



Indu-Sol GmbH
Blumenstraße 3
04626 Schmölln

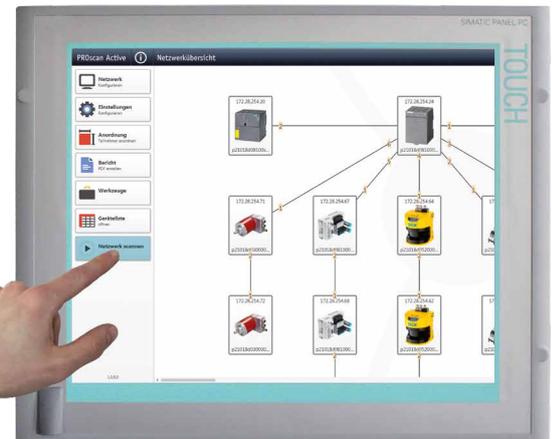
Telefon:
+49 (0) 34491 5818-0
Telefax:
+49 (0) 34491 5818-99

E-Mail:
info@indu-sol.com
Internet:
www.indu-sol.com

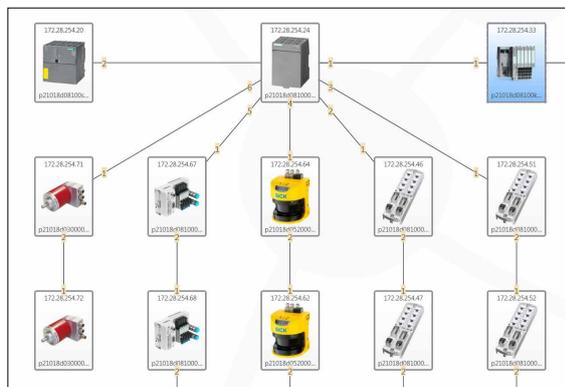
Mit Fingerspitzengefühl zur Topologie

Topologiescan mit realer Verdrahtung aller Teilnehmer

Mit der Software **PROscan® Active** können Ihre PROFINET-Netzwerke innerhalb kürzester Zeit ausführlich beschrieben und dargestellt werden. Durch die bedienerfreundliche Menüführung und das umfangreiche Funktionsspektrum reduzieren Sie Ihren Zeitaufwand für Abnahmeprüfungen und Inbetriebnahmen erheblich. Um ein industrielles Netzwerk zuverlässig zu überwachen, ist eine präzise Kenntnis der Netzwerktopologie, der Hard- und Softwarestände der Geräte sowie der realen Verdrahtung unerlässlich. Die Software hilft Ihnen, ein komplexes Netzwerk effizient zu organisieren und ggf. nötige Instandhaltungsmaßnahmen zeitnah und gezielt durchzuführen. Durch die geringe Ressourcenanforderung kann PROscan® Active auf jedem handelsüblichen Touchpanel installiert werden. PROscan® Active liefert Ihnen jederzeit den aktuellen PROFINET-Systemstatus auf „Fingerdruck“.



Funktionsübersicht der Abnahmesoftware



Highlights PROscan® Active

Optimiert für Touchpanel
Einfach bedienbar
Ressourcensparend

Teilnehmerinformationen

- PROFINET-Name
- IP-/MAC-Adresse
- Subnetz-Maske
- Gateway
- Hardware-/Software-Version
- Gerätetyp/-namen
- Bestellnummer

Leitungsinformationen

- Kabellängen
- Dämpfungsrererven (Polymerfasern)
- Unterbrechungen



Indu-Sol GmbH
Blumenstraße 3
04626 Schmölln

Telefon:
+49 (0) 34491 5818-0
Telefax:
+49 (0) 34491 5818-99

E-Mail:
info@indu-sol.com
Internet:
www.indu-sol.com

Teilnehmerübersicht

Verwenden Sie PROscan® Active, um eine schnelle und einfache Diagnose im laufenden Betrieb der Anlage durchzuführen. Flexible Integrationsmöglichkeiten in eine bestehende Anlage und eine einfache, intuitive Benutzerführung helfen Ihnen dabei, eine schnelle Diagnose und Darstellung Ihres PROFINET-Systems durchzuführen zu können. Eine Live-Übersicht aller Teilnehmer wird automatisch generiert. Der direkte Vergleich von Hard- und Firmwareversionen sowie die Überprüfung von Gerätenamen, IP-Adressen und MAC-Zuordnungen können durchgeführt werden. Die Auswertung dieser Daten kann auf Knopfdruck in ein abnahmerelevantes Protokoll exportiert werden.

