

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 zarówno 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 znajdują 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 najszerszy system zarządzania warstwą fizyczną (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.

MIIM™ – proste rozwiązanie do udoskonalania zarządzania siecią, którego nie opłaca 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 systemu. System oferuje niezwykle prostą integrację 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 okablowaniem 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 („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 przestojów – 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.

molex[®]
one company > a world of innovation

Biuro sprzedaży
Molex Premise Networks Sp. z o.o.
ul. Okrzei 1A
03-715 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 333 81 50
Fax: +48 22 333 81 51
www.molexpn.com.pl