
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 www.me-systeme.de

Sie benötigen:

Hardware

- 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 www.me-systeme.de 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 www.me-systeme.de sowie auf der mitgelieferten CD. Die Redirector Software können Sie von www.lantronix.com herunterladen oder direkt von der mitgelieferten CD installieren.

Software Tera Term

Sie finden die Software Tera Term im Internet unter: <http://tssh2.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 **Redirector** auf Ihrem Computer. Sie können mit dem Redirector-Programm die IP-Adresse Ihres GSV-2TSD-DI auslesen und einstellen.
- Installieren Sie das Programm **Tera Term** auf Ihrem Computer. Sie können nach Ihrer Konfiguration dort die Messwerte des GSV-2TSD-DI einlesen.
Downloadlink: <http://tssh2.sourceforge.jp/>
- 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 → Alle Programme → Lantronix → Redirector → Configuration
- Klicken Sie in der Redirector-Software auf den „**Search**“-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 angezeigte 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 |
| | | |
| | | |

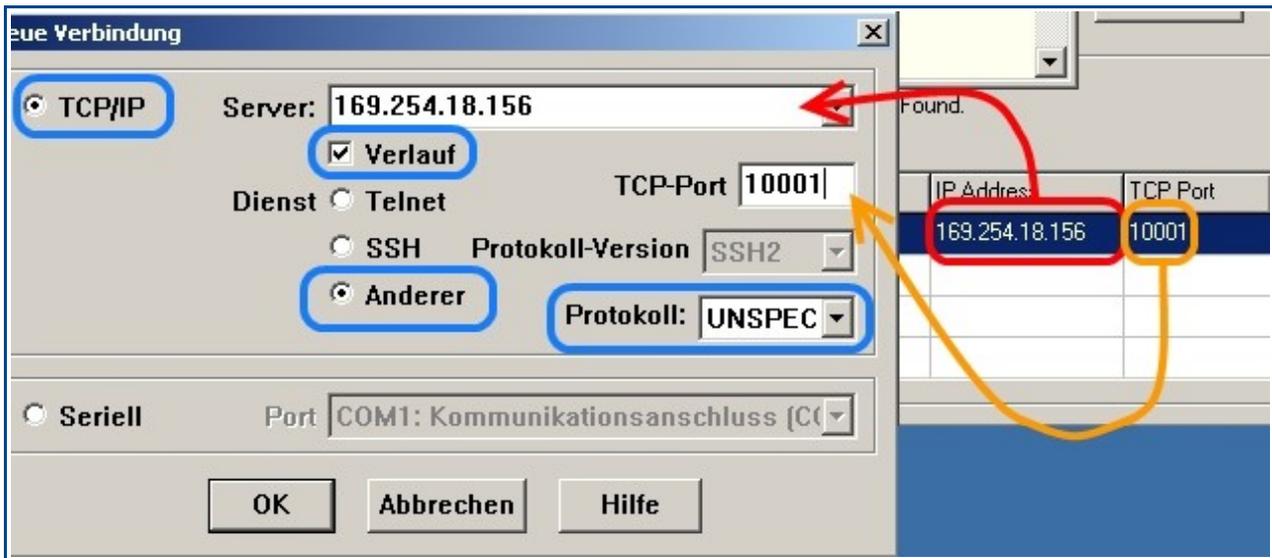
4) Verbindung mit Tera Term herstellen

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 → Alle Programme → Tera Term → 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



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

Sie haben erfolgreich alle erforderlichen Schritte durchgeführt.

