

WIZnet Virtuelle Serielle Schnittstelle für Seriell-zu-Ethernet fähige CPnnn Bedienfelder

INHALTSVERZEICHNIS

Seriell-zu-Ethernet-fähige Bedienfelder	3
Treiber- und Software-Download	3
Konfiguration der virtuellen seriellen Schnittstelle	3
Hinweise	7
Copyright Hinweis	7
Technische Hinweise	7
Gewährleistungsausschluss	7
Hinweis zur deutschen Version	8
Bestellinformation	9
Änderungshistorie	9

Seriell-zu-Ethernet-fähige Bedienfelder

Die CPnnnn-SUE Bedienfelder von [E³] verwenden das WIZNET WIZ550SR Virtual Serial Port Modul für die Ethernet-Schnittstelle zum CC0064 Kontroller und CP-Bedienfelder.

Dieses Dokument beschreibt den Download der erforderlichen Treiber und Software, die Registrierung der MAC-Adresse sowie die Installation und Konfiguration des virtuellen seriellen Ports auf einem CP1201-Panel.

Andere CP-Bedienfelder verwenden das gleiche Verfahren.

Ausführlichere Informationen finden Sie auf der WIZNET-Website unter <u>www.wiznet.io</u> und auf unserer Website unter <u>www.e3-keys.com</u>.

TREIBER- UND SOFTWARE-DOWNLOAD

Bevor Sie das CP-Panel mit Ethernet-Schnittstelle verwenden können, müssen Sie die erforderlichen Treiber und Software von WIZNET herunterladen und installieren.

WIZnet Configuration Tool (JAR) WIZnet WIZ VSP Program (ZIP)

KONFIGURATION DER VIRTUELLEN SERIELLEN SCHNITTSTELLE

 Um die Ethernet-Schnittstelle des CP1201-Panels zu nutzen, verbinden Sie das Panel über ein RJ45-Kabel mit Ihrem Netzwerk und schließen Sie die Stromversorgung an das CP1201 an.



2. Alle LCD-Tasten zeigen rote Beleuchtung und das [E³]-Logo an.



3. Starten Sie WIZnet_Configuration_Tool.jar

Installieren Sie hier ggf. die neueste Version der JAVA SE-Laufzeitumgebung. hier.

ist of Modules	Network Setting	Serial Setting	Options Setting
List of Modules WiZnet Search Method Broadcast	Performance and the second sec	Serial Setting USART Baud Rate 300 Data Bits 7 Parity None Stop Bits 1 Flow None AT Command Enable Trigger Code (in HEX) Packing Conditions	Options Setting Module Name Password Setting Password Connection Password DHCP Use DHCP DNS Use DNS DNS Server IP Domain
	UDP Timer Inactivity Seconds Reconnection ms	Size(byte) Char (in HEX) Length 0 V	
	Firmware Version Search Setting F/W Uploadin	Network Status	Exit

4. Klicken Sie auf Search

t of Modules	Network Setting	Sorial Sotting	Options Sotting
or or modules	IP	USART	Module Name
Wiznet	IP 192.168.2.95	Baud Rate 115200	CP1201-170901
00:08:DC:50:74:22	Gateway 192.168.2.1		Password
	Subnet 255.255.255.0	Datarbits 8	Setting Password
	Hest IP 192.168.77.101	Parity None 🔻	
	Port	Stop Bits 1	Connection Password
	Local Port 5000	Flow None	WIZnet
	Remote Port 5000	AT Command	DHGP
	Working Mode	✓ Enable	Use DHCP
	O TCP Client	Trigger Code (in HEX)	DNS
	TCP Server	2B 2B 2B	Use DNS
	O TCP Mixed	Packing Conditions	DNS Server IP
	OUDP	Time(ms) 0	192.168.2.2
	Timer	Size(byte) 0	Domain
Search Method	Inactivity	Char (in HEX)	
	0 Seconds	Length 0	
Broadcast	Reconnection	2D 2D 2D 2D	
O IP Address	1000 ms	Append 0	
O MAC Address			
	Firmware Version	Network Status	
	1.0.0	Disconnect	ed

Das WIZnet-Konfigurationstool sucht in Ihrem Netzwerk nach einem WIZnet-Modul mit der eingetragenen MAC-Adresse.

Konfiguration	Beispiel	Ihre Einstellungen
MAC Address:	00:08:DC:50:74:22	
IP Settings:		
IP Address:	192.168.2.95	
Gateway:	192.168.2.1	
Subnet:	255.255.255.0	
Host IP:	192.1168.77.101	
Serial Settings:		
Baud Rate:	115200	115200
Data Bits:	8	8
Parity:	None	None
Stop Bits:	1	1
Flow:	None	None
Module Name:	CP1201-170901	
Password:		
Settings:	WIZnet	
Connection	WIZnet	

Die Standardeinstellungen für ein CP1201-Panel sind im obigen Beispiel dargestellt. Bitte notieren Sie die entsprechenden Einstellungen Ihres Gerätes für Ihre Unterlagen. Wenn Sie statische IP-Adressen, DNS-Server, verschiedene Passwörter für Einstellungen und Verbindungen verwenden möchten, lesen Sie bitte das WiZ550SR-Programmierhandbuch für weitere Details.

 Laden Sie das Programm WIZVSP hier herunter, nachdem Sie die Registrierungsinformationen und die MAC-Adresse angegeben haben. Sie können dann die Datei WIZVSP_v180_R1.ZIP herunterladen.

