

Quick Guide PowerPanel[®]Business 4.x Local für Windows

&

Shutdown NAS

Inhaltverzeichnis

Α.	INSTALLATION UND KONFIGURATION DER POWERPANEL®BUSINESS LOCAL	3
в.	KONFIGURATION POWERPANEL®BUSINESS LOKAL FUNKTIONEN	7
	Konfiguration und Bedeutung der Shutdown Ereignisse	7
	Szenario 1 Herunterfahren des Rechners X-Minuten nach Stromausfall	8
	Beispiel Shutdown nach 10 Minuten Stromausfall	8
	Zeitlinie Beispiel Stromausfall Auswahl Shutdown Ereignis: Stromausfall	9
	Szenario 2 Herunterfahren des Rechners bei niedriger Batteriekapazität %	10
	Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität	10
	Beispiel Shutdown bei X % Batteriekapazität	11
C.	HINZUFÜGEN DER USV ZUR CLOUD-SYSTEM	13
D.	EIN CYBERPOWER KONTO REGISTRIEREN	13
Ε.	SHUTDOWN NAS VIA CYBERPOWER POWERPANEL®BUSINESS 4.X	16
ZIE	L	16
vo	RBEREITUNG	16
ко	NFIGURATION IN WINDOWS	19
ни	NWEIS	21

A.Installation und Konfiguration der PowerPanel®Business LOCAL

Laden Sie die PowerPanel®Business 4.x Software, von der Website herunter: <u>PowerPanel Business 4 for Windows - Software | CyberPower</u>

Installation von PowerPanel®Business LOCAL 4.x starten

Wählen Sie die Sprache aus.



Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung.

Setup - CyberPower PowerPanel Busin	ess 4	-		×
Lizenzvereinbarung Lesen Sie bitte folgende, wichtige Informat	tionen bevor Sie fo	rtfahren.	-	
Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinba oder drücken Sie die "Bild Ab"-Taste.	rungen. Benutzen	Sie bei Bedarf die	Bildlaufleis	te
CyberPower-Software-Lizenzvertrag BITTE LESEN SIE DIESEN LIZENZVERTRAG (DIESE SOFTWARE BENUTZEN. DURCH DAS VERWENDEN DIESER SOFTWARE AKZEPTIE BEDINGUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARU DIESER LIZENZVEREINBARUNG NICHT EINW IN IHREM BESITZ ODER UNTER IHRER KON	"LIZENZ") SORGFÄ HERUNTERLADEN, REN SIE ALLE BES ING. WENN SIE MIT RESTANDEN SIND, TROLLE LÖSCHEN	LTIG DURCH, BEV INSTALLIEREN C FIMMUNGEN UND FDEN BEDINGUNG MÜSSEN SIE JED ODER DEAKTIVIEI	Vor sie Ider Gen Gen Kopie Ren.	<
allgemein. a. Der Begriff "Software" umfa: Updates der Software, die Ihnen von Cyber denn. solche Llogrades. modifizierten Version	sst alle Upgrades, r r Power Systems, I nen oder Lindates	nodifizierten Versi nc. lizenziert werd werden won einer	onen oder den, es sei	*
Ich akzeptiere die Vereinbarung				
O Ich lehne die Vereinbarung ab				

Wählen Sie einen Speicherort für die Software aus.



Wählen Sie als Installationsversion "LOCAL "aus.

Setup - CyberPower PowerPanel Business	-		×
Komponenten auswählen Welche Komponenten sollen installiert werden?			
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten. Klicken Sie sie bareit eind fortzufahren.	e auf "We	eiter", wer	'n
< Zurück Weite	r >	Abbree	then

Warten Sie auf der Installation der CyberPower PowerPanel®Business 4.x auf Ihrem Computer:



Installation der CyberPower PowerPanel®Business 4.x ist abgeschlossen

🕑 Setup - CyberPower Powe	rPanel Business 4	_		×
	Beenden des CyberPower PowerPanel Busine Setup-Assistenten	255		
	Setup hat die Installation von CyberPower PowerPanel Business abgeschlossen. Die Anwendung kann über die installierten Progra gestartet werden. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um das Setup zu beenden. Schritte zum Verbinden von PowerPanel (LOCAL Connect Operations)	auf Ih amm-V C loud	ren Comp (erknüpfu	outer ngen
	1. Gehen Sie zu Advanced 2. USV zu PowerPanel Cloud hinzufügen			
			Fertigst	ellen

Rufen Sie die CyberPower PowerPanel®Business 4.x Software

direkt über der Weboberfläche via http://localhost:3052/local

Standard-Login und Passwort sind: admin/admin

POWERPANEL B	usiness L
admin	
•••••	Ø
✓ Remember Me	0
LOGIN	

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, den Benutzernamen und das Passwort auf der Seite nach der ersten Anmeldung zu ändern.

