

DSP Patch Cord Test Adapter

DSP Patch Cord Test Adapter umożliwia w prosty sposób sprawdzenie, czy dany patch cord (kabel przyłączeniowy) spełnia wymogi określone przez TIA :

- Dokonuje testu kabla i przyłączeń w ciągu 15 sekund
- Dokonuje testu z dokładnością wymaganą przy testowaniu patch cordów określonych przez TIA/ISO Kat 6/5e
- Zapewnia że patch cord działa poprawnie w zainstalowanym łączu
- Dokonuje pomiaru wszystkich kluczowych parametrów patch cordu : mapa połączeń , długość, opóźnienie propagacji , różnica opóźnień w parach (delay skew), NEXT, Return Loss.



Dokonaj testu najslabszego punktu łącza

Rygorystyczne nowe wymagania TIA oraz szerokie zainteresowanie systemami okablowania kat 5e/Class D oraz Kat 6/Class E sprawia, że testowanie jakości patch cordów stało się kwestią bardzo krytyczną. Teraz jednak można tego dokonać z łatwością przy użyciu adaptera DSP Patch Cord . Wystarczy podłączyć adapter do testera serii DSP-4000, przeładować bazę danych i tester będzie w stanie dokonać szybko, w pełni atematycznie pomiary zgodnie z wymaganiami TIA dla testu patch cordu.

Utrzymuj najnowsze specyfikacje TIA – oraz maksymalne działanie sieci

Patch cord jest powszechnym lecz często pomijanym elementem w działaniu sieci. Nie wszystkie patch cordy są zrobione jednakowo, działanie nowych nie zawsze jest odpowiednie. Prawie wszystkie kable przyłączeniowe są tylko testowane dla mapy połączeń, a nie ich działania . W codziennym użytku często podlegają przetarciu . Pomiar wg modelu Permanent Link pokazuje tylko faktyczną jakość zainstalowanego łącza , bez kabli przyłączeniowych. Doskonale także wiadomo, że kable przyłączeniowe mają główny wpływ na cały kanał transmisyjny.

Wyeliminuj ryzyko używania wadliwych patch cordów

Nowe standardy opracowane przez TIA posiadają bardziej rygorystyczne testy patch cordów, gdzie proste pomiary mapy połączeń nie wystarczają. Poprzez naciśnięcie jednego przycisku ,

szybkemu rozwiązaniu DSP Patch Cord Test firmy Fluke Networks , będziesz mógł zawsze utrzymywać się na najwyższym poziomie technologicznym i spełniać wymagania TIA poprzez :

- Szybką weryfikację , czy kabel przyłączeniowy jest w pełni zgodny z najnowszymi standardami TIA 568B
- sprawdzić kable przyłączeniowe w celu wyeliminowania uszkodzonych kabli które spowalniają pracę sieci
- Test patch cordów w celu zapewnienia optymalnego przebiegu pracy z większą przepustowością kanału oraz większym zapasem systemu
- Zredukować ilość błędów zaawansowanych aplikacji , które używają wiele par do transmisji i dwukierunkowej komunikacji na tych samych parach.

Testowanie patch cordów jest równie proste jak test łącza

Zdobycie wymagających specyfikacji TIA do pomiaru przy pomocy DSP Patch Cord Test jest proste i szybkie do wykonania. Kiedy tester zostanie odpowiednio skonfigurowany z bazą danych kabli przyłączeniowych i adaptery są podłączone do jednostki głównej i zdalnej wystarczy podłączyć patch cord do testu. Należy wybrać pożądaną standard z menu ustawień. Przełączyć pokrętko w pozycję Autotestu i wcisnąć klawisz TEST. W ciągu 15 sekund , będziesz wiedział, czy twój kabel spełnia wymogi kategorii 5e lub 6.

Autoryzowany dystrybutor

DigiLab sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa
tel. (22) 863-21-50 , fax. (22) 863-21-70
e-mail: psi@digilab.com.pl
<http://www.digilab.com.pl>



Baza Danych

Baza danych dla DSP Patch Cord Test może być szybko przeładowana i łatwo zainstalowana w testerze serii DSP-4300 firmy Fluke Networks poprzez program LinkWare. Baza danych testów patch cordów zawiera również główne standardy testów TIA oraz ISO dla pomiaru łącza i kanału. Co więcej, jeżeli wykonujesz regularnie testy zainstalowanego okablowania w odniesieniu do modelu testu Permanent Link lub Channel, nie ma potrzeby rekonfiguracji testera.

Dokładność pomiaru

Dokładność pomiaru jest obliczana w odniesieniu do wytycznych zapisanych w TIA/EIA-568-B.2-1 oraz IEC 61935-1. Typowa dokładność jest oparta na zaobserwowanych parametrach działania i jest znacznie lepsza niż wymagania III poziomu .

Specyfikacja Techniczna

Ogólne informacje

DSP Patch Cord jest przystosowane do testowania patch cordów zgodnie z TIA kat 5e oraz 6, a także ISO/IEC kat 5 i 6. Zestaw Patch Cord Test Adapter zawiera dwa adaptory : jeden podłączany do głównej jednostki testera serii DSP-4x00, drugi podłączany do jednostki zdalnej DSP-4x00.

Testowane parametry

Mapa połączeń która zapewnia że pary przewodów są właściwie podłączone

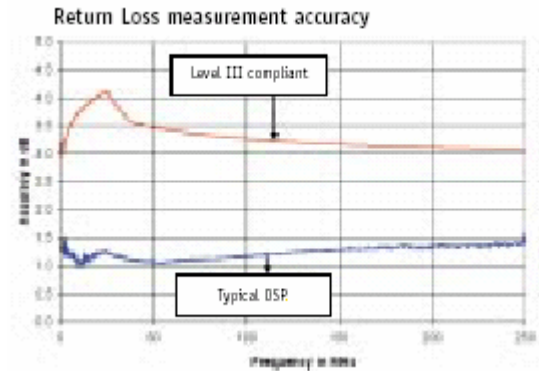
Opóźnienie propagacji, długość, długość oraz różnice w opóźnieniach (Delay Skew)

(Jednokierunkowy) przesłuch NEXT oraz (Jednokierunkowy) Return Loss

Limity PASS/FAIL

Baza danych testu patch cordów zawiera granice pass/fail określone w :
TIA/EIA-568-B.2-1, Kategoria 5e oraz 6 i
ISO/IEC 11801-2003 Kategoria 5 oraz 6

Baza danych testu patch cordów zawiera granice dla następujących długości :
0.5 m, 1m, 1.5m, 2m, 2.5m, 3m., 4m, 5m, 7.5m, 10m, 15m i 20 m.



Informacje do zamówienia

Model	Opis
DSP-PCI-6S	DSP Patch Cord Test Adapter (zestaw) Zawiera : Adapter do jednostki głównej testera DSP-4x00, adapter do jednostki zdalnej, baza danych zawierająca testy patch cordów (CD-ROM), instrukcja użytkownika (CD-ROM)
LinkWare	LinkWare™ Cable Test Management – program Bezpłatny do zgrania ze strony Fluke Networks : www.flukenetworks.com/linkware