

Рекомендації із монтажу

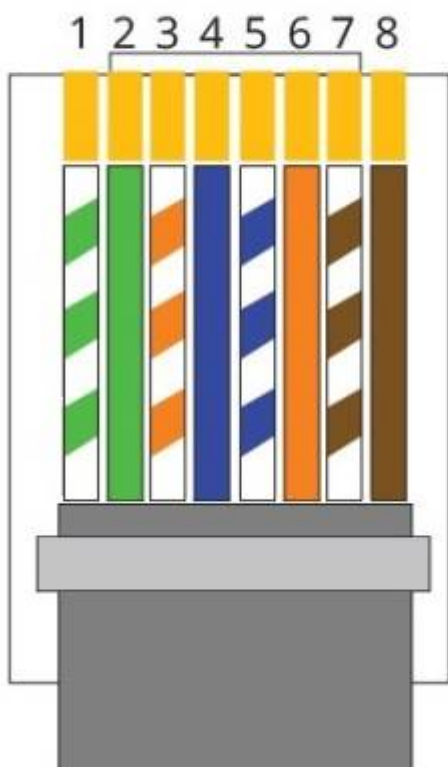
В цьому розділі будуть висвітлені рекомендації з таких тем як:

- Розпіновка роз'єму RJ45
- Розпіновка кабелів які йдуть разом із пристроєм Ві-мNVR
- Розпіновка роз'ємів пристрою Ві-мNVR
- Підключення антен до пристрою Ві-мNVR
- Основні моменти при монтажі

Розпіновка роз'єму RJ45

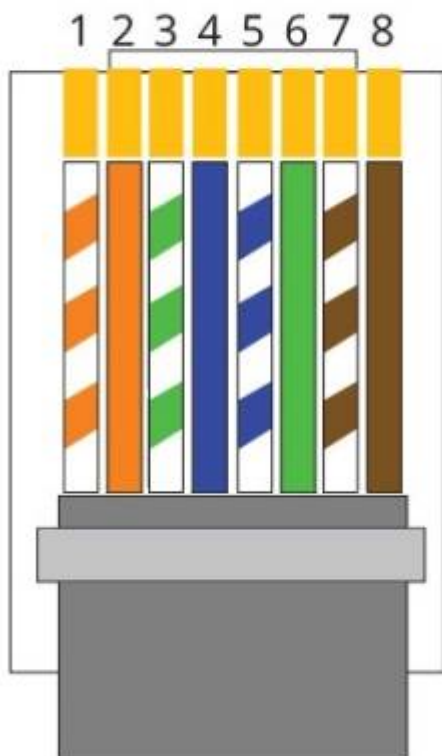
Існує два способи розпіновки роз'єму RJ45: T-568A та T-568B, тип розпіновки на швидкість передачі даних не впливає, тому вибирайте той, який вам більше до вподоби. **Ми використовуємо T-568B.**

T-568A



1. Біло-зелений
2. Зелений
3. Біло-оранжевий
4. Синій
5. Біло-синій
6. Оранжевий
7. Біло-коринчевий
8. Коричневий

T-568B



- 1. Біло-оранжевий
- 2. Оранжевий
- 3. Біло-зелений
- 4. Синій
- 5. Біло-синій
- 6. Зелений
- 7. Біло-коричневий
- 8. Коричневий

Як обжати виту пару 8 жил

Нам знадобиться кримпер(обжимник), коннектор RJ45 та вита пара, ножиці

Крок 1:Зрізаємо верхню оболонку на кінці кабелю приблизно на 2,5 см від краю. Далі розмотуємо виті проводи та забираємо все лишнє

Крок 2:Зажимаєм проводи між пальцями та вирівнюємо їх. Сортуємо як було показано на малюнках вище



Крок 3: Вкорочуємо проводи так, щоб проводи виглядали приблизно на 1,5 см від краю ізоляції. Використайте ножиці щоб зробити прямий розріз по всім проводам

Крок 4: Обережно вставте всі 8 проводів в роз'єм RJ45 якомога далі, та переконайтеся що вони залишилися вирівненими та кожен колір потрапив у відповідний канал



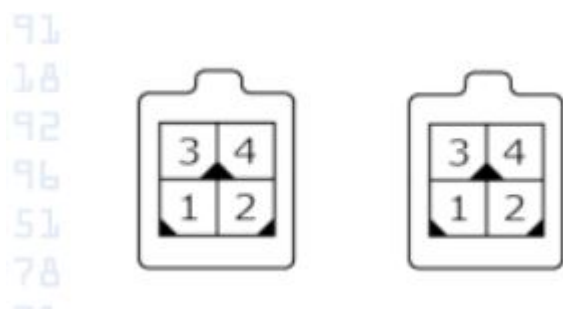
Крок 5: Вставляємо до кінця проводу в роз'єм RJ45, перевіряємо послідовність проводів. Далі вставляємо конектор в кримпер в гніздо 'P8' та обжимаємо конектор до характерного клацання

