

LAN-Schnittstelle des GSV-2-TSD-DI (Xport) und Tera Term

Die folgende Anleitung erläutert Ihnen, wie Sie Ihr GSV-2-TSD-DI mit Ethernet-Schnittstelle verwenden können, um Messwerte mit der Software Tera Term aufzuzeichnen.

Sie sollten bereits die komplette Ethernet Konfiguration für Ihr GSV-2TSD-DI Tischgerät und Ihrem Computer durchgeführt haben. Sie finden die entsprechenden Informationen dazu in der Anleitung: ba-gsv2-xport.pdf direkt unter <u>www.me-systeme.de</u>

Sie benötigen:

<u>Hardware</u>

- 1x Computer mit Netzwerkkarte (Ethernet-Schnittstelle)
- 1x GSV-2-TSD-DI mit Ethernet-Schnittstelle
- 1x Ethernet-Kabel
- 1x USB-Kabel oder 1x RS232-Kabel

Software

- ME GSV Control
- Redirector
- Tera Term

Software ME GSV Control

Sie finden die passende Software direkt unter <u>www.me-systeme.de</u> sowie auf der mitgelieferten CD. Sie können die Software herunterladen oder direkt von der mitgelieferten CD installieren.

Software Redirector

Sie finden die passende Software direkt unter <u>www.me-systeme.de</u> sowie auf der mitgelieferten CD. Die Redirector Software können Sie von <u>www.lantronix.com</u> herunterladen oder direkt von der mitgelieferten CD installieren.

Software Tera Term

Sie finden die Software Tera Term im Internet unter: http://ttssh2.sourceforge.jp/

Erläuterung – Anleitungsschritte

Die folgenden Anleitungsschritte können Sie entsprechend ihrer angegebenen Reihenfolge abarbeiten.



1) Installation der erforderlichen Software

Erläuterung:

Damit Sie alle folgenden Arbeitsschritte durchführen können, müssen Sie folgende Programme installieren.

Arbeitsschritte:

- Installieren Sie das Programm <u>Redirector</u> auf Ihrem Computer. Sie können mit dem Redirector-Programm die IP-Adresse Ihres GSV-2TSD-DI auslesen und einstellen.
- Installieren Sie das Programm <u>Tera Term</u> auf Ihrem Computer. Sie können nach Ihrer Konfiguration dort die Messwerte des GSV-2TSD-DI einlesen. Downloadlink: <u>http://ttssh2.sourceforge.jp/</u>
- Installieren Sie GSV-Control auf Ihrem Computer. Sie können mit der GSV-Control Software den Modus - Textausgabe Ihres GSV-2TSD-DI aktivieren.

2) GSV-2TSD-DI Textmodus aktivieren

Erläuterung:

Sie müssen die digitale Ausgabe per Schnittstelle des GSV-2TSD-DI Gerätes auf den Modus – Textausgabe einstellen, somit können Sie die gesendeten Messwerte direkt in der Tera Term Ausgabe im Klartext lesen.

Arbeitsschritte:

- Schließen Sie Ihr GSV-2-TSD-DI per USB-Kabel oder seriellem Kabel an Ihren Computer an.
- Ermitteln Sie mit Hilfe des Geräte-Managers die vergebene COM-Schnittstelle.
- Rufen Sie das Programm ME-GSV-Control unter Start → Alle Programme → ME GSV Control → GSV auf.
- Geben Sie im darauffolgendem Dialogfenster die COM-Schnittstelle an. Die Baudrate beträgt in der Regel 38400.
- Die Verbindung wird hergestellt, auf der Karteireiterkarte Experte finden Sie im unteren Bereich die Option Textausgabe. Setzen Sie ein Häkchen, in die dazugehörige Checkbox. Die Einstellung wird übernommen.
- Sie können ME GSV Control jetzt beenden.



3) IP-Adresse und TCP-Port des GSV-2-TSD-DI ermitteln

Erläuterung:

Sie können mit dem Programm Redirector, die IP-Adresse sowie den eingestellten TCP-Port Ihres Tischgerätes auslesen.

Arbeitsschritte:

- Stellen Sie Ihren Computer auf IP-Zuweisung per DHCP ein. Sie finden diese Einstellung in den Netzwerkverbindungen in Ihrer Systemsteuerung.
- Schließen Sie Ihr GSV-2-TSD-DI per Ethernet-Kabel an Ihren Computer an.
- Schalten Sie Ihr GSV-2-TSD-DI ein.
- Klicken Sie auf Start \rightarrow Alle Programme \rightarrow Lantronix \rightarrow Redirector \rightarrow Configuration
- Klicken Sie in der Redirector-Software auf den "<u>Search</u>"-Button

Es erscheint das im Netz angeschlossene GSV-2TSD-DI. Sie finden das Gerät als Eintrag in der weiß hinterlegten Tabelle. Es können auch weitere im Netzwerk angeschlossene GSV-2-TSD-DI oder Lantronix Geräte aufgelistet / angezeigt werden!

Merken Sie sich die angezeigt IP-Adresse, ebenfalls der angegebene TCP-Port wird angezeigt:

Diese beiden Parameter benötigen Sie für Tera Term.

Serial Port Name	IP Address	TCP Port
	172.16.5.200	10001
1.72		

4) Verbindung mit Tera Term herstellen

Erläuterung:

Das Programm Tera Term benötigt für die erfolgreiche Kommunikation die IP-Adresse des GSV-2TSD-DI sowie den TCP-Port.

Arbeitsschritte:

- Klicken Sie auf Start \rightarrow Alle Programme \rightarrow Tera Term \rightarrow Tera Term Tera Term wird gestartet
- Klicken Sie die im Bild blau hervorgehobenen Werte an (siehe nächste Seite) und stellen Sie die Werte, entsprechend der Abbildung ein.
- Übernehmen Sie die ermittelte IP-Adresse und den TCP-Port



eue Verbindung	Server: 169.254.18.156 Verlauf Dienst O Telnet O SSH Protokoll-Version SSH2 O Anderer Protokoll: UNSPEC	Found.
O Seriell	Port COM1: Kommunikationsanschluss (C(🔽	
	OK Abbrechen Hilfe	

- Drücken Sie anschließend auf OK
- Das Fenster mit den empfangenen Messwerten erscheint.

Sie haben erfolgreich alle erforderlichen Schritte durchgeführt.

169.2	_ 🗆 ×					
Datei(F)	Editieren	Einstellungen	Steuerung	Fenster	Hilfe	
-00.2644 H	W/W					
-00.2646 m	979					
-00.2646 H	979					
-00.2650 H	979					
-00.2640 н	979					
-00.2644 н	979					
-00.2650 H	979					
-DD.2647 H	979					
-DD.2662 H	979					
-UU.2665 H	979					
-UU.2646 H	W/W					
-UU.2040 H	W/V					
-UU.2058 H	W/ 9					
FUD.2050 H	W/ V					
FUD.2051 H	W/ V					
-DD.2054 H	W V 1170					
L00.2039 h	W V 1170					
L00.2020 h	W V 1170					
L00.2034 H	W V U/U					
-00.2035 H	u/u					
-00.2630	ŭ/ŭ					
-00.2041	ũ/ũ					
00.2039	W/ Y					-
J						