

Quick Guide zur Konfiguration der Stromverteilungseinheit PDU

per

Network Utility

&

CyberPower PowerPanel® Business 4.x

REMOTE

Cold Start Delay

Inhaltverzeichnis

1.	К	ONFIGURATION DER PDU	1
	1.1	SUCHE UND NETZWERKKONFIGURATION DER PDU PER NETZWERKSCANNER (NETWORK UTILTY)	1
	1.2	Konfiguration über die Weboberfläche der PDU	3
	•	Geräte Manager	4
	•	Geräte Kontrolle	5
	•	Datum & Uhrzeit	6
	•	Name der PDU	7
	•	Netzwerkkonfiguration der PDU	7
	•	Benachrichtigung der PDU per E-Mail	8
	•	Information der PDU	9
2	V		10
Ζ.	Ň	JNFIGURATION DER PDU PER POWER PANEL BUSINESS REMOTE	10
3.	U	PGRADE FIRMWARE	13
			15
	UPIIC		13
4.	C	OLD START DELAY	20

Cyber Power®

1. Konfiguration der PDU

- 1.1 Suche und Netzwerkkonfiguration der PDU per Netzwerkscanner (Network Utilty)
 - a. Installieren Sie den Netzwerkscanner von hier:

https://www.cyberpower.com/de/de/product/series/power_device_network_utility_2#downloads b. Klicken Sie auf Ihre PDU nachdem das PDNU-Tool sie gefunden hat.

E	Power Device Network U	Jtility					_		×
Fil	e Tools Help								
F	Power Devices								
	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Gateway	DHCP	Name	Location		Up
	💷 00-0C-15-40-61-C8	<u>192.168.188.22</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	PDU81005	Server Room	187	3h 28
	🕮 00-0C-15-03-33-F7	<u>192.168.188.36</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	RCCARD100		82	1h 48r
	🕮 00-0C-15-03-33-E9	<u>192.168.188.35</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	RCCARD100		7	8h 34r
	🏙 00-0C-15-01-4C-33	<u>192.168.188.24</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	PDU15SWHVIEC	Server Room	5	4h 25r
	🕮 00-0C-15-02-80-4B	<u>192.168.188.76</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	OLS2000ERT2Ua	Server Room	52	6h 10r
	🕮 00-0C-15-02-04-DC	<u>192.168.188.75</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	OLS1000ERT2Ua	Server Room	52	6h 10r

c. Klicken Sie auf "Tools" und wählen "Device Setup".



Cyber Power®

d. Sie können die IP-Adresse der PDU auf DHCP umstellen oder eine statische IP-Adresse eingeben. Klicken Sie nach der Konfiguration auf **"Save".**

Ħ	Power Device Network l	Jtility					_		\Box \times
Fi	le Tools Help								
I	Power Devices								
	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Gateway	DHCP	Name	Location		Up
	00-0C-15-40-61-C8	<u>192.168.188.22</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Device Netwo	rk Settings		×	1873h 28
	■ 00-0C-15-03-33-F7 ■ 00-0C-15-03-33-E9 00-0C-15-01-4C-33 ■ 00-0C-15-02-80-4B	<u>192.168.188.36</u> <u>192.168.188.35</u> <u>192.168.188.24</u> 192.168.188.76	255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0	192.168.188.1 192.168.188.1 192.168.188.1 192.168.188.1 192.168.188.1	Device MA	CAddress: 00-0C-15-	40-61-C8		821h 48 78h 34 54h 25 526h 10
	■ 00-0C-15-02-04-DC	192.168.188.75	255.255.255.0	192.168.188.1	Using DH IP Addres: Subnet Ma Gateway	CP Yes No s 192 . 168 . 1 ask 255 . 255 . 2 192 . 168 . 1 Save	88 . 22 255 . 0 88 . 1 Cancel		526h 10i

e. Bestätigen Sie die Konfiguration.

Authentication	×
Enter the user i	name and password to save changes.
User name:	
Password:	
	OK Cancel

1.2 Konfiguration über die Weboberfläche der PDU

Klicken Sie auf die IP-Adresse der PDU.

