



Quick Guide

RMCARD

Installation & Konfiguration

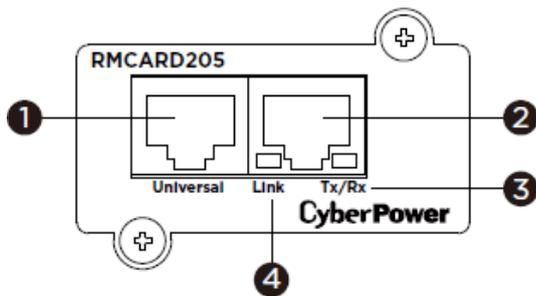
Upgrade der Firmware

Hard Reset

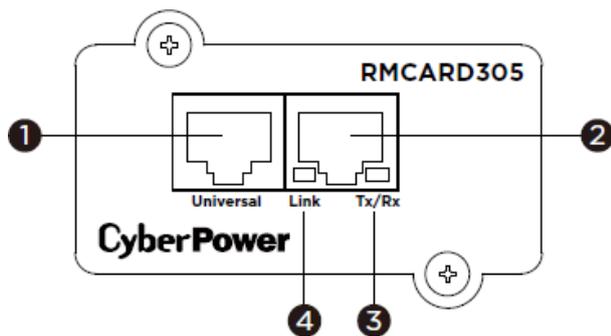
Inhaltsverzeichnis

1. Front Panel	3
2. Konfiguration der RMCARD 205/305	4
2.1. 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	9
4.3. Netzwerkkonfiguration der RMCARD	10
4.4. Information der RMCARD	11
4.5. System Firmware-Update	12
5. Upgrade der RMCARD -Firmware über das Web-Interface der RMCARD	13
6. Upgrade der RMCARD Firmware per Power Device Network Utility v.2	15
7. Upgrade der RMCARD Firmware per FTP	18
ACHTUNG	18
ACHTUNG	20
8. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen	23
9. Over Discharge Protection	24
10. TIPP: Wie finden Sie Ihre RMCARD per Power Panel Business Remote	25

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. 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: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...	986H: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

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

2. 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 modal window titled "Device Network Settings" is open for a device with MAC address 00:0C:15:02:04:E5. The settings are as follows:

Field	Value
Device MAC Address	00:0C:15:02:04:E5
Using DHCP	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> 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

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
```

```
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:

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“.

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' interface. At the top right, there is a navigation bar with 'System' highlighted (1) and a 'Hilfe' icon. The left sidebar contains a menu with 'Allgemein' selected (2) and 'Zeit' highlighted. The main content area is titled 'Zeit' and contains three sections:

- Aktuelle Einstellungen:** Shows the current time as '09/11/2020 Freitag & 15:11:40' and the status as 'Aktualisierung vom manuellen Eingang'.
- Systemzeitkonfiguration (3):** Includes options for 'Zeitzone' (GMT+0), 'Datumsformat' (mm/tt/jjjj), and radio buttons for 'NTP Server verwenden' and 'Manuelle Einrichtung'. The NTP section has fields for 'Primärer NTP Server' (0.0.0.0), 'Sekundärer NTP Server' (0.0.0.0), and 'Aktualisierungsintervall' (8759). The manual setup section has dropdowns for 'Datum' (9/11/2020) and 'Zeit' (15:11:40).
- Buttons (4):** 'Übernehmen' (Apply) and 'Zurücksetzen' (Reset).

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**“.

The screenshot displays the 'USV Fernverwaltung' web interface. At the top, the user is logged in as 'Administratoranmeldung von 192.168.188.100' with an '[Abmelden]' button and a German flag. The navigation menu includes 'Übersicht', 'USV', 'Protokoll', and 'System' (highlighted with a red box and a circled '1'). The left sidebar contains a menu with 'Allgemein' (circled '2'), 'Identifizierung' (highlighted with a red box), 'Sommerzeit', 'Sicherheit', 'Netzwerkdienst', 'Benachrichtigung', 'Reset/Neustart', and 'Über'. The main content area is titled 'Identifizierung' and contains three input fields: 'Name' (RMCARD205, circled '3'), 'Ort' (Server Room), and 'Kontakt' (Administrator). Below these fields are two buttons: 'Übernehmen' (circled '4') and 'Zurücksetzen'.

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“.