B.Konfiguration PowerPanel®Business LOKAL Funktionen

Im folgenden Teil wird <u>nicht</u> auf den vollen Umfang, sondern nur auf einen wichtigen Teil der *PowerPanel®Business LOKAL Funktionen* eingegangen:

Konfiguration und Bedeutung der Shutdown Ereignisse

Klicken Sie nach dem Login in der Weboberfläche auf *Einstellung* und wählen *Shutdown Setting>>Shutdown Ereignisse*

(Die grünen Haken sowie die erfolgreich geladenen USV-Informationen in der Info-Leiste links, sind übrigens ein Indikator für die erfolgreiche Verbindung von der PowerPanel[®] Software mit der USV.)



Konfiguration der Anforderungen für das Herunterfahren des Rechners

Konfigurieren Sie das Herunterfahren des Rechners entsprechend den einzelnen Ereignissen nach Ihrem Bedarf und bestätigen Sie nach Abschluss mit **Übernehmen**.

LOCAL	POWERPANEL Business
OL3000RTXL2U	ANZEIGETAFEL USV EINSTELLUNG - EINSTELLUNG - REPORT - POWERPANEL CLOUD HILFE
Eingang Ausgang Batterie	SHUTDOWN EREIGNISSE
Gerätename: OL3000RTXL2U	Dies umfasst Verzögerungszeiten für Benachrichtigungen sowie Verzögerungs- und Laufzeiten für Befehlsskripte
Standort:	
test	Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts
Kontakt:	
Modell:	Erforderliche Shutdown Zeit 3 Min.
Seriennummer:	Art des Herunterfahrens Herunterfahren V
WBFHZ2000082	USV ausschalten
Firmware-Version: Sv3T67	Dateien speichern + schließen 🗹
LCD Firmware Version:	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN
USB-Version:	

Erforderliche Shutdown Zeit:

Der Wert ist für das Ereignis "Restliche Laufzeit ist erschöpft" vorgesehen. Bei Erreichen des festgelegten Wertes der Restlaufzeit der USV, wird bei aktiviertem Ereignis der Shutdown ausgeführt.

Art des Herunterfahrens:

Shutdown oder Hibernation (Herunterfahren oder Ruhezustand)

Dateien speichern und schließen:

Dokumente können automatisch, entsprechend den Vorgaben im Office Programm, geschlossen und gespeichert werden.

Szenario 1 Herunterfahren des Rechners X-Minuten nach Stromausfall

Beispiel Shutdown nach 10 Minuten Stromausfall.

Einstellungen:

1. USV-Abschaltverzögerung

Ereignis Stromausfall: Verzögerung 10 Minuten

Verzögerungen beim Herunterfahren				
Dringlichkeit	Ereignis	Herunterfahren		
1	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	30 Sek. 💙		
1	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Inaktiv V		
1	Hardware-Status ist kritisch	Inaktiv 🗸		
1	Restliche Laufzeit ist erschöpft	30 Sek. 🗸		
A	USV Fehler	10 Sek. 🗸		
A	Stromausfall	10 Min. 🗸		
A	Keine Batterie erkannt	Sofor V		
<u>A</u>	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inativ		
<u>A</u>	Batterietest unvollständig	Inak v 🗸		
A	Der Hardware-Status meldet eine Warnung	Inaktiv 🗸		
<u>A</u>	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv 🗸 🕇		
A	USV interner Abnormalität	Inaktiv 🗸		
		ABBRECHEN ÜBERNEHMEN		

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdown Zeit: 5 Minuten, USV-Ausschalten

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts			
Erforderliche Shutdown Zeit	5 Min. 🗸		
Art des Herunterfahrens	Herunterfahren 🗸 🗲		
USV ausschalten	⊠<⇒ n		
Dateien speichern + schließen	⊠<⇒ ♥		
	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN		

Stromausfall 15:00

15:10 Shutdown des OS startet

15:15 Shutdown der USV wird eingeleitet

15.15 -15.17 Wartezeit der Ausschaltung (Wartezeit kann nicht verändert werden)

15:17 USV geht aus

Zeitlinie Beispiel Stromausfall Auswahl Shutdown Ereignis: Stromausfall



Hinweis: Kommt zwischen dem Ereignis Stromausfall und Verzögerung der Strom wieder, wird der Shutdown abgebrochen.