Cyber Power[®]

H	Power Device Network U	Jtility					_		×
Fi	e Tools Help								
F	ower Devices								
	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Gateway	DHCP	Name	Location		Up
	💷 00-0C-15-40-61-C8	<u>192.168.188.22</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	PDU81005	Server Room	18	73h 28
	🕮 00-0C-15-03-33-F7	<u>192.168.188.36</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	RCCARD100		82	21h 48r
	■ 00-0C-15-03-33-E9	<u>192.168.188.35</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	RCCARD100		7	78h 34r
	🏙 00-0C-15-01-4C-33	<u>192.168.188.24</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	PDU15SWHVIEC	Server Room		54h 25r
	🕮 00-0C-15-02-80-4B	<u>192.168.188.76</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Enable	OLS2000ERT2Ua	Server Room	52	26h 10r
	🕮 00-0C-15-02-04-DC	<u>192.168.188.75</u>	255.255.255.0	192.168.188.1	Disable	OLS1000ERT2Ua	Server Room	52	26h 10r

Sie gelangen auf die Weboberfläche der PDU.

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

CyberPower PDU Remote Management

Remote Management - LOGIN							
Name adouid Password Automatic Login							

@ 2010-2020, CyberPower Systems, Inc. All rights reserved.

• Geräte Manager

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "PDU"(1) und wählen "Manager" >> " Outlet"(2).

PDU Remote M:	anageme	set Summary	Log System	nelp					Cyber Power
Satur	Owner Deve	AMAPER ON							
Hanaper		Oxfort Name	On Onlay (sec)	Off Delay (see)	Relocal Charakters (sam)	Overload Threshold (M)	Near Overfead Threshold (M)	Low Load Threshold (M)	
	0	Outert	indust	300	8	2740	2019		
2 Outer	0 8	Outer2	indert	300	*	2760	2019		
Webs on Lon	0 *	Outer3	instant	300		2760	2070	0	
Encounter and	-	Outers	Indust	300		2760	2070	0	
	(4)	Curvett	Instant.	300		2790	2070	0	
Powerfund* Ltd.	0.1	Outwitt	instant.	300	8	2790	2010	0	
	13 7	PRINCELCO	10	300	8	2190	2010	0	
	0 •	PR/NOERTOU	120	300	8	2790	2010	0	
	Nexts	10							

Wählen Sie alle die Geräte nach Ihre Bedarf (3),(4) und klicken Sie auf "Next".

Konfigurieren sie hier

- die Name (1),
- die Verzögerung beim Einschalten/Ausschalten/ Neustart (2),
- die Lade-Konfiguration (3) und
- die Wiederherstellung der Leistung (4) von den Geräten.

PDU Remote Ma	nagement Summary	logn fom 192, 198, 198, 200 🔐 (Logent) PCU Log System Help
Status Manager	Configuration Name	PR750ELCO
Device	Action Configuration	Over
Outlet Action Wake on Lan EnergyWise PowerPanet [®] List	Power Off Delay Power Off Delay Reboot Duration	Instant Below (0) Fr200() Mever Instant Image: State (0) Instant Image: State (0) Image: State (0) Below (2000) Below (1) Image: State (0) Never Image: State (0) Image: State (0) S Below (1) Image: State (0)
	Overced Threshold Near Overced Threshold Low Load Threshold Power Restore	
	Peek Load Energy Reset	☐ Raset ④

Cyber Power®

• Geräte Kontrolle

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "PDU" und wählen "Outlet Action" >> " Control". Weisen Sie die Kontrollaktion zu und wählen Sie die Geräte nach Ihrem Bedarf. Klicken sie auf "Next" (5).

PDU Remote Manage	ment	Administrator login from 192,168.188.100 🔒 [Logout] Summary PDU Log System Help	Cyber Power
Status Manager Outet Action Outet Action Control Schedule AutoPing Wake on Lan EnergyWise PowerPanel® List	ol Selection Selection 0N 1 0N 2 0N 2 0N 3 4 0N 5 0N 5 0N 6 0N 7 0N 8	Turn On ▼ Turn Off ▼ Reboot ● Cancel Pending Command ● Name ● Outlet2 ● Outlet3 ● Outlet5 ● Outlet8 ● PR750ELCD ● PR750ERT2U ●	

Bestätigen sie mit "Apply"

PDU Remote M	Administrator login from 192.168.188.100 🔒 [Logout] anagement Summary PDU Log System Help
Status Manager Outlet Action Control Schedule AutoPing Wake on Lan EnergyWise PowerPanel [®] List	Outlet Control - Confirm No outlet is selected for On Immediate. Apply Reset

• Datum & Uhrzeit

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "**System"** und wählen "**General"** >> **"Time"**. Legen Sie die Datum & Zeit nach ihrem Bedarf fest und bestätigen Sie mit "**Apply"**.

