

Qoltec®



Instrukcja obsługi

SWITCH Przełącznik sieciowy

Model: 52245,52246,52247, 52248

Wstęp

Dziękujemy za zaufanie i wybór przełącznika sieciowego marki Qoltec. Jesteśmy przekonani, że produkt spełni Twoje oczekiwania. Niniejsza instrukcja zawiera instrukcje dotyczące użytkowania produktu. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji pojawią się jakiegokolwiek pytania, prosimy o kontakt z naszym Działem Obsługi Klienta.

O produkcie

Przełącznik sieciowy QOLTEC to niewielkie urządzenie o prostej konstrukcji, może współpracować z praktycznie każdym urządzeniem sieciowym, wystarczy podpiąć go do przewodowego kabla Ethernet, by móc rozdzielić sygnał na kilka odrębnych odbiorników. Dzięki swojej funkcjonalności umożliwia on skuteczną wymianę danych w sieci komputerowej w trybie pełnego duplexu. Wyposażony w 5 lub 8 portów RJ-45 w zależności od wybranego produktu, które umożliwiają połączenie sieciowe zgodnie z technologią obsługującą transmisję danych z prędkością 10/100/1000 Mb/s. Każdy port posiada funkcję automatycznego krosowania sekwencji linii. Funkcja Plug&play.

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

1. Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz parametrami znamionowymi urządzenia.
2. Używaj wyłącznie źródła zasilania o napięciu i natężeniu zgodnym z wartościami podanymi na urządzeniu lub w jego dokumentacji technicznej.
3. Nie podłączaj urządzenia do zasilacza o wyższym napięciu niż dopuszczalne – może to spowodować uszkodzenie switcha, przegrzanie lub zagrożenie pożarowe.
4. Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnątrz pomieszczeń, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
5. Chronić urządzenie przed wilgocią, wodą, wysoką temperaturą, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła.
6. Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych i zapewnij odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza.
7. Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa, przewód zasilający, zasilacz lub złącza są uszkodzone.

8. Przed czyszczeniem, podłączaniem lub odłączaniem przewodów odłącz urządzenie od źródła zasilania.
9. Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej ściereczki. Nie stosuj środków chemicznych ani nie rozpylaj płynów bezpośrednio na urządzenie.
10. Nie otwieraj obudowy i nie dokonuj samodzielnych napraw ani modyfikacji urządzenia. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
11. W przypadku nietypowego zapachu, dymu, nadmiernego nagrzewania się lub nieprawidłowej pracy natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.
12. Podczas burzy zaleca się odłączenie urządzenia od sieci elektrycznej oraz przewodów sieciowych, jeśli instalacja nie posiada odpowiedniej ochrony przeciwprzepięciowej.
13. Urządzenie należy ustawić w stabilnym miejscu, poza zasięgiem małych dzieci.
14. Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia nie należy wyrzucać go razem z odpadami komunalnymi. Należy przekazać je do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Instrukcja użytkowania

1. Upewnij się, że przełącznik jest podłączony do źródła zasilania za pomocą odpowiedniego kabla zasilającego.
2. Sprawdź czy wszystkie urządzenia, które chcesz podłączyć do sieci, są wyłączone.
3. Podłącz kable sieciowe do portów RJ45 przełącznika. Każdy port ma przypisaną jedną diodę sygnalizacyjną LINK/ACT, więc gdy podłączysz kabel do portu, sprawdź, czy odpowiednia dioda świeci się, co oznacza, że połączenie zostało nawiązane i działa prawidłowo.
4. Po podłączeniu wszystkich urządzeń, możesz włączyć je ponownie. Przełącznik automatycznie uczy się adresów MAC urządzeń w sieci. Nie ma potrzeby ręcznego konfigurowania adresów MAC.
5. Jeśli masz jakiegokolwiek problemy z połączeniem, sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone i czy diody sygnalizacyjne na przełączniku i podłączonych urządzeniach działają poprawnie.
6. Przełącznik jest gotowy do pracy.

