls Sie Ihre Zugangsdaten für das Web vergessen haben oder keinen Zugriff auf die RMCARD 205/305 haben, müssen Sie die CyberPower Remote Management Card auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (einschließlich Web-Benutzername und Passwort für das Web-Login).

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

Stecken Sie die Karte in den Expansionsport der USV/ATS-PDU.

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

9. USV-Konfiguration für automatischen Neustart nach Stromausfall

Ziel:

Die angeschlossenen Server sollen nach einem Stromausfall automatisch neu starten und hochfahren. Dies wird erreicht, indem die **BIOS-Option „Power Recovery - always on“** aktiviert wird. Damit die USV bei einem Stromausfall nach einer bestimmten Zeit abschaltet und erst dann wieder eingeschaltet wird, wenn die Batterie mindestens 50 % geladen ist, folgen Sie diesen Schritten:

Sie können dies auf der RMCARD unter **„UPS“ > „Konfiguration“ > „Wiederkehr Versorgung“ > „Aufgeladene Kapazität“** einstellen. Dadurch wird die USV wieder eingeschaltet, sobald die Batterie zu 45 % oder 60 % geladen ist.

The screenshot shows the web interface for USV configuration. The left sidebar contains navigation options: Status, Information, Konfiguration (highlighted), Hauptschalter, Verwaltung, Ausgangsreihe, Diagnose, Zeitplan, Wake on LAN, EnergyWise, and PowerPanel® Liste. The main content area is titled 'Konfiguration' and is divided into several sections:

- Eingangsversorgung**: Spannung (230 V)
- Netzversorgung ausgefallen**: Hoch Eingang Schwellwert Spannung (300 V), Niedrig Eingang Schwellwert Spannung (160 V), Frequenztoleranz (5 %)
- Betrieb**: Modus (Normal, ECO Mode (10%)), Exclusive Days (Sun, Mon, Tue, Wen, Thu, Fri, Sat), Exclusive Time (9 AM - 6 PM)
- ByPass**: ByPass Bedingungen (Freq.Volt prüfen), Spannungsobergrenze (10 %), Spannungsuntergrenze (15 %)
- Wiederkehr Versorgung** (highlighted): Automatische Wiederkehr (Aktiviert), Verzögerung Aufladung (Sofort), **aufgeladene Kapazität** (45%), Verzögerung Rückkehr (Sofort, 0 sek.)
- Batterie**: Schwellwert Batterie schwach (15 %), Schwellwert für die Laufzeit der Batterie (45 %, 60 %, 75 %, 90 %), Erweiterte Moduleinstellung, Externe Batterieerweiterung, Regelmäßiger Batterietest
- System**: Kaltstart (Aktiviert), Akustischer Alarm (Aktiviert)

10. Over Discharge Protection (Tiefladenschutz)

Wenn sich die USV im Batteriemodus mit 0 % Last befindet und der Status für die konfigurierte Dauer aufrechterhalten bleibt, schaltet die Remote Management Card RMCARD 205/305 die USV in den Ruhemodus und der Ausgang wird ausgeschaltet.

Auf der Weboberfläche des RMCARD navigieren Sie zum:

„USV“ >> „Konfiguration“>> „System“ >> „Tiefenladeschutz“

und festlegen, nach wie vielen Minuten nach dem Auftreten eines Ereignisses Ihre USV in den Ruhemodus umschalten sollte. Sie können zwischen 20, 40 oder 60 Minuten auswählen.

Klicken sie auf Übernehmen

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' web interface. The top navigation bar includes 'Übersicht', 'USV', 'Protokoll', 'System', and 'Hilfe'. The 'USV' tab is selected. On the left sidebar, '2 Konfiguration' is highlighted. The main content area is titled 'System' and lists several settings: 'Kaltstart' (Aktiviert), 'Akustischer Alarm' (Deaktiviert), 'Zeit Bildschirmschoner' (5min.), 'Tiefenladeschutz' (20 min.), 'Ruhezustand nach Abschaltung aller' (Aktiviert), and 'Remote einleiten' (Aktiviert). The 'Tiefenladeschutz' setting is highlighted with a red box and the number 4. Below the settings, there are 'Übernehmen' and 'Zurückse' buttons, with 'Übernehmen' highlighted by a red box and the number 5.

Zum Testen trennen Sie bitte das Stromkabel der USV und überprüfen Sie das Ereignisprotokoll der RMCARD 205/305

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' web interface with the 'Protokoll' tab selected. The left sidebar shows 'Ereignisprotokoll' highlighted. The main content area is titled 'Ereignisse' and displays a table of events. The table has two columns: 'Zeit' and 'Ereignisse'. Several entries are highlighted with red boxes: '22.02.2023 10:01:00 Die USV ist im Ruhemodus. Ausgangsversorgung wird nicht bereitgestellt', '22.02.2023 10:01:00 Die USV startete die Ruhemodussequenz', and '22.02.2023 09:40:59 Netzversorgung fehlgeschlagen'.