PDU Remote Ma	anagement Admi Sur	inistrator login from 192.168.188.100 🔒 [Logout] nmary PDU Log <mark>System</mark> Help	Cyber Power
General Time Identification Daylight Saving Time Security	Time Current Settings Time Status Next NTP Update System Time Configuration	09/21/2020 Monday & 16:18:32 Update from manual input.	
Network Service Notification Reset/Reboot About	Time Zone Date Format O Using NTP Server Primary NTP Server Secondary NTP Server Update Interval	GMT+0 ▼ mm/dd/yyyy ▼ 0.0.0.0 0.0.0.0 8759 [1-8760 Hour(s)]	
	 Manual Setup Date Time Apply Reset 	9 ✓ / 21 ✓ / 2020 ✓ mm/dd/yy; 10:18:32 hh:mm:ss	

Cyber Power

Name der PDU

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "**System"** und wählen "**Allgemein"** >> **"Identifizierung".** Geben Sie alle die Informationen über Ihrer PDU ein und bestätigen Sie mit "**Übernehmen".**

PDU Remote Ma	anagement	Administrator login	from 192.168.188.100 🔎 PDU Log Sys	tem Help	Cyber Power
General Time Contribution Daylight Saving Time Security Network Service Notification Reset/Reboot About	Identification Name Location Contact Apply Reset	PDU81005 Server Room Administrator	3	(1)	

• Netzwerkkonfiguration der PDU

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "System" (1) und wählen "Network Service">>,,TCP/IPv4" (2). Sie können die IP-Adresse der PDU auf DHCP (3) umstellen oder eine statische IP-Adresse eingeben (4). Bestätigen Sie mit "Apply"(5).

Administrator login from 192.168.188.100 🎧 [Logout] PDU Remote Management Summary PDU Log System Help					
General Security Network Service 2 TCP/IPv4 TCP/IPv6 SNMPv1 Service	TCP/IPv4 Current Configuration IP Address Subnet Mask Gateway DNS Server DHCP	192.168.188.22 255.255.255.0 192.168.188.1 192.168.188.1			
Web Service Console Service FTP Service	Enable DHCP Obtain DNS Address fi Manual	om DHCP			
Notification Reset/Reboot About	IP Address Subnet Mask Gateway	192.168.188.22 255.255.255 0 192.168.188.1			
	DNS Server Apply Reset 5	192.168.188.1			

• Benachrichtigung der PDU per E-Mail

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "System"(1) und wählen "Notification">> "E-mail Recipients"(2) Sie können eine E-Mail-Adresse eingeben (3).

Bestätigen Sie mit "Apply" (4).

General Add New E-mail Recipient Security Activate Network Service E-mail Operation	Administrator login from 192.168.188.100 C [Looput] PDU Remote Management Summary PDU Log System Hel					
Notification Event Action SMTP Server E-mail Recipients MS Service SMS Service SMS Recipients Reset/Reboot About	General Security Network Service Notification Event Action SMTP Server E-mail Recipients SMS Service SMS Service SMS Recipients Reset/Reboot About	Add New E-mail Recipient Activate Enabled E-mail cyberpower@cyberpower.com Apply Reset	3			

• Information der PDU

Klicken Sie auf der Weboberfläche auf "System" (1) und wählen "Über"(2).

1.2..1 *Information* (3)

Hier finden Sie alle die Information über das Model, die Hardware Version, die Firmware, die S/N und die MAC Adresse der PDU

1.2..2 Konfiguration speichern/wiederherstellen (4)

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

PDU Remote M	anagement Sur	inistrator login from 192.168.188.100 🔒 (Logout) mmary PDU Log System	
General Security Network Service Notification Reset/Reboot About	About Information 3 Model Serial Number Hardware Version Firmware Update Date MAC Address	PDU81005 NHMGV2000006 1.0 1.2.0 05/14/2020 00-0C-15-40-61-C8	2020_09_22_1024.txt - Editor Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe CyberPowerSystems, PDU81005 HARDWARE_VERSION, 1.0 ARCHITECTURE_IDX, 1.0 FIRMWARE_VERSION, 1.2.0 / 1.0.1 SERIAL_NUMBER, NHMGV2 XXXXXX MAC_ADDRESS, 00-0C-15-40 - XX - XX [PDU GROUP] -PDU Hard Status- CAL+
	Save/Restore Configuration Save Configuration Restore Configuration	4 Save Datei auswählen keine Datei ausgewählt Submit 5	-LOAD MANAGER- DEVICE_LOAD_THRESHOLD, 0;120;160 DEVICE_OUTLET_RESTRICT, By None BANK_LOAD_THRESHOLD1, 0;120;160 BANK_LOAD_THRESHOLD2, 0;120;160 BANK_OUTLET_RESTRICT1, By None BANK_OUTLET_RESTRICT2, By None

