

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktspezifische Dokumentationen oder Software-Treiber/-Tools zum Download bereit.
Bei Fragen oder Anregungen zum Produkt wenden Sie sich bitte an uns.

Process-Informatik Entwicklungsgesellschaft mbH
Im Gewerbegebiet 1
DE-73116 Wäschenbeuren
+49 (0) 7172-92666-0
info@process-informatik.de
<https://www.process-informatik.de>

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Zubehör
- + Anschlussstecker / Netzteil
- + Stecker 2polig gross

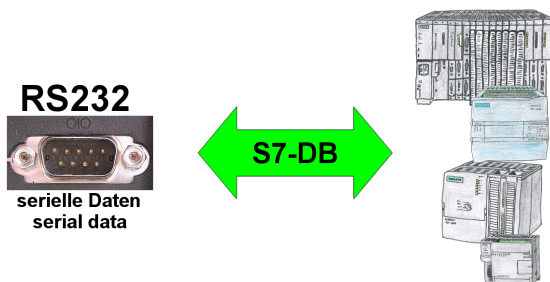


QR-Code Webseite:



Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

S7-SPS und serielle ASCII-Daten

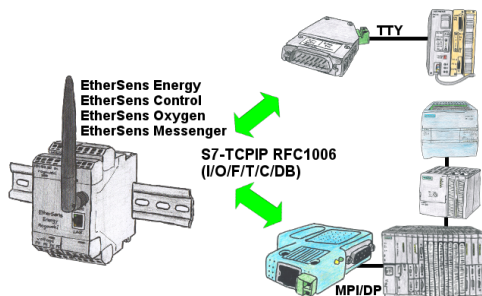


S7-SPS soll serielle ASCII-Daten eines anderen/fremden Gerätes verarbeiten und entsprechend Daten zurück senden?

"RS232 an S7" empfängt diese Seriellen Daten und transferiert diese in einen in der Konfiguration festgelegten Datenbaustein Ihrer Wahl. Die S7-SPS kann dann die so empfangenen Daten verarbeiten und über einen ebenfalls festgelegten Datenbereich eine Antwort zurück senden.

Die Baudrate der seriellen Strecke ist frei wählbar. Dadurch kann eine Kommunikation mit dem ASCII-Sender realisiert werden, die S7-SPS nutzt dabei die beiden festgelegten Datenbereiche als Eingangs-/Sende-Fach.

SPS-Kopplung S5 und S7



Daten-Verarbeitung/-Aufzeichnung von SPS-Daten?

Daten-Loggen aufgezeichneter Prozess-Werte in einem DB in der angeschlossenen SPS über Netzwerk schreiben oder auch auslesen, Dank RFC1006-Kommunikation in den Geräten steht dem nichts im Wege.

Selbst Zugriffe auf Merker (einzelne Bits der Wörter) sind jederzeit möglich. Projektieren Sie die Daten über den integrierten WebServer, die Ziel-SPS bekommt oder liefert die notwendigen Daten.

Besitzt die SPS keinen Ethernet-Port, mit optionalen Adapter ermöglichen Sie sich diese Kommunikation:

- * S5 über S5-LAN++
- * S7-PPI/MPI/Profibus über S7-LAN

Profinet-Einbruch detektieren und melden

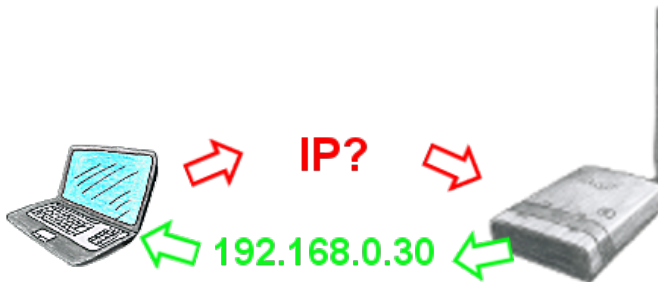


Erkennung und Protokollierung von nicht autorisierten Zugriffen im festgelegten Profinet
Einbruchsversuche, Zugriffe im Netz werden sofort erkannt und z. Beispiel EMail gemeldet

