

Cennik

testerów do weryfikacji i certyfikacji okablowania miedzianego i optycznego



Ważny od Lipiec 2007







Spis treści

1. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania miedzianego.....	3
2. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania optycznego.....	8
3. Podręczne analizatory sieci LAN	13
4. Informacje	16

1. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania miedzianego

CableIQ firmy Fluke Networks		
<p>CableIQ pozwala na szybkie sprawdzenie kwalifikacji kabla do pracy z odpowiednią siecią. Tester posiada czytelny wyświetlacz, wygodny interfejs do poruszania się w menu, szybkie testy oraz możliwość raportowania wyników za pomocą programu CableQ Reporter.</p> <p>Właściwości ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izolacja problemów okablowania od problemów sieci . - Przegląd przepustowości kabla. Czterosekundowy test szybko wykrywa czy twoje aktualne okablowanie jest w stanie współpracować z sieciami : 10/100 , VoIP, lub Gigabit Ethernet. - Wyszukiwanie problemów działania okablowania . Wykrywa dlaczego aktualne okablowanie nie jest w stanie działać na wybranej szybkości sieci - Zwolnij 10% lub więcej portów w twoim przełączniku. Wykrywa co jest na drugim końcu kabla, czy jest otwarty, czy jest to komputer, telefon analogowy lub switch. - W jednej chwili wykrywa szybkość oraz właściwości duplexu. Sprawdza ustawienia duplexu komputera i porównuje do ustawień podłączonego przełącznika – wszystko z jednej lokalizacji. - Łatwiej izoluje błędy dzięki inteligentnej mapie połączeń. Testuje mapę połączeń , długość, zwarcia, pary rozłączone lub otwarte i graficznie przedstawia odległość do błędu na danym pinie np. „ pin 1 przerwany na 37 metrze” - Z wysokim poziomem dokładności lokalizuje kable i przewody. Wykorzystuje cyfrową technologię IntelliTone do wyszukiwania kabli. - Łatwe w użyciu urządzenie. Intuicyjny interfejs oraz graficzny wyświetlacz prowadzą użytkownika z nie wielką lub brakiem konieczności szkolenia. 		
Symbol	Opis	Cena PLN netto
CIQ-KIT	CableIQ Advanced IT KIT CableIQ, z jednostką zdalną, Sonda IntelliTone 200, sześć identyfikatorów ID, twarda torba , CD z programem CableIQ Reporter, Kabel RJ45-RJ45(2 szt), Kabel koncentryczny 75-ohm, adapter RJ45/RJ11 , kabel USB, kabel RJ11-RJ11, Baterie AA (4 szt) , adapter koncentryczny „F”.	6 500
CIQ-100	CableIQ Qualification Tester CableIQ z jednostką zdalną, baterie AA (4 szt), instrukcja , miękka torba, CD z programem CableIQ Reporter, Kabel RJ45-RJ45 (2 szt), Kabel USB	4 300
CIQ-KRQ	CableIQ Residential Qualifier Kit CableIQ (CIQ-100), Kabel RJ45 (2), Kabel RJ11 (2), kabel USB , adapter do kabli niezakończonych , adapter do kabli głośnikowych , kabel koncentryczny ,adapter koncentryczny BNC, adapter koncentryczny RCA , etykiety "Qualified" (50), CD ROM z instrukcją użytkownika , Instrukcja – Szybki start , baterie AA (4) , miękka torba	4 700
CIQ-SVC	CableIQ Service Kit CableIQ , sześć identyfikatorów zdalnych , Program CableIQ reporter , ekranowany patchcord RJ45-RJ45 (2), kabel USB, kabel koncentryczny typu „F”, uniwersalny adapter RJ45-RJ11, Miernik LinkRunner , adapter do mapy połączeń do LinkRunner, IntelliTone 200 Sonda, pokrowiec na akcesoria do testów, instrukcja obsługi na CD, torba transportowa, jedna bateria 9V, Bateria AA 1,5V (6)	8 100

LinkRunner Pro Network Multimeter NOWOŚĆ!		
<p>LinkRunner Pro jest testerem, który pomaga rozwiązywać szeroką gamę problemów związanych z połączeniami w sieci. W przeciwieństwie do tradycyjnych testerów 10/100 Mbps, LinkRunner Pro weryfikuje także łącza Gigabit – co w dzisiejszych czasach jest niezwykle istotne dla zwiększania wydajności sieci. Tester także umożliwia: „pingowanie” do 10 kluczowych urządzeń w sieci, wykrywanie Power over Ethernet (PoE), rozwiązywanie konfliktów bezpieczeństwa 802.1X, weryfikacje mapy połączeń kabli oraz identyfikacje najbliższego portu przełącznika dzięki protokołom Cisco, Extreme oraz IEEE Link Layer Discovery(CDP/EDP/LLDP). Wbudowany generator IntelliTone zapewnia cyfrowe, dokładne lokalizowanie kabli w patch-panelach oraz przełącznikach. Raporty stanu łącza mogą być zgrane poprzez port USB w celu szybkiego przeanalizowania i rozwiązania problemów.</p> <p>Więcej informacji na www.flukenetworks.com</p>		
Symbol	Opis	Cena PLN netto
LRPRO-1000	LinkRunner Pro Network Multimeter Zestaw zawiera : Tester LinkRunner Pro, adapter mapy połączeń, płyta CD, kabel USB co komunikacji z komputerem, 4 baterie AA, instrukcję obsługi	3 996
LRPRO-KIT	LinkRunner Pro Extended Test Kit Zestaw zawiera: Tester LinkRunner Pro, adapter mapy połączeń, sonda IntelliTone 200, Identyfikatory #1-6, adapter RJ45 – 8 krokodylków, płyta CD, kabel USB co komunikacji z komputerem, 4 baterie AA, 1 bateria 9V, instrukcję obsługi, torba	5 995
CIQ-GSV	CableIQ Service Kit CableIQ , sześć identyfikatorów zdalnych , Program CableIQ reporter , ekranowany patchcord RJ45-RJ45 (2), kabel USB, kabel koncentryczny typu „F”, uniwersalny adapter RJ45-RJ11, Miernik LinkRunner PRO , adapter do mapy połączeń do LinkRunner, IntelliTone 200 Sonda, pokrowiec na akcesoria do testów, instrukcja obsługi na CD, torba transportowa, jedna bateria 9V, Bateria AA 1,5V (6)	9 900

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

LinkRunner firmy Fluke Networks

LinkRunner jest testerem, który posiada większość cech z MicroScanner Pro: także ma możliwość wskazania długości kabla, mapy połączeń, zaświecenia diody w hubie, identyfikacji szybkości sieci oraz pracy w pełnym lub pół duplexie, generowania tonów, identyfikacji gniazdek. Dodatkowe jego cechy to chociażby takie jak identyfikacja czy jest podłączona aktywna sieć, identyfikacja aktualnego wykorzystania sieci, oraz bardzo przydatna funkcja PING do sprawdzenia połączenia.



Główne cechy

- **Łącze** – Wykrywa kiedy jest podłączone aktywne urządzenie, identyfikuje jego szybkość, możliwości duplexu oraz rodzaj usługi
- **Ping** – Weryfikuje poprawność połączenia do danego urządzenia.
- **Weryfikacja kabla** - Kilka testów pomagających wykrycie występujących problemów na poziomie kabla fizycznego
- **Identyfikacja kabla** - pozwala na szybką identyfikację połączeń gniazdka z patch panelem przy użyciu identyfikatorów, dzięki czemu zaoszczędzamy sporo czasu na wyszukiwaniu połączeń.

Symbol	Opis	Cena PLN netto
LINKRUNNER-KIT	LinkRunner KIT zawiera : LinkRunner 1 szt, Identyfikatory ID 8 szt, Adapter mapy połączeń, Przejściówka RJ45- RJ45, Sonda MicroProbe, Akumulatory, Ładowarka do akumulatorów, Adapter do kabli niezakończonych, Torba transportowa, CD z programem komputerowym PC Inspektor	3 996
LINKRUNNER	LinkRunner Standard zawiera : LinkRunner 1 szt, Adapter mapy połączeń, Baterie, Instrukcja	1 996
Opcje i akcesoria		
Cable ID KIT	Zestaw Cable ID (numery 1-8)	796
LRUN-WM	Wiremap Adapter - Adapter mapy połączeń	116
RJ-45	RJ-45 COUPLER - przejściówka RJ45	36
CLIP SET	Adapter do kabli niezakończonych	196
BATT-AA-NIMH	Baterie NiMH	80
NT-BATT-CHG	Ładowarka do baterii NiMH	300
LR-CASE	Torba do LinkRunner	300
PC-INSP	Program PC Inspector	160

MicroScanner² Cable Verifier firmy Fluke Networks **NOWOSCI!!!**

MicroScanner² jest nowej generacji następcą popularnego od wielu lat i lubianego przez użytkowników testera MicroScanner Pro.

