

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KONWERTER ATM SC MM/SC SM
RUBY TECH



FE-C255SC

#02536

wersja 1.0

Wstęp

Konwertery firmy Ruby Tech FE-C255SC służą do zastosowania w sieciach komputerowych o architekturze typu ATM (ang. Asynchronous Transfer Mode - asynchroniczny tryb transmisji), w której komunikaty dzielone są sprzętowo na małe fragmenty o stałej wielkości. Konwerter umożliwia zmianę rodzaju medium przewodzącego strumień danych z światłowodu wielomodowego (MM) na światłowód jednomodowy (SM). Konwerter jest wyposażony w dwa porty: SC (1000SX) dla światłowodu MM oraz port SC (1000LX) dla światłowodu SM.

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować utratę możliwości jego legalnego użytkowania.

Bezpieczeństwo użytkownika

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

1. Zawartość opakowania

- konwerter FE-C255SC,
- zasilacz zewnętrzny AC/DC,
- instrukcja obsługi.

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

2. Zawartość tej instrukcji

Instrukcja ta zawiera opis konwertera FE-C255SC z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do instalacji** urządzenia należy **dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu.

3. Zasady bezpieczeństwa

Konwerter FE-C255SC jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

Uwaga! Nadajniki optyczne korzystają z lasera o dużej mocy. Skierowanie go w kierunku oczu może spowodować uszkodzenie wzroku.

Nie należy dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

4. Instalacja sprzętu

4.1. Zasilanie

Konwerter FE-C255SC jest zasilany dostarczonym zewnętrznym zasilaczem AC/DC. Należy podłączyć zasilacz do sieci prądu przemiennego ~230V 50Hz, a złącze DC 5V należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia.

4.2. Oprogramowanie

Dla prawidłowego funkcjonowania konwertera FE-C255SC nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

4.3. Środowisko pracy

Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory itp.).

4.4. Montaż

W celu poprawnego podłączenia urządzenia należy wykonać następujące czynności:

- umieścić konwerter na płaskiej powierzchni w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów,
- wpiąć złącze zasilania z zasilacza zewnętrznego DC do konwertera,
- wpiąć przyłącza.

Montaż w obudowie zbiorczej 19”:

- usunąć pokrywę ze slotu, w którym będzie montowany konwerter,
- wsunąć konwerter do slotu.

5. Instalacja okablowania

Do połączenia konwertera z innym urządzeniem sieciowym zaleca się stosowanie przyłączy odpowiednich dla typu wbudowanych portów.

6. Konserwacja

Konwerter FE-C255SC nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

7. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, który udzieli dodatkowych informacji.

8. Specyfikacja techniczna

FE-C255SC	
Numer Atel	#02536
Standardy	IEEE 802.3u
Port #1	100 Mbps SC MM / ATM (OC-3)
Długość fali TX	1310 nm
Długość fali RX	1310 nm
Zasięg portu #1	2 km
Okablowanie portu #1	50/125, 62.5/125, 100/140 μ m
Port #2	100 Mbps SC SM
Długość fali TX	1310 nm
Długość fali RX	1310 nm
Zasięg portu #2	20 km
Okablowanie portu #2	8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μ m
Przepustowość [Gbps]	0,2
Typ obudowy	desktop
Wymiary zewnętrzne	158x70,3x26,2 mm
Dopuszczalna temperatura pracy	0 °C \pm 50 °C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	5% \pm 90%, niekondensująca
Zasilanie	Zasilacz, 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty	CE, FCC Class A
Okres gwarancji	1 rok
Producent	Ruby Tech

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów.
W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl.

Atel Electronics
www.atel.com.pl

dr/mb/7.02.2006