USV Fernverwaltung | Administratoranmeldung von 192.168.188.100 | [Abmelden] | Hilfe

Übersicht | USV | Protokoll | System | Hilfe

Allgemein
Sicherheit
Netzwerkdienst
TCP/IPv4
TCP/IPv6
SNMPv1 Service
SNMPv3 Service
Webdienst
Konsolendienst
FTP Dienst
Benachrichtigung
Reset/Neustart
Über

TCP/IPv4

Aktuelle Konfiguration

IP Adresse	192.168.188.32
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.188.1
DNS Server	192.168.188.1

DHCP

DHCP aktivieren
 DNS Adresse vom DHCP beziehen

Manuell

IP Adresse	<input type="text" value="192.168.188.32"/>
Subnetzmaske	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.188.1"/>
DNS Server	<input type="text" value="192.168.188.1"/>

Übernehmen Zurücksetzen

4.4. Information der RMCARD

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf „System“ und wählen „Über“.

The screenshot shows the 'USV Fernverwaltung' web interface. At the top right, there is a navigation menu with 'System' highlighted. The main content area is titled 'Über' and contains several sections:

- Information:** A table listing system details:

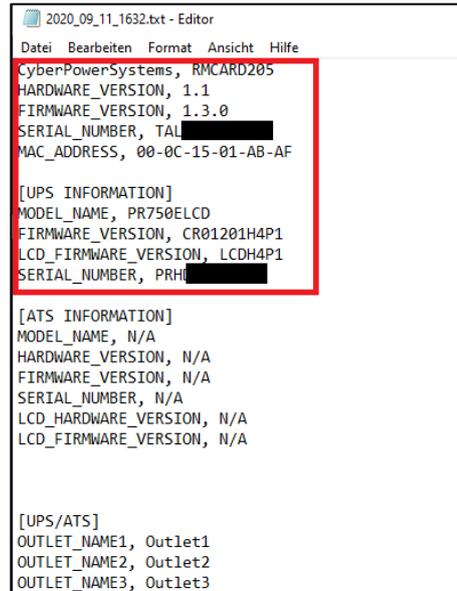
Modell	RMCARD305 (205)
Hardware Version	1.1
Firmware Version	1.4.1
Firmware Aktualisierungsdatum	12/06/2023
Seriennummer	TAMHT2000746
MAC Adresse	00-0C-15-02-04-DC
- System-Firmware-Update:** Includes fields for 'Firmware-Upload (cpsrm2scfw_XXX.bin)' and 'Daten hochladen (cpsrm2scdata_XXX.bin)', each with a 'Choose File' button and 'No file chosen' status, followed by an 'Absenden' button.
- Konfiguration speichern/wiederherstellen:** Includes 'Konfiguration speichern' with a 'Speichern' button and 'Konfiguration wiederherstellen' with a 'Choose File' button and 'No file chosen' status, followed by an 'Absenden' button.
- Diagnoseinformationen:** Includes 'Informationen speichern' with a 'Speichern' button.

Hier finden Sie alle die Information über das Modell, die Hardware-Version, die Firmware, die S/N und die MAC-Adresse der RMCARD