Informacje ogólne


- Wyśmienity interfejs – Duży graficzny ekran pozwala na wyświetlenie mapy połączeń, długości, identyfikacji kabli, a także wskazanie miejsca błędu kabla.
- Wsparcie mediów - Testuje wszystkie popularne rodzaje mediów włączając RJ11, RJ45, Koncentryk bez dodatkowych adapterów.
- IntelliTone - Lokalizuje kable oraz przewody w parach dzięki cyfrowemu (IntelliTone) oraz analogowemu generatorowi.
- Wykrywanie usług VDV - Sprawdza aktualne dostępne usługi włączając 10/100/1000 Ethernet, POTS oraz PoE.
- Bezpieczna obudowa - Zintegrowana gumowa osłona zapewnia bezpieczne trzymanie i odporność w najcięższych warunkach pracy.
- Wbudowany TDR (reflektometr) dla dokładnego pomiaru długości i lokalizacji miejsca uszkodzenia kabla miedzianego.


Aby dowiedzieć się więcej zapraszamy do kontaktu z nami.




Sym bol	Opis	Cena PLN netto
MS2-100	Tester MicroScanner ² z adapterem do mapy połączeń, instrukcja, baterie.	1 796
MS2-KIT	MicroScanner ² Professional Kit zawiera: MicroScanner ² Cable Verifier z głównym adapterem mapy połączeń, zdalne identyfikatory #2-7, Sonda IntelliTone Pro 200, Ekranowany skrętkowy kabel RJ45, RJ11 patch cord, Adapter do kabli niezakończonych z 8 krokodylkami, Adapter Koncentryczny typu F, Torba transportowa, (2) Baterie alkaiczne AA, (1) bateria alkaiczna 9V, Instrukcja użytkownika, CD, Instrukcja IntelliTone Pro	2 996


Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

MicroScanner firmy Fluke Networks		
<p>Najbardziej popularnym testerem jest MicroScanner Pro, który oprócz pomiaru długości kabla, pokazuje długość każdej pary w funkcji TDR, co pozwala na pokazanie bardzo dokładnie długości oraz miejsca gdzie dany kabel jest np. przerwany lub zwarty. MicroScanner Pro Pokazuje także:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mapę połączenia kabla (pary skrzyżowane, zwarte, rozdzielone, odwrócone, otwarte) - Generuje tony do opcjonalnej sondy indukcyjnej , co pozwala na wyszukiwanie kabli ukrytych w ścianach , sufitach czy wiązkach - Współpracuje z opcjonalnymi identyfikatorami do lokalizacji nieopisanych gniazdek - w sieci aktywnej wskazuje na szybkość sieci (10/100 Mbps) - w sieci aktywnej wskazuje czy sieć pracuje w pełnym czy w półduplexie - jeżeli po drugiej stronie łącze znajdzie się hub/switch to napisze na wyświetlaczu , że jest - umożliwia zaświecenie diody w hubie/switchu - posiada drugie gniazdko do pomiaru odcinków kabli w pętli - pozwala na szybkie i łatwe ustawienie parametru NVP <p>Do powyższych testerów można także oddzielnie dokupić końcówki identyfikacyjne. Końcówki są podłączane do gniazdek w patch panelu lub gniazdkach ściennych , a po drugiej stronie łącza podłączany jest tester. Jeżeli tester zostanie podłączony do gniazdka , gdzie po drugiej stronie będzie identyfikator , zostanie wyświetlony jego numer na ekranie testera.</p>		
symbol	Opis	Cena PLN netto
MT-8200-32A	MicroScanner Pro Zestaw zawiera: MicroScanner Pro, Adapter mapy połączeń (ang. Wiremap Adapter), Adapter do kabli koncentrycznych (ang. Coax Adapter) - (CATV type, F-connector), baterię alkaliczną 9-volt, instrukcję	1 596
MT-8200-24A	MicroScanner Pro VDV Kit Zestaw zawiera: MicroScanner Pro , Sonda IntelliTone, Adapter mapy połączeń (ang. Wiremap Adapter) , Adapter do kabli koncentrycznych (ang. Coax Adapter) - (CATV type, F-connector), Adapter do kabli niezakończonych , Identyfikatory (numery 1-3, 5-6), baterię alkaliczną 9-volt, instrukcję oraz CD z instrukcją.	2 396
MicroScanner Pro IT	MicroScanner Pro IT Zestaw zawiera : MicroScanner Pro, Adapter mapy połączeń, adapter do kabli koncentrycznych, Bateria 9 V ,Instrukcja obsługi ,CD ,futura! na tester, 6 identyfikatorów	2 100
Opcje i akcesoria		
MT-8202-04	Torba na MicroScanner Pro	96
MT-8203-14	Adapter do mapy połączeń (Wiremap Adapter) do MicroScanner	248
MT-8203-15	Adapter do kabli koncentrycznych do MicroScanner	148
MT-8203-16	Adapter do kabli niezakończonych do MicroScanner	96
MT-8203-17	Identyfikatory (6) do MicroScanner	708

IntelliTone Pro firmy Fluke Networks		
<p>Zestaw IntelliTone Pro firmy Fluke Networks, składający się z generatora sygnału oraz sondy wykorzystuje najnowsze osiągnięcia cyfrowej technologii lokalizacji sygnałów. IntelliTone jest przełomowym rozwiązaniem - oraz jedynym w swojej kategorii - umożliwiającym wyszukiwanie i rozróżnianie najtrudniej uchwytanych, ukrytych lub powiązanych sygnałów, związanych zarówno z przesyłaniem dźwięku, jak i danych oraz video.</p> <p>Możliwości zestawów IntelliTone Pro 100 i 200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykrywa kable ,których inne urządzenia nie wykryją • Cyfrowe przetwarzanie sygnału IntelliTone odrzuca szumy oraz fałszywe sygnały • Analogowy sygnał SmartTone™ pozwala na izolowanie indywidualnych par • Identyfikacja dźwiękowa i wizualna ułatwia lokalizację w głośnym otoczeniu • Bezpiecznie i czysto generuje sygnał w sieciach aktywnych • Dodatkowo pozwala na sprawdzenie polaryzacji i ciągłości • Identyfikuje oraz diagnozuje POTS oraz sprawdza polaryzację <p>Dodatkowe możliwości IntelliTone Pro 200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identyfikuje i diagnozuje łącze 10/100/1000 Mbps Ethernet wraz z identyfikacją NIC/Hub • Identyfikuje i diagnozuje linię 2 POTS oraz polaryzację • Umożliwia wykrywanie głównych problemów połączeniowych kabli 		
Symbol	Opis	Cena PLN netto
MT-8200-60A	Zestaw IntelliTone Pro 200 Zawiera IntelliTone Pro 200 generator oraz IntelliTone Pro 200 sondę, adapter koncentryczny F, kable przyłączeniowe RJ11(2) i RJ45(2), końcówki testowe z krokodylkami, sznur, CD z instrukcją , Bateria 9V (2)	756
MT-8200-50A	Zestaw IntelliTone Pro 100 Zawiera IntelliTone Pro 100 generator oraz IntelliTone Pro 100 sondę, adapter koncentryczny F, kable przyłączeniowe RJ11 i RJ45, końcówki testowe z krokodylkami, sznur, CD z instrukcją , Bateria 9V (2)	556
MT-8200-51A	IntelliTone Pro 100 Generator	316
MT-8200-61A	IntelliTone Pro 200 Generator	436
MT-8200-53A	IntelliTone Pro 100 Sonda	316
MT-8200-63A	IntelliTone Pro 200 Sonda	396
MT-8200-05	Torba na Intellitone	80

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

Pro3000 Analog Toning firmy Fluke Networks		
<p>Analogowy zestaw do wyszukiwania par. Zestaw ten pozwala na śledzenie przewodów, a szczególnie ułatwia identyfikację indywidualnych par z wykorzystaniem technologii SmartTone™ (pięć różnych sygnałów pozwalające na dokładną identyfikację par):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Końcówki typu „krokodyłki” pozwalają na łatwe podłączenie do indywidualnych przewodów, a także złącza RJ11 są idealne dla gniazdek telefonicznych. • Silny głośnik w sondzie pozwala na odczytywanie sygnału przez ścianki działowe, drzewo itp. • Jest w stanie wysłać sygnał na odległość ponad 6 kilometrów na większości rodzajów kabli! • Testuje ciągłość linii • Sprawdza polaryzacje linii 		
Symbol	Opis	Cena PLN netto
FL-26000900	Pro3000 Analog & Tone Probe Kit Zestaw zawiera : analogowy generator i sondę Pro3000 , końcówki RJ-11 , krokodyłki . Zestaw nie zawiera baterii 9V)	288
FL-26100900	Pro3000 Analog Probe Zestaw zawiera : sonda analogowa Pro3000	232
FL-26200900	Pro3000 Analog Tone Generator Zestaw zawiera : generator analogowy Pro3000	160
FL-26100103	Wymienna końcówka do sondy Pro3000	32

MicroMapper firmy Fluke Networks		
<p>MicroMapper jest małym, podręcznym testerem kabli, który pozwala na szybką weryfikację okablowania w jednym kroku. MicroMapper szybko testuje kable oparte na skrętce wskazując : otwarcia, zwarcia, pary skrzyżowane i pary rozdzielone. Wystarczy nacisnąć TEST, a MicroMapper automatycznie sprawdzi połączenie par. MicroMapper posiada także jednostkę zdalną umożliwiającą prowadzenie testów okablowania lub patch cordów jednej osobie. MicroMapper posiada wbudowany generator sygnału, dzięki któremu możesz śledzić drogę kabla ukrytego w ścianach czy sufitach, wykorzystując do tego opcjonalną sondę MicroProbe.</p>		
Symbol	Opis	Cena PLN netto
MT-8200-49A	W zestawie znajduje się :MicroMapper jednostka główna, MicroMapper jednostka zdalna , Kabel połączeniowy, Bateria, Instrukcja	516

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

Testery serii DTX firmy Fluke Networks

Rodzina testerów DTX została zatwierdzona przez większość światowych producentów systemów okablowania strukturalnego. Model DTX-1800 z częstotliwością pomiaru do 900 MHz umożliwia pomiar i certyfikację kat 5/6/6A/7 klasa D/E/EA/F. Firma SIEMON zatwierdziła kable pomiarowe testerów FLUKE dla kategorii 7 ze złączami TERA (zarówno Permanent Link jak i Channel).