Sie erhalten dann eine E-Mail vom WIZNET Support Team mit Ihrem Serienschlüssel, der für den nächsten Schritt benötigt wird.

- 6. Führen Sie **Setup.exe** für die Installation des virtuellen seriellen Ports **WIZVSP_v180_R1** aus und folgen Sie den Installationsanweisungen.
- Starten Sie das WIZ VSP-Programm durch einen Doppelklick auf das WIZ VSP-Symbol.

🛞 WIZ VSP Ver1.8.0	+ – 🗆 🗙	WIZ VSP
🥜 Edit 🔞 Delete 👩 Del	ete all 🔞 Help 🔞 Exit	
Serial to Ethernet Server COM3 [Client] Local COM3 [Virtual] Port status: Created Ornected to 0 from 1 Im 192.168.2.95:5000 - Dis Protocol: RAW Encryption: Disabled Authorization: Disabled Sent: 0 Bytes Received: 0 Bytes	 Create Connection Edit Connection COM3 [Client] Create connection Type Connection prefs Signal lines Proxy / Security Select connection type you want to create Share serial port for incoming connection (Server) Connect serial port to remote host (Client) Share serial port using UDP Select port type you want to create Select Serial Port COM3 Use a different port to receive data: 5001 IP address Port IP address Port IP address 5000 IP address 5000 ID address 1000 ID address 10000 ID address 10000 ID address 10000	

 Wählen Sie auf der Registerkarte Create Connection die Option Connect serial port to remote host (Client), wählen Sie einen freien COM-Port und geben Sie die IP-Adresse ein, die Ihrem CP-Panel zugewiesen ist (siehe oben) Klicken Sie auf Add und Create connection

HINWEIS: Sie müssen das Verbindungskennwort innerhalb von 5000 msec (siehe oben; Standard WIZnet) übertragen, um die virtuelle serielle Schnittstelle herzustellen. Andernfalls trennt WIZ VSP die Verbindung und versucht, die Verbindung neu zu starten. Dies geschieht automatisch, wenn Sie das Programm CPControl innerhalb von 5 Sekunden nach Herstellung der VSP-Verbindung starten (siehe CPControl-Handbuch).

Der Status der virtuellen COM-Schnittstelle wird im linken Fenster angezeigt.

Die virtuelle serielle Schnittstelle von WIZ ist einsatzbereit.

HINWEISE

Copyright Hinweis

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2018-2024 Copyright [E³] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[E³], The Third Evolution[™] und Legacy Mode[™] sind Warenzeichen von [E³]. The Keys to Intelligence[™] ist eine Marke von I/O Universal Technologies, Inc. und wird mit Genehmigung verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der [E³] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden.

Technische Hinweise

Dieses Datenblatt wendet sich an technisch qualifiziertes und auf dem Gebiet der Elektronik ausgebildetes Personal.

Die Kenntnis der Elektronik und die technisch korrekte Umsetzung des Inhalts dieses Datenblatts sind Voraussetzung für die problemlose Installation, Inbetriebnahme und den sicheren Betrieb des beschriebenen Produkts. Nur qualifiziertes Personal verfügt über das erforderliche Know-how, um die in diesem Datenblatt gemachten Angaben umzusetzen.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit wurden nicht alle Details über das Produkt oder dessen Implementierung, Installation, Betrieb oder Wartung aufgenommen. Sollten Sie zusätzliche Informationen oder weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen [E³] Distributor oder an [E³] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH unter <u>techsupport@e3-keys.com</u>. Sie können auch unsere Website unter <u>www.e3-keys.com</u> besuchen.

Gewährleistungsausschluss

Die [E³] ENGSTLER ELEKTRONIK ENTWICKLUNG GMBH übernimmt in Bezug auf dieses Datenblatt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, und sie haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden. In einigen Staaten ist der Ausschluss von beiläufigen Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass diese Erklärung in solchen Fällen möglicherweise nicht gültig ist.

Dieses Datenblatt wurde mit der gebotenen Sorgfalt erstellt. Da jedoch Fehler nicht ausgeschlossen werden können, übernimmt die [E³] Engstler Elektronik Entwicklung

GmbH keine Gewährleistung und keine rechtliche Verantwortung oder Haftung in irgendeiner Form für fehlerhafte Angaben in diesem Datenblatt.

Hinweis zur deutschen Version

Dieses Dokument wurde mit Hilfe von www.DeepL.com/Translator übersetzt. Für den Fall, daß es zwischen dem Originaldokument in Englisch und der deutschen Übersetzung Unterschiede gibt, gilt immer das englische Original als bindend.

BESTELLINFORMATION

Artikelnummer	Beschreibung
CPnnnn-SUE	CP Bedienfelder mit, USB und Ethernet Schnittstellen
Sx6432-B	Sx6432 programmierbare LCD-Tasten mit 64x24 pixel Auflösung Schwarzes Gehäuse (RAL 9005)

Änderungshistorie

Version	Datum	Bemerkungen
0.1	13.09.17	Erster Entwurf eines Dokuments
0.2	28.11.17	Überarbeitung des Entwurfs
1.0	11.12.17	Freigabeversion
1.1	27.02.18	Korrektur des Lazouts
1.2	15.07.20	Neue Formatierung
2.0	16.06.22	Aktualisierte Freigabeversion
1.1	24.10.24	Neue Firmenanschrift

[E³] Engstler Elektronik Entwicklung GmbH

Auweg 27 • 63920 Grossheubach • Germany

WWW.E3-KEYS.COM