

Przegląd nowych rozwiązań Molex Premise Networks: MIIM™, APLLM™, PowerCat 6A™, ModLink™

Zaawansowany System Zarządzania Cyklem Życia Warstwy Fizycznej Sieci (ang. *Advanced Physical Layer Lifecycle Management – APLLM*)

Molex Premise Networks udostępnia, jako efekt globalnej restrukturyzacji oraz znaczących inwestycji, Zaawansowany System Zarządzania Cyklem Życia Warstwy Fizycznej Sieci – przełomowy, nowy pakiet rozwiązań, dzięki którym przedsiębiorstwa mogą zarządzać warstwą fizyczną i infrastrukturą sieci na niezrównanym w skali całej branży okablowania strukturalnego poziomie widoczności i integracji. Rozwiązanie APLLM, obejmujące

produkty z dziedziny oprogramowania, elektroniki i tradycyjnych rozwiązań do transmisji danych, umożliwia śledzenie inwestycji od planowania, przez projekt, zakup, instalację, przeniesienia, rozbudowy i zmiany (MAC), aż po ewentualną modernizację infrastruktury i połączonych z nią zasobów, obejmując tym samym jej cały cykl życia.

APLLM składa się z dwóch zasadniczych grup produktów: MIIM i tradycyjnych produktów do transmisji danych. Każdy z tych elementów wdrożony osobno zaspokaja określoną potrzebę związaną z infrastrukturą, ale zintegrowane, wdrożone w całości rozwiązanie APLLM zapewnia przedsiębiorstwom niespotykane dotychczas funkcje i zalety.

MIIM to wszechstronne rozwiązanie do zaawansowanego zarządzania warstwą fizyczną, skoncentrowane na udoskonalonym zarządzaniu siecią, bezpieczeństwie sieci, administrowaniu zasobami, zwiększonej wydajności i widoczności. Oprócz zarządzania pracami MAC i zleceniami pracy, MIIM nieustannie monitoruje i odwzorowuje warstwę fizyczną.

Między innymi śledzi ciągłość okablowania od pomieszczenia telekomunikacyjnego do gniazd abonenckich, wykrywa wpięcia i wypięcia urządzeń w sieci, porównuje stan powykonawczy elementów sieci z zamierzeniami projektowymi, a także umożliwia realizację zleceń pracy, ułatwiając technikom orientację w połączeniach krosowych. Głównym czynnikiem wyróżniającym MIIM jest zdolność do monitorowania stanu kanału fizycznego nie tylko w szafie, lecz także aż po oddalone obszary robocze.

Tradycyjne produkty do transmisji danych

Molex Premise Networks nie zmienia swojego strategicznego podejścia do tego zestawu produktów. Transmisja danych pozostaje podstawową kompetencją, a firma nieustannie opracowuje nowe produkty i dba o ich jakość, podczas gdy technologia MIIM znacznie ułatwia zarządzanie nimi. Oferta naszych tradycyjnych produktów do transmisji danych współdziała harmonijnie z rozwiązaniem MIIM.

Okablowanie dla protokołu 10G Base-T – system PowerCat 6A™

Firma Molex Premise Networks wprowadziła do oferty kompletny system okablowania miedzianego kategorii 6A. Jest on specjalnie zaprojektowany do obsługi aplikacji 10Gigabit Ethernet (10GBASE-T) i w pełni kompatybilny wstecznie z poprzednimi protokołami transmisyjnymi Ethernet.