Protokollierung aller Zugriffe im Netz zur historischen Aufarbeitung

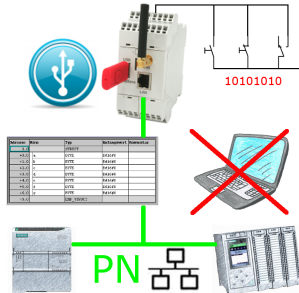
Mögliche Datenspeicher USB-Stick oder FTP-Server über USB-Netzwerk-Stick.

Integrierter DHCP-Server



Sie nutzen ihren PC im Firmennetzwerk im DHCP-Betrieb, damit sie sich um das ewige Einstellen der IP-Adresse nicht mehr kümmern müssen. Kein Problem, auch ALF kann als DHCP-Server parametrieret werden und weist ihnen beim Zugriff auf das Gerät über LAN oder WLAN eine IP-Adresse aus einem vorgegebenen Adress-Bereich zu.

DB-Backup/Restore S7-SPS PN-Port auf USB-Stick per dig. IO



Über digitalen Eingang getriggerte DB-Sicherung/-Wiederherstellung ohne zusätzlichen PC über PN-Port auf USB-Stick

Diagnose-Puffer anzeigen ohne Simatic-Manager

Diagnose für Teilnehmer 42 (bit0)																																																				
Diagnose-Identifikation	Baugruppenname: 421 1102000000 Baugruppen-ID: 1102 Baugruppen-Name: 421 1102000000																																																			
Diagnose-Zustand	Diagnose-Zustand: OK Letzte Diagnosezeit: 2010.08.10 11:14 Letzte Diagnosezeit (UTC): 2010.08.10 08:44 Letzte Diagnosezeit (UTC+2): 2010.08.10 10:44 Letzte Diagnosezeit (UTC-2): 2010.08.10 06:44 Letzte Diagnosezeit (UTC+1): 2010.08.10 09:44 Letzte Diagnosezeit (UTC-1): 2010.08.10 07:44																																																			
Diagnose-Puffer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adresse</th> <th>Wert</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 0</td></tr> <tr><td>42.1</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 1</td></tr> <tr><td>42.2</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 2</td></tr> <tr><td>42.3</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 3</td></tr> <tr><td>42.4</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 4</td></tr> <tr><td>42.5</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 5</td></tr> <tr><td>42.6</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 6</td></tr> <tr><td>42.7</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 7</td></tr> <tr><td>42.8</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 8</td></tr> <tr><td>42.9</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 9</td></tr> <tr><td>42.10</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 10</td></tr> <tr><td>42.11</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 11</td></tr> <tr><td>42.12</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 12</td></tr> <tr><td>42.13</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 13</td></tr> <tr><td>42.14</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 14</td></tr> <tr><td>42.15</td><td>0</td><td>Diagnose-Puffer 15</td></tr> </tbody> </table>	Adresse	Wert	Beschreibung	42.0	0	Diagnose-Puffer 0	42.1	0	Diagnose-Puffer 1	42.2	0	Diagnose-Puffer 2	42.3	0	Diagnose-Puffer 3	42.4	0	Diagnose-Puffer 4	42.5	0	Diagnose-Puffer 5	42.6	0	Diagnose-Puffer 6	42.7	0	Diagnose-Puffer 7	42.8	0	Diagnose-Puffer 8	42.9	0	Diagnose-Puffer 9	42.10	0	Diagnose-Puffer 10	42.11	0	Diagnose-Puffer 11	42.12	0	Diagnose-Puffer 12	42.13	0	Diagnose-Puffer 13	42.14	0	Diagnose-Puffer 14	42.15	0	Diagnose-Puffer 15
Adresse	Wert	Beschreibung																																																		
42.0	0	Diagnose-Puffer 0																																																		
42.1	0	Diagnose-Puffer 1																																																		
42.2	0	Diagnose-Puffer 2																																																		
42.3	0	Diagnose-Puffer 3																																																		
