

## MIIM™ - nowa jakość w zarządzaniu siecią przedsiębiorstwa

We współczesnym, dynamicznym środowisku biznesowym sukces każdej firmy zależy od tego, czy dział IT jest w stanie zapewnić użytkownikom niezawodną łączność ze strategicznymi partnerami biznesowymi jak i innymi pracownikami organizacji.

Corocznie wydaje się miliony na narzędzia, dzięki którym menedżerowie IT mogą monitorować stan sieci, zarządzać ich elementami, planować i realizować zlecenia pracy, a także rozwiązywać pojawiające się problemy. Niewiele narzędzi jednak ma zastosowanie do problemów związanych z infrastrukturą fizyczną - siecią rozciągającą się od przełącznika (switcha) w centrum danych czy serwerowni poprzez okablowanie poziome aż po gniazdo abonenckie w strefie abonenckiej. Zazwyczaj mają one zastosowanie tylko do niewielkiej części warstwy fizycznej, na przykład inwentaryzacji czy list zleceń pracy, i mają funkcje inteligentnej obsługi połączeń krosowych, ale z reguły ich integracja z powszechnie używanymi narzędziami do zarządzania siecią pozostawia wiele do życzenia. W związku z tym dział IT musi korzystać z osobnych systemów, dających w efekcie słabe pojęcie całościowe o stanie warstwy fizycznej. Rozwiązanie Molex MIIM™ to najwszechstronniejszy system zarządzania warstwą fizyczną (ang. Physical Layer Management System).

### Do czego służy rozwiązanie MIIM?

- Nieustannie monitoruje i odwzorowuje warstwę fizyczną, łącznie z okablowaniem oraz podłączonym przełącznikiem i urządzeniami sieciowymi
- Weryfikuje ciągłość kabla poziomego aż do gniazda abonenckiego w obszarze roboczym, wykrywa wadliwe połączenia oraz identyfikuje błędy wynikające z połączeń krosowych w szafie dystrybucyjnej, uszkodzeń kabla poziomego lub rozłączeń pomiędzy gniazdem abonenckim a komputerem użytkownika końcowego
- Porównuje stan powykonawczy elementów sieci z zamierzeniami projektowymi i wskazuje różnice

- Nieustannie monitoruje obecność urządzeń podłączonych do gniazd abonenckich, nawet jeżeli urządzenia te są wyłączone. Na wypadek nieautoryzowanych odłączeń bądź prób podłączenia się do sieci można skonfigurować powiadomienia dla odpowiedniego personelu
- Opcja „Smart Pooling” dostarcza stale aktualnych informacji (IP adres, MAC adres) o wszystkich urządzeniach aktywnych (komputerach, drukarkach, itp) podłączonych do wszystkich gniazd abonenckich - MIIM zawsze wie, co jest gdzie podłączone
- Ułatwia zarządzanie zleceniami pracy, w tym planowanie i rejestrację przeniesień, rozbudowy i zmian, a także weryfikację prawidłowości wykonanych zleceń
- Ułatwia technikom wykonywanie połączeń krosowych dzięki

### MIIM™ - proste rozwiązanie do udoskonalenia zarządzania siecią, którego nie optaca się nie mieć

System inteligentnego okablowania MIIM™ został zaprojektowany w taki sposób, aby był prosty do: zaprojektowania, zainstalowania i użytkowania. Nie wymaga specjalnych kabli krosowych, kabli wejścia/wyjścia (w ich miejsce są stosowane kable krosowe RJ45-RJ45) oraz urządzeń z wyświetlaczem LCD umożliwiającym poprawne użytkowanie system. System oferuje niezwykle prostą integracją z innymi aplikacjami do zarządzania sieciami LAN. Z uwagi na wymienione powyżej zalety systemu koszt jego wdrożenia jest znacznie niższy niż w przypadku innych systemów inteligentnych dostępnych na rynku.

### Najważniejsze zalety rozwiązania MIIM

- **Lepsze zarządzanie siecią**
- Umożliwia zdalne zarządzanie okablowa-



niem na całej długości toru transmisyjnego oraz podłączonymi do sieci urządzeniami (komputerami, itp.)

- Lepsze wykorzystanie zasobów - dokładna i aktualna widoczność warstwy fizycznej (wolnych portów w panelach bądź gniazdach abonenckich) oraz powiązanych urządzeń peryferyjnych
- Inteligentne sondowanie (z ang. „Smart Pooling”) — ukierunkowane wykrywanie i aktualizowanie informacji o urządzeniach aktywnych (Laptopy, drukarki, itp.)

### Lepsze bezpieczeństwo sieci

- Wykrywanie włamań (tj. połączeń urządzeń obcych)
- Wykrywa nieautoryzowane wypięcia komputerów z sieci, nawet jeżeli urządzenie jest wyłączone

### Zarządzanie całą warstwą fizyczną

- Nieustanne monitorowanie warstwy fizycznej od szafy krosowej aż po punkt abonencki
- Lepsza efektywność pracy
- Skuteczniejsze zarządzanie przeniesieniami, rozbudową i zmianami oraz zleceniami pracy
- Mniej przestoju - dzięki szybszemu rozwiązywaniu problemów
- Wspomaganie użytkowników w wykonywaniu połączeń krosowych - eliminuje błędy ludzkie

### Proste wdrażanie i zarządzanie

- Używanie standardowych kabli krosowych
- Dostępność raportów przydatnych w zarządzaniu

W celu uzyskania szczegółowych informacji zapraszamy na naszą stronę internetową lub prosimy o kontakt z najbliższym biurem czy przedstawicielem handlowym firmy Molex Premise Networks.