

SYSTEM KATEGORII 5E, 6, 6A, 7 (KABLE) ORAZ FO

Emiter Net



Charakterystyka systemu

System okablowania strukturalnego Emitter Net obejmuje elementy kategorii 5e, kategorii 6 i 6A oraz kable kategorii 7. Linie produktów kategorii 5e i 6 oferowane są w wersjach ekranowanej i nieekranowanej, natomiast elementy kategorii 6A w wersji ekranowanej. Produkty Emitter Net są zgodne z międzynarodowymi normami ISO/IEC 11801, TIA/EIA568B, a ich jakość jest potwierdzona przez polskie i światowe laboratoria.



Komponenty systemu

Komponenty systemu Emitter Net kategorii 6 (UTP, STP) oraz 6A (STP)

charakteryzują się parametrami transmisyjnymi gwarantującymi duże marginesy, czego potwierdzeniem jest poprawne przechodzenie testu w trybie Permanent Link (tryb zdefiniowany w TIA 568 B oraz ISO 11801 AM2), całego toru transmisyjnego (klasa E i EA).

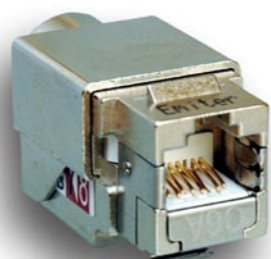
Kolejnym potwierdzeniem wysokich parametrów wszystkich elementów jest możliwość implementowania szybkich protokołów sieciowych, takich jak 1000Base-T (1 Gigabit Ethernet) w sieciach klasy D i E oraz 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet – najnowszy standard opracowany i ratyfikowany w 2006 r. przez komisję normalizacyjną IEEE) w sieciach klasy E i EA. Warto również nadmienić, iż rozwiązania kategorii 6A (pasmo 500 MHz) oferowane przez przedsiębiorstwo Emitter zgodne są z normą IEEE 802.3an.

Oprócz okablowania miedzianego, w systemie Emitter Net można też znaleźć elementy do budowy sieci światłowodowych. Zwiększanie szerokości pasma przenoszenia, a co za tym idzie również przepływności, przekłada się na stosowanie kabli coraz wyższych kategorii. Występują jednak parametry, które mimo rozwoju technologii nadal są ograniczeniem sieci miedzianych. Należą do nich: odporność na zakłócenia, pojemność informacyjna i przede wszystkim zasięg transmisji, który dla rozwiązań miedzianych nie przekra-

cza 100 m, natomiast dla światłowodów wielomodowych G50 może wynosić do 2 km (100Base-FX) oraz do 550 m (1000Base-SX).

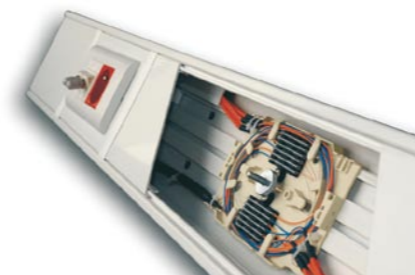


Światłowody stosowane są głównie do budowy okablowania pionowego. Obecnie coraz częściej myśli się o rozwiązaniach, w których światłowód wykorzystywany jest także do budo-



wy okablowania poziomego, tzw. Fibre to the desk – światłowód do biurka (idea sprecyzowana w biulety-

nie „TSB72 Centralized Optical Fiber Cabling Guidelines”, przedstawiającym scentralizowane okablowanie oparte na światłowodzie). Idea światłowodu do biurka FTTD jest również



możliwa do zrealizowania w systemie Emitter Net dzięki rozdzielniczy światłowodowej montowanej w kanałach elektroinstalacyjnych. System Emitter Net jest w pełni kompatybilny z systemem kanałów kablowych Emitter, co pozwala na tworzenie estetycznych instalacji biurowych dla najbardziej wymagających klientów.

Nowość, kanał podparapetowy KP150 x 60 pozwala na montaż osprzętu elektrycznego i teleinformatycznego bez użycia puszek – systemy szybkiego montażu. Pozwala także na użycie każdego typu osprzętu, zależnie od potrzeb inwestora.

Montaż może być dokonany w sposób tradycyjny: na puszkach kanałowych lub poprzez uchwyty do szybkiego montażu gniazd – najbardziej estetyczne i ekonomiczne rozwiązanie. Kanał ten umożliwia również bezpośredni montaż gniazd w kanale bez użycia jakiegokolwiek osprzętu pomocniczego. Ponadto w konstrukcji tej można zamontować kanał separacyjny, w celu wydzielenia jednego toru kablowego, oraz przegrodę. Dostępny osprzęt pozwala na montaż gniazd elektrycznych i teleinformatycznych różnych systemów.

Zalety

System okablowania strukturalnego Emitter Net w połączeniu z nowymi

szybkimi protokołami otwiera możliwości dla aplikacji szerokopasmowych, takich jak multimedia dostępne w czasie rzeczywistym, przechowywanie, wymiana danych, głosu i sygnałów wideo oraz dostęp do baz danych.

Emiter oferuje szkolenia dla klientów, partnerów handlowych i instalatorów z zakresu systemu okablowania strukturalnego Emitter Net oraz automatyki domowej.



Referencje

- Biurowiec OBI
- Biurowiec KAMSOFT
- Supermarkety REAL
- Urzędy skarbowe
- Urzędy pocztowe
- NASK Gdańsk
- Elektrownia Łaziska
- Instytut Zootechniki
- Banki Dominet
- Akademia Medyczna w Poznaniu

Emiter Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 27
40-241 Katowice
e-mail: emiter@emiter.net.pl
www.emiter.net.pl
tel. +48 32 730 34 00-03

| Parametry | |
|---------------------------------|---|
| Impedancja kabli miedzianych | 100 Ω |
| Typy i rodzaje kabli | UTP, FTP, STP, S-FTP (kat. 5e, 6, 6A, 7), FO |
| Kategorie sprzętu | 3, 5e, 6, 6A, FO |
| Klasy instalacji | A, B, C, D, E, EA, klasa optyczna |
| Szerokość dostępnego pasma | Klasa D, kat. 5e – 125 MHz |
| | Klasa E, kat. 6 – 250 MHz |
| | Klasa EA, kat. 6A – 500 MHz |
| Protokoły dla sieci w klasie D | Protokoły z dużą szybkością bitową, np. ATM 155, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, TPPMD i inne. |
| Protokoły dla sieci w klasie E | Protokoły z bardzo dużą szybkością bitową, np. ATM 622, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet (ograniczona długość kabla trasowego) i inne. |
| Protokoły dla sieci w klasie EA | Protokoły z bardzo dużą szybkością bitową, np. Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 40 Gigabit Ethernet i inne. |
| Gwarancja na system | 25 lat |