2. Konfiguration der PDU per Power Panel Business Remote

- Herunterladen Sie die Power Panel Business 4.4 Software, von der Website: <u>https://www.cyberpower.com/de/de/download</u>
- 2. Installieren Sie den PowerPanel BUSINESS 4 REMOTE auf dem Server.
- 3. Konfiguration Windows Firewall.

Unter "Systemsteurung" >> "Alle Systemsteurungselemente">> "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.



 Legen Sie unter "Einstellung">> "Remote Host" den "Auto-Scan Bereich">> auf "Custom" fest und weisen Sie den IP-Bereich der in der USV installierten PDU zu. Klicken Sie nach der Konfiguration auf "Übernehmen".

REMOTE		🙆 POWER
ANZEIGETAFEL LEISTUNGSKONFI		HILFE
REMOTE HOST	Netzwerkkonfigurationen Benachrichtigungen	Netzwerkkonfigurationen Remote Host
Information	Shutdown Setting 🔶	Sicherheit
Host Remote Gerätename Standort Kontakt	ABBRECHEN ÜBERNEHMEN	
Auto-Scan Bereich		
Scan-Modus	◯ Lokales Subnetz ● Custom	
IP Bereich	192.168.188.70 ~ 192.168. 188.102 ABBRECHEN ÜBERNEHMEN	

- Legen Sie unter "Leistungskonfiguration" (1) >>"Netzteilkonfiguration" den "Netzteil #1">>
 "Gerätetyp" >>"USV mit Netzwerk PDU" (2) fest und weisen Sie die USV IP-Adresse und die PDU
 IP-Adresse und der PDU Ausgang zu (3).
- 7. Klicken Sie nach der Konfiguration auf "Verbinden".
- 8. Die Einstellung ist wirksam, wenn ein grünes "Kommunikation hergestellt" angezeigt wird.

REMOTI	Ξ	POWERPANEL Business	Cyber Power
ANZEIGETAFEL	LEISTUNGSKONFIGURATI	ON EINSTELLUNG - REPORT HILFE	• • • • •
Benachrichtigung	Seitenebene in Bezug auf den Sei	teninhalt.	
			~
Netzteilkonfi	guration		8
Richtlinie Redu	Indante Stromversorgung		
Netzteil #1			
Gerätetyp	USV mit Netzwerk PDU 🔹		
USV Adresse	192.168.188.25 •		
PDU Adresse	192.168.188.22 -		
PDU Ausgang	1 •		
Kommunikatio	n hergestellt.		
			•
			4
			ABBRECHEN VERBINDEN

9. Überprüfen Sie die Einstellung unter "Anzeigetafel", wenn ein grünes "Das System arbeitet normal" und die "Informationen" von den verbindenden Geräten angezeigt werden.



Upgrade Firmware

Mit einem Firmware-Upgrade erhalten Sie neue Funktionen sowie aktualisierungen/Verbesserungen der bestehenden Funktionen. Um sicherzustellen, dass die Firmware auf dem neuesten Stand ist, besuchen Sie bitte regelmäßig unsere Website, um zu prüfen, ob eine aktualisierte Firmware-Version verfügbar ist. Es gibt drei Methoden zur Aktualisierung der PDU-Firmware. Bitte befolgen Sie die Anweisungen für die Methode, die für Ihre Anwendung geeignet ist.

Es gibt zwei Dateien, die aktualisiert werden müssen, um die Firmware-Version zu aktualisieren:

cpsmpdumbfw_XXX.bin cpsmpdumbdata_XXX.bin

Beachten Sie, dass XXX nicht Teil des Dateinamens ist, sondern die Versionsnummer im Dateinamen angibt. Bevor Sie ein Firmware-Update durchführen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

Laden Sie die aktuelle Firmware herunter.