Kommt zwischen dem Shutdown und der Abschaltverzögerung der Strom wieder geht die USV in Netzbetrieb und Rebootet nach der Verzögerungszeit.

Szenario 2 Herunterfahren des Rechners bei niedriger Batteriekapazität %

Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität

Die Konfiguration des Schwellwertes für niedrige Batteriekapazität erfolgt über

Klicken Sie in der Weboberfläche auf USV-Einstellungen und wählen Konfiguration

LOCAL				PANEL Busines
OL3000RTXL2U	ANZEIGETAFEL USV EINS	TELLUNGEN -		
Eingang Ausgang Batterie	Verzögerung A Diagno	uration	~	
Gerätename: OL3000RTXL2U Standort:	Startverzögeru Zeitsch	chlossene Geräte altungen Wise	15 Sek. 🗸	
test Kontakt: Modell:		ADDI	RECHEN ÜBERNE	HMEN
Seriennummer: WBFHZ2000082 Firmware-Version:	Batterie Übermäßige Entladung	Deakt	iviert	
Sv3T67 LCD Firmware Version: USB-Version:	verhindern Energie einsparen	Deakt	iviert	
0.1C USV-Typ : Online USV	Schwellwert für niedrige Batteriekapazität Schwellwert für niedrige	65 % 1800 S	ek. V	
Nennleistung: 1500 VA / 1350 W Nennspannung :	Batteriekapazität Periodischer Batterietest	Deakt	iviert 🗸	
Stromwert : 13,0 Amp	Datum der letzten Batter Installation	ie 05/10/2	2022	
40~70 Hz NCL Reihe :	Hinweis Batteriewechsel Datum der Batterie Insta	prüfen 11/10/2 Ilation festlegen	025	
Externe Batteriemodule :		ABB	RECHEN ÜBERNE	HMEN

Unter Batterie stellen Sie der Schwellwert für niedrige Batteriekapazität in und bestätigen Sie mit Übernehmen.

Beispiel Shutdown bei X % Batteriekapazität

Im Bild wurde als Beispiel die niedrige Batteriekapazität auf 65% eingestellt

Batterie	
Übermäßige Entladung verhindern	Deaktiviert
Energie einsparen	Deaktiviert
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	65 %
Schwellwert für niedrige Batteriekapazität	1800 Sek. 🗸
Periodischer Batterietest	Deaktiviert 🗸
Externe Batterieerweiterung	Keine 🗸
Datum der letzten Batterie Installation	05/10/2022
Hinweis Batteriewechsel prüfen	11/10/2025
Datum der Batterie Installation fe	<u>stlegen</u>
ABBRECHEN ÜBERNEHMEN	

ACHTUNG:

Die Verwendung des Schwellwerts **Batteriekapazität zum Shutdown** bei kritischer Batteriezustand **ist nicht empfohlen**, weil ein Prozentwert keine Laufzeit in Minuten darstellen kann. Der Wert sollte nur als Wert zum Schutz einer Komplettentladung genutzt werden. **Empfohlen als Wert 20%.**



Einstellungen:

USV-Abschaltverzögerung

Aktivieren Sie das Ereignis "Batteriekapazität ist kritisch niedrig" auf "Sofort".

Verzögerungen beim Herunterfahren				
Dringlichkeit	Ereignis	Herunterfahren		
	Batteriekapazität ist kritisch niedrig	Sofort 🗸		
!	Lokale Kommunikation bei Stromausfall unterbrochen	Inaktiv		
!	Hardware-Status ist kritisch	Inaktiv		
!	Restliche Laufzeit ist erschöpft	30 Sek.		
<u>A</u>	USV Fehler	10 Sek. 🗸		
A	Stromausfall	20 Min. 🗸		
A	Keine Batterie erkannt	Sofort 🗸		
A	Lokale Kommunikation unterbrochen	Inaktiv 🗸		
A	Batterietest unvollständig	Inaktiv 🗸		
A	Der Hardware-Status meldet eine Warnung	Inaktiv 🗸		
A	Verfügbare Laufzeit ist unzureichend	Inaktiv 🗸		
A	USV interner Abnormalität	Inaktiv 🗸		
		ABBRECHEN ÜBERNEHMEN		