4.5. System Firmware-Update

KONFIGURATION SPEICHERN/WIEDERHERSTELLEN

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



The screenshot shows a text editor window titled "2020_09_11_1632.txt - Editor". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Format", "Ansicht", and "Hilfe". The main text area contains the following configuration data:

```
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.

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

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. 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 displays the 'USV Fernverwaltung' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'System' highlighted and a red box around it, with a red arrow pointing to it. Below the navigation bar, the 'Über' (About) section is active, with a red box around the 'Über' link in the left sidebar and a red arrow pointing to it. The 'System-Firmware-Update' section is highlighted with a red box and contains the following 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 information table, the 'System-Firmware-Update' section is highlighted with a red box and contains the following information:

Firmware-Upload	<input type="button" value="Choose File"/> opsrn2scfw_141.bin
Daten hochladen	<input type="button" value="Choose File"/> opsrn2scdata_141.bin
<input type="button" value="Absenden"/>	

The 'Absenden' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below this, the 'Konfiguration speichern/wiederherstellen' section is visible, with 'Speichern' and 'Absenden' buttons. The 'Diagnoseinformationen' section is also visible, 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 indicates 'Administratoranmeldung von 192.168.188.100' with a user icon and a German flag, along with an '[Abmelden]' button. The main navigation bar includes 'Übersicht', 'USV', 'Protokoll', 'System' (highlighted), and 'Hilfe'. A left sidebar contains menu items: 'Allgemein', 'Sicherheit', 'Netzwerkdienst', 'Benachrichtigung', 'Reset/Neustart', and 'Über' (highlighted). The main content area is titled 'Über' and contains a table of system information:

