Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 16:58

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/modul-keystone-rj-45-stp-kat-8-1-upoe-wirearte-p-27986.html



Moduł Keystone RJ-45 STP kat.8.1 UPoE WireArte

Cena brutto	**77,16 zł**
Cena netto	**62,73 zł**
Numer katalogowy	**31095**
Kod producenta	**MB009X**
Kod EAN	**5904204401012**
Producent	**Brak**

Opis produktu

WireArte DATAPOWER - ekranowane gniazdo modularne typu Keystone Jack kategorii 8.1, to najwyższej jakości moduł w rozwiązaniu RJ45, pozwalający uzyskać możliwość transmisyjną toru na poziomie 40 Gb/s, przy częstotliwościach pracy do 2 GHz.

Zgodnie z międzynarodowymi normami branżowymi ISO/IEC 11801 oraz EN 50173 moduły WireArte DATAPOWER są wstecznie kompatybilne z interfejsem RJ45 dla wszystkich dotychczasowych kategorii: 6A, 6, 5E, 5. Gniazda pozwalają nie tylko na stosowanie w torach niższych kategorii bez utraty jakości działania toru transmisyjnego ale w przypadku stosowania z komponentami niższych klas wydatnie podnoszą jego parametry.

Gniazda, odporne na mikrodrgania, szczególnie dedykowane są do obsługi szaf serwerowych, przełączników, szerokiej gamy urządzeń w centrach danych i punktach dystrybucyjnych. Cynkowa obudowa, odlewana ciśnieniowo, skutecznie eliminuje przesłuchy obce. Smukły korpus pozwala na stosowanie w panelach wysokiej gęstości zabudowy np. z panelem przelotowym 48-portowym zajmującym tylko jedno pole w jednostce rack.

Moduły terminuje się beznarzędziowo, poprzez jeden ruch zamykający obudowę modułu na rozszytym kablu, co powoduje zarobienie wszystkich ośmiu żył kabla jednocześnie na złączu IDC. Metoda ta gwarantuje zakończenie wszystkich żył z tą samą siłą docisku. Nie mniej jednak gniazda można terminować metodą klasyczną, narzędziem do złącz IDC.

Rodzaj gwarancji

- 55 letnia gwarancja systemowa

Typ Keystone Jack określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszechstronny i standardowy komponent używany głównie w systemach okablowania strukturalnego, telekomunikacji i CCTV. Jest to element toru transmisyjnego, który można łatwo zainstalować w panelach krosowych, gniazdach ściennych oraz innych rodzajach osprzętu montażowego. W rozwiązaniu beznarzędziowym (toolless) dzięki samozaciskowej konstrukcji, instalacja jest niezwykle prosta i nie wymaga użycia żadnych narzędzi, co znacząco przyspiesza proces montażu.

Ekranowany komponent sieciowy, będący idealnym rozwiązaniem dla wymagających instalacji, zapewniający najwyższy poziom ochrony i niezawodności. Zgodny z normą ISO/IEC 11801, charakteryzuje się zaawansowaną ochroną przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). Metalowa osłona produktu efektywnie eliminuje interferencje zewnętrzne, co przekłada się na stabilną i bezpieczną transmisję danych.

Ekranowanie tego elementu pozwala na minimalizację przesłuchów międzykanałowych, co jest kluczowe w środowiskach o wysokiej gęstości okablowania. Konstrukcja zapewnia również doskonałą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas instalacji. Produkt jest idealny do zastosowań w miejscach narażonych na silne zakłócenia elektromagnetyczne, takich jak serwerownie, pomieszczenia techniczne, czy biura z dużą ilością urządzeń elektronicznych.

Odpowiedni do wszystkich rodzajów ekranowanych kabli: U/FTP, F/UTP, F/FTP oraz S/FTP. Ze względu na wymóg prawidłowego uziemienia, nie zaleca się stosowania z przewodami nieekranowanymi.

Produkt kategorii 8.1 (klasa I, 2000MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 40,000 Mbps (40 Gigabit Ethernet 40GBASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń międzyszafowych w centrach danych.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 30m, przy założeniu że do zakończończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.

Produkty kategorii 8 są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.

Produkt zgodny z PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W, zasilanie na 4 parach (4PPoE). Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 5e, jednak ze względu na aspekt temperaturowy zalecane są przewody min. kategorii 6A.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n oraz 802.11ac, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, kamery z grzałką oraz kamery PTZ, urządzenia alarmowe, telefonię Video VoIP, infokioski, komputery, telewizory oraz inne urządzenia zasilane do 71.3W.

Specyfikacja techniczna

Ogólne	
kategoria	8
klasa	I 2000MHz / 40 Gb/s
ekran	tak
rodzaj	beznarzędziowy
Korpus	
materiał	Odlew cynkowy, spełniający wymogi EMC zgodnie z EN 55022
Gniazdo	
Trwałość wg norm	> 750 cykli
Trwałość wg badań	> 1000 cykli
materiał styków	fosforobrąz
powłoka styków	50 µcalowa warstwa złota

Gniazdo	
siła docisku styków	100 g na styk
siła rozłączania	50N przez 60s
Złącze szczelinowe	
sekwencja	568A/B
materiał noży	fosforobrąz ze 100 µcalowa warstwą cyny
przyjmuje przewody	22-26AWG (0.4 do 0.76 mm)
korpus	plastik odporny na ogień, zgodny z UL 94 V-0
Płytka PCB	
materiał	laminat FR4 o grubości 1,6 mm
Parametry elektryczne	
maks. wartość prądu	1,5 A
rezystancja izolacji	500 MΩ @ 100 Vdc
odporność napięciowa	1000 Vac RMS @60Hz przez 60s
rezystancja styków	20 mΩ
rezystancja noży IDC	2,5 mΩ
Zasilanie UPoE	
rodzaj	PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W

Zakres temperatur	
składowania	-40oC do +70oC
pracy	-10oC do +60oC
Wilgotność	
względna	85%
maksymalnie	93%
Wymiary całkowite	
Szerokość	16.5 mm
Wysokość	22.4 mm
Głębokość	34.0 mm