

Moduły SFP/SFP+

MaGiC SFP



MaGiC-SFP™ to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie do łączności gigabitowej dla ostatniej mili. MaGiC-SFP™ wykorzystuje istniejący w domu i / lub budynku kabel koncentryczny, jest łatwy w instalacji i współpracuje z istniejącym sprzętem sieciowym. MaGiC-SFP™ rozszerza sieci światłowodowe i koncentryczne. Został przetestowany pod kątem symetrycznych transmisji danych do 2,5 Gbps



MaGiC-SFP – gigabit po kablu koncentrycznym

WYZWANIE

Wiele produktów używanych w celu dystrybucji Internetu nie działa z już zainstalowanym okablowaniem i sprzętem. Nowe okablowanie, takie jak światłowód, kabel LAN zwiększa czas i koszty. W wielu przypadkach deklarowana prędkość transmisji danych jest asymetryczna i nie jest zgodna z wymaganiami projektu.

ROZWIĄZANIE

MaGiC-SFP zapewnia symetryczne prędkości transmisji, które wykorzystują istniejące okablowanie, współpracują z obecnym sprzętem i eliminują koszty nowej instalacji i nowego sprzętu.



Łatwa instalacja

Gotowe do użycia po wyjęciu z pudełka

Rodzaje kabli

Działa na kablu koncentrycznym 75Ohm typu RG59, RG6, RG11.

Niski koszt instalacji

Znacznie obniża koszty instalacji dzięki zastosowaniu istniejącego okablowania.

Zasięg

Do 300 metrów
Optymalnie 100-200m

Duża przepływność

Do 2,5Gbps symetrycznie

Schemat połączenia

Punkt-punkt lub punkt-wielopunkt.
Maksymalny podział 1/16

Parametry techniczne

	Min	Max	Jedn.
Zakres napięcia wejściowego (V)	3.1	3.3	V
Natężenie prądu	0.36	0.89	A
Temperaturowy zakres pracy	-40 C	85 C	°C

Cechy

Lp	Cecha	
1.	Standard MoCA 2.5	Wstecznie kompatybilne z MoCA 2.0, 1.5 oraz 1.0
2.	Interfejsy	Port SFI, Złącze typu F
5.	Max PER	1e-6 / 1e-8
6.	Opóźnienie	<6.1mS/<3mS(LLF)

Parametry RF

Lp	Parametry	Wartości
1.	Maks. moc wyjściowa	113 dBμV
2.	Minimalny poziom wejściowy	54 dBμV
3.	Złącze	F
4.	Impedancja	75 Ohm
5.	Zakres częstotliwości	400 MHz – 1675 MHz
6.	Modulacja	Do 1024 QAM
7.	Przepustowość łącza	1.0Gbps - 2.5Gbps