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

Below the table is the 'System-Firmware-Update' section, which includes two file upload fields:

- Firmware-Upload (cpsrm2scfw_XXX.bin) with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text.
- Daten hochladen (cpsrm2scdata_XXX.bin) with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text.

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

6. Upgrade der RMCARD Firmware per Power Device Network Utility v.2

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

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

- cpsrm2scfw_XXX.bin
- cpsrm2scdata_XXX.bin

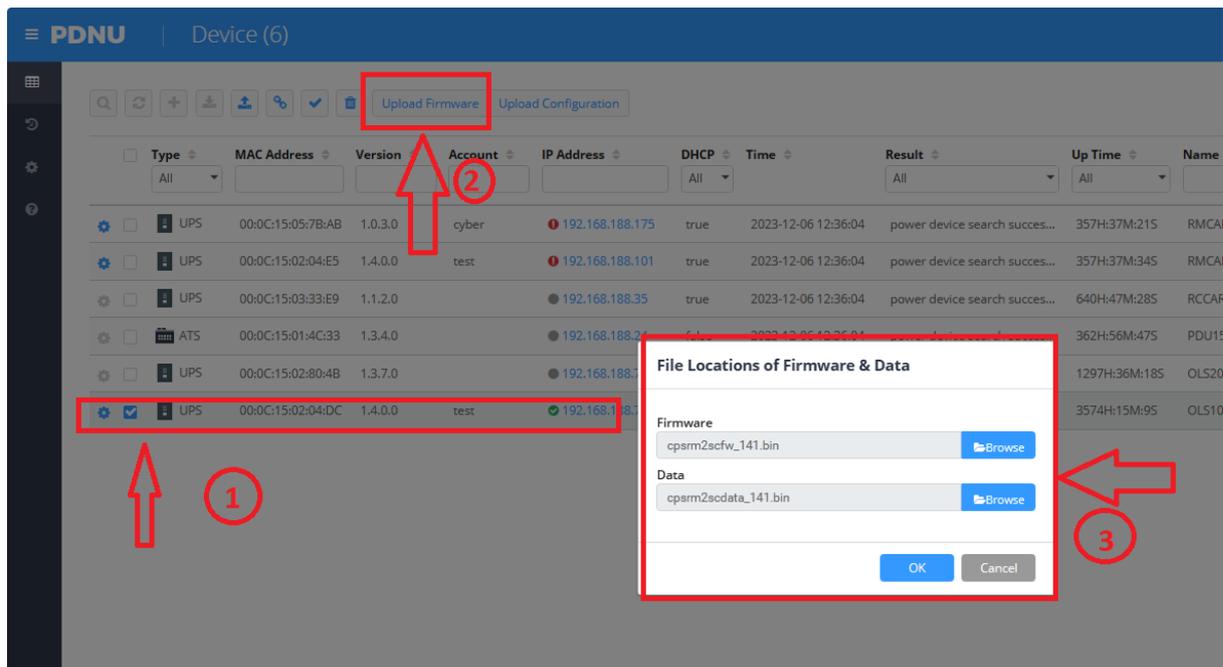
Beachten Sie, dass das XXX nicht Teil des Dateinamens ist, sondern der Versionsnummer im Dateinamen entspricht.

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".

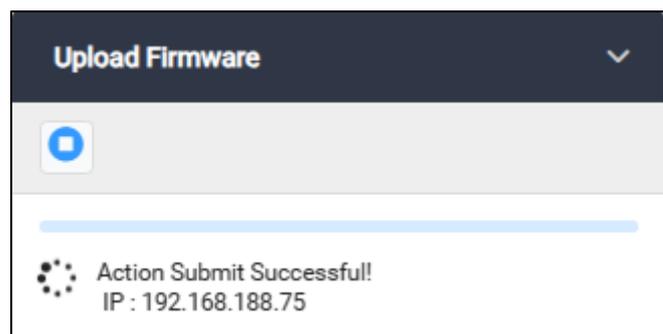
