



Najnowsza generacja kabli sieciowych

25/40GBASE-T i kategoria 8 z do maks. 2 GHz przez kable twisted-Pair

Coraz większe szybkości transmisji i rosnąca popularność „inteligentnych” urządzeń mobilnych wymagają coraz większych szybkości przesyłu danych. Rozwiązania światłowodowe są droższe, wymagają reorganizacji wszystkich komponentów lub są trudne do wdrożenia w szerokim zakresie. Mówiąc wprost: cztery pary symetrycznych komponentów miedzianych CAT 8 zapewniają duże szerokości pasma oraz niską tłumienność kabli, a dzięki połączeniu łącz 10Gbit/s Base T Links pozwalają oszczędzić koszty i miejsce w portach.

Przegląd: Kategorie i organy normalizacyjne

Komponenty okablowania kategorii 8 określają odpowiednie organy w USA według standardów ANSI/TIA. Organ normalizacyjny ISO/IEC określił dwa warianty kategorii 8.1 i 8.2, które obowiązują na całym świecie. Różne komponenty mają różne klasy i różną kompatybilność wsteczną.

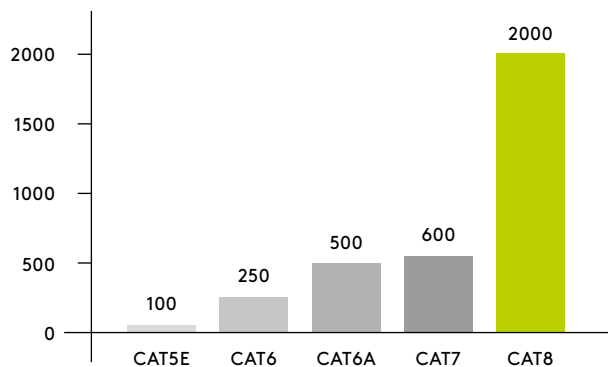
Kategoria	Organu normalizacyjnego	Klasa	Maks. częstotliwość	Ważność	25/40 GBASE-T	kompatybilny z RJ45	Kompatybilny wstecz z...
CAT8	ANSI/TIA	CAT8 link	2 GHz	USA	tak	tak	...kategorie 6A, 6 i 5E
CAT8.1	ISO/IEC	I		na całym świecie		nie	...kategorie 7A i 7
CAT8.2		II					

Ulepszone ekranowanie

Skręcanie podwójnie ekranowanych kabli miedzianych (tzw. kabli Twisted-Pair) poprawia ochronę przed zakłóceniami elektrycznymi i magnetycznymi. W nowej gamie CAT 8.1 pary żył są ekranowane względem siebie za pomocą S/FTP i mają dodatkowo oplot całościowy, oferując tym samym ulepszoną ochronę.

Wyższa transmisja danych

Wysokiemu zapotrzebowaniu na szerokości pasma w serwerowniach i sieciach SAN mogą sprostać kable CAT 8.1 o szerokości pasma do 2000 MHz. Innowacyjne wtyczki RJ45 z elastycznym zatrzaskiem i zabezpieczeniem zatrzasku posiadają klasę G i są kompatybilne wstecz.

