



IDEAL NETWORKS

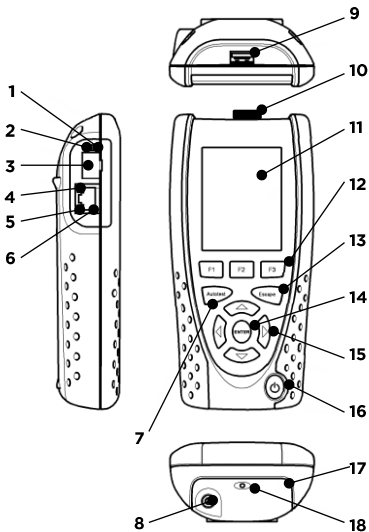
NavITEK IE





Kurzanleitung
151893 Ausgabe 1

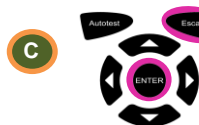
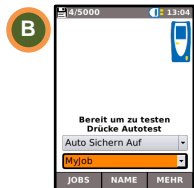
© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2019



- 1 LED - optischer Link
- 2 LED - optische Aktivität
- 3 Optischer port (SFP)
- 4 Ethernet-LED
- 5 Aktivitäts-LED
- 6 Kabelbuchse
- 7 Autotest-Taste
- 8 DC-Eingangsbuchse
- 9 USB-Anschluss
- 10 Wi-Fi-Adapter
- 11 Touchscreen
- 12 Funktionstasten
- 13 Escape-Taste
- 14 ENTER-Taste
- 15 Cursor-Tasten
- 16 Ein/Aus-Taste
- 17 Akku-Modul
- 18 LED-Ladeanzeige

| LED-Ladeanzeige (18) | Status |
|----------------------|---------------------|
| Grün | Lade... |
| Aus | Laden abgeschlossen |
| Blinklicht | Kein Ladevorgang |

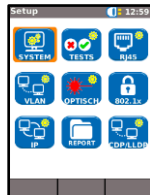
Vier Navigationsmöglichkeiten



Escape: Rückkehr zum vorherigen Bildschirm



ENTER: Bestätigung der Auswahl



Job-Setup

4/5000 13:04

Bereit um zu testen
Drücke Autotest

Auto Sichern Auf

MyJob

JOBS NAME MEHR

jobs 13:04

| | Job | Tests | Pass % |
|---|-------|-------|--------|
| 1 | MyJob | 4 | 100 |

EDIT **OPTION** AUF USB



Neuer Job 13:04

Job NewJob

Info 1 Site

Info 2 Building

Info 3 Floor

Info 4 Room

Info 5 Cabinet

Info 6 Shelf

Info 7

Info 8

ANWEND



4/5000 13:04

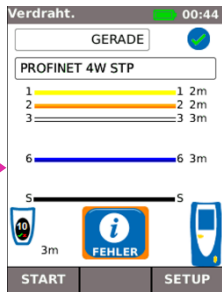
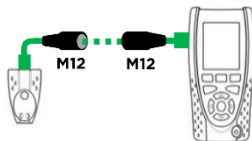
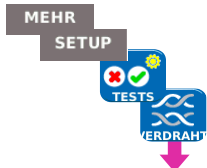
Bereit um zu testen
Drücke Autotest

Auto Sichern Auf

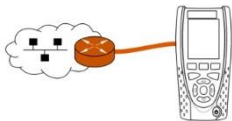
NewJob

JOBS NAME MEHR

Kabeltest



Netzwerk-Test über Kupfer



PoE 13:21

Status BESTANDEN

| Test Typ | PoE | PoE |
|-----------------|-------|-------|
| Paar | 12-36 | 45-78 |
| Spannung(V) | 55 | 0 |
| Strom (mA) | 200 | 0 |
| Min Leistung(l) | 10 | 0 |

START SETUP

7/5000 13:21

PoE 55v IP

SWITCH 4c:9e:ff:f4:78:7d Port# 3 VLAN 1

VLAN 56

NET TEST

Ergebnis gespeichert nach 0007

Auto Sicherung Auf

MyJob

JOBS NAME MEHR

IPv4 13:21

Info IP Zuweisung erfolgreich

IP Adresse 192.168.1.88

Gateway 192.168.1.254

Subnet Mask 255.255.255.0

DNS Server 192.168.1.254

altern.DNS Server -

DHCP Server 192.168.1.254

Internet 13:22

Ziel 2.127.252.162

Info BESTANDEN

Tx 3/3

Rx 3

Verzögerung (ms)