Zaletą testerów DTX (wersji 1200 i 1800) jest rewelacyjny czas pomiaru okablowania kategorii 6 – 9 sekund (czyli ponad 3 razy szybciej niż inne testery dostępne na rynku).

Do wszystkich testerów można podłączyć wymienne moduły optyczne wielomodowe (DTX-MFM) i jednomodowe (DTX-SFM) z budowanym VFL (Visual Fault Locator). W przeciwieństwie do innych dostępnych testerów na rynku, przechodząc z pomiaru kabli miedzianych do kabli optycznych (i na odwrót) nie ma konieczności wymiany adapterów, lecz wystarczy zmienić medium pomiaru za pomocą jednego przycisku.

Testery posiadają unikalne funkcje diagnostyki (**HDTDR** i **HDTDX**) pozwalające na wyszukiwanie miejsca uszkodzenia kabla dla takich parametrów jak NEXT oraz Return Loss. Tester przedstawia także podpowiedzi w rozwiązaniu powstałych problemów.

Dzięki wbudowanemu zestawowi komunikacyjnemu, z łatwością możemy skontaktować się z osobą będącą przy drugiej części miernika.

Najnowsze oprogramowanie posiada możliwość skorzystania z polskiego menu użytkownika.

W przypadku zakupu testerów serii DTX-LT lub DTX-1200 istnieje możliwość w przyszłości zakupu upgrade'u do wersji wyższej.

Flagowy produkt DTX-1800 to przede wszystkim:

- polskie menu
 - częstotliwość pomiaru do 900MHz dla Klasy F / Kat 7,
 - czas pomiaru kategorii 6 w zaledwie 9 sekund
 - czas pracy baterii Li-Ion 12 godzin,
 - kolorowy wyświetlacz,
 - złącze USB,
 - zainstalowany moduł optyczny (opcja) bez konieczności wyjmowania przy pomiarze kabli miedzianych,
 - IV poziom dokładności,
 - zaawansowane diagnostyki,
 - wbudowany zestaw komunikacyjny.
 - najnowszej generacji kable pomiarowe Cat 6A/Class EA Permanent Link
- To zaledwie kilka zalet jakie DTX posiada.

NOWOŚĆ !!!!

DTX OTDR Module – moduł do testerów serii DTX, który rozszerza możliwości testera od funkcje reflektometryczne dla światowodów, co pozwala na przesłedzenie całego toru optycznego pod względem zlokalizowania uszkodzeń kabla i potwierdzenia tłumienności całego toru.

Zapraszamy także do zapoznania się z pakietem gwarancyjnym **GOLD** (na końcu oferty)

DTX CableAnalyzer™ Series



DTX Fiber Modules



Symbol	Opis	Cena PLN netto
DTX-1800	Tester DTX-1800 z częstotliwością pomiaru do 900 MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX 1800 , jednostka zdalna DTX 1800, program LinkWare, karta pamięci MMC 16MB , kable pomiarowe Cat 6A/Class EA Permanent Link (2) , adaptery do pomiaru kanału (ang. Channel Adapters) Cat 6 (2), Zestaw komunikacyjny (2), Zasilacze (2), Torba, Kabel USB , Kabel RS 232 , Instrukcja obsługi	33 580
DTX-1200	Tester DTX-1200 z częstotliwością pomiaru do 350MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX 1200 , jednostka zdalna DTX 1200, program LinkWare, kable pomiarowe Cat 6A/Class EA Permanent Link (2) , adaptery do pomiaru kanału (ang. Channel Adapters) Cat 6 (2), Zestaw komunikacyjny (2), Zasilacze (2), Torba, Kabel USB , Instrukcja obsługi	30 780
DTX-LT	Tester DTX-LT z częstotliwością pomiaru do 350MHz W skład zestawu wchodzi : jednostka główna DTX LT , jednostka zdalna DTX LT , program LinkWare, kable pomiarowe Cat 6A/Class EA Permanent Link (2), Zasilacze (2), Torba , Kabel USB , Instrukcja obsługi	27 980
DTX-OTDR-KIT NOWOŚĆ !	DTX OTDR Compact Kit – zawiera: Reflektometr DTX Compact OTDR, kable rozbiegowe, akcesoria oraz torba transportowa	36 700
DTX-QUAD-OTDR NOWOŚĆ !	DTX-1800 QUAD OTDR Kit – Zawiera jednostkę główną DTX-1800 oraz DTX Compact OTDR, torba transportowa	41 500
DTX-OTDR-QMOD NOWOŚĆ !	850/1300/1310/1550 DTX OTDR Module – zawiera : moduł DTX Compact OTDR oraz torbę transportową	31 900
DTX-MFM2	DTX Multimode Fiber Modules - moduły wielomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami LED 850nm i 1300nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	15 980
DTX-SFM2	DTX Singlemode Fiber Modules - moduły jednomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami laserowymi 1310nm i 1550nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	21 980
DTX-GFM2	Zestaw dwóch modułów Gigabit Fiber Module, gdzie każdy posiada: - źródło 850nm VCSEC oraz laserowe 1310nm w jednym porcie wyjściowym - miernik mocy 850/1300/1310/1550nm - zintegrowane wyjście VFL	18 380

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

	- dla kwalifikacji wielomodowych włókien 50/125 oraz 62.5/125 - zestaw zawiera kable testowe 50/125 SC-SC oraz adaptery	
DTX-NSM	Moduł sieciowy DTX-Network Service Module W skład zestawu wchodzi : Moduł DTX-NSM , CD , Instrukcja obsługi	4 340
DTX-1800-M	Zestaw testera DTX-1800 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM	47 180
DTX-1800-MS	Zestaw testera DTX-1800 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM i jednomodowych DTX-SFM	66 380
DTX-1200-M	Zestaw testera DTX-1200 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM	44 380
DTX-1200-MS	Zestaw testera DTX-1800 oraz modułów wielomodowych DTX-MFM i jednomodowych DTX-SFM	63 580
DTX-1800-MSO	Zestaw testera DTX-1800 wraz z modułami optycznymi DTX-MFM, DTX-SFM, DTX-Compact OTDR, kablami, akcesoriami i torbą transportową	107 960
Opcje i akcesoria		
DTX-PLA001	Jeden kabel pomiarowy Permanent Link Adapter do DTX (bez PM06)	1 520
DTX-PLA001S	Zestaw dwóch kabli pomiarowych Universal Permanent Link Adapter do DTX z dwoma modułami PM06	3 040
DTX-PLA002	Jeden kabel pomiarowy Cat 6A/ Class EA Permanent Link do DTX ***** NOWOŚĆ *****	1 564
DTX-PLA002S	Zestaw dwóch kabli pomiarowych Cat 6A/Class EA Permanent Link do DTX ***** NOWOŚĆ *****	3 132
DSP-PM06	Wymienne Moduły PM06 (2 sztuki) do kabli pomiarowych PLA	760
DTX-CHA011	Channel Adapter Siemon Tera do Cat 7/Class (1)	640
DTX-PLA011	Kabel pomiarowy Siemon Tera Permanent Link Adapter do Cat 7/Class F (1)	1 620
DTX-TERA	Zestaw Siemone Tera Adapter - zawiera Tera Channel Adapters (2) oraz Tera Permanent Link Adapters (2)	4 320
DTX-LION	Akumulatory do testerów DTX (1)	1068
DTX-SER	Kabel szeregowy do testerów DTX (1)	108
DTX-COAX	Adaptory do pomiaru kabli koncentrycznych (2)	2 380
DTX-PCU6S	DTX Series UTP Cat 6 Patch Cord Adapter Set Zawiera adapter (DTX-PCU6/MN) oraz adapter dla jednostki zdalnej (DTX-PCU6/SR)	2 820
GLD-DTX	Pakiet serwisowy Gold Support dla testerów DTX na pierwszy rok	3 564
GLD-DTX-FIBERMOD	Pakiet serwisowy Gold Support dla modułów optycznych DTX na pierwszy rok	2 396

Tester DSP-4000 firmy Fluke Networks

DSP-4000 jest testerem do pomiaru i certyfikacji okablowania, który spełnia wymogi najnowszych standardów kategorii 5/5e oraz 6 dla kabli miedzianych. DSP-4000 posiada znane z multimetrów firmy Fluke , przełącznik obrotowy do przechodzenia między ustawieniami. Tester jest wyposażony w jasny graficzny wyświetlacz LCD. Dzięki wbudowanym funkcjom diagnostycznym z łatwością można zlokalizować uszkodzenie kabla powstałego na skutek przesłuchów lub sygnałów zwrotnych.. Poprzez program LinkWare wyniki są przeladowywane do komputera, gdzie można poddać je obróbce oraz drukować profesjonalne raporty. W zestawie testera standardowo dostarczane są kable pomiarowe typu Universal Permanent Link Adapter z wymiennymi modułami PM06. Dzięki temu tester wykonuje pomiary z najwyższą dokładnością większości systemów okablowania . Do testera można podłączyć adaptery do pomiaru kabli światłowodowych wielomodowych jak i jednomodowych .