- Switch PDU: <u>Switched PDU Stromverteiler | CyberPower</u>
- Switched Metered-pro-Ausgang: <u>Switched Metered-pro-Ausgang PDU Stromverteiler |</u> <u>CyberPower</u>

Entpacken Sie die heruntergeladene Firmware-Datei auf Ihr lokales Laufwerk "C:".

Wichtig:

• Der FTP-Dienst muss aktiviert sein, bevor Sie ein Firmware-Upgrade durchführen.

PDU Remote Ma	Administrator login from 192.168
General Security Network Service TCP/ID4	FTP Allow Access Enabled Service port 21 [21 or 5000-65535]
CC/1494 TCP/12v6 SNMPV1 Service SNMPV3 Service Web Service Console Service	Appiy Reset
FTP Service Notification Reset/Reboot About	



- Der LCD-Bildschirm der PDU wird während der Firmware-Aktualisierung neu gestartet. Dies führt NICHT zum Neustart der PDU-Ports.

Option 1: Einzelgerät-Upgrade über FTP

Gehen Sie wie folgt vor, um die Firmware zu aktualisieren.

- 1. Öffnen Sie ein Eingabeaufforderungsfenster und navigieren Sie zu "C:".
- 2. Melden Sie sich mit dem FTP-Befehl bei der PDU an und geben Sie Folgendes ein:
- C:>ftp.
- To [ip] [port] ; z.B

- ftp>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)

3. Laden Sie die Datei cpsmpdumbfw_XXX.bin hoch:

- ftp>bin

- ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin

ftp>put - cpsrm2scdata_XXX.bin

4. Das Upgrade ist abgeschlossen, geben Sie schnell ein

- ftp > quit

- 5. Nachdem Sie "quit" eingegeben haben, startet das System neu. Dieser Neustart dauert ca. 30 Sekunden **Hinweis: Geben Sie "quit" so schnell wie möglich ein.**
- 6. Melden Sie sich erneut über FTP an der PDU an, geben Sie ein:

- C:>ftp.

- To [ip] [port] ; z.B

- ftp>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. Laden Sie die Datei cpsmpdumbfw_XXX.bin hoch:

- ftp>bin

- ftp > put cpsrm2scfw_XXX.bin

ftp>put - cpsrm2scdata_XXX.bin

8. Das Upgrade ist abgeschlossen, geben Sie schnell ein

- ftp > quit

9. Nachdem Sie "quit" eingegeben haben, startet das System neu. Dieser Neustart dauert etwa 30 Sekunden. **Hinweis: Geben Sie "quit" so schnell wie möglich ein.**

C:\>ftp 1
ftp> open 192.168. 111 21 2
Connected to 192.168. 192.
220 CyberPower FTP Server Ready.
502 Command not implemented.
User (192.168. 2:(none)): test
331 User name okay, need password.
Password:
230 User logged in, proceed.
ftp> put cpsmpdumbfw_120.bin
200 Command okay.
150 Opening BINARY mode data connection for cpsmpdumbfw_120.bin.
226 Closing data connection.
ftp: 1486908 bytes sent in 10.73Seconds 138.51Kbytes/sec.
ftp> quit
221 Goodbye.
C:\>ftp5
ftp> open 192.168.1012 21
> ftp: connect :Connection timed out
ftp> open 192.168.1 21 6
Connected to 192.168.
220 CyberPower FTP Server Ready.
502 Command not implemented.
User (192.168. (none)): test
331 User name okay, need password.
Password:
230 User logged in, proceed.
ftp> put cpsmpdumbdata_120.bin
200 Command okay.
150 Opening BINARY mode data connection for cpsmpdumbdata_120.bin.
226 Closing data connection.
ftp: 838454 bytes sent in 5.66Seconds 148.19Kbytes/sec.
ftp> quit8
221 Goodbye.
9
C:\>

Option 2: Upgrade eines oder mehrerer Geräte über der PDNU

 Klicken sie auf einer oder mehreren PDUs (1) und drücken Sie oben "Connection" (2), dann geben Sie den Account und das Passwort ein (3). Klicken Sie auf "Save" (4).