The screenshot shows the PDNU web interface with a table of devices. A red box highlights the 'Connection' icon in the top toolbar. Another red box highlights the 'Connection Information' dialog box, which contains fields for 'Account' (test) and 'Password' (masked with dots), and 'Save' and 'Cancel' buttons.

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...

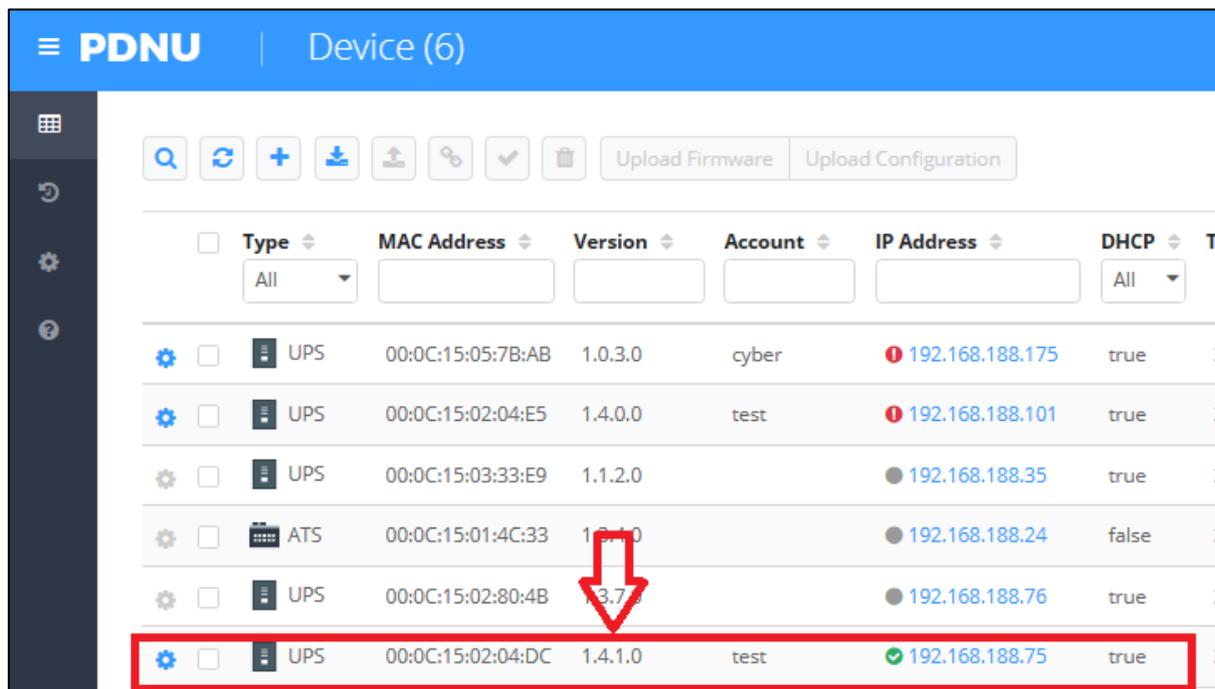
3. Markieren Sie eine (oder mehr) verbundenen UPS/PDU.
4. Klicken Sie auf „Upload Firmware“.
5. Wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Firmware File (cpsrm2scfw_xxx.bin) und die Data File (cpsrm2scdata_xxx.bin) befinden.
6. Klicken Sie auf „OK“, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.



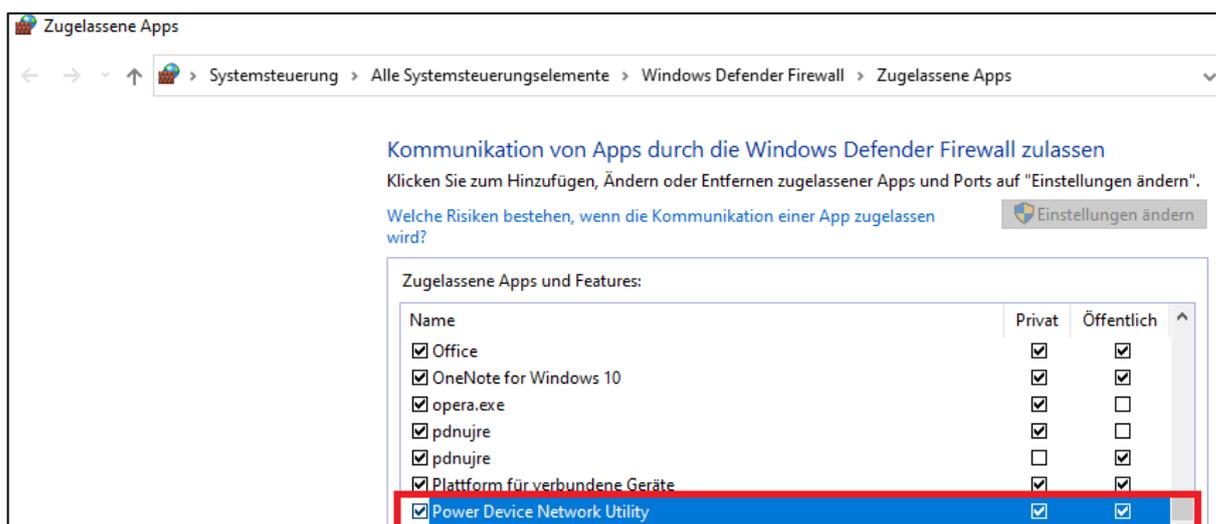
7. Nach OK wird die Firmware hochgeladen und dann sollte „Successful“ erscheinen.



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



7. 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.

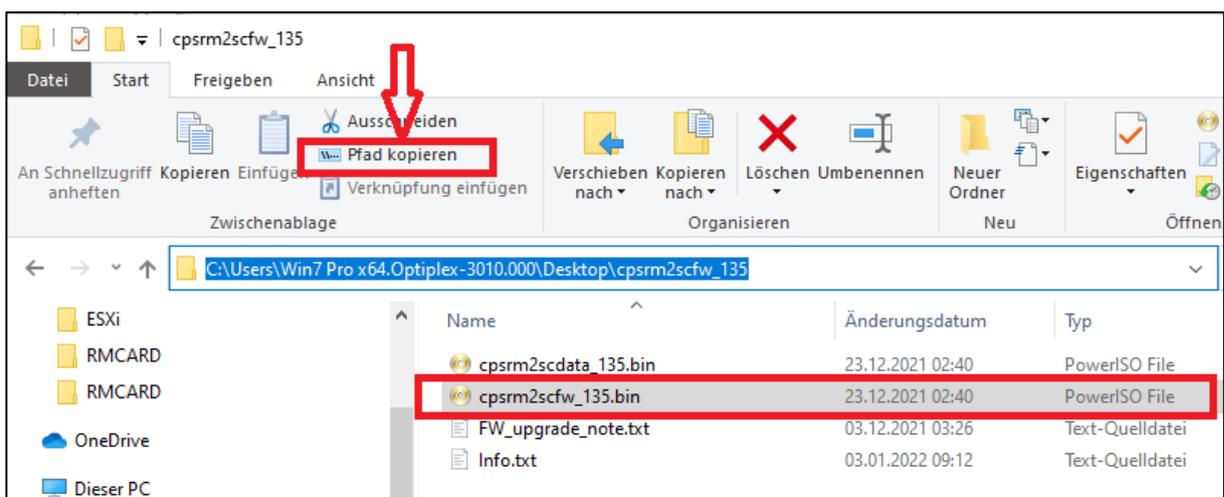
ACHTUNG