Min 24

Durchs 25,6

Max 28,5

NET TEST 13:21

Primärer DNS-Ping

Sekundär DNS Ping

Gateway Ping

Internet Ping

Internet Trace Route

Netscan

START SETUP

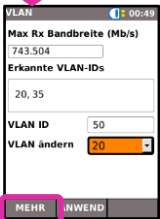
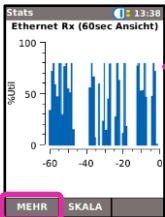
Netscan 13:22

Hosts IPv4 5

| IPv4 Adresse |
|-----------------|
| 1 192.168.1.64 |
| 2 192.168.1.67 |
| 3 192.168.1.66 |
| 4 192.168.1.254 |
| 5 192.168.1.75 |

MAC

Netzwerk-Test über Glasfaser



Port 19:04

| Geschw. | Port |
|--------------|--------|
| 100 Mb/s-FD | |
| Duplex | Voll |
| MDI/MDIX | MDI |
| Signal Pegel | Normal |
| Polarität | Normal |

MEHR

4/5000 19:36

Opt 1000 Mb/s
Rx Pwr -4.13 dB
J0:23:47:cb:3b:3f
ProCurve 2910al-24G-P
Port# 1
VLAN -

NET TEST

Ergebnis gespeichert nach 0007

Auto speichern Auf

MyJob

SETUP TESTS

Erkennung 17:12

System Name: sysName
Not Set

Systembeschreibung:
Siemens SIMATIC NET
SCALANCE XB208 6GK5
208-0BA
IP-Adresse: 192.168.1.30
Port Adresse:
20:87:56:C4:8D:BF
Port Beschreibung:
port-005 Siemens SIMATIC
NET Ethernet Port X1 P
Fähigkeiten: B
VLAN: -

Optisch 13:38

Status

Verfügbar

Hersteller
APAC Opto

Teile Nr.
LM28-C35-T1-N-DD0000

Rx Pwr(dBm)
-5.88

Tx Pwr(dBm)
-7.52

Tests 20:12

PING4

PING6

LOOP

BLINK

RESET SICHERN SETUP

Ping4 20:13

Ziel
216.58.213.100

Info BESTANDEN

Tx 3/3

Rx 3

Verzögerung (ms)

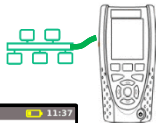
Min 25,1

Durchs 25,5

Max 25,9

START SETUP

PROFINET-Test



31/5000 11:37

100 Mb/s-FD
Kein PoE IP

20:87:56:64:C3:E1
port-001 Siemens SIMATIC NE
192.168.1.19 VLAN -

4 **PROFINET**

Auto Sichern An
Myjob

JOB SICHERN MEHR

PROFINET 11:37

Knoten 4

| S | IP-Adresse |
|---|--------------|
| 1 | 192.168.1.50 |
| 2 | 192.168.1.19 |
| 3 | 192.168.1.3 |
| 4 | 192.168.1.4 |

DETAILS MAC KNOTEN-SETUP

Knoten-Pc 17:07

Knoten: et200sp60

| Port-ID | |
|---------|---------------------------|
| 1 | Siemens, SIMATIC S7, inte |
| 2 | Siemens, SIMATIC S7, Eth |
| 3 | Siemens, SIMATIC S7, Eth |

PORT-STATS PARTNER-INFO

Knoten#1 17:06

Name der Station
et200sp60

IP-Adresse
192.168.1.60

Netzmaske
255.255.255.0

Gateway
192.168.1.1

MAC-Adresse
ac:64:17:47:0:c2

Typ der Station
ET200SP

Geräte-Rolle

I/F-PORTS

Statistik 17:08

Knoten: et200sp60: Port-1

Link-Status
Up

Link-Up-Zeit
0 days, 0:18:18.50

Link-Rate (Mbits/s)
100

MTU
1.518

Link-Typ
ethernetCsmacd

Link-Beschreibung
Siemens, SIMATIC S7, Ethernet P

STATS EINGABE

Partner 17:09

Knoten: et200sp60

Lokaler Port
2

MAC-Adresse lokaler
ac:64:17:47:0:c4

MAC-Adresse Partner

Partner-Name

Partner-IP-Adresse
192.168.1.22

Partner-Beschreibung

Partner-Port-Beschreibung

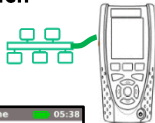
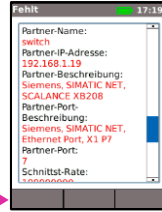
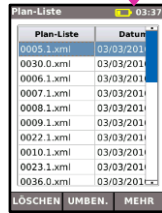
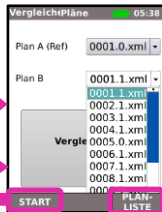
PROFINET NetMAP-Vergleich