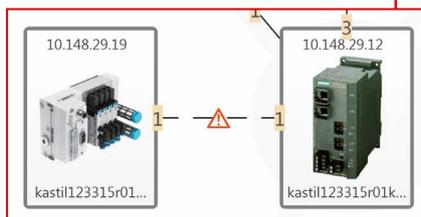
IP-Adressübersicht						
IP-Adresse	MAC-Adresse	Name	Geräte-Typ	HW Version	SW Version	Bestellnummer
10.148.27.10	00:1B:1B:29:03:AB	PROFIN1----bs-allgkux	S7-300	6	V3.2.7	6ES7 318-3FL01-0AB0
10.148.27.11	00:1B:1B:48:C4:A6	PROFIN1----bs-allgka3	SCALANCE X-300	2	V3.7.0	6GK5 310-0BA00-2AA3
10.148.27.12	00:1B:1B:47:CB:91	PROFIN1----bs-allgka2	SCALANCE X-200	6	V5.0.22	6GK5 202-2BH00-2BA3
10.148.27.13	00:1B:1B:44:7E:1E	PROFIN1----bs-allgka4	SCALANCE X-200	4	V4.4.3	6GK5 208-0BA00-2AF2
10.148.27.16	00:1B:1B:75:9A:00	PROFIN1----bs-allgka6	SCALANCE X-200	6	V5.0.22	6GK5 202-2BH00-2BA3
10.148.27.18	00:1B:1B:27:48:AE	PROFIN1----bs-allgka5	PNPN_IOC	4	V3.0.1	6ES7 158-3AD01-0XA0
10.148.27.20	00:1B:1B:27:48:A1	PROFIN1----bs-allgka7	PNPN_IOC	4	V3.0.1	6ES7 158-3AD01-0XA0
10.148.27.21	00:1B:1B:27:25:6A	PROFIN1----bs-allgka1	IM151-3	3	V7.0.1	6ES7 151-3BB23-0AB0
10.148.27.22	00:1B:1B:28:42:A0	PROFIN1----kv----ka1	IM151-3	3	V7.0.3	6ES7 151-3BB23-0AB0
10.148.27.24	00:1B:1B:27:25:DB	PROFIN1----sv----ka1	IM151-3	3	V7.0.1	6ES7 151-3BB23-0AB0
10.148.27.26	00:23:C6:0B:AC:38	PROFIN11---hp-vi-1ka1	EX245-PN	3	V3.0.2	EX245
10.148.27.27	00:1B:1B:29:10:DC	PROFIN11-----i-1ka1	IM151-3	6	V7.0.3	6ES7 151-3BA23-0AB0
10.148.27.28	00:1B:1B:3F:66:83	PROFIN11-----i-1ka2	SCALANCE X-200	5	V5.0.22	6GK5 202-2BH00-2BA3
10.148.27.29	00:1B:1B:25:80:CF	PROFIN11-----i-1pb1	KP8 PN 8KEYS 8DI/O DC24V	3	V1.0.1	6AV3 688-3AY36-0AX0
10.148.27.30	00:1B:1B:29:C1:84	PROFIN11-----i-2ka1	IM151-3	6	V7.0.3	6ES7 151-3BA23-0AB0
10.148.27.31	00:1B:1B:43:FD:64	PROFIN11-----i-2ka2	SCALANCE X-200	5	V5.0.22	6GK5 202-2BH00-2BA3
10.148.27.32	00:1B:1B:25:81:B0	PROFIN11-----i-2pb1	KP8 PN 8KEYS 8DI/O DC24V	3	V1.0.1	6AV3 688-3AY36-0AX0
10.148.27.33	00:1B:1B:29:C3:3F	PROFIN11-----i-3ka1	IM151-3	6	V7.0.3	6ES7 151-3BA23-0AB0
10.148.27.34	00:1B:1B:43:FD:0F	PROFIN11-----i-3ka2	SCALANCE X-200	5	V5.0.22	6GK5 202-2BH00-2BA3

Portübersicht

Portbelegung: 10.148.29.10 (kastil1----bs-allgkux)				
Portindex	Portbeschreibung	Länge (ca.)	Dämpfungsres.	IP (Name)
1	port-001	1,6m	-	10.148.29.12 (kastil1----bs-allgka2)
2	port-002	0m	-	10.148.29.11 (kastil1----bs-allgka3)
Portbelegung: 10.148.29.11 (kastil1----bs-allgka3)				
Portindex	Portbeschreibung	Länge (ca.)	Dämpfungsres.	IP (Name)
1	port-001	3,9 m	-	10.148.29.10 (kastil1----bs-allgkux)
2	port-002	2,1 m	-	10.148.29.248 ()
5	port-005	5,9 m	-	10.148.29.230 (simatic)
6	port-006	11,1 m	-	10.148.29.231 (kastil1----i-2---pm1)
7	port-007	1,6 m	-	10.148.29.232 (kastil1----i-3---pm1)
8	port-008	4,7 m	-	10.148.29.13 (kastil1----bs-allgka4)
9	port-009	2,59 m	-	10.148.29.20 (PROmanage)
Portbelegung: 10.148.29.12 (kastil1----bs-allgka2)				
Portindex	Portbeschreibung	Länge (ca.)	Dämpfungsres.	IP (Name)
1	port-001	3,1m	1,5 db	10.148.29.19 (kastil1----bs-allgk51)
2	port-002	1,6m	15,3 db	10.148.29.10 (kastil1----bs-allgkux)
3	port-003	14,9m	16,6 db	10.148.29.129 (kastil123355r01rs-ka1)
4	port-004	3,72m	17 db	10.148.29.21 (kastil1----bs-allgka1)

Neben der Teilnehmerübersicht mit allen teilnehmerrelevanten Daten steht Ihnen auch eine Liste mit den portrelevanten Daten eines jeden Ports der Teilnehmer zur Verfügung. In der Übersicht werden sowohl die Leitungslängen von Kupfer- und Polymerfaserverbindungen als auch die Dämpfungreserve von Polymerfaserverbindungen dargestellt.

Dämpfungreserve



Sobald die Dämpfungreserve einer Polymerfaserverbindung unter 5 db fällt, ist sofort auf den ersten Blick ersichtlich, wo Probleme in der Übertragung auftreten können. Diese werden über ein Hinweiszeichen in der Verbindung dargestellt. Somit sind Sie jederzeit in der Lage die Schwachstellen Ihrer Anlage aufzudecken und zu beheben.

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROscan® Active – 1er Lizenz	117000014
PROscan® Active – 5er Lizenz	117000018
PROscan® Active – 25er Lizenz	117000019