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 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 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:

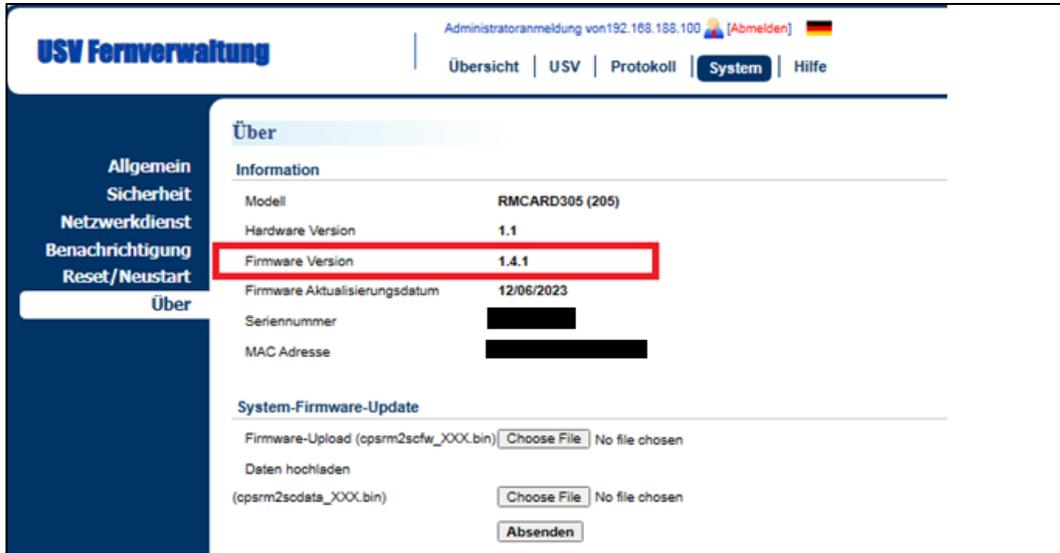
```
ftp > bin
ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin
```
10. Upload is now complete, type:

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

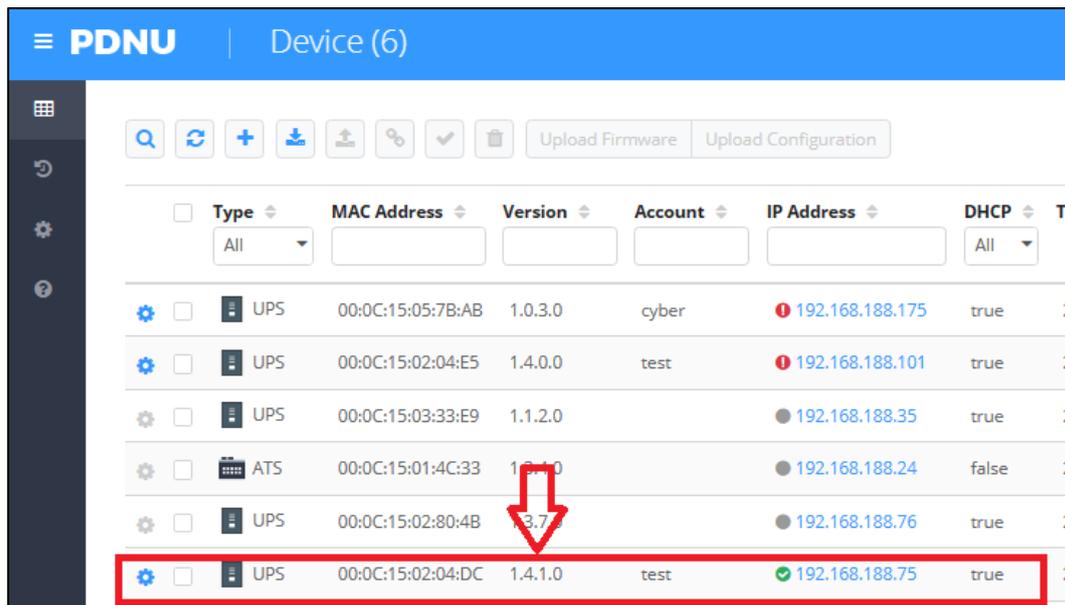
Hinweise:

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.

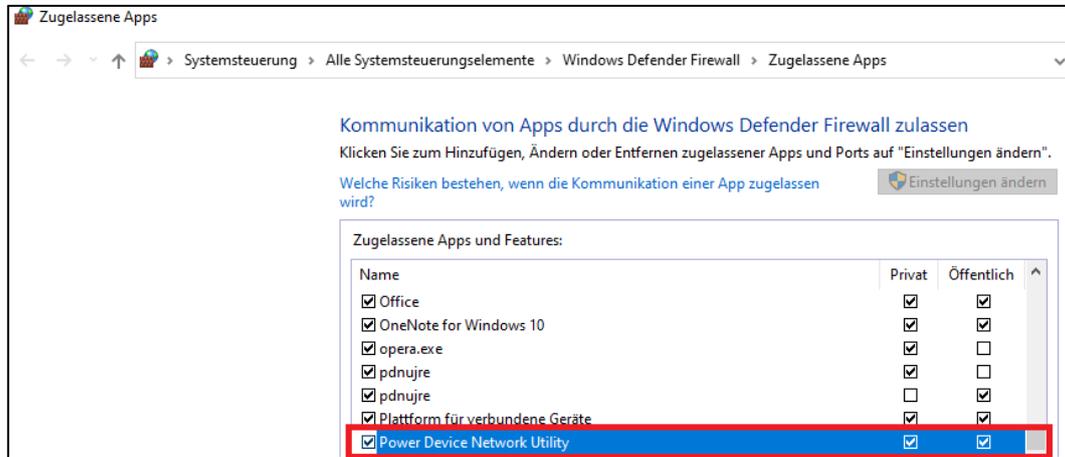
4. Sie können überprüfen, ob das Firmware-Upgrade erfolgreich war, indem Sie die 'Firmware-Version' auf der [System->Über] -Webseite überprüfen



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

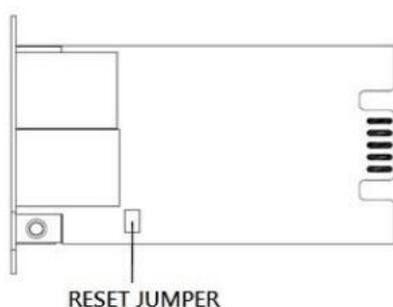


8. Reset der RMCARD 205/305 auf die Standardeinstellungen

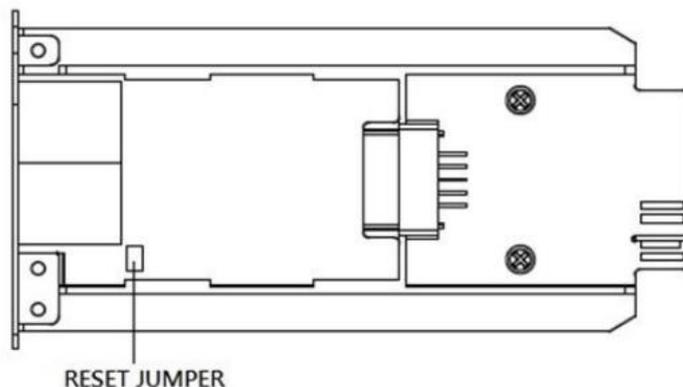
Falls Sie Ihre Zugangsdaten für das Web vergessen haben oder keinen Zugriff auf die RMCARD 205/305 haben, müssen Sie die CyberPower Remote Management Card auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (einschließlich Web-Benutzername und Passwort für das Web-Login).

