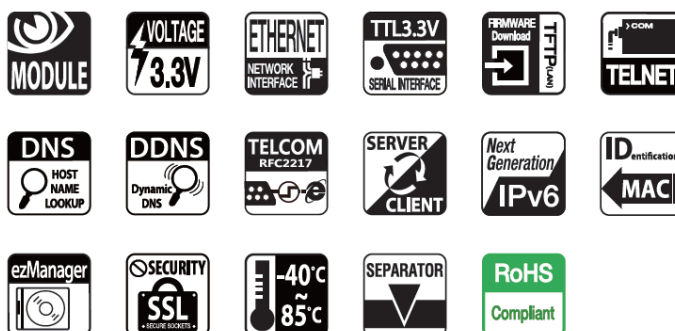


CSE-M53N

Moduł konwertera portu szeregowego na Ethernet



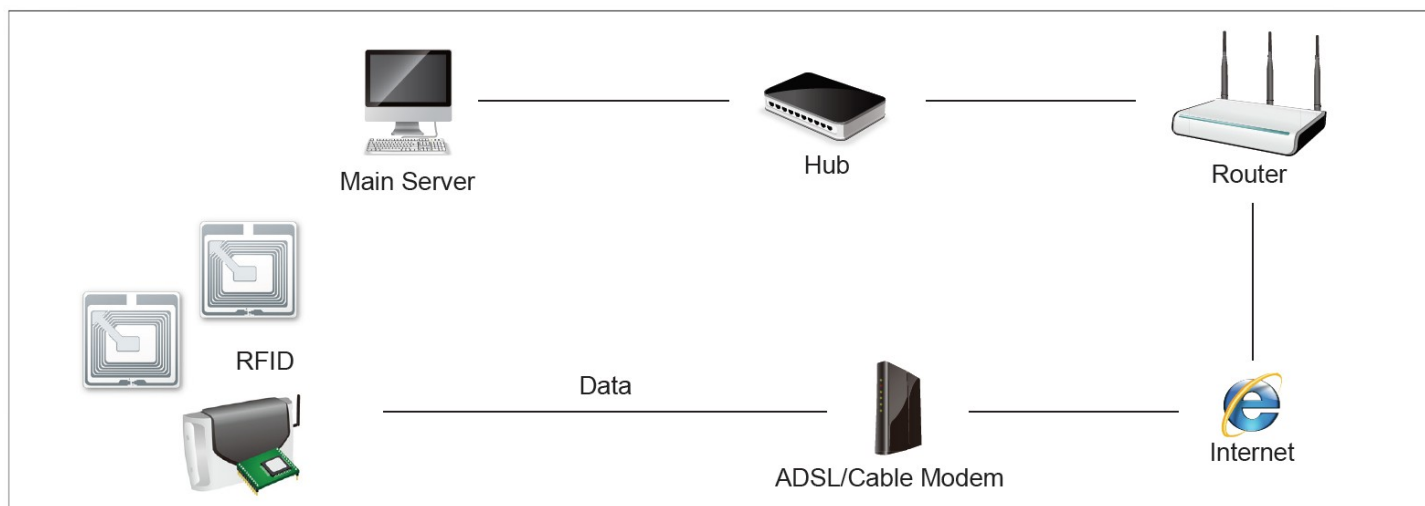
Opis

CSE-M53N jest dołączalnym modułem konwertera portu szeregowego na Ethernet kompatybilnym pod względem pinowym z modułem CSE-M53. Ten kompaktowy moduł jest idealnym rozwiązaniem dla niskokosztowych projektów oraz tych, którzy planują przejście do protokołu internetowego następnej generacji IPv6. Dla różnych zastosowań przemysłowych, CSE-M53N został zaprojektowany dla utrzymania wysokiej wydajności w przemysłowym zakresie temperatur -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$ oraz wartych odnotowania funkcji debugingu. Co więcej, CSE-M53N dodatkowo zapewnia Separator fragmentacji pakietów jak również podstawowe funkcje takie jak DNS, DDNS oraz opcję sterowania Telnet COM Port.

Podstawowe cechy

- Kompaktowy typ modułu : 20mm x 24mm
- Podwójny stos IPv4 / IPv6
- Stateless / Stateful (DHCPv6) auto-konfiguracja adresu
- UART x 1dużej szybkości (3.3V TTL, aż do 921.6Kbps) dostępny po stronie RS232/RS422/RS485
- Przemysłowy zakres temperatur (-40°C do $+85^{\circ}\text{C}$)
- Opcje zabezpieczenia (SSL3.0/TLS1.0, filtrowanie IP, hasło)
- Ustawienia separatora fragmentacji pakietu