\leftarrow	\rightarrow \circlearrowright Iocalhost:8084/#/devices
≡ F	PDNU Device (4)
⊞ ೨	Q 🗢 🕂 🛓 💊 🥝 💼 Upload Firmware Upload Configuration
‡ 6	Type \$ MAC Address \$ Version \$ Account \$ IP Address \$ DHCP \$ All \$ Connection Information All \$
	Account rue rue
	Image: Description of the second s
	(4) Save Cancel

- 2. Markieren Sie eine (oder mehr) verbunden UPS/PDU (1).
- 3. Klicken Sie auf "Upload Firmware" (2)
- 4. Wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Firmware File (cpsrm2scfw_xxx.bin) und die Data File (cpsrm2scdata_xxx.bin) befinden (3).
- 5. Klicken Sie auf "**OK"**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten (4).

6. Nach OK wird die Firmware hochgeladen und dann sollte "Successful" erscheinen.



Nach OK wird die Firmware hochgeladen und dann sollte "Successful" erscheinen



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

🔐 Zugelassene Apps						
← → ✓ ↑ 🔗 > Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > Windows Defender Firewall > Zugelassene Apps						
Kommunikation von Apps durch die Windows Defender Firewall zulassen						
Klicken Sie zum Hinzufügen, Ändern oder Entfernen zugelassener Apps u	nd Ports auf "Einst	ellungen änd	ern".			
Welche Risiken bestehen, wenn die Kommunikation einer App zugelasser wird?	Welche Risiken bestehen, wenn die Kommunikation einer App zugelassen wird?					
Zugelassene Apps und Features:	Zugelassene Apps und Features:					
Name	Privat	Öffentlich	^			
☑ Office	\checkmark					
☑ OneNote for Windows 10	\checkmark	✓				
✓ opera.exe						
☑ pdnujre	\checkmark					
☑ pdnujre		✓				
✓ Plattform für verbundene Geräte						
Power Device Network Utility						

3. Cold Start Delay

a. Gehen Sie auf die Einstellungen von "PDU >> Manager >> Device Manager >> Device >> ColdStart Configuration". Stellen Sie "Cold Start Delay" auf "Wait ____ sec (s)"

PDU Remote Ma	nagement s	iministrator login from 192.168.188.100 🔒 [Logout] ummary PDU Log System Help
Status Manager Device Outlet Action Wake on Lan EnergyWise PowerPanel [®] List	Device Manager Load Configuration Overload Threshold Near Overload Threshold Low Load Threshold Outlet Restriction Power Restore	16 A 12 A 0 A None ▼
PowerPaner - List	Peak Load Energy Cold Start Configuration ColdStart State	 Reset (last reset at 12.01.2022 13:30:18) Reset (from 12.01.2022 13:30:18) Previous State All On
	ColdStart Delay System Configuration Idle Time	 ○ Instant ③ Wait 1 sec(s) ○ Never 5 minutes ∨
	Apply Reset	

b. Die Einschaltverzögerungszeit (Power On Delay) auf einen längerer Zeitpunkt für jedes Gerät ändern

	- 1	Administrator login from 192.168.188.100 🛖 [Logout]
PDU Remote Ma	nagement	Summary PDU Log System Help
	Configuration	
Status	2 Name	OL1000ERTXL2U-101
Manager Device	Action Configuration	
Outlet	Power On Delay	
Outlet Action		Delay 30 sec(s) [1-7200]
Wake on Lan		○ Never
EnergyWise	Power Off Delay) Instant
PowerPanel [®] List		Delay 120 sec(s) [1-7200]
		○ Never
	Reboot Duration	5 sec(s) [5-60]
	Load Configuration	
	Overload Threshold	2760 W
	Near Overload Threshold	2070 W
	Low Load Threshold	0 W
	Power Restore	
	Peak Load	
	Energy	
	Annhi Denet	
	Apply Reset	

Administrator login from 192.168.188.100 🔒 [Logout]							
Summary PDU Log System Help							
	Outlet Manager						
Status	Outlet Selection						
Manager	# Outlet Na	me On	Delay (sec) Off Delay (se	ec) Reboot Duration (sec)			
Device	1 Outlet1	120	120	5			
Outlet Action	2 Outlet2	3	3	5			
Wake on Lan	3 Outlet3	120	30	5			
EnergyWise	4 Outlet4	3	3	5			
PowerPanel [®] List	5 Outlet5	3	3	5			
	6 OLS1000	EA 60	60	5			
	7 Outlet7	3	3	5			
	8 OL1000E	RTXL2U-101 30	120	5			
	Next »						

<u>Achtung</u>: Die Konfiguration der Einschaltverzögerungen kann nur über die Weboberfläche vorgenommen werden, nicht über das LCD-Display