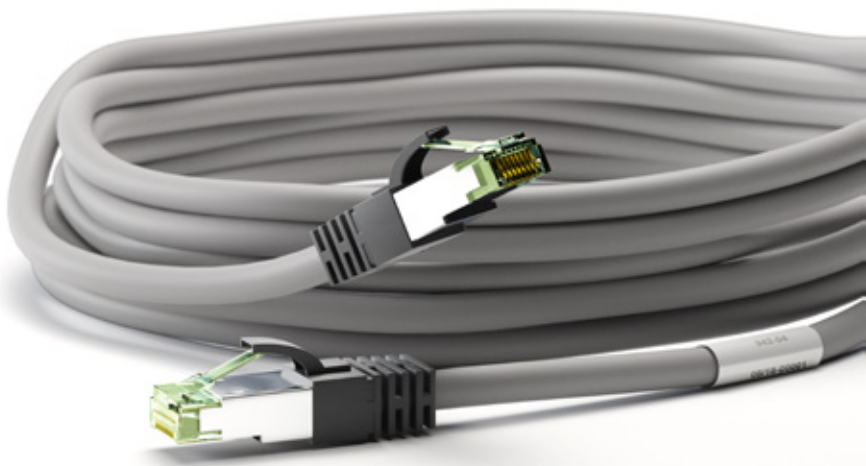


Kable CAT 8 obsługują szerokości pasma do 2000 MHz

Możliwość indywidualnego wyboru długości i koloru

Zaoferuj swoim klientom najszerszy możliwy wybór: Asortyment Goobay obejmuje kable CAT 8.1 w czterech kolorach (szary, czarny, biały, niebieski) i pięć długości (7,5 m – 25 m).

Kable sieciowe Goobay® o długości ponad 5 metrów są zgodnie z kryteriami testu nazywane "Kabel patchowy RJ45 (CAT 6A, 500 MHz) z surowym kablem CAT 8.1 S/FTP", nawet jeśli pierwotnie oferują one znacznie zwiększoną wydajność w porównaniu z patchcordami CAT 6A nawet na dłuższych dystansach.





Goobay

Kabel patchowy RJ45 (CAT 6A, 500 MHz) z surowym kablem CAT 8.1 S/FTP

LSZH niezawierający halogenów, miedź AWG 24

- przeznaczony do sieci Ethernet w standardzie 25/40G Base-T (gotowość do technologii 40 Gb) i kompatybilny wstecznie
- CAT 8.1 kabel surowy o maksymalnej szerokości pasma: 2000 MHz / 2 GHz
- nowe złącze RJ45 zgodnie ze standardem przemysłowym o pozłacanych powierzchniach stykowych (PIN) 50 µ
- ekranowany wtyk RJ45 z zatrzaskiem i zabezpieczeniem zatrzasku
- Informacja o długości zamieszczone na tulejce Slimline chroniącej przed zgięciem
- podwójnie ekranowany kabel sieciowy/LAN: ekranowanie par żył: PIMF (pary w folii metalowej) + ekranowanie całości: oplot

OGÓLNY

Znakowania	WEEE, CE
Materiał	LSZH

TRANSMISJA SYGNAŁU

max. przepustowość	2000 MHz
--------------------	----------

KABEL

Specification	CAT 8.1
Typ kabla	Kabel okrągły
Wewnętrzna Materiał przewodzący	CU (miedź)
AWG	24/7 (stranded)
Klasa ekranowanie	S/FTP (PIMF)
Ilość ekranowanie	2 x
Typ 1, osłaniając	folia (aluminium) PIMF
Typ 2, osłaniając	kompletne ekranowanie: oplot (aluminium)
Materiał osłony kabla	LSZH
Średnica płaszczka kabla	8.2 mm
LSZH	tak
Ochrona kink	obustronnie
Przewód wewnętrzny, średnica żyły	0.2 mm

POŁĄCZENIA

Połączenie typu	Gniazdo przemysł RJ45 (8P8C)
Połączenie, ekranowanie	tak
Połączenie 2, Typ	Gniazdo przemysł RJ45 (8P8C)
Połączenie, materiał obudowy	PVC
Połączenie, materiał styków	pozłacany 50µ
Zabezpieczenie zatrzask	obustronnie
Styki	EIA/TIA-568B



DŁUGOŚĆ KABLA

	SZARY	CZARNY	BIAŁY	NIEBIESKI
	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
7.50 m	55140	66725	55128	45663
10.00 m	55141	66726	55129	45664
15.00 m	55142	66727	55130	45665
20.00 m	55143	66728	55131	55119
25.00 m	55144	66729	55132	55120

