

OLTS 1-jumper - karta kontroli przed odbiorem

AEM TestPro • referencja • kontrola TRC • autotest FUT

PROJEKT / OBIEKT

OPERATOR

ADAPTERY / S/N

DŁUGOŚCI FAL

DATA I GODZINA

MAIN S/N / REMOTE S/N

RODZAJ WŁÓKNA

[] MM [] SM typ: _____

LIMIT / STANDARD / APLIKACJA

A PRZYGOTOWANIE

- ☐ Wybrano właściwy projekt, włókno, długości fal i limit.
- ☐ Potwierdzono metodę 1-jumper i konfigurację dual-ended / loopback.
- ☐ Main i Remote mają właściwe adaptory światłowodowe.
- ☐ Adaptory pracują co najmniej 5 minut przed Set Reference.
- ☐ Przewody TRC nie są uszkodzone, zagięte ani naprężone.
- ☐ Sprawdzone aktualność kalibracji urządzenia.
- ☐ Dla MM potwierdzono wymagany warunek wzbudzenia / EF.

B INSPEKCJA I CZYSZCZENIE

- ☐ Obejrzano końce obu przewodów w portach Tx.
- ☐ Obejrzano końce przewodów podłączanych do Rx.
- ☐ Obejrzano dodatkowe TRC używane po referencji.
- ☐ Każde zabrudzone czoło zostało wyczyszczone.
- ☐ Po czyszczeniu wykonano ponowną inspekcję.
- ☐ Połączenia wykonano dopiero po potwierdzeniu czystości.

ZDJĘCIA PRZED / PO - NAZWY PLIKÓW

STOP

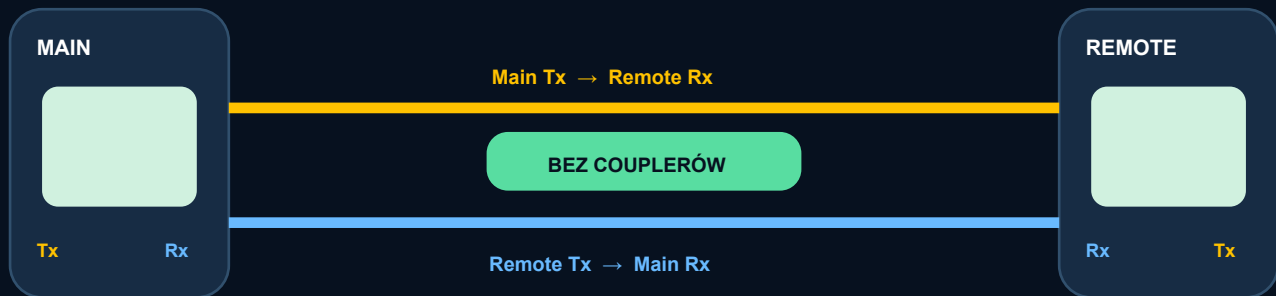
Nie rozpoczynaj odbioru, jeżeli:

- dowolne czoło pozostaje zabrudzone lub uszkodzone;
- nie wiadomo, jaką metodę referencji albo limit wybrano;
- adaptory nie osiągnęły stabilizacji lub przewody są naprężone.

Set Reference i kontrola dodatkowych TRC

Dwa etapy, dwa rodzaje kryteriów: dBm dla mocy i dB dla straty

REFERENCJA 1-JUMPER



C SET REFERENCE

- ☐ Main Tx → Remote Rx jednym TRC.
- ☐ Remote Tx → Main Rx jednym TRC.
- ☐ Brak adapterów pośrednich w obu torach.
- ☐ Wybrano Fiber Certification → Tools → Set Reference → One Jumper.
- ☐ Referencję wykonano po minimum 5 minutach stabilizacji.
- ☐ Po Set Reference nie odłączono żadnego Tx.

D KONTROLA TRC

- ☐ Dodatkowe TRC przeszły inspect-clean-inspect.
- ☐ Przewody Tx pozostały w portach.
- ☐ Dodano przewody Rx i połączono je z Tx przez couplery.
- ☐ Wykonano autotest w obu kierunkach i na wszystkich falach.
- ☐ Wynik zapisano osobno z datą i identyfikatorami przewodów.

ZAPIS WARTOŚCI

KIERUNEK / FALA	WYNIK	KRYTERIUM	PASS
Set Ref. - Main / Remote	_____ dBm	MM ≥ -24 dBm / SM ≥ -4 dBm	☐
TRC - kierunek A / B	_____ dB	MM < 0,10 dB / SM < 0,20 dB	☐

NAZWA REKORDU TRC

np. TRC-SM-A12-B07-2026-07-14

NIE ODPINAJ

Tx

Jeżeli połączenie Tx zostało naruszone, wykonaj Set Reference od początku.

Pomiar łącza i warunki ponownej referencji

Nie kończ na napisie PASS - sprawdź etykietę, limit, fale i margines

E POMIAR KAŻDEGO ŁĄCZA

- ☐ Rozłączono tor przy couplerach, nie przy Tx.
- ☐ Oba końce badanego łącza przeszły inspect-clean-inspect.
- ☐ Potwierdzono etykietę i tożsamość włókna.
- ☐ Uruchomiono właściwy autotest.
- ☐ Sprawdzone polaryzację i długość.
- ☐ Sprawdzone stratę dla każdej wymaganej fali.
- ☐ Sprawdzone zastosowany limit.
- ☐ Sprawdzone margines, nie tylko status PASS.
- ☐ Wynik zapisano pod właściwą etykietą.

F POWTÓRZ SET REFERENCE, JEŚLI

- ☐ odłączono dowolny przewód z portu Tx;
- ☐ urządzenie wyłączono i ponownie włączono;
- ☐ adapter odłączono lub wymieniono;
- ☐ wymieniono przewód referencyjny;
- ☐ zmieniono konfigurację dual-ended / loopback;
- ☐ TRC nie przeszedł kontroli i zmieniono połączenia;
- ☐ pojawił się niewyjaśniony wynik ujemny;
- ☐ seria wyników zaczęła dryfować.

OSTATNIA WAŻNA REFERENCJA

DATA I GODZINA

OPERATOR / PODPIS

REKORD TRC

Wynik odbioru można obronić tylko wtedy, gdy potrafimy pokazać, z jakiego zera powstał.

PRZĘĆWICZ WORKFLOW LUB DOBIERZ ZESTAW



Bezpłatna Akademia

10 modułów + symulator



AEM TestPro

Miedz + OLTS + OTDR