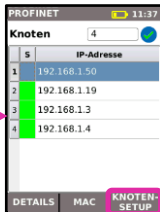
Modus

MEHR

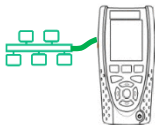
COMPARE



PROFINET Knotenpunkt-Setup



PROFINET Ereignis-Protokoll



PROFINET 11:37

Knoten 4

| S | IP-Adresse |
|---|--------------|
| 1 | 192.168.1.50 |
| 2 | 192.168.1.19 |
| 3 | 192.168.1.3 |
| 4 | 192.168.1.4 |

DETAILS MAC KNOTEN-SETUP

Knoten#1 11:40

Name der Station
et200sp50

IP Adresse
192.168.1.50

Netzmaske
255.255.255.0

Gateway
0.0.0.0

MAC Address
28:63:36:e3:82:a8

Typ der Station
ET200SP

Geräte-Rolle

I/F-PORTS FEHLER-PROTOK.

Fehler-Log 11:40

Fehler-Ereignis-Protokoll

Dauer 24 Stunden

Knoten-Name
et200sp50

Knoten-IP-Adresse
192.168.1.50

Restzeit 10:23:10

Ereigniszähler 36

Ereigniszeit
März 1 2010 11:40 17

START FEHLER-DETAILS AUF USB SICHERN

Fehler-Log 11:40

Fehler-Ereignis-Protokoll

Dauer 24 Stunden

Knoten-Name
et200sp50

Knoten-IP-Adresse
192.168.1.50

Restzeit 10:23:10

Ereigniszähler 36

Ereigniszeit
März 1 2010 11:40 17

FEHLER-DETAILS

Fehler-Log 11:40

Fehler-Ereignis-Details

I/F-Port 1

Ereigniszeit
März 1 2010 11:40 28

Eingangspakete 1379989

Eingangsfehler 8

Ausgangspakete 1256987

Ausgangsfehler 12

Knoten-Status Up

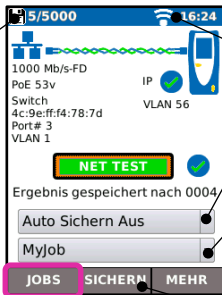
CSV
Datei



Testberichte

5 Tests sind gespeichert /
Speicherkapazität für
5000 Tests

| PROFINET Nodes | | Setup |
|----------------------|-------------------|-------|
| Node Network | | |
| Name of Station | MAC Address | |
| e1200p50 | 28:63:36:a3:82:a8 | |
| switch | 20:87:56:64:c3:e0 | |
| e1200p | 28:63:36:a3:83:2f | |
| i7-1200pic | 20:63:36:fa:fe:2f | |
| Node Details | | |
| Name of Station | Type of Station | |
| e1200p50 | ET200SP | |
| switch | SCALANCE XB-200 | |
| e1200p | ET200SP | |
| i7-1200pic | S7-1200 | |
| Node Hardware | | |
| e1200p50 | Serial Number | |
| | S.C.-#F5D02892D17 | |
| switch | SVPID150047 | |
| e1200p | S.C.-#F5D03080D17 | |



Zeigt Verbindung
über Wi-Fi
(WLAN) an.

Auswahl des Modus
der
Ergebnisspeicherung

Auswahl des
aktuellen Jobs

Manuelle
Ergebnisspeicherung bei
abgeschalteter
automatischer
Speicherung

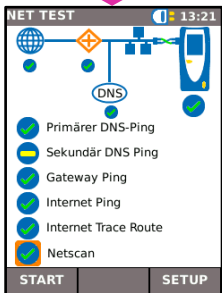
Ergebnis
anzeigen



Job auswählen



Ergebnis
auswählen



ODER
Bericht auf
USB
speichern

ODER Smartphone benutzt
IDEAL AnyWARE App für
Android™/Apple, um
Berichte herunterzuladen.



Apple is ein Warenzeichen von Apple Inc,
registriert in USA und anderen Ländern.
Android ist ein Warenzeichen von Google Inc.

Menü-Übersicht