42.4	0	Diagnose-Puffer 4																																																		
42.5	0	Diagnose-Puffer 5																																																		
42.6	0	Diagnose-Puffer 6																																																		
42.7	0	Diagnose-Puffer 7																																																		
42.8	0	Diagnose-Puffer 8																																																		
42.9	0	Diagnose-Puffer 9																																																		
42.10	0	Diagnose-Puffer 10																																																		
42.11	0	Diagnose-Puffer 11																																																		
42.12	0	Diagnose-Puffer 12																																																		
42.13	0	Diagnose-Puffer 13																																																		
42.14	0	Diagnose-Puffer 14																																																		
42.15	0	Diagnose-Puffer 15																																																		
Zustände	Diagnose-Zustand: OK Letzte Diagnosezeit: 2010.08.10 11:14 Letzte Diagnosezeit (UTC): 2010.08.10 08:44 Letzte Diagnosezeit (UTC+2): 2010.08.10 10:44 Letzte Diagnosezeit (UTC-2): 2010.08.10 06:44 Letzte Diagnosezeit (UTC+1): 2010.08.10 09:44 Letzte Diagnosezeit (UTC-1): 2010.08.10 07:44																																																			
Speicherbereiche	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adresse</th> <th>Wert</th> <th>Modus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0</td><td>0</td><td>Speicherbereich 0</td></tr> <tr><td>42.1</td><td>0</td><td>Speicherbereich 1</td></tr> <tr><td>42.2</td><td>0</td><td>Speicherbereich 2</td></tr> <tr><td>42.3</td><td>0</td><td>Speicherbereich 3</td></tr> <tr><td>42.4</td><td>0</td><td>Speicherbereich 4</td></tr> <tr><td>42.5</td><td>0</td><td>Speicherbereich 5</td></tr> <tr><td>42.6</td><td>0</td><td>Speicherbereich 6</td></tr> <tr><td>42.7</td><td>0</td><td>Speicherbereich 7</td></tr> <tr><td>42.8</td><td>0</td><td>Speicherbereich 8</td></tr> <tr><td>42.9</td><td>0</td><td>Speicherbereich 9</td></tr> <tr><td>42.10</td><td>0</td><td>Speicherbereich 10</td></tr> <tr><td>42.11</td><td>0</td><td>Speicherbereich 11</td></tr> <tr><td>42.12</td><td>0</td><td>Speicherbereich 12</td></tr> <tr><td>42.13</td><td>0</td><td>Speicherbereich 13</td></tr> <tr><td>42.14</td><td>0</td><td>Speicherbereich 14</td></tr> <tr><td>42.15</td><td>0</td><td>Speicherbereich 15</td></tr> </tbody> </table>	Adresse	Wert	Modus	42.0	0	Speicherbereich 0	42.1	0	Speicherbereich 1	42.2	0	Speicherbereich 2	42.3	0	Speicherbereich 3	42.4	0	Speicherbereich 4	42.5	0	Speicherbereich 5	42.6	0	Speicherbereich 6	42.7	0	Speicherbereich 7	42.8	0	Speicherbereich 8	42.9	0	Speicherbereich 9	42.10	0	Speicherbereich 10	42.11	0	Speicherbereich 11	42.12	0	Speicherbereich 12	42.13	0	Speicherbereich 13	42.14	0	Speicherbereich 14	42.15	0	Speicherbereich 15
Adresse	Wert	Modus																																																		
42.0	0	Speicherbereich 0																																																		
42.1	0	Speicherbereich 1																																																		
42.2	0	Speicherbereich 2																																																		
42.3	0	Speicherbereich 3																																																		
42.4	0	Speicherbereich 4																																																		
42.5	0	Speicherbereich 5																																																		
42.6	0	Speicherbereich 6																																																		
42.7	0	Speicherbereich 7																																																		
42.8	0	Speicherbereich 8																																																		
