



KARTA TECHNICZNA

Moduł keystone z wbudowaną identyfikacją LED RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A WireArte

Numer katalogowy: MB007L
Producent/marka: WireArte
Kod EAN: 5904204400985

Wersja: 20240731
Język: PL



Opis produktu

Beznarzędziowe gniazdo modułowe WireArte z funkcją identyfikacji świetlnej, w technologii Naviled.

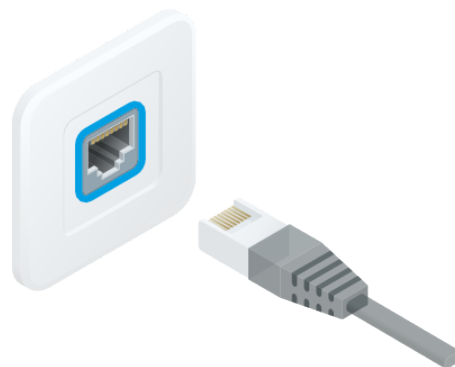
Funkcja pozwala na prostą identyfikację poszczególnych torów transmisyjnych i poszczególnych gniazd w sieci teletechnicznej. W każdym momencie można w prosty sposób inwentaryzować zbudowaną sieć.

Gniazda nieekranowane przeznaczone są do stosowania w środowisku nienarażonym na zakłócenia elektromagnetyczne. Technologia beznarzędziowa pozwala na szybką i prostą terminację gniazd. Poprzez jeden ruch zamykający obudowę modułu na rozszytym kablu, wszystkie 8 żył kabla terminuje się jednocześnie na złączu IDC. Ta metoda gwarantuje zakończenie wszystkich żył kabla z tą samą siłą docisku.

Wedle upodobań instalatora gniazda można terminować metodą klasyczną, narzędziem do złącz IDC.

Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

Typ Keystone Jack określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszelki 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 » NIE - brak ekranu



Nieekranowany komponent sieciowy to doskonałe rozwiązanie dla standardowych instalacji, oferując solidną wydajność i łatwość montażu. Choć nie posiada metalowej osłony chroniącej przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI), sprawdza się znakomicie w środowiskach o niskim poziomie zakłóceń. Zgodny z normą ISO/IEC 11801, zapewnia niezawodną transmisję danych w typowych warunkach biurowych i domowych.

Konstrukcja minimalizuje zakłócenia i przesłuchy na akceptowalnym poziomie, co czyni go idealnym do mniej wymagających zastosowań. Nieekranowany komponent jest również łatwiejszy do zamontowania i mniej podatny na uszkodzenia mechaniczne z powodu braku dodatkowych warstw ochronnych, co upraszcza proces instalacji i konserwacji.

Produkt ten jest odpowiedni do standardowych instalacji, gdzie poziom zakłóceń elektromagnetycznych jest niski. Kompatybilny z wszystkimi rodzajami nieekranowanych kabli (U/UTP). Ze względu na brak ochrony EMI, nie zaleca się stosowania w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych.

☰ Kategoria » 6A

Produkt kategorii 6A (klasa EA, charakterystyka rozszerzona do 650MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 10 000 Mbps (10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T).

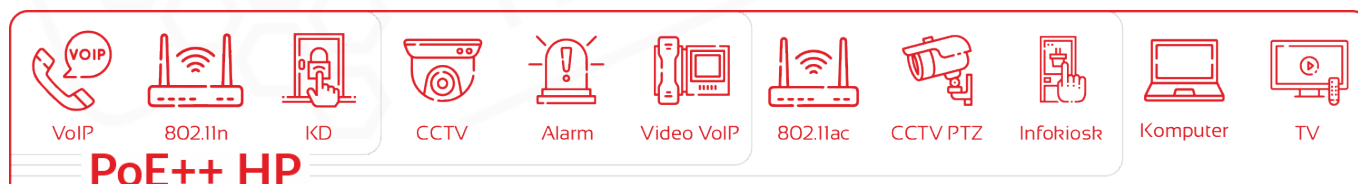
Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.

Produkty kategorii 6A 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 zasilic 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,

ułatwiający 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	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 650 MHz / 10 Gb/s
Ekran	nie
Rodzaj	beznarzędziowy (jednakże do terminacji modułu można również zastosować dedykowany nóż LSA NI004)

Korpus

Materiał	Polikarbon spełniający wymogi UL 94 V-0
----------	---

Gniazdo

Trwałość wg norm	> 750 cykli
Trwałość wg badań	> 1000 cykli
Materiał styków	fosforobraz
Powłoka styków	50 µcalowa warstwa złota na 40 µcalowej warstwie niklu
Siła docisku styków	100 g na styk
Siła rozłączania	50N przez 60s

Złącze szczelinowe

Sekwencja	568A/B
Materiał noży	fosforobraz ze 100 µcalowa warstwą cyny
Przyjmuje przewody	22-24AWG
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 PoE

Rodzaj	PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W
--------	--

Zakres temperatur

Składowania	-40°C do +75°C
Pracy	-20°C do +75°C

Wilgotność

Maksymalnie	93%
-------------	-----

Galeria / Certyfikaty

