



KARTA TECHNICZNA

Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.8.1 UPoE WireArte

Numer katalogowy: MB009X
Producent/marka: WireArte
Kod EAN: 5904204401012

Wersja: 20240731
Język: PL



Opis produktu

WireArte DATAPOWER - ekranowane gniazdo modułarne 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.

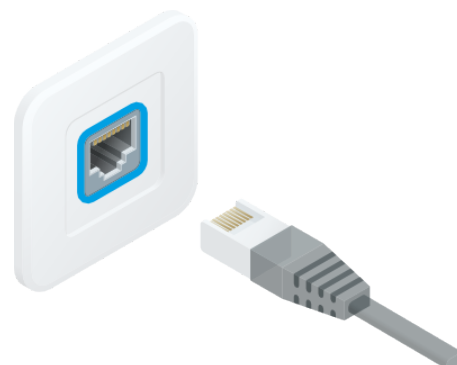
Moduły terminuje się beznarzędziowo, poprzez jeden ruch zamykający obudowę modułu na rozszytym kablu, co powoduje zarobienie wszystkich ośmiu żył kabla jednocześnie na złączu IDC. Metoda ta gwarantuje zakończenie wszystkich żył z tą samą siłą docisku. Nie mniej jednak gniazda można terminować metodą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

Rodzaj gwarancji

- 55 letnia gwarancja systemowa

Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

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.



⚡ Ekranowanie » TAK - ekranowany



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.

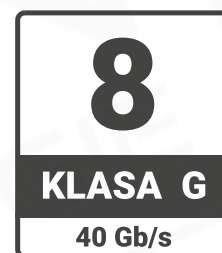
☰ Kategoria » 8

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

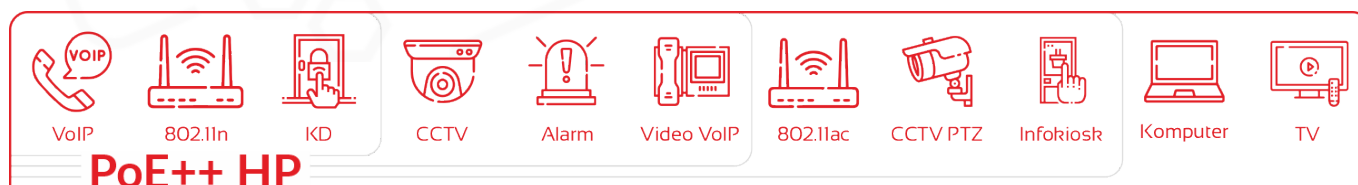
Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń międzyszałowych w centrach danych.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 30m, przy założeniu że do zakończeń (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.



🔌 PoE » IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 4)



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.

Marka » WIREARTE

WIREARTE to wyselekcjonowane, testowane w niezależnych laboratoriach wysokiej klasy rozwiązania dla wymagających inwestorów. Synonim jakości i pomysłowości w okablowaniu strukturalnym. To produkty o wyjątkowych w branży funkcjonalnościach, ułatwiające późniejsze użytkowanie. Liczy się tutaj nie tylko skuteczna instalacja, ale także możliwie pełna swoboda zarządzania aktywnie działającą siecią. Oszczędności czasu i energii. Produkty dedykowane do zastosowań profesjonalnych, DATA CENTER oraz budynków o najwyższych wymaganiach dotyczących sieci teleinformatycznych, całościowo objęte zostały wyjątkową 55 letnią gwarancją systemową.



Gwarancja » Systemowa 55 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 55-letniej gwarancji systemowej. W celu uzyskania certyfikatu gwarancyjnego, instalacja musi być wykonana przez przeszkolonego instalatora oraz przebadana certyfikowanym miernikiem sieci LAN z aktualną kalibracją. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 55-letnią gwarancję. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane są produkty o wysokiej jakości i trwałości.



Kompatybilność » Gniazdo Keystone RJ45

Zweryfikuj kompatybilność Modułów Keystone RJ45 marek ALANTEC, Q-LANTEC oraz WireArte z najpopularniejszymi na rynku adapterami systemowymi. Odpowiednie dopasowanie modułów do osprzętu gwarantuje bezpieczeństwo oraz niezawodność instalacji. Tabela kompatybilności obrazuje, które moduły gniazd RJ45 produkcji A-LAN, pasują do osprzętu popularnych producentów systemów instalacyjnych.

TABELA DOPASOWANIA MODUŁÓW KEYSTONE



a-lan.pl/tabela-keystone

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	fosforobraz
Powłoka styków	50 µcalowa warstwa złota
Siła docisku styków	100 g na styk

Gniazdo

Siła rozłączania	50N przez 60s
------------------	---------------

Złącze szczelinowe

Sekwencja	568A/B
Materiał noży	fosforobraz 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

Płytki 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	-40°C do +70°C
Pracy	-10°C do +60°C

Wilgotność

Względna	85%
Maksymalnie	93%

Wymiary całkowite

Szerokość	16.5 mm
Wysokość	22.4 mm
Głębokość	34.0 mm

Galeria / Certyfikaty

