



ETHERNET PRZEMYSŁOWY - KONFIGURACJA I DIAGNOSTYKA

Ethernet przemysłowy

Cel szkolenia

Kurs szczegółowo omawia zasadę działania przewodowej i radiowej sieci Ethernet, wymagania instalacyjne jakie powinna spełniać infrastruktura sieci wykorzystywana w aplikacjach przemysłowych oraz sposób testowania z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi. Uczestnik praktycznie poznaje także zasadę działania protokołów TCP/IP oraz elementów infrastruktury sieciowej, sposób ich konfiguracji, uruchomienia i testowania komunikacji pomiędzy urządzeniami w różnych sieciach IP. Zdobyta wiedza pozwoli kursantowi na samodzielną konfigurację, uruchomienie oraz diagnostykę rozbudowanych przemysłowych sieci Ethernet.

Atuty szkolenia



Obszerna dokumentacja szkoleniowa



Szkolenie od ekspertów



Wiedza uniwersalna i niezależna od
zastosowanego sprzętu



Idealne warunki do nauki



Gwarancja indywidualnego stanowiska
pracy



Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: 3600.00 zł netto



Czas trwania

27 godz. / 4 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 09:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00
3. dzień 08:00-16:00
4. dzień 08:00-12:00



Zalecenia

Biegła znajomość obsługi komputera w systemie MS-WINDOWS oraz ogólna znajomość systemów automatyki.

Terminy szkolenia

Kwiecień 22/04/2024 - 25/04/2024

Czerwiec 24/06/2024 - 27/06/2024

Listopad 04/11/2024 - 07/11/2024

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak [+48 664 441 921](tel:+48664441921)

Program szkolenia

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury i aspekty instalacyjne sieci Ethernet
- Warstwowy model sieci OSI – funkcjonalność poszczególnych warstw oraz typowe protokoły
- Protokół IP - adresacja urządzeń, zasada działania
- Komunikacja międzysieciowa – uruchomienie i diagnostyka
- Protokoły UDP oraz TCP – właściwości, działanie i wykorzystanie
- Diagnostyka elementów infrastruktury sieciowej z wykorzystaniem serwera WWW lub SNMP: konfiguracja portów, statystyki dla ruchu sieciowego, zabezpieczenie dostępu do portów
- Nasłuchiwanie ruchu w sieciach Ethernet: Port Mirroring/SPAN, a wykorzystanie TAP
- Rejestracja i analiza ruchu w sieci Ethernet z wykorzystaniem Wireshark – podstawy
- Detekcja połączeń sieciowych – wykorzystanie LLDP
- Redundancja w sieci Ethernet – wykorzystanie RSTP, MRP, protokoły PRP, HSR
- Wykorzystanie VLAN – kryteria podziału, konfiguracja urządzeń, uruchomienie i diagnostyka systemu

Wybrana opinia uczestnika

" Bardzo dobre szkolenie. Polecam służbom utrzymania ruchu oraz osobom pracującym z urządzeniami ethernetowymi. "

Andrzej, Starszy Mistrz

ETHERNET PRZEMYSŁOWY - KONFIGURACJA I DIAGNOSTYKA

100%

uczestników uznało, że po szkoleniu zna protokół TCP/IP w zakresie konfiguracji i diagnostyki

90%

uczestników uznało, że potrafi w sposób samodzielny wykorzystywać protokoły internetowe (HTTP/SMTP/FTP)


100%

uczestników oceniło, że zakres tematyczny szkolenia pokrył się z ich oczekiwaniami

99%

uczestników oceniło sposób prowadzenia zajęć przez wykładawcę jako lepiej niż zadowolający

 INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4

 Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17

 www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
[facebook](#)

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132 w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.