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts

Benötigte Shutdown Zeit: 10 Minuten, USV-Ausschalten

Anforderungen für das Herunterfahren des lokalen Hosts				
Erforderliche Shutdown Zeit	10 Min. 🗸			
Art des Herunterfahrens	Herunterfahren 🗸			
USV ausschalten				
Dateien speichern + schließen	↓↓			
	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN			

Stromausfall 15:00

15.25 Restlaufzeit 65% erreicht, Shutdown des OS wird eingeleitet (die USV rechnet 2 Min

Sicherheitsverzögerung)

15:25 - 15:35 Wartezeit in der das OS herunterfahren soll

(entsprechend der Einstellung beträgt die benötigte Shutdownzeit 10 Min)

15:35 Shutdown der USV wird eingeleitet

15.37 USV geht aus

Hinweis: Kommt zwischen dem Ereignis Stromausfall und Verzögerung der Strom wieder, wird der Shutdown abgebrochen.

Kommt zwischen dem Shutdown und der Abschaltverzögerung der Strom wieder geht die USV in Netzbetrieb und Rebootet nach der Verzögerungszeit.

C. Hinzufügen der USV zur Cloud-System

Bevor Sie die Anmeldung wie im Screenshot durchführen können, müssen Sie zuerst ein

CyberPower Konto damit geht es im nächsten Schritt weiter.

Gehen Sie zu PowerPanel Cloud

Aktivieren Sie Ihrem Konto mit Verbinden und melden Sie sich mit Ihrem registrierten Konto an.

Die USV, die an den Computer angeschlossen ist, wird in der PowerPanel® Cloud-Lösung hinzugefügt.

Außerdem können Sie sich mit der Android- und/oder iOS-App verbinden, so dass Sie unterwegs verschiedene UPS-Informationen über die App abrufen können und über Ereignisse per Push benachrichtigt werden.



Sie können die App über die Links oder die QR-Codes erhalten.

D. Ein CyberPower Konto registrieren

a. Über PowerPanel® App

Herunterladen der PowerPanel® App auf einer iOS/Android-Plattform.

"Registrieren" wählen - Informationen ausfüllen – Klick auf "Registrieren"

nii wlan 🗢	12:48	@ й 11 % 💭	ail WLAN 🗢	12:52	@ 🛎 10 % 💭	EINSTELLUNGEN	Jetzt
			<	Registrieren		Apple-ID-Einstellungen aktuali Manche Account-Dienste sind e erneuten Anmeldung verfügbar.	sieren Irst nach einer
			Vorname			Versorgung benotigt?	
			Nachname			Desktop-PC - Verbunden mit LAN / Heimnetzwerk	
	POWERPANEL		user@email.	com		Möchten Sie unseren Newsletter mi Produkt-Updates und Sonderaktion Ja Nein	it den neuesten ien erhalten?
Konto (E-Mail)						_	
Passwort						Ich stimme den AGB & Bedingun Bestimmungen zu	igen Datenschutz-
Aktivierungsmail er	rneut s Haben Sie II	nr Passwort v	Computer u	nd mathematische Berufe			
	Anmeldung		Germany				
	Registrieren						
Indem Sie fortf Bedingungen & Bed	fahren, erklären Sie sie dingungen und Datens	ch mit den chutzerklärung					
pove	red by CyberPower			Weiter	>	Registrieren	

Revision 12/2023 CyberPower Systems GmbH Germany

Quick Guide PowerPanel®Business 4.x Local für Windows & Shutdown NAS

				ب ک ھ	
Cyber Power	Rodukte 👻 lösungen 👻 Suppo	DRT - UNTERNEHMEN	PARTNER		
Erstelle Deinen Acc	ount				
Erstellen Sie ein CyberPower-Konto. u GRUNDINFORMATIONEN	m Ihr Produkt zu registrieren und erhalten Sie	Zugriff auf schnellere Produ	kt- und technische Unterstützu	ing.	
Felder, die mit einem * gekennzeich	net sind, müssen ausgefüllt werden.				
"Vorname :	Vorname				
*Nachname :	Nachname				
"Konto ID :	Email Addresse				
*Beruf :	Bitte wählen 🗸				
*Land :	Bitte wählen				
"Legen Sie ein Passwort fest :					
"Bestätigen Sie das					
Passwort :					
WEITERE INFORMATIONER	N				

b. Über CyberPower Website

Gehen Sie zu CyberPower Website und klicken Sie auf "Mein Konto".

		8	ď
CyberPower products - solutions - support - company partners			
More Power. Less Space. The high performance online double-conversion UPS supplies optimal power and functionality with compact design Watch Video			
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	00000000		acconces a

Wählen Sie " Erstelle Deinen Account".