Symbol	Opis	Cena PLN netto
DSP-4000 PL INTL	Zawiera DSP-4000 jednostkę główną i zdalną, program LinkWare, 16MB pamięci wewnętrznej, Universal Permanent Link Adapter (DSP-LIA101S) z zestawem Personality Modules dla kat. 6, Channel Adapter kat 5e/6 (1szt), Channel / Traffic Adapter (1 szt), zestaw słuchawkowy(2szt), zasilacze (2 szt), torbę transportową, krótką instrukcję obsługi, uchwyty do testera (2 szt), moduł kalibracyjny, kabel RS-232, adapter RJ45 / BNC	19 000
DSP-FTA420S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych wielomodowych do testerów serii DSP-4000	19 200
DSP-FTA430S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych jednomodowych do testerów serii DSP-4000	26 400
DSP-FTA440S	Zestaw adapterów do pomiaru kabli optycznych gigabitowych do testerów serii DSP-4000	24 336
Opcje i akcesoria do DSP		
DSP -LIA102S	Universal Permanent Link Interface Adapters (zestaw 2 szt.) Zawiera dwa adaptory, które podłącza się do złącza DSP-4x00 oraz zestaw modułów przyłączeniowych kat 6 do testowania łącz kategorii 6, 5e oraz 5.	3 760
DSP-LIA102	Universal Permanent Link Interface Adapters (jeden adapter), który podłącza się do złącza DSP-4x00.	1 792
DSP-PM06	Moduły wymienne PM06 do kabli pomiarowych LIA	760
DSP-LIA012S	Zestaw adapterów Channel kat 5e/6 do DSP do pomiaru łącza zdefiniowanego jako tzw. kanał (ang. Channel)	1 640
DSP-LIA013	Channel / Traffic Adapter do DSP	1 520
BP7235/N	Akumulator NiMH do testerów serii DSP-4000	844
GLD-DSP	Pakiet serwisowy Gold Support dla testerów serii DSP-4000	3 340

2. Testery do weryfikacji i certyfikacji okablowania optycznego

VisiFault firmy Fluke Networks

VisiFault pozwala na szybkie i proste wykrycie problemów z włóknem optycznym. VisiFault zasilane laserem pozwala na lokalizowanie włókien, sprawdzanie ciągłości oraz polaryzacji, a także wyszukiwanie przerwań w kablach, złączach oraz spawach. Możliwość zmiany światła na stałe oraz modulowane sprawia, że identyfikacja jest łatwiejsza. Współpracuje ze złączami 2,5mm oraz 1,25mm, co ułatwia podłączenie. Zaprojektowana obudowa jest przystosowana do pracy w trudniejszych warunkach. Zaś bateria pozwala na wiele godzin pracy.

VisiFault™ Visual Fault Locator



Właściwości:

- Jasne, czerwone widzialne światło laserowe
- Przyspiesza sprawdzenie ciągłości kabla od jednego do drugiego końca
- Pozwala na śledzenie drogi włókna oraz jego identyfikację
- Ułatwia weryfikację polaryzacji
- Pozwala na wykrycie uszkodzeń włączając załamania, przerwania i złe łącza
- Posiada światło ciągłe i modulowane
- Bezpieczna obudowa odporna na upadki, uderzenia i wibracje
- Pozwala na podłączenie zarówno do 2,5mm jak i 1,25mm złącz
- Ponad 80 godzinna żywotność baterii AA

Symbol	Opis	Cena netto PLN
VisiFault	Visual Fault Locator z uniwersalnym złączem 2,5 mm	1 100
Akcesoria		
NF380	Adapter uniwersalny 1,25 mm	396

SimpliFiber firmy Fluke Networks

SimpliFiber jest rodziną łatwych w użyciu narzędzi, które współpracują ze sobą, aby umożliwić pomiary strat światłowodów wielomodowych i jednomodowych. SimpliFiber składa się z miernika mocy oraz różnych źródeł sygnałów optycznych. SimpliFiber jest zestawem, który składa się z 2 jednostek : źródła i miernika. Źródło z kontrolkami podwójnej długości fal 850 nm / 1300 nm jest dostępne w każdym zestawie. Można dodać optyczne źródło 1310 nm oraz 1550 nm do testowania światłowodów jednomodowych. Każdy zestaw zawiera także kalibrowany miernik mocy dla uzyskania wysokiej dokładności przy wszystkich czterech długościach fal. Źródło i miernik są zaprojektowane do wspólnej pracy. Automatyczne wykrywanie długości fal przez Miernik SimpliFiber identyfikuje długość fal źródła i odpowiednio ustawia, ułatwiając testy przy różnych długościach fal, oraz zapobiegając błędom w pomiarach. Dodatkową właściwością miernika SimpliFiber jest możliwość ustawienia referencji poziomu mocy, co ułatwia bezpośrednie wyświetlanie stratnej mocy okablowania. SimpliFiber może zapisywać do 100 pomiarów i przenosić je do komputera za pomocą programu LinkWare.

SimpliFiber™ Optical Loss Test Kits



Kompaktowe źródła i miernik SimpliFiber są poręczne i ergonomiczne. Posiadają także gumową obudowę zabezpieczającą przed uderzeniami. Zintegrowane pokrywy zabezpieczają także złącza SimpliFibera. Akumulatory o dużej pojemności zapewniają długotrwałą pracę. Jednostki SimpliFiber łatwo podłącza się do sieci ze złączami ST lub SC. Miernik posiada panel z 4 przyciskami i duży wyświetlacz LCD oraz port szeregowy.

Nowość :

Teraz dostępne są nowe zestawy do weryfikacji okablowania optycznego : FTK-400, FTK-300 oraz FTK-150 , a także do weryfikacji okablowania optycznego i miedzianego CIQ-FTK.



Symbol	Opis	Cena netto PLN
8250-02	SimpliFiber Kit ST Zestaw zawiera : Źródło 850nm /1300 nm, torbę, 4 baterie alkaliczne AA, podkładki czyszczące, oprogramowanie, kabel komunikacyjny do PC. Źródło wykorzystuje diodę LED przy 850 n l 1300 nm oraz miernik dostarczany z wymiennym złączem ST	6 196
8250-04	SimpliFiber Kit SC Zestaw zawiera : Źródło 850nm /1300 nm, torbę, 4 baterie alkaliczne AA, podkładki czyszczące, oprogramowanie, kabel komunikacyjny do PC. Źródło wykorzystuje diodę LED przy 850 n l 1300 nm oraz miernik dostarczany z wymiennym złączem S.C.	6 192
8250-12	Miernik SimpliFiber do współpracy ze wszystkimi źródłami	3 476
8251-01	Źródło SimpliFiber 1310 ST, używa lasera jako źródła światła przy 1310 nm	4 252

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

8251-11	Źródło SimpliFiber 1310 SC, używa lasera jako źródło światła przy 1310 nm	4 252
8251-02	Źródło SimpliFiber 1550 ST, używa lasera jako źródło światła przy 1550 nm	6 584
8251-12	Źródło SimpliFiber 1550 SC, używa lasera jako źródło światła przy 1550 nm	6 584
8002-18	Uniwersalny Adapter 1,25 MM	380
FTK-400	Kompletny zestaw do weryfikacji kabli optycznych Zawiera : Miernik mocy SimpliFiber, źródła SimpliFiber 850/1300 oraz 1310, 1550 nm, VisiFault VFL, Mikroskop FT120 Fiber Viewer oraz torba	19 996
FTK-300	Wielomodowy zestaw do weryfikacji kabli optycznych Zawiera : Miernik mocy SimpliFiber, źródło SimpliFiber 850/1300 , VisiFault VFL, Mikroskop FT120 Fiber Viewer oraz torba	9 200
FTK-150	Podstawowy zestaw do weryfikacji kabli optycznych Zawiera : Miernik mocy SimpliFiber, źródło 850/1300 oraz torbę	6 780
CIQ-FTK	Zestaw do weryfikacji kabli optycznych i miedzianych Zawiera : Zestaw CableIQ IT Advanced Kit (wraz z sondą Intellitone) oraz zestaw FTK-300	15 996

FTK firmy Fluke Networks

Autonomiczny zestaw do pomiaru tłumienności optycznej na pojedynczych włóknach w czterech oknach 850nm / 1300nm / 1310 nm/ 1550 nm. Dostępne są dwa zestawy FTK 100 oraz FTK 200. Wersja FTK 200 posiada dodatkowo możliwość zapisywania do 100 pomiarów oraz złącze RS232 do komunikacji z komputerem i wysyłanie wyników do programu, dzięki czemu można tworzyć raporty.