Zeit	Ereignisse
22.02.2023 11:25:26	Administratorbenutzeranmeldung von 192.168.188.100
22.02.2023 10:01:06	Die USV ist im Ruhemodus. Ausgangsversorgung wird nicht bereitgestellt
22.02.2023 10:01:00	Die USV startete die Ruhemodussequenz
22.02.2023 09:55:43	Administratorbenutzerabmeldung von 192.168.188.100
22.02.2023 09:48:59	Konfiguration geändert durch 192.168.188.100
22.02.2023 09:48:38	Administratorbenutzeranmeldung von 192.168.188.100
22.02.2023 09:40:59	Netzversorgung fehlgeschlagen
22.02.2023 09:24:59	Administratorbenutzerabmeldung von 192.168.188.100

11. TIPP: Wie finden Sie Ihre RMCARD per PowerPanel® Business Remote

1. Herunterladen Sie die PowerPanel®Business 4 Software, von der Website [PowerPanel Business 4 - Software | CyberPower](#)

2. Installieren Sie den PowerPanel®Business 4 **Remote** auf dem Server.

3. (Windows) Konfigurieren Sie den Windows Firewall:

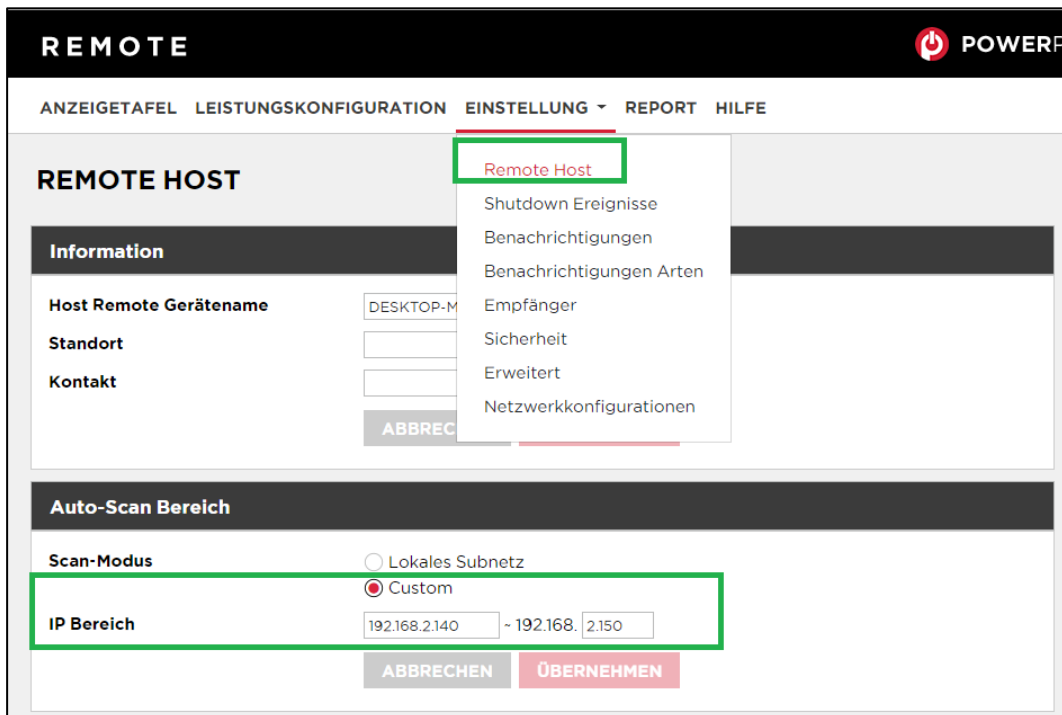
Unter „Systemsteuerung“ >> „Alle „Systemsteuerungselemente“>> „Windows Defender Firewall“ >> „Zugelassene Apps“ aktivieren Sie auf „CyberPowerPanel@Business “ die Optionen „Privat“und „Öffentlich“.

4. Wählen Sie unter „Einstellung“>> „Netzwerkkonfiguration“ die „Host-IP“ auf.

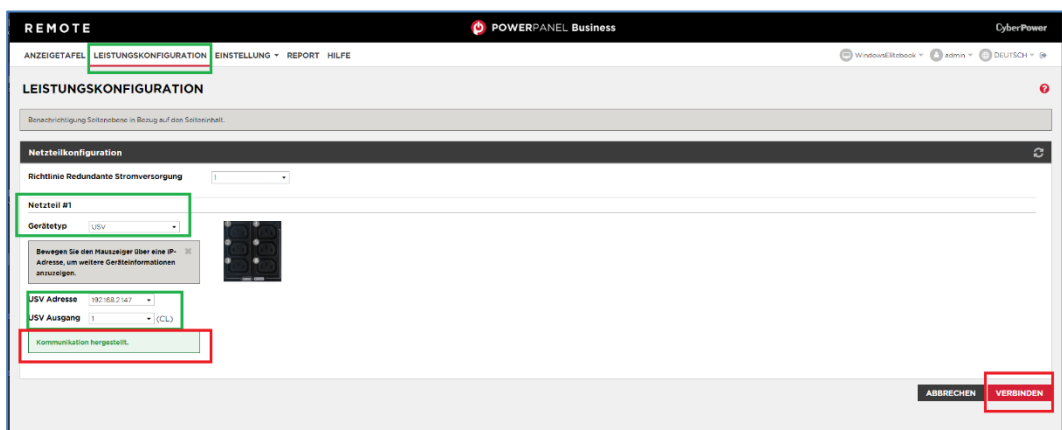


The screenshot displays the 'REMOTE' interface. At the top, there is a navigation bar with 'ANZEIGETAFEL', 'LEISTUNGSKONFIGURATION', 'EINSTELLUNG' (highlighted with a red underline), 'REPORT', and 'HILFE'. Below this is the 'NETZWERKKONFIGURATIONEN' section. A green box highlights the 'Host-IP-Konfiguration' sub-section. Inside this box, there is a 'Host-IP' label and a dropdown menu currently showing '192.168.2.146'. Below the dropdown are two buttons: 'ABBRECHEN' and 'ÜBERNEHMEN', with the latter also highlighted by a green box.

- 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"**.



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



10. 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	192.168.2.147
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.