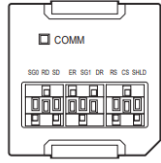
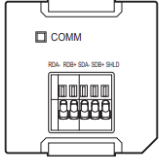


NX1P2 ile NB Arasında Host Link Haberleşmesi

- Giriş
- Bağlantı Şeması ve DIP Switchler
- NB HMI Ayarları
- NX1P2 PLC Ayarları

Giriş

NX1P2 PLC ile NB ekran RS-232 veya RS-422 seri haberleşme kullanarak haberleşebilir. Haberleşme protokolü Host Link'tir.

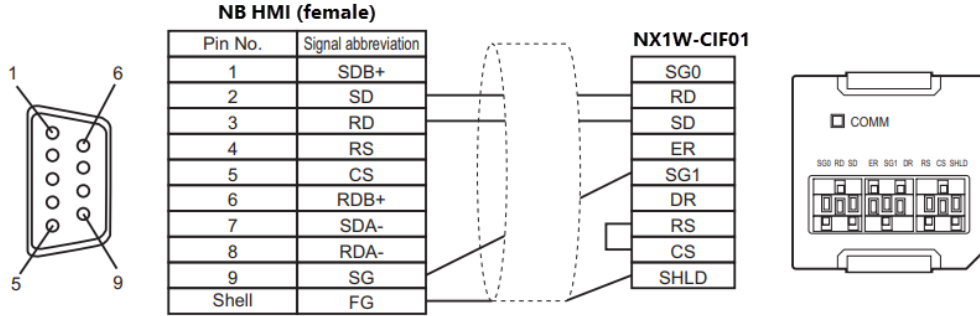
Item	NX1W-CIF01	NX1W-CIF11	NX1W-CIF12
Appearance			
Communications port	RS-232C	RS-422A/485	RS-422A/485
Number of ports	1	1	1
Communications protocol	Host link (FINS), Modbus-RTU master, and no-protocol	Host link (FINS), Modbus-RTU master, and no-protocol	Host link (FINS), Modbus-RTU master, and no-protocol
Isolation	No-isolation	No-isolation	Isolation
External connection terminal	Screwless clamping terminal block	Screwless clamping terminal block	Screwless clamping terminal block

- RS-232, NX1P2'de NX1W-CIF01 opsiyon modülü kullanılarak NB ekranın COM1 ve COM2 seri haberleşme portlarından yapılabilir. NX1P2 ve NB arasındaki maksimum kablo uzunluğu 15 metredir.
- RS-422, NX1P2'de NX1W-CIF11/CIF12 opsiyon modülü kullanılarak NB ekranın sadece COM2 seri haberleşme portundan yapılabilir. NX1W-CIF11 kullanılırsa NX1P2 ve NB arasındaki maksimum kablo uzunluğu 50 metre, NX1W-CIF12 kullanılırsa 500 metredir.

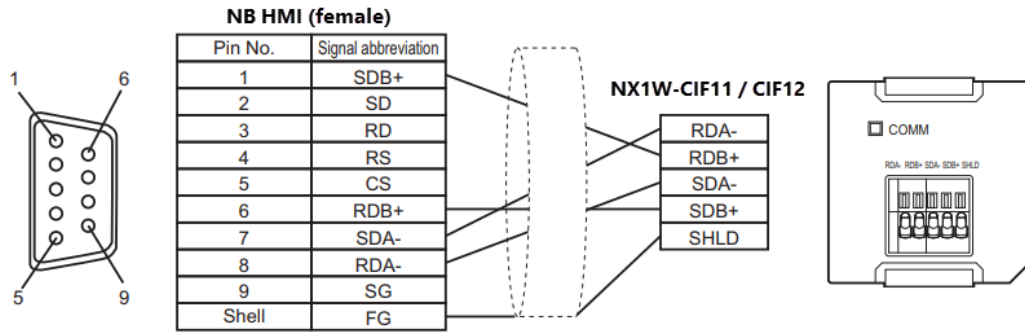


Bağlantı Şeması ve DIP Switchler

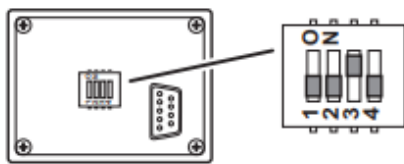
NB ekran ile NX1W-CIF01 opsiyon modülü arasındaki kablo şeması aşağıdaki gibidir.



NB ekran ile NX1W-CIF11 / CIF12 opsiyon modülü arasındaki kablo şeması aşağıdaki gibidir.

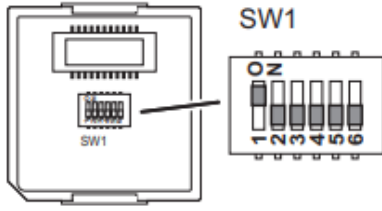


NX1P2 ile NB ekranın RS-232 ve RS-422 seri haberleşmesi için kullanılan opsiyon modüllerinin arkasında DIP Switchler bulunur. Haberleşmesi sağlamak için DIP Switchler doğru konuma getirilmelidir.



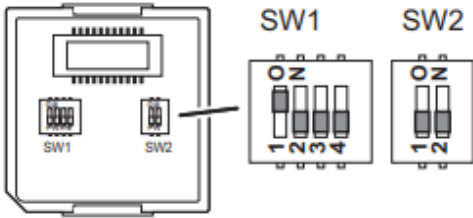
NX1W-CIF01 opsiyon modülünde DIP Switch konumları aşağıdaki şekildedir.

- 1 → OF
- 2 → OF
- 3 → ON
- 4 → OF



NX1W-CIF11 opsiyon modülünde DIP Switch konumları aşağıdaki şekildedir.

- | | |
|--------|--------|
| 1 → ON | 4 → OF |
| 2 → OF | 5 → OF |
| 3 → OF | 6 → OF |



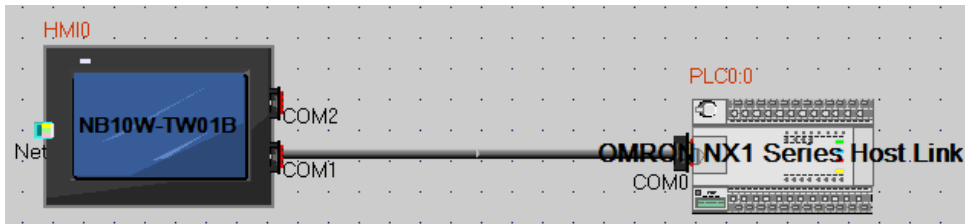
NX1W-CIF12 opsiyon modülünde DIP Switch konumları aşağıdaki şekildedir.

- | | |
|--------|--------|
| 1 → ON | 1 → OF |
| 2 → OF | 2 → OF |
| 3 → OF | |
| 4 → OF | |