Symbol	Opis	Cena netto PLN
FTK100	Zestaw FTK 100 Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi	7 852
FTK200	Zestaw FTK 200 Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , program LinkWare	9 828
FTK100FV	Zestaw FTK 100 z mikroskopem Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , mikroskop 200x	8 836
FTK200FV	Zestaw FTK 200 z mikroskopem Miernik mocy 850/1300/1310/1550 nm , źródło mocy 850/1300 nm , patch-cord ST-ST 62,5 nm (2 szt) , torba , instrukcja obsługi , program LinkWare, mikroskop 200x	11 828
Akcesoria		
LS 1310/1550	Źródło laserowe 1310nm / 1550 nm	16 232
FT120	Mikroskop 200x	2 000
FT140	Mikroskop 400x	2 000

Fiber Viewer firmy Fluke Networks

Fiber Viewer są to mikroskopy, dzięki którym można potwierdzić jakość złącz końcowych. Dzięki tym mikroskopom z łatwością stwierdzimy, że nasze złącza są gładkie i gotowe do zakończenia optycznego.


Dla instalacji wielomodowych Fluke Networks oferujemy wersję FT120 z 200-krotnym powiększeniem, zaś do instalacji jednomodowych proponowana jest wersja FT140 z powiększeniem 400x.


Fiber Viewers




Symbol	Opis	Cena netto PLN
FT120	Mikroskop 200x	2 000
FT140	Mikroskop 400x	2 000


Oferta na testery i analizatory Fluke Networks


FiberInspector Pro firmy Fluke Networks		
<p>FiberInspector Video jest kamerą do diagnostyki złącz oraz innych pasywnych elementów stykowych</p> <p>Te przenośne mikroskopy video pracują 10 razy szybciej niż urządzenia tradycyjne. Wystarczy włożyć próbnik i przeglądać zainstalowane złącza światłowodowe. Udostępnia sprawdzenie wszystkich punktów stykowych złącz, gniazd, wtyków i przejściówek, weryfikacja wszystkich optycznych elementów pasywnych, testowanie współbieżności styku dwóch połączonych elementów optycznych</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
FT600	<p>Kamera Inspekcyjna FiberInspector Pro do złącz jedno i wielomodowych</p> <p>W skład zestawu wchodzi : Sonda optyczna FT650, wyświetlacz FT630, ładowarka, adaptery (ST, FC, S.C., uniwersalny patch-cord ze stykiem 2,5 mm) , torba</p>	15 980

CertiFiber firmy Fluke Networks		
<p>Przy użyciu CertiFibera używa się dwukierunkowej metody pomiaru kabla. CertiFiber mierzy parę włókien w jednym kierunku. Następnie wystarczy zamienić połączenia w patch-panelu lub gniazdku i mierzyć parę włókien w drugim kierunku. W przeciwieństwie do tradycyjnych mierników mocy i źródeł światła, nie ma potrzeby zamiany jednostki głównej i zdalnej CertiFibera, co pozwala na oszczędność czasu pomiaru każdego łącza światłowodowego. Funkcja pętli pozwala z kolei na pracę jednostki głównej CertiFibera niezależnie od zdalnej. Ten rodzaj pomiaru jest użyteczny kiedy pojedyncze włókno jest np. zwinięte i oba jego końce są dostępne blisko siebie.</p> <p>CertiFiber nie tylko mierzy, ale także interpretuje wyniki pomiarów. Wyniki pomiaru długości i strat są automatycznie porównywane do wybranych standardów. CertiFiber wyraźnie informuje, czy test został zaliczony (PASS), czy też nie (FAIL) i są to informacje dla każdego włókna. Oczywiście przedstawiany jest także margines pomiędzy pomiarem a granicą standardu. Certyfikacja sieci może się odbywać w stosunku do różnych standardów przemysłowych. Wystarczy wybrać pożądany standard z wbudowanej biblioteki w CertiFiber, która zawiera najbardziej popularne standardy włączając w to: TIA-568, ISO 11801, 10-BASE-TX oraz 1000-BASE-SX. CertiFiber pozwala także na stworzenie własnych standardów.</p> <p>CertiFiber pozwala na zapisanie do 1000 Autotestów. Zapisane wyniki mogą być przeliczone do komputera poprzez kabel szeregowy przy użyciu programu LinkWare.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
8240-04	<p>CertiFiber</p> <p>Wykorzystuje diodę LED jako źródło światła przy 850 nm i 1300 nm.</p> <p>Dostarczane z wymiennym złączem ST.</p> <p>Zestaw zawiera: CertiFiber, CertiFiber Remote, Program LinkWare, torbę, kabel szeregowy DB9M - DB9F, (6) baterie alkaliczne AA oraz instrukcję użytkownika.</p>	16 720


Moduły optyczne DTX firmy Fluke Networks		
<p>Moduły optyczne DTX stanowią opcjonalne przystawki do testerów serii DTX. Dzięki nim możemy zamienić swój tester do miedzi to potężne urządzenie umożliwiające również pomiar kabli optycznych. Jednak rozwiązanie DTX idzie o wiele dalej niż jakiegokolwiek urządzenie tego typu na świecie. Po zamontowaniu na pokładzie testera modułów nie musimy ich wyjmować przy chęci zmiany testu na kabel miedziany i na odwrót , lecz wystarczy użyć jednej funkcji „Change media”. Firma Fluke Networks dostarcza aktualnie 3 modele modułów optycznych. DTX-MFM2 do pomiaru wielomodowych kabli optycznych w oknach 850/1300 nm z wykorzystaniem diody LED jako źródła światła, DTX-SFM2 do pomiaru jednomodowych kabli optycznych w oknach 1310/1550 nm z wykorzystaniem lasera jako źródła światła oraz DTX-GFM2 do pomiaru do certyfikacji sieci Gigabitowych z wykorzystaniem lasera VCSEL/FP jako źródła światła. Dodatkowo moduły są wyposażone w VFL (Visual Fault Locator) , czyli widzialne źródło światła do identyfikacji kabli i miejsc uszkodzeń we włóknach.</p>		<p>DTX Fiber Modules</p> 
Symbol	Opcje	Cena netto PLN
DTX-MFM2	DTX Multimode Fiber Modules - moduły wielomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami LED 850nm i 1300nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	15 980
DTX-SFM2	DTX Singlemode Fiber Modules - moduły jednomodowe - Zawiera: Dwa moduły dla jednostki głównej i zdalnej ze źródłami laserowymi 1310nm i 1550nm w jednym wyjściu, miernik mocy dla 850/1300/1310/1550 nm oraz zintegrowany VFL (lokalizator uszkodzeń kabla)	21 980
DTX-GFM2	<p>Zestaw dwóch modułów Gigabit Fiber Module, gdzie każdy posiada:</p> <p>- źródło 850nm VCSEL oraz laserowe 1310nm w jednym porcie wyjściowym , miernik mocy 850/1300/1310/1550nm , zintegrowane wyjście VFL , dla kwalifikacji wielomodowych włókien 50/125 oraz 62.5/125 , zestaw zawiera kable testowe 50/125 SC-SC oraz adaptery</p>	18 380

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

OMNIFiber firmy Fluke Networks		
<p>OMNIFiber są to adaptory współpracujące z testerami serii OMNIScanner. Dzięki OMNIFiber możemy dokonywać pomiaru i certyfikacji kabli światłowodowych zgodnie z najnowszymi standardami.</p> <p>OMNIFiber SM umożliwia testowanie jednomodowych kabli światłowodowych. Dwukierunkowe testowanie straty i certyfikacja odbywa się przy użyciu lasera jako źródła na dwóch długościach fal 1310 nm i 1550 nm. OMNIFiber dostarcza dokładne, zgodne ze standardami wyniki testów jednomodów.</p> <p>OMNIFiber SM</p> <p>OMNIFiber SM łatwo podłącza się do testerów serii OMNIScanner. Od razu można dokonać pomiaru długości, automatycznie obliczyć właściwy budżet strat i otrzymać raport z wynikiem PASS/FAIL odniesionym do aktualnych standardów. Nie ma konieczności pomiaru z każdej strony, ponieważ OMNIFiber umożliwia testowanie dwustronne. Złe połączenia, złe spawy oraz strata mocy, są łatwe do wykrycia. OMNIFiber zmierzy także długość łącza światłowodowego, dokona certyfikacji wyników w odniesieniu do standardu 1000Base-LX oraz innych.</p> <p>OMNIFiber MM</p> <p>Dzięki adapterom OMNIFiber MM, OMNIScanner umożliwia pomiar długości oraz straty optycznej wielomodowych kabli światłowodowych. Pomiary są dokonywane na długościach fal 850 nm i 1300 nm dwóch włókien za jednym ruchem. OMNIScanner porównuje wyniki do wybranych standardów przemysłowych i natychmiast dokonuje analizy PASS/ FAIL. OMNIFiber MM wykorzystuje diodę LED jako źródło światła do pomiaru światłowodów wielomodowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - testuje dwa włókna i dwie długości fal jednocześnie - wykorzystuje program LinkWare do zarządzania wynikami i tworzenia raportów - pozwala na dwukierunkowe testowanie dwóch włókien i zapisywanie wyników dla każdego kierunku w jednym dokumencie - posiada wymienne złącza dla łatwego przyłączenia sieci 		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
8223-07	<p>OMNIFiber MM</p> <p>Używa diody jako źródło światła do pomiaru przy 850nm i 1300 nm. Dostarczany z kablami przyłączeniowymi wielomodowymi 62.5 um oraz wymiennym złączem ST.</p> <p>W skład zestawu wchodzi : , Adapter OMNIFiber MM (2 szt)</p> <p>- Wymienne złącza ST (2 szt) , kable testowe dupleksowe ST-ST 62,5fm wielomodowe, 2 metry (2szt) , Adaptery ST-ST (2 szt) , Instrukcja (1 szt)</p>	15 200
8223-11	<p>OMNIFiber SM</p> <p>Używa lasera jako źródło światła do pomiaru przy 1310 nm i 1550 nm.</p> <p>Dostarczany z kablami przyłączeniowymi jednomodowymi 9 um oraz z wymiennym złączem ST., W skład zestawu wchodzi : Adapter OMNIFiber SM (2 szt), Wymienne złącza ST (2 szt), kable testowe dupleksowe ST-ST 9 fm jednomodowe, 2 metry (2szt), Adaptery ST-ST (2 szt), nstr(</p>	21 980