Klicken Sie auf "Melden Sie sich jetzt an". Füllen Sie die Informationen aus.

Cyber Power	Produkte 👻 Lõ	SUNGEN - SUPPORT - UNTERNEHMEN PARTNER	∎ [×]≮ ①
		CyberPower Konto	
		Login Erstelle Deinen Account CyberPower Partner	
		Erstellen Sie ein CyberPower-Konto, um Ihr Produkt zu registrieren und erhalten Sie Zugriff auf schnellere Produkt- und technische Unterstützung.	
		Melden Sie Sich Jetzt An	

Quick Guide PowerPanel®Business 4.x Local für Windows & Shutdown NAS

Akzeptieren Sie die Bedingungen, geben Sie den angezeigten Code ein, und klicken "Registrieren".

	Cyber Power PRODUKTE - LÖSUNGEN - SUPPORT - UNTERNEHMEN PARTNER
	WEITERE INFORMATIONEN
	Wo hast du von CyberPower gehört? Bitte wählen *Was ist dein wertvollstes Gerät, das eine Absicherung benötigt? Bitte wählen *Möchten Sie unseren Newsletter mit den neuesten Produkt-Updates und Sondersktionen erhalten? O Ja O Nein
[BEDINGUNGEN ANERKENNEN
	Code einge
	Registriaren
	🗘 Downloadbereich 👸 Videos 🛅 🐱

E. Shutdown NAS via CyberPower PowerPanel®Business 4.x

Ziel

Wenn Sie den Computer und das NAS, aufgrund von Störungen in der Stromversorgung, ordnungsgemäß herunterfahren möchten, hilft Ihnen dieser Anwendungshinweis, den Computer und das NAS ordnungsgemäß über den SSH-Dienst herunterzufahren, um Datenverlust oder Systemabsturz zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Kapiteln.

Wenn der USB-Anschluss nur das NAS mit Strom versorgt, passt diese Anwendungsnotiz nicht. Sie können ein USB-Kabel am USB-Anschluss des NAS anschließen, um das NAS ordnungsgemäß herunterzufahren. Weitere Informationen zur Energieverwaltung finden Sie im NAS-Benutzerhandbuch, um das NAS ordnungsgemäß herunterzufahren.

Vorbereitung

1. Aktivierung SSH-Dienst,

Damit sich der SSH-Client remote anmelden kann sollten Sie den SSH-Dienst aktivieren



a. QNAP NAS:

Login als Administrator auf Webservice von QTS und aktivieren "SSH-Verbindung zulassen" aus Systemsteuerung > Netzwerk- und Datei Services >Telnet/SSH

b. Synology NAS:

Login als Administrator auf Web-Service von DSM im Menüpunkt "Systemsteuerung > Erweiterter Modus > Anwendungen > Terminal & SNMP" "**SSH -Dienst aktivieren**" auswählen.

Systemsteuerung > Erweiterter Modus > Anwendungen > Terminal & SNMP



Quick Guide PowerPanel®Business 4.x Local für Windows & Shutdown NAS

Hinweis: Synology SSH/Telnet unterstützt nur die Anmeldung von Konten der Gruppe Administrators. Dazu muss folgende Zeile in der Datei /etc/ sudoers eingetragen werden:

P 192.168.188.40 - PuTTY -
<pre>login as: admin admin@192.168.188.40's password: admin@diskstation:~\$ sudo -i root@diskstation:~# cd /etc root@diskstation:/etc# vi sudoers root@diskstation:/etc# vi sudoers root@diskstation:/etc# cat sudoers ## sudoers file.</pre>
Enable logging of a command's output. # Use sudoreplay to play back logged sessions. Defaults syslog=authpriv
<pre># Allow root to execute any command root ALL=(ALL) ALL admin ALL=(ALL) NOPASSWD # Allow members of group administrators to execute any command %administrators ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL</pre>
<pre># Configure privilege of wheel group Cmnd_Alias SHELL = /bin/ash, /bin/sh, /bin/bash Cmnd_Alias SU = /usr/bin/su %wheel ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL, !SHELL, !SU</pre>
<pre># Include user-defined sudoers #includedir /etc/sudoers.d root@diskstation:/etc#</pre>

2. Verbindung von Computer mit dem NAS und der USV

a. Schließen Sie Ihren Computer und die NAS-Stromversorgung mit batteriegestützter Backup-Funktion an den USV-Steckdosen an.

b. Schließen Sie das USB- oder serielle Kabel zwischen der USV und dem Computer für Power Panel Software an, um mit der USV zu kommunizieren.

c. Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkverbindung zwischen Ihrem Computer und NAS fehlerfrei ist.