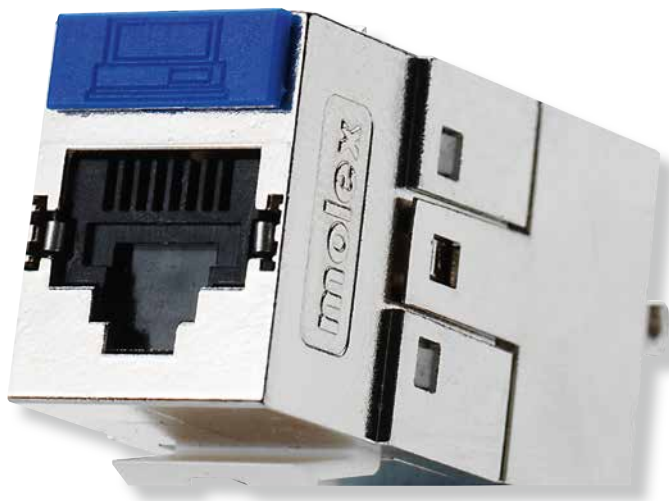


Rozwiązanie PowerCat 6A zapewnia znakomite parametry transmisyjne szczególnie istotne dla instalacji w środowiskach o znaczeniu strategicznym, w których szybkość i niezawodność mają zasadnicze znaczenie. Rozwiązanie to wyróżnia się wyjątkowo korzystnymi parametrami tłumienia przesłuchu obcego, tzw. Alien Cross-talk, i strat na złączu oraz znakomitą kompatybilnością elektromagnetyczną (EMC). Rozwiązanie PowerCat 6A to idealna propozycja dla: przedsiębiorstw, centrów przetwarzania danych, instytucji finansowych i firm, które chcą zagwarantować sobie najwyższą jakość infrastruktury informatycznej, a także łatwą migrację na przyszłość.

Głównymi komponentami rozwiązania PowerCat 6A są:

- ekranowane panele krosowe,
- ekranowane kable krosowe,
- ekranowane kable kategorii 6A,
- innowacyjne złącze DataGate™.

Złącze DataGate™ wyposażone w odlewaną ciśnieniowo obudowę zapewnia ekranowanie 360 stopni (tzw. pełne ekranowanie), gniazdo RJ45 zawiera wbudowaną przesłonę chroniącą przed kurzem i zabrudzeniami. Jej mechanizm sprężynowy powoduje ponadto odrzucanie nieprawidłowo wpiętych kabli krosowych, niemal w pełni eliminując wadliwe połączenia pomiędzy gniazdem abonenckim a komputerem użytkownika.



System zapewnia zgodność z kategorią 6A TIA/EIA- 568-C.2 oraz normą ISO/ IEC11801 A1.1 klasa EA zweryfikowaną przez Niezależne Laboratorium ETL.

Rozwiązania Plug & Play dla centrów przetwarzania danych – system ModLink™

Fabrycznie zakończone kable światłowodowe i miedziane (tzw. rozwiązania Plug & Play) zyskują coraz bardziej na popularności zarówno za sprawą bardzo szybkiej i wygodnej instalacji okablowania, jak i bardzo dobrych parametrów transmisyjnych. Także administrowanie tego typu okablowaniem jest dużo łatwiejsze i wygodniejsze, co nabiera szczególnego znaczenia w centrach przetwarzania danych oraz rozległych systemach okablowania strukturalnego.



Aby sprostać wymaganiom współczesnego rynku okablowania strukturalnego, wprowadziliśmy do oferty:

- Rozwiązanie miedziane ModLink Plug & Play, tj. kompletny system paneli krosowych oraz wieloparowych kabli połączeniowych, umożliwiających błyskawiczne stworzenie połączenia punkt – punkt na odległość do 90 m, pozwalających na transmisję do 1 Gb na sekundę. Kable dostępne są w wersji PVC oraz LSZH, a ich długość jest dostosowana do potrzeb użytkownika.
- Rozwiązanie światłowodowe ModLink Plug & Play, tj. kompletny system światłowodowych paneli krosowych oraz kabli połączeniowych, umożliwiających błyskawiczne stworzenie połączeń punkt – punkt. Rozwiązanie oparte jest na złączu MTP z ferulą pływającą, dostępne z włóknami OM1, OM2, OM3 oraz OS1/OS2.

molex[®]
one company > a world of innovation

Molex Premise Networks
ul. Okrzei 1a, 03-715 Warszawa
tel. 22 333 81 50, fax 22 333 81 51
www.molexpn.com.pl