Adaptory FTA firmy Fluke Networks		
<p>Adaptory do testerów serii DSP-4x00 do pomiaru i certyfikacji okablowania optycznego. Dzięki nim testery DSP posiadają w sobie funkcje pomiaru zarówno kabli miedzianych jak i światłowodowych.</p> <p>Główne właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie obliczają budżet strat oraz raportują wyniki w odniesieniu do aktualnych standardów • Automatycznie testują dwa włókna w dwóch długościach fal jednocześnie • Wyniki pomiarów kabli miedzianych i optycznych są zapisywane do jednej bazy danych • Dostępne 3 modele: DSP-FTA420S, DSP-FTA430S, DSP-FTA440S <p>Model DSP-FTA420S</p> <p>Pozwala na certyfikację okablowania opartego na kablach optycznych wielomodowych. Pomiary są wykonywane wykorzystując diodę LED jako źródło światła w oknach 850 nm i 1300 nm na długości do 5 km.</p> <p>Model DSP-FTA430S</p> <p>Ten model jest zaprojektowany do certyfikacji okablowania jednomodowego w oknach 1310 i 1550 nm. Jako źródło światła wykorzystywany jest laser Fabry-Perot (FP).</p> <p>Model DSP-FTA440S</p> <p>Sieci oparte na Gigabit Ethernet na kablach wielomodowych zazwyczaj wykorzystują nowy rodzaj źródła światła nazywany a Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL). VCSEL jest bardziej efektywny niż tradycyjne lasery, dostarczając jednocześnie większą szerokość pasma niż źródła oparte na diodach LED.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
DSP-FTA420S	DSP-FTA420S Adaptery do wielomodów Zestaw zawiera : Fiber Test Adapters (2); SC/ST Patch Cords 62.5fm Multimode (4); ST/ST Patch Cords 62.5fm Multimode (2); ST/ST Adaptery (2) oraz instrukcja obsługi .	19 200
DSP-FTA430S	DSP-FTA430S Adaptery do kabli jednomodowych Fiber Test Adapters (2); SC/ST Patch Cords Singlemode (4); ST/ST Patch Cords Singlemode (2); ST/ST Adaptery (2) oraz instrukcja obsługi.	26 400

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

OptiFiber firmy Fluke Networks		
<p>OptiFiber jest pierwszym urządzeniem OTDR do testowania toru linii światłowodowych umożliwiającym również certyfikację. Reflektometr ten podłącza się z jednej strony toru optycznego, skąd wykonywany jest pomiar dla całej jego długości. Podczas pomiaru wykrywane są zmiany tłumienności zarówno w kablu jak i na złączach, zagięciach itp., dzięki czemu można określić miejsce wystąpienia ponad standardowej tłumienności w kablach światłowodowych.</p> <p>Zaletą OptiFiber jest również pomiar certyfikacyjny, czyli odniesienie wyników do aktualnych standardów i potwierdzenie zgodności z nimi.</p> <p>OptiFiber ma budowę modułową, co oznacza, że bez problemu można podłączyć opcjonalne moduły do pomiaru kabli wielomodowych lub jednomodowych. Dodatkowo OptiFiber ma wbudowaną kamerę, która pozwala na sprawdzenie stanu złącz końcowych z powiększeniem x250 oraz x400.</p> <p>OptiFiber jako jedyny Reflektometr posiada funkcję ChannelMap, dzięki czemu użytkownicy nie muszą się skupiać na zinterpretowaniu wyników pokazywanych przez OTDR. ChannelMap przedstawia wynik pomiaru w postaci prostego i łatwego do zrozumienia diagramu lub mapy pokazującej ilość oraz miejsce złącz w torze światłowodowym,</p> <p>OptiFiber współpracuje z programem LinkWare, który umożliwia generowanie profesjonalnych raportów z przeprowadzonych testów. Opcja Smart Remote – pozwala na certyfikację okablowania w dwóch kierunkach i w dwóch oknach jednocześnie.</p>		
Symbol	Opis	Cena netto PLN
OF-500-01	Model pozwala na wykonywanie pomiarów reflektometrycznych opartych na kablach optycznych wielomodowych. Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR, CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, paski mocujące	47 980
OF-500-02	Model pozwala na wykonywanie pomiarów reflektometrycznych oraz pomiaru mocy optycznej opartych na kablach optycznych wielomodowych OptiFiber OTDR z modulem do pomiaru mocy optycznej MM Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, torba, paski mocujące	51 740
OF-500-10	Model pozwala na wykonywanie pomiarów reflektometrycznych, pomiaru mocy optycznej oraz certyfikację kabli optycznych wielomodowych OptiFiber Certyfing OTDR z modulem do pomiaru mocy optycznej i długości MM Wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM/LL (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, czytnik kart MMC, kamera inspekcyjna x250, torba, paski mocujące	67 240
OF-500-15	Model pozwala na wykonywanie pomiarów reflektometrycznych, pomiaru mocy optycznej oraz certyfikację kabli optycznych wielomodowych z wykorzystaniem jednostki zdalnej Smart Remote, pozwalającej na pomiary dwukierunkowe oraz na dwóch długościach fal jednocześnie. Zdalna jednostka posiada wbudowany VFL (Visual Fault Locator), dzięki któremu możemy wizualnie określić miejsca uszkodzenia kabla. OptiFiber SR Certyfing Pro Inspector OTDR z modulem do pomiaru mocy optycznej i długości MM/SM wyposażenie: jednostka główna OF-500, bateria, moduł MM OTDR/PM/LL (Power Meter – pomiar mocy), CD z oprogramowaniem LinkWare i instrukcją obsługi, kabel połączeniowy 62.5 µm, instrukcja obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, czytnik kart MMC, kamera inspekcyjna x250/400, torba, paski mocujące, jednostka zdalna (Smart Remote)	83 980
OF-500	OptiFiber jednostka główna i akumulator Jednostka podstawowa, którą wyposaża się w odpowiednie moduły OFTM decydujące o parametrach pomiarowych i funkcjach Wyposażenie: jedn. główna z wyświetlaczem LCD, akumulator, CD z oprogramowaniem i instrukcją obsługi, zasilacz, karta pamięci MMC 16 MB, kabel USB, paski mocujące	17 224
Moduły		
OFTM-5610	OptiFiber Multimode OTDR Module – moduł OTDR do kabli wielomodowych . Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm)	27 584
OFTM-5611	OptiFiber Multimode OTDR/Power Meter Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm) oraz pomiar mocy optycznej	29 284
OFTM-5612	OptiFiber Multimode OTDR/Power Meter + Loss/Length Module Moduł zapewniający analizy OTDR na torach MM do 3/7 km (850/1300 nm), pomiar mocy optycznej i długości oraz umożliwia certyfikowanie okablowania jak przystawkami do testerów serii DTX .	39 640
OFTM-5630	OptiFiber Singlemode OTDR Module Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km	27 580
OFTM-5731	OptiFiber Singlemode OTDR/Power Meter Module Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km oraz pomiar mocy optycznej	29 300
OFTM-5732	OptiFiber Singlemode OTDR/Power Meter + Loss/Length Module Moduł zapewniający analizy OTDR na torach SM do 20 km, pomiar mocy optycznej i długości oraz umożliwia certyfikowanie okablowania jak przystawkami do testerów serii DTX	39 312

3. Analizatory LAN

NOWOŚĆ : NetTool Series II oraz NetTool firmy Fluke Networks

W Październiku 2006 firma Fluke Networks wprowadziła na rynek NetTool Series II – nową serię popularnego podręcznego analizatora NetTool .

