

Маршрутизатор WE826-T2



Сучасне рішення від компанії C Nets для автоматизації дистанційного отримання даних з лічильників електроенергії, тепла, газу, палива, води.

Маршрутизатор WE826-T2 це компактний пристрій, що підключається до зовнішніх WAN мереж за допомогою одного або декількох з'єднань: LTE (або HSPA+, EDGE, GPRS), проводове під'єднання по Ethernet 100 Мбит/с, або Wi-Fi 2,4 ГГц. Має вбудований блок живлення від мережі змінного струму 220 В.

До маршрутизатора WE826-T2 можливо підключення електролічильників по фізичному інтерфейсу RS-485 (до 31 од.), або по інтерфейсу RS-232 (на вимогу замовника). Можливе підключення до одного інтерфейсу RS-485 маршрутизатору лічильників різних виробників, з різним налаштуванням асинхронного інтерфейсу.

Маршрутизатор побудований на ОС linux, тому має широкі можливості по використанню різноманітних утиліт та має можливості програмування специфічних функцій для виконання складних проектів у замовника.

Налаштовується маршрутизатор за допомогою будь-якого пристрою з браузера (смартфон, планшет, ноутбук та інше), через захищений Wi-Fi інтерфейс. Для налаштування не потрібно жодного кабелю або специфічного програмного забезпечення.

Маршрутизатор має зовнішню або внутрішню антену для мережі LTE (на вимогу замовника).

Маршрутизатор сертифіковано в Україні.

FDD LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD LTE:B38/B40/B41 UMTS:B1/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900MHz	Так
Wi-Fi	2.4GHz
Інтерфейси	1 порт 10/100M WAN (RJ45)
RS-485/232	Так
Вбудований блок живлення	110-280 В, на вимогу замовника можуть бути інші діапазони вхідної напруги
Робоча температура	-20°C ~ 55°C
Розмір, мм	110*65*60
OS	Linux

Маршрутизатор WE826-T2 має зручний Веб інтерфейс, що може бути змінено на вимогу замовника.

CNets Огляд RS-485 Мережа Пароль Рез. копіювання / Перепрош. Перезавантаження

Налаштування для роботи з мобільною мережею

Застосувати корпоративні налаштування ☐

Налаштування WAN порта

Протокол

Перевірка з'єднання з мережею

IP

 IP адреса для перевірки

Час перевірки

 Перезавантажити роутер, якщо IP не відповідає протягом вказаного часу, секунди

Налаштування для мережевих утиліт

IP адреса для перевірки утилітою 'ping'

IP адреса для перевірки утилітою 'tracetroute'

Ім'я хоста для перевірки DNS

Налаштування Wi-Fi

Параметри точки доступу

Увімкнути ☒

SSID

Пароль

При налаштуванні маршрутизатора WE826-T2 через Веб інтерфейс, на мережевій закладці вказуються параметри підключення до мобільної мережі LTE. Можливе підключення до інтернет мережі мобільного оператора зі стандартними налаштуваннями, в такому випадку не потрібно нічого додатково вказувати в параметрах, оскільки маршрутизатор самостійно вибере необхідний профіль підключення, згідно встановленій SIM картки того чи іншого оператора. Або можливо вказати індивідуальні параметри підключення при використанні корпоративного APN замовника.

В разі підключення в тому числі або тільки через Ethernet вказується тип підключення – автоматичне налаштування по DHCP, або статичне встановлення налаштування IP адреси, WAN порту та шлюзу.

Додатково налаштовується перевірка з'єднання з мережею, утиліти для ping, traceroute, dns та налаштування Wi-Fi.

Маршрутизатор використовує один асинхронний інтерфейс RS-485 або RS-232 для підключення лічильників. Залежить від побажання замовника. У випадку використання RS-485 можливе підключення багатьох лічильників до одного інтерфейсу маршрутизатора різних виробників з різними налаштуваннями RS-485.

Профілі трансляції даних з TCP в RS-485

Активні профілі

TCP порт	Швидкість	Біти даних	Парність	Стоп-біти		
5001	9600	7	even	1	Редагувати	Видалити
5002	9600	8	none	1	Редагувати	Видалити
Додати профіль...						
					Зберегти і застосувати	Зберегти Скинути

На малюнку вище показано створення двох профілів для підключення електролічильників двох різних виробників. Перші використовують режим 9600 7e1 а інші 9600 8n1. При підключенні до TCP порту 5001 будуть відповідати перші лічильники, а до 5002 другі. Профілів можна створити 10 одиниць з абсолютно різними портами та параметрами RS-485.

Також в маршрутизаторі WE826-T2 можливий перегляд статистики про підключення, зміна пароля на доступ до Веб інтерфейсу маршрутизатора, копіювання налаштувань, зміні програмного забезпечення, перезавантаження.