Aplikacje



Specyfikacja techniczna

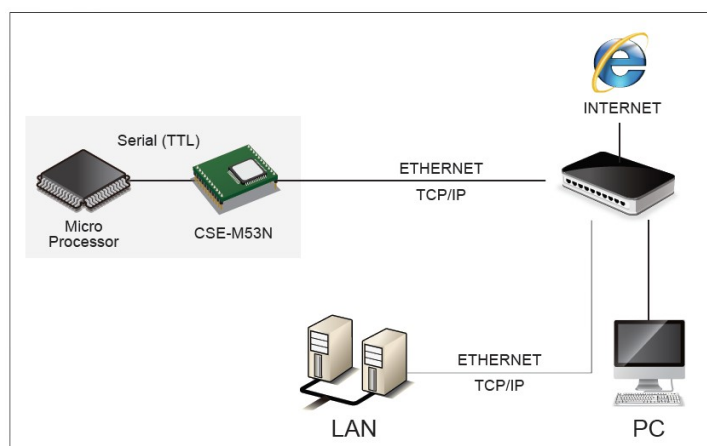
Interfejs portu szeregowego (warstwa fizyczna)	
Interfejs	1 x UART (3.3V TTL)
	RXD, TXD, RTS (TXDE dla RS485), CTS
Złącza	2 x złącze 10 pinowe (raster 2mm)
Właściwości portu szeregowego	
Szybkość	1200bps do 921600bps
Bity danych	8bitów, 7bitów z parzystością
Parzystość	None, Even, Odd, Mark, Space
Bit stopu	1, 1.5, 2
Interfejs sieciowy (warstwa fizyczna)	
Interfejs sieciowy	10Base-T / 100Base-TX Ethernet
	Prędkość Ethernet - automatyczne wykrywanie
	1:1 lub kable z przeplotem – automatyczne wykrywanie
	Wymagany prosty obwód zewnętrzny
Funkcje programowe	
Protokoły	IPv4/IPv6 podwójny stos, ICMPv6/TCPv6/UDPv6
	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, TELNET
	DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
Bezpieczeństwo	SSL (Secure Socket Layer)
	Filtrowanie IP i MAC – dla hosta lub sieci
	Hasło dostępowe konfiguracji
Tryb komunikacji	Serwer TCP (T2S)
	Klient TCP (COD)
	Serwer / Klient TCP z komendami AT (ATC) - (opatentowane)
	Tryb UDP (U2S)
Funkcje dodatkowe	Ustawienia separatora dla fragmentacji pakietu
	Tryb Serwer / Klient TCP
	Opcja wysłania adresu MAC
Wskaźniki LED	
Status	Aktualny status
DTR	Wskaźnik połączenia TCP
Zarządzanie	
ezManager	Narzędzie konfiguracji i nadzoru przez Ethernet i port szeregowy
Telnet	Logowanie Telnet
Funkcje dodatkowe	Konfiguracja w trybie ATC (opatentowane)
Programy narzędziowe	
ezManager	Program do konfiguracji dla systemu Windows
ezVSP	Emulator złącza portu szeregowego COM dla komputerów z systemem Windows
ezTerm	Proste narzędzie testowania komunikacji TCP/IP
Gabaryty	
Wymiary	20mm x 24mm x 9.1mm

Specyfikacja techniczna

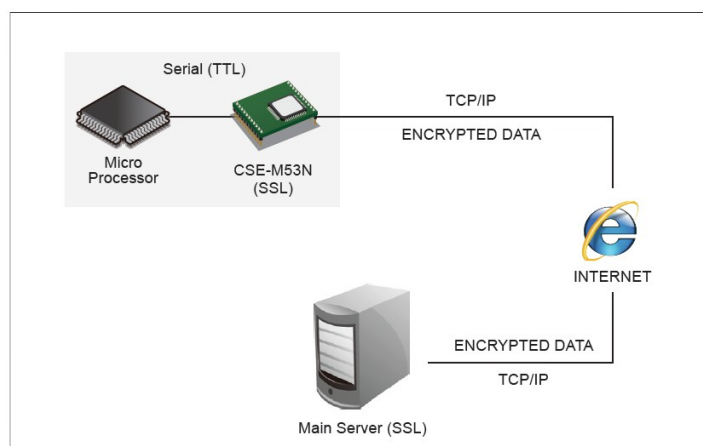
Środowisko pracy

Napięcie zasilania	3.3V DC
Pobór prądu	150mA (Ethernet 100M), 200mA (Ethernet 10M)
Temperatura pracy	-20°C do +70°C
Temperatura składowania	-40°C do +85°C

Przykłady zastosowań



Serwer urządzenia z łączem szeregowym



SSL

Producent: **SOLLAE SYSTEMS** (www.ezTCP.com)

Dystrybutor: **ELFAN S.C.**
ul. Wróblewskiego 8/3
58-105 Świdnica

www.elfan.pl
elfan@elfan.pl

tel./faks 74 / 852-43-80
kom. 601 787022
605 767999