Призначення контактів пристрою Vi-mNVR

- Роз'єми RJ45, тип T568B

№	Найменування	Тип сигналу	Призначення контакту
1	біло-оранжевий	Сигнал	TX+
2	оранжевий	Сигнал	TX-
3	біло-зелений	Сигнал	RX+
4	синій	Живлення	+CAM_PWR
5	біло-синій	Живлення	+CAM_PWR
6	зелений	Сигнал	RX-
7	біло-коричневий	Живлення	GND
8	коричневий	Живлення	GND

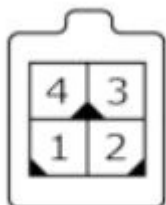
- Роз'єми CONNECT-BUS



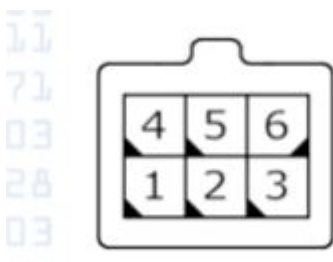
№	Найменування	Тип сигналу	Призначення контакту
1	GND	Живлення	Загальний провід (маса)

№	Найменування	Тип сигналу	Призначення контакту
2	CAN L	Вхід/Вихід	Сигнал 'CAN_L' шини CAN
3	+ Vin	Живлення	'+' бортового живлення
4	CAN H	Вхід/Вихід	Сигнал 'CAN_H' шини CAN

- Роз'єм порту розширення



№	Найменування	Тип сигналу	Призначення контакту
1	GND	Живлення	Загальний провід (маса)
2	TX	Вхід/Вихід	Сигнал 'TX' порту розширення
3	+ 3.3V	Живлення	Вихід живлення +3.3В
4	RX	Вхід/Вихід	Сигнал 'RX' порту розширення



№	Найменування	Тип сигналу	Призначення контакту
1	Dat_low 1	Вхід	Дискретний вхід з активним '0'
2	Dat_high 1	Вхід	Дискретний вхід з активною '1' №1
3	+ 3.3V	Вхід	Аналоговий вхід
4	GND	Живлення	Загальний провід (маса)
5	Dat_high 1	Вхід	Дискретний вхід з активною '0' №2. зарезервовано для сигналу запалювання
6	GND	Живлення	Загальний провід (маса)

Загальні рекомендації

Умови експлуатації

- температура навколишнього середовища від -30°C до +80°C
- відносна вологість повітря до 80% при +30°C
- атмосферний тиск від 84 кПа до 107 кПа (від 630 до 800 мм.рт.ст.)

Рекомендації по монтажу

- Зона розміщення пристрою повинна передбачати можливість підключення до нього роз'єму, з виключенням випадку його пошкодження, а також випадків впливу прямих сонячних променів та вологи
- Рекомендоване місце монтажу приладу в автомобілі - під панеллю приладів, в горизонтальному положенні

Додаткові умови

- При проведенні зварювальних робіт та під час ремонту транспортного засобу обов'язкове відключення роз'єму живлення і периферії від пристрою
- напруга живлення не повинна перевищувати 36В. При недотриманні цієї умови пристрій може бути виведений з ладу

Умови транспортування та зберігання

- Транспортування пристрою в транспортній упаковці виробника допускається всіма видами закритого наземного і морського транспорту (у залізничних вагонах, контейнерах, закритих автомашинах, трюмах і т.д.), допускається перевезення в герметизованих опалювальних відсіках літака.
- Транспортування і зберігання повинні виконуватися в умовах, що відповідають умовам зберігання за [ГОСТ 15150-69](#)
- Допустимий рівень ударних навантажень: удари з прискоренням в 2-5g при тривалості імпульсу в 5-10 мс
- Повітря складського приміщення не повинно містити агресивних домішок, пилу, мастила, вологи, що перевищують норми згідно [ГОСТ 12.1.005-88](#)

Вимоги з техніки безпеки при виконанні робіт по встановленню та обслуговуванню пристрою

- При виконанні робіт по встановленню приладу повинні бути виконані організаційні і технічні заходи, які забезпечують безпеку робіт з контрольним вимірювальним обладнанням, допоміжним устаткуванням і витратними матеріалами
- Відповідальність за дотримання заходів безпеки покладається на технічний персонал, що здійснює встановлення пристрою, а також на працівників, що відповідають за обладнання на місці проведення робіт.
- На місці проведення робіт необхідно дотримуватись вимог правил протипожежної безпеки у відповідності до [ГОСТ 12.1.004](#) та електробезпеки відповідно до [ГОСТ 12.1.019](#)
- На автомобільному транспорті в місці проведення робіт необхідно дотримуватись вимог правил охорони праці відповідно до [ДНАОП 0.00-1.28-97](#)
- Щоб уникнути пошкодження, пристрій, рекомендується зберігати в протиударній упаковці.
- Перед тим, як демонтувати пристрій, джерело живлення повинне бути вимкнено.
- Забороняється встановлювати або знімати SIM карту при наявності живильної напруги на пристрої

From:

<https://docs.bitrek.video/> - **Bitrek Video Wiki**

Permanent link:

<https://docs.bitrek.video/doku.php?id=uk:mounting>

Last update: **2024/04/18 13:51**