Konfiguration in Windows

Herunterfahren SSH-Tool

Um das NAS-Gerät über den SSH-Dienst fernzusteuern, wird empfohlen, als SSH-Client Tool **plink.exe** zu verwenden. Besuchen Sie den Link: https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html, um das plink.exe Tool im Zielverzeichnis herunterzuladen.

Hinweis: Das Tool **plink.exe** kann überall gespeichert werden. Der Befehl in\CyberPower Business\extcmd muss den Plink Pfad zuweisen

Editieren externen Befehl der Power Panel Business Edition für Windows

- a. Wechseln Sie zum Verzeichnis der PowerPanel[®]Software, z. B. C:\Program Files (x86) \CyberPower PowerPanel[®] Business ist das Standardverzeichnis.
- b. Stellen Sie sicher, dass Sie über die Administratorberechtigung verfügen.
- c. Edit **default.cmd**. Fügen Sie den folgenden Befehl, unter **": doEventOccurCommand**" ein, um das Herunterfahren der NAS-Geräte zu ermöglichen.

Bei Synology z.B:

echo y | "C:\plink.exe" -ssh -pw AdminPassword AdminAcount@IpAddress "sudo /sbin/shutdown -P now"

Bei QNAP z.B:

echo y "C:\plink.exe" -ssh -pw AdminPassword admin@IPAddress "poweroff -d 10"

or

echo y | "C:\plink.exe IPAddress -batch -ssh -l admin -pw AdminPassword "poweroff -d 10"

AdminAccount: Administrator Konto für NAS AdminPassword: Administrator Kennwort für NAS

IpAddress: IP-Adresse von NAS.

-d: delay time in sec

Wenn ein Energieereignis eintritt, wird die Ausführung externer Befehle vor dem Herunterfahren des Computers initiiert. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel **F**.

📙 🛃 📘 🖛 exton	nd					-
Datei Start Fre	eigeben Ansicht					
← → ∽ ↑ 🔒 ›	Dieser PC > Lokaler Datenträger (C:)	Programme (x86)	CyberPower PowerPanel Business 🚿	extcmd	5 v	
📰 Bilder	🖈 ^ Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe	
CyberPower Pov	werPanel Business 💿 default.	md	04.05.2020 11:38	Windows-Befehlss	2 KB	

Beispiel von default.cmd bei Synology NAS:

@echo off
rem You can write your own commands by any *.cmd
rem *.cmd file supports windows shell command
rem Available environment variable
rem %EVENT_STAGE% when an event occurred, there are two stage for invoking commands.
rem When an event occurred, it enters OCCUR stage and invoking related commands.
rem When an event finished, it enters FINISH stage and invoking related commands.
rem %EVENT% represents the event identification, %EVENT_CONDITION% represents the condition identification.
rem To understand the value definition of both environment variable, please check online help or user's manual.
rem %MODULE_NO% represents a UPS module number to help identify which module the event occur on. (Agent only)
if "%EVENT_STAGE%"=="OCCUR" goto doEventOccurCommand
if "%EVENT_STAGE%"=="FINISH" goto doEventFinishCommand
goto end
:doEventOccurCommand
rem Write commands here.
rem The commands will be ran when an event occurred.
echo y "C: \plink.exe" -ssh -pw password admin@192.168.188.xx "sudo /sbin/shutdown -P now"
goto end
:doEventFinishCommand
rem Write commands here.
rem The commands will be ran when the occurred event finished.
rem Note: not all occurred event has FINISH stage.
goto end
:end
exit

Hinweis

- 1. Eine NAS-Fernanmeldung erfordert ein Admin- oder Root-Konto.
- 2. Das Synology NAS-Gerät erfordert ein Root-Passwort, dessen Standard-Passwort das gleiche ist wie das Administrator-Passwort.
- 3. Da sich Ihre IP-Adresse, die dynamisch bezogen wird, ändern kann, müssen Sie den Domänennamen durch die IP-Adresse ersetzen. Das Herunterfahren des NAS-Geräts funktioniert aufgrund der geänderten IP-Adresse möglicherweise nicht. Es wird empfohlen, den DDNS-Dienst zu verwenden, um das Problem der dynamischen IP-Adresse zu lösen. Weitere Einzelheiten zum DDNS-Dienst finden Sie im NAS-Benutzerhandbuch.