NetTool Series II udostępnia wiele nowych właściwości pozwalających na szybkie wyszukiwanie i rozwiązywanie problemów połączeniowych z urządzeniami aplikacjami.

- Wersja Inline Gigabit identyfikuje i rozwiązuje problemy na łączach 10, 100 i Gigabit.
- Diagnostyki NetProve pozwalające na izolację problemów urządzenia i aplikacji – w ciągu kilku sekund.
- Pomiary PoE w celu kwalifikacji połączeń 802.3af oraz wyszukania problemów urządzeń PoE.
- Generowanie sygnału IntelliTone pozwala na bezpieczną i szybką izolację i lokalizację kabli.
- Rozbudowane właściwości VoIP umożliwiają testowanie systemów H.323 oraz zapisywanie wyników testów VoIP.
- Wewnętrzne ładowanie akumulatorów NiMH poprzez zasilacz AC lub PoE.
- Interfejs USB umożliwiający szybki transfer danych między NetTool a komputerem.
- Funkcja NetTool Connect pozwalająca na generowanie raportów na komputerze, tworzenie katalogów NetProve oraz udostępnianie opcji i aktualizacji oprogramowania.

Dotychczasowe modele pierwszej serii nadal są oferowane i sprzedawane. Oto niektóre wspólne cechy wszystkich modeli :
IP Ping

Przy użyciu NetTool Pro oraz unikalnej właściwości Ping można dramatycznie skrócić czas na wyszukiwanie problemów. Można automatycznie dokonać Pingu do Routera, pojedynczej stacji roboczej lub urządzenia, bądź też listy 10 urządzeń. Możliwość Ping pozwala na otrzymanie informacji - jak urządzenie sieciowe jest podłączone i jak działa w twoim lokalnym segmencie.

Raportowanie

- NetTool Pro oferuje możliwości raportowania, które pozwalają na przesłanie wyników do komputera.

Inline Functionality

Podłącz NetTool InLine pomiędzy komputer, a sieć i "nadsłuchuj" ruchu w sieci.

Jeżeli NetTool skończy analizę połączenia, wykona raport połączenia komputer - sieć, jeżeli komputer ma dostęp do urządzeń sieciowych .

Cena, możliwości oraz łatwość w użyciu są na takim poziomie, aby NetTool znalazł się w posiadaniu każdego członka zespołu instalatorskiego czy serwisowego. Pozwala na szybkie wykrycie problemu w sieci lub potwierdzenie sprawnego działania. NetTool pozwala ma radykalne zwiększenie produktywności Twojej lub Twojego pracownika.

NetTool wyświetla adresy sieciowe komputerów oraz działających serwerów. Wykrywana jest także szybkość, możliwości duplexu ,poziom polaryzacji sygnału oraz inne problemy,

NetTool wskaże jak jest skonfigurowany komputer: adresy MAC I IP , serwery (DHCP, email, HTTP, DNS) routery oraz działające drukarki

Opcja VoIP (model NT-VOIP)

Powoduje, że NetTool staje się urządzeniem dającym możliwość monitorowania telefonii IP. Wystarczy podłączyć tester między telefonem IP a siecią aby mieć wgląd w połączenia VoIP. Dzięki temu można rozwiązać wiele problemów bez konieczności posiadania analizatora protokołów. Umożliwia diagnozowanie problemów BOOT-up, kontrole połączeń oraz pomiar metryki jakości połączeń. NetTool jest kompatybilny z telefonami IP, które wykorzystują protokoły kontroli połączeń SIP (Session Initiation Protocol) lub SCCP. Więcej możliwości : WWW.digilab.com.pl



NetTool™ InLine Network Tester



Właściwości	Series 2 Pro VoIP	Series 2 Pro	10/100 Pro VoIP	10/100 Pro	10/100 Standard
Interfejs Ethernet 1000 Mbps	•	•			
Funkcja Inline oraz analiza ruchu	•	•	•	•	Opcja
Diagnostyki połączenia NetProve	•	•			
VoIP – testowanie , monitorowanie	•	Opcja	•	Opcja	
Pomiary napięcia PoE Inline oraz identyfikacja par	•	•	•	•	Opcja
Pomiary prądu PoE Inline	•	•			
Intellitone – cyfrowa technologia wyszukiwania kabli	•	•			
Raportowanie urządzeń i sieci	•	•	•	•	
Interfejs komunikacji z PC	USB	USB	RS232	RS232	RS232
Możliwość wewnętrznego ładowania baterii NiMH	Opcja	Opcja			
Bezpieczna osłona na obudowę	•	•			

Symbol	Opis	Cena PLN netto
NT	Wersja NetTool Standard zawiera: NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję.Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	3 996
NT-PRO	Wersja NetTool Professional zawiera : NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję.Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	7 996
NT-VOIP	Wersja NetTool Professional zawiera : NetTool, kabel szeregowy, 4 baterie AA, Wiremap adapter, instrukcję.Ponadto CD ROM zawierający : Instrukcję obsługi, krótką instrukcję, programy : NetTool Blaster i ToolKit utility	9 996

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

NTS2-PRO NOWOŚĆ	Wersja NetTool Series 2 PRO Testowanie 10/100/1000 Inline, NetProbe, PoE, IntelliTone, reporter	9 980
NTS2-VOIP NOWOŚĆ	Wersja NetTool Series 2 VoIP Testowanie 10/100/1000 Inline, NetProbe, PoE, IntelliTone, reporter, Monitorowanie VoIP	11 980
Opcje i akcesoria		
NT-PRO-OPT	NetTool Pro Option* Ta opcja rozszerza model NetTool o możliwość Pingu i Raportowania * Uwaga : Wymagany jest 7-cyfrowy numer seryjny dla tej opcji.	3 996
NT-VOIP-OPT	NetTool Inline Option* Ta opcja zmienia NetTool Pro w wersję NetTool VOIP * Uwaga : Wymagany jest 7-cyfrowy numer seryjny dla tej opcji.	2 596
NT-AC-ADAPT	Zasilacz do NetTool 10/100	120
NT-BATT-CHG	Ładowarka baterii NetTool-a 900mA 10/100	300
BATT-AA-NIMH	NiMH akumulatory do ładowania	80
NTS2-POWERPACK	Zasilacz AC + Akumulatory NiMH do NeTool Series II	228

EtherScope Series II firmy Fluke Networks

Nowa seria analizatorów EtherScope II pomaga w szybkim rozwiązywaniu szerokiej gamy problemów związanych z siecią za pomocą interfejsów : 10,100 oraz Gigabit , kabli miedzianych i optycznych , sieci LAN oraz WLAN
EtherScope Series II jest analizatorem LAN prostym w obsłudze , z wieloma przystosowanymi do sieci 10/100/1000 Base-T oraz sieci bezprzewodowych **802.11 a/b/g WLAN** . Analizator jest wyposażony w duży dotykowy wyświetlacz TFT , dzięki któremu z łatwością można zarządzać urządzeniem.

Niektóre właściwości :

- test kabli skrętkowych (UTP, FTP, STP) i optycznych
- pełny test mapy połączeń dla kabli skrętkowych
- wykrywa uszkodzenia (nieciągłość, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane)
- test urządzeń pracujących w oparciu o standard PoE (Power over Ethernet)
- sprawdza poziomy napięcie
- analiza parametrów ruchowych- praca jako przeglądarka SNMP, RMON
- detekcja sieci VLAN
- sporządzanie raportów, sporządzanie linii trendów
- zdalny dostęp, kontrola zdalna nad przyrządem
- możliwość analizowania sieci WLAN (w modelach ES2-PRO i ES2-WLAN)




W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie proszę o kontakt z nami .


EtherScope™ Series II Network Assistant



Symbole	Opis	Cena PLN netto
ES2-LAN-SX/I	EtherScope Network Assistant Analizator 10/100/1000 Mbps LAN wraz z interfejsem SX (850nm) Model zawiera wymienne baterie Li-Ion (zainstalowane), żółtą ochroną osłonę, torbę , ładowarkę do baterii, jednostka zdalna do mapy połączeń , kartę pamięci Compact Flash 64MB, CD-ROM zawierająca instrukcję użytkownika oraz inne pliki użytkowe.	39 980
ES2-PRO-SX/I	EtherScope Network Assistant- Analizator 10/100/Gig LANs oraz 802.11a/b/g WLANs z interfejsem optycznym SX oraz opcją Throughput/RFC 2544. Zawiera wymienne baterie Li-Ion(zainstalowane), żółtą ochroną osłonę, torbę , ładowarkę do baterii, jednostka zdalna do mapy połączeń , kartę pamięci Compact Flash 64MB, CD-ROM zawierająca instrukcję użytkownika oraz inne pliki użytkowe.	51 980
ES2-PRO-SX/I-AA	EtherScope – podręczny analizator dla sieci GbE LAN oraz 802.11a/b/g WLANs, z interfejsem optycznym SX oraz opcją testowania wydajności łącza Throughput/RFC. Dostarczony z AnalyzeAir Wi-Fi Spectrum Analyzer w celu wykrywania, identyfikacji oraz lokalizacji urządzeń RF	65 900
Opcje i Akcesoria		
ES-WLAN-OPT	Opcja do EtherScope testowania sieci WLAN	11 980
ES-LAN-OPT	Opcja do EtherScope testowania sieci LAN	17 180
ES-ITO-OPT	Opcja do EtherScope funkcji pomiaru przepustowości	3 700
ES2-SX-OPT	Opcja do EtherScope2 pomiaru po okablowaniu optycznym	13 860
GLD-ES	Gold Priority Support – roczne członkostwo	4 012
ES-BATTERY	Wymienna bateria do EtherScope	1 280
ES-BATT-CHG	Zewnętrzna ładowarka baterii do EtherScope	700
WIREVIEW 2-6	Identyfikatory 2-6	1 320
OPVS2-KB	Mini Klawiatura USB	440