42.9	0	Speicherbereich 9																																																		
42.10	0	Speicherbereich 10																																																		
42.11	0	Speicherbereich 11																																																		
42.12	0	Speicherbereich 12																																																		
42.13	0	Speicherbereich 13																																																		
42.14	0	Speicherbereich 14																																																		
42.15	0	Speicherbereich 15																																																		
Verbindungen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adresse</th> <th>Wert</th> <th>Modus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42.0</td><td>0</td><td>Verbindung 0</td></tr> <tr><td>42.1</td><td>0</td><td>Verbindung 1</td></tr> <tr><td>42.2</td><td>0</td><td>Verbindung 2</td></tr> <tr><td>42.3</td><td>0</td><td>Verbindung 3</td></tr> <tr><td>42.4</td><td>0</td><td>Verbindung 4</td></tr> <tr><td>42.5</td><td>0</td><td>Verbindung 5</td></tr> <tr><td>42.6</td><td>0</td><td>Verbindung 6</td></tr> <tr><td>42.7</td><td>0</td><td>Verbindung 7</td></tr> <tr><td>42.8</td><td>0</td><td>Verbindung 8</td></tr> <tr><td>42.9</td><td>0</td><td>Verbindung 9</td></tr> <tr><td>42.10</td><td>0</td><td>Verbindung 10</td></tr> <tr><td>42.11</td><td>0</td><td>Verbindung 11</td></tr> <tr><td>42.12</td><td>0</td><td>Verbindung 12</td></tr> <tr><td>42.13</td><td>0</td><td>Verbindung 13</td></tr> <tr><td>42.14</td><td>0</td><td>Verbindung 14</td></tr> <tr><td>42.15</td><td>0</td><td>Verbindung 15</td></tr> </tbody> </table>	Adresse	Wert	Modus	42.0	0	Verbindung 0	42.1	0	Verbindung 1	42.2	0	Verbindung 2	42.3	0	Verbindung 3	42.4	0	Verbindung 4	42.5	0	Verbindung 5	42.6	0	Verbindung 6	42.7	0	Verbindung 7	42.8	0	Verbindung 8	42.9	0	Verbindung 9	42.10	0	Verbindung 10	42.11	0	Verbindung 11	42.12	0	Verbindung 12	42.13	0	Verbindung 13	42.14	0	Verbindung 14	42.15	0	Verbindung 15
Adresse	Wert	Modus																																																		
42.0	0	Verbindung 0																																																		
42.1	0	Verbindung 1																																																		
42.2	0	Verbindung 2																																																		
42.3	0	Verbindung 3																																																		
42.4	0	Verbindung 4																																																		
42.5	0	Verbindung 5																																																		
42.6	0	Verbindung 6																																																		
42.7	0	Verbindung 7																																																		
42.8	0	Verbindung 8																																																		
42.9	0	Verbindung 9																																																		
42.10	0	Verbindung 10																																																		
42.11	0	Verbindung 11																																																		
42.12	0	Verbindung 12																																																		
42.13	0	Verbindung 13																																																		
42.14	0	Verbindung 14																																																		
42.15	0	Verbindung 15																																																		

Über das Verbindungsmenu und der enthaltenen Busteilnehmer-Anzeige besteht die Möglichkeit sich den Diagnose-Puffer des jeweiligen Teilnehmers anzeigen zu lassen ohne dass man Simatic-Manager oder TIA-Portal extra öffnen muss.

Die Ausgabe der von der Baugruppe empfangenen Daten erfolgt direkt an einem Stück ohne lästiges Wechseln der Tabs. Alle Daten auf einen Blick.