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

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

9. Over Discharge Protection

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 205/305 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

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

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.

10. 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">>"Netzwerkconfiguration" die "Host-IP" auf.

REMOTE

ANZEIGETAFEL LEISTUNGSKONFIGURATION **EINSTELLUNG** ▾ REPORT HILFE

NETZWERKKONFIGURATIONEN

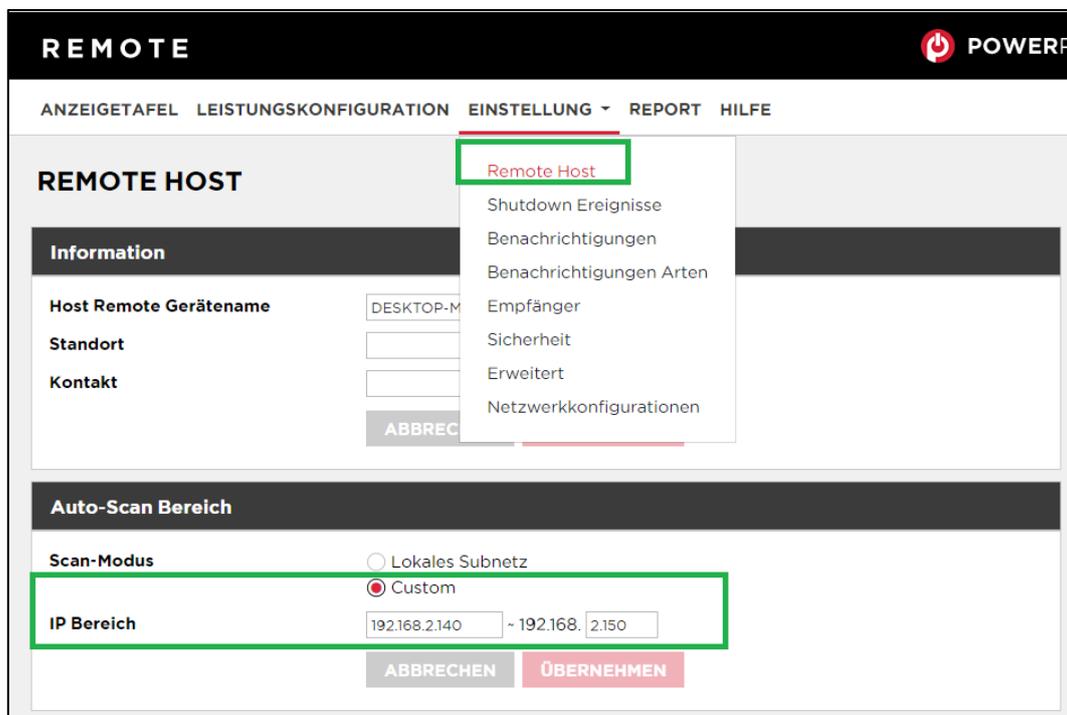
Host-IP-Konfiguration

Host-IP

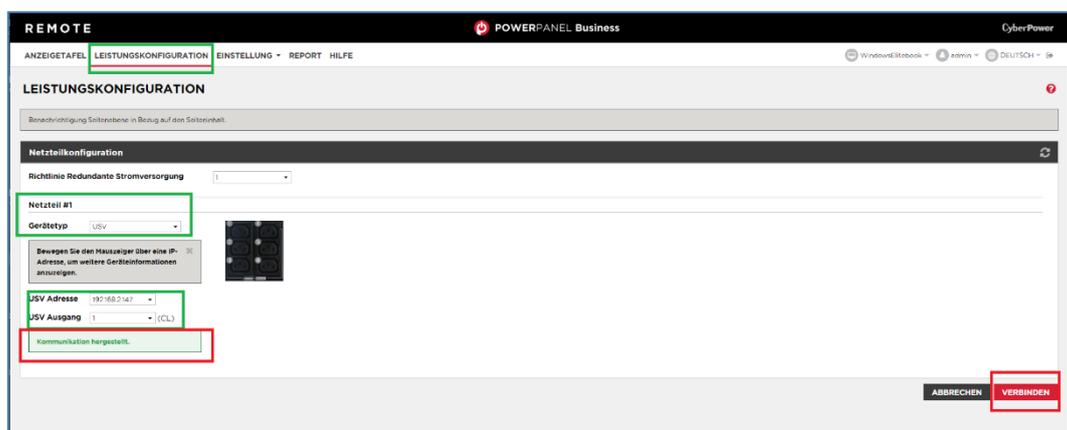
ABBRECHEN **ÜBERNEHMEN**

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"** > **"Netzteilkonfiguration"** den **"Netzteil #1"** > **"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

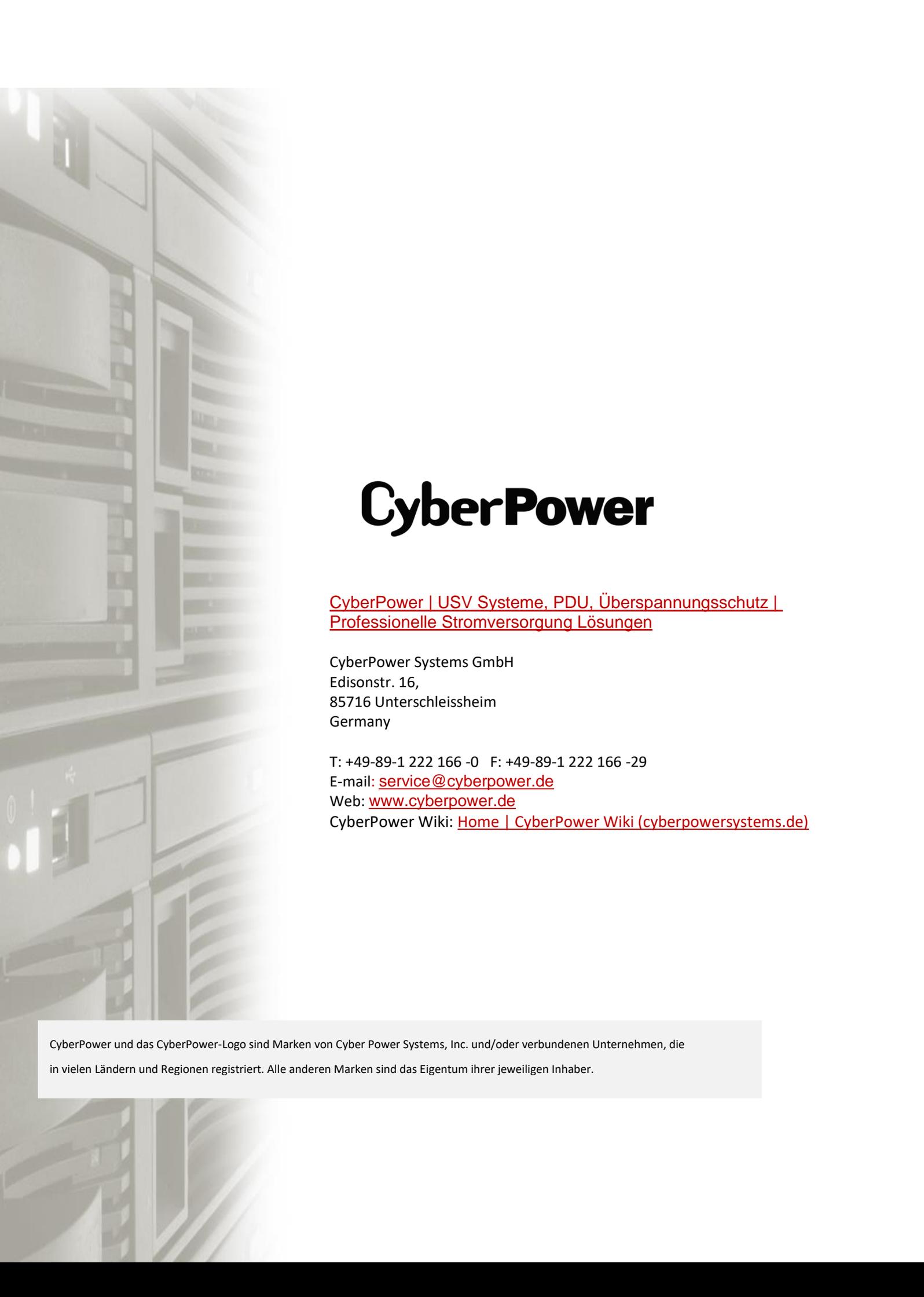
ANZEIGETAFEL

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.