Oferta na testery i analizatory Fluke Networks

InterpretAir firmy Fluke Networks		
<p>Pozwala na łatwe planowanie, symulacje oraz weryfikacje sieci bezprzewodowej poprzez graficzną wizualizację.</p> <p>InterpretAir umożliwi instalatorom sieci WLAN oraz profesjonalistom sieciowym planowanie, rozwój, weryfikacje oraz dokumentowanie sieci WLAN 802.11 a/b/g. InterpretAir jest bezprzewodowym narzędziem pomiarowym i nie tylko. Dostarcza wizualizację „zdrowia” RF, ułatwiając analizowanie środowiska WLAN oraz pozwala na polepszenie działania sieci.</p> <p>Ogólne informacje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteligentne planowanie sieci WLAN, symulacja oraz weryfikacja • Łatwy, graficzny pomiar sieci bezprzewodowych 802.11 a/b/g/ • Wizualizacja zdrowia RF używając dowolnej kombinacji parametrów działania • Wykrywanie obszarów optymalnego pokrycia • Ulepszanie działania RF • Dokumentacja środowiska WLAN • Uruchamiane na Laptopach opartych na Windows <p>Więcej informacji na www.flukenetworks.com</p>		<p>InterpretAir™ WLAN Survey Software</p> 
Symbol	Opis	Cena PLN netto
INTAIR-LAP	Oprogramowanie IntepretAir Zestaw zawiera : CD z InterpretAir oraz instrukcje obsługi	13 980

AnalyzeAir firmy Fluke Netowkrs		
<p>AnalyzeAir jest oprogramowaniem dla profesjonalistów sieci IT, które udostępnia wizualizację ukrytego świata RF (częstotliwości radiowej), dostarczając możliwość zobaczenia widma w widzialnym oraz zrozumiałym formacie. Program AnalyzeAir pozwala zobaczyć, monitorować, analizować oraz zarządzać wszystkimi źródłami RF oraz urządzeniami bezprzewodowych, które wpływają na twoją sieć Wi-Fi oraz bezpieczeństwo, nawet jeżeli te urządzenia są nieautoryzowane lub tymczasowe.</p> <p>Informacje ogólne :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analiza widna RF w celu wyszukiwania i rozwiązywania problemów oraz optymalizacji WLAN 802.11 a/b/g/ • Wykrywanie i identyfikacja urządzeń w czasie rzeczywistym • Device Finder – umożliwiający dokładne wykrycie i zlokalizowanie urządzeń • Zaprojektowane dla profesjonalistów oczekujących odpowiedzi, a nie czystych danych • Podręczne rozwiązanie do użycia na laptopie lub analizatorze Optiview 		<p>AnalyzeAir™ Wi-Fi Spectrum Analyzer</p> 
Symbol	Opis	Cena PLN netto
AnalyzeAir	Zestaw zawiera : Kartę PC AnalyzeAir, anteny OMNI oraz kierunkową oraz oprogramowanie AnalyzeAir, instrukcja obsługi.	16 380
IA-AA	Zestaw zawierający : Oprogramowanie InterpretAir WLAN Survey oraz oprogramowanie AnalyzeAir Wi-Fi Spectrum Analyzer	28 780

Informacje

Pakiet gwarancyjny GOLD SUPPORT

Zalety posiadania pakietu gwarancyjnego GOLD SUPPORT

- Bezpłatna naprawa urządzenia. Wszystkie urządzenia (urządzenia nowe, które są objęte standardową gwarancją oraz urządzenia, dla których okres gwarancyjny już się zakończył) mogą zostać wyposażone w ponadstandardowy pakiet gwarancyjny GOLD SUPPORT. Tym samym Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzeń, w których okres standardowej gwarancji zakończył się, a są objęte pakietem gwarancyjnym GOLD SUPPORT. Natomiast urządzenia objęte standardową gwarancją i również posiadające ponadstandardowy pakiet GOLD SUPPORT będą traktowane na preferencyjnych warunkach i będą naprawiane w pierwszej kolejności.
- Bezpłatne wypożyczenie testera w przypadku uszkodzenia urządzenia objętego pakietem GOLD. W przypadku konieczności wysłania urządzenia do naprawy gwarant zobowiązuje się do dostarczenia w ciągu 48 godzin miernika zastępczego o takich samych lub podobnych parametrach. Klient będzie mógł się posługiwać urządzeniem zastępczym do czasu otrzymania z powrotem naprawionego urządzenia z serwisu.
- Bezpłatna kalibracja (potwierdzona certyfikatem) lub wykonanie weryfikacji parametrów urządzenia. Pewna grupa przyrządów (dot. Testerów parametrów fizycznych torów transmisyjnych tj. testery okablowania strukturalnego serii DTX, DSP-4xxx oraz OMNIScanner wymagają przeprowadzenia procedury uwierzytelniania swoich parametrów pomiarowych jak również sprawdzenia zgodności tych parametrów z wzorcem o większej dokładności. Proces ten nazywany jest kalibracją i wykonywanie jego jest zalecane w odstępach jednego roku. Dla przyrządów posiadających ponadstandardowy pakiet GOLD SUPPORT, Gwarant wykonuje jedną bezpłatną kalibrację potwierdzoną certyfikatem zgodności, wystawionym na dany przyrząd. Kalibracja jest wykonywana w dowolnym terminie wskazanym przez klienta w okresie ważności pakietu GOLD SUPPORT.
- Nielimitowany dostęp do telefonicznego wsparcia firmy Fluke Networks. Przez 24 godziny i 7 dni w tygodniu posiadacze ponad standardowego pakietu GOLD SUPPORT mogą dzwonić w sprawach wsparcia technicznego do centrum serwisowego Fluke Networks. Również wszelkiego rodzaju zapytania mogą być kierowane drogą elektroniczną pod adres e-mail : _____
- Nielimitowany dostęp do internetowej bazy danych dotyczących teoretycznych i technicznych informacji Fluke Networks. Wszyscy posiadacze pakietów Gold otrzymują nieograniczony dostęp do zgromadzonych przez producenta materiałów związanych z teoretycznymi i technicznymi zagadnieniami odnoszącymi się do produktów funkcji oraz metodologii pomiarów i diagnostyki
- Nielimitowany dostęp do internetowych szkoleń Fluke Networks. W serwisie internetowym Fluke Networks wszyscy zainteresowani mogą brać udział w bezpłatnych szkoleniach tematycznych jak również zapoznać się z materiałami dotyczącymi różnych testów i szkoleń przygotowanych przez specjalistów.
- Specjalny pakiet rabatów przysługujący dla posiadaczy pakietów GOLD. Wszyscy posiadacze pakietów GOLD są informowani w pierwszej kolejności o wszelkich akcjach promocyjnych jak również mają preferencyjny system rabatów na wybrane przyrządy i akcesoria.
- Bezpłatny update oprogramowania dla posiadaczy pakietów GOLD SUPPORT. Wszyscy posiadacze ponad standardowych pakietów GOLD SUPPORT są informowani w pierwszej kolejności o wszelkich nowych wersjach oprogramowania dla urządzeń (np. Analizatory sprzętowe sieci LAN/WAN) oraz oprogramowania na komputery (np. OptiView Console – oprogramowanie do zarządzania i monitorowania sieciami LAN). Dla wszystkich tych urządzeń producent dostarczy drogą elektroniczną lub pocztową nowe wersje oprogramowania.

Informacje :

Ceny:

Podane ceny są wyrażone w PLN. Do powyższych cen należy doliczyć 22% podatku VAT. Podane ceny są cenami końcowego użytkownika, jednak istnieje możliwość negocjacji.

Gwarancja

Powyższe urządzenia są objęte 12 miesięczną gwarancją. Istnieje możliwość przedłużenia gwarancji (wybrane produkty) poprzez wykupienie pakietu serwisowego Gold Support

Dostępność

Większość urządzeń jest dostępna „od ręki”. W przypadku braku towaru na magazynie czas realizacji może wynieść od 1 do 6 tygodni.

Sformatowano: Czcionka: 9 pt, Pogrubienie, Kolor czcionki: Niebieski

Sformatowano: Czcionka: 9 pt, Pogrubienie, Kolor czcionki: Niebieski

Sformatowano: Czcionka: 9 pt

Sformatowano: Czcionka: 9 pt

Sformatowano: Czcionka: 9 pt

Sformatowano: Czcionka: 9 pt

Sformatowano: Czcionka: 9 pt

Sformatowano: Czcionka: 9 pt, Kolor czcionki: Czarny

Sformatowano: Czcionka: 9 pt