Wskaźniki LED

Wskaźnik LINK/ACT (Link/Activity) informuje użytkownika o stanie połączenia sieciowego na danym porcie. Wskaźnik "LINK" sygnalizuje, czy port jest fizycznie połączony z innym urządzeniem sieciowym, podczas gdy wskaźnik "ACT" (Activity) informuje, czy port jest aktywnie wykorzystywany do przesyłania danych.

Wskaźnik 100/1000Mb/s informuje o aktualnej prędkości transmisji danych na danym porcie.

Dioda sygnalizacyjna zasilania urządzenia informuje użytkownika o tym, czy urządzenie jest włączone i zasilane.

8-portowy przełącznik SWITH	Włączony	Podłączenie kabla sieciowego	Status połączenia
	6 DIOD mignie raz	Odpowiedni wskaźnik używanego portu 1-8 na urządzeniu sieciowym powinien się zaświecić	Mignięcie diody 1-8
Dioda zasilania	Zawsze włączona	Zawsze włączona	Zawsze złączona

Specyfikacja techniczna

Model	52245	52246	52247	52248
Złącza	5 x RJ45	8 x RJ45	5 x RJ45	8 x RJ45
Standard sieciowy	IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x			
Rodzaj kabla	Skrętka nieekranowana kat. 5 lub wyższa	Zgodny z 10 / 100 BASE-TX, Skrętka nieekranowana kat. 5 lub wyższa	Skrętka nieekranowana kat. 5 lub wyższa	Zgodny z 10 / 100 BASE-TX, Skrętka nieekranowana kat. 5 lub wyższa
Odległość sygnału	150 m			
Przepustowość magistrali	1.2Gbps	1.6Gbps	12Gbps	20 Gbps

Tryb przepustowy (pass-through)	Urządzenie przekazuje dane bezpośrednio			
Port SFP	Nie obsługuje			
Szybkość transmisji	Przy prędkości 10 Mbps – 14880p/s		Przy prędkości 100 Mbps – 14880p/s	
	Przy prędkości 100 Mbps – 14800p/s		Przy prędkości 1000 Mbps – 14800p/s	
Adres MAC	1K (do 1024 adresów jednocześnie)		2K (do 2000 adresów jednocześnie)	4K (do 4000 adresów jednocześnie)
Funkcje portu	Automatyzacja MAC, Pełny duplex IEEE802.3X, Kontrolowanie przepływu danych w sieciach Ethernet w trybie półduplexu			
Wskaźnik	Każdy port ma przypisaną jedną diodę sygnalizacyjną LINK/ACT oraz 1 diodę sygnalizacyjną zasilania urządzenia.	Każdy port ma 2 wskaźniki: LINK/ACT i 100/1000Mbps oraz 1 diodę sygnalizacyjną zasilania urządzenia.		
Wejście DC	5V/ 0.5A		5-12V/0.6A	
Temperatura pracy	-10 ~ + 55° C			
Wymiary	56 x 85 x 22mm	56 x 127 x 22 mm	56 x 85 x 22 mm	56 x 127 x 22 mm

Konserwacja

1. Używaj suchej ściereczki lub sprężonego powietrza, aby oczyścić urządzenie z kurzu brudu. Unikaj używania wilgotnych materiałów, które mogą spowodować zwarcie lub uszkodzenie elektroniczne.
2. Urządzenie powinno być używane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
3. Regularnie sprawdzać przewody i złącza pod kątem uszkodzeń.

Utylizacja

Zużyte urządzenie należy przekazać do punktu zbiórki elektroodpadów. Nie wyrzucać urządzenia razem z odpadami komunalnymi.

Gwarancja

Urządzenie objęte jest 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu, która obejmuje naprawy lub wymianę w przypadku wystąpienia wad fabrycznych. Aby skorzystać z gwarancji, konieczne jest okazanie dowodu zakupu (paragonu lub faktury). Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji lub ingerencji osób nieupoważnionych. W przypadku konieczności skorzystania z serwisu, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem obsługi klienta, który zapewni profesjonalną diagnostykę i naprawę. Wszelkie prace serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, aby zachować bezpieczeństwo i prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. W razie pytań dotyczących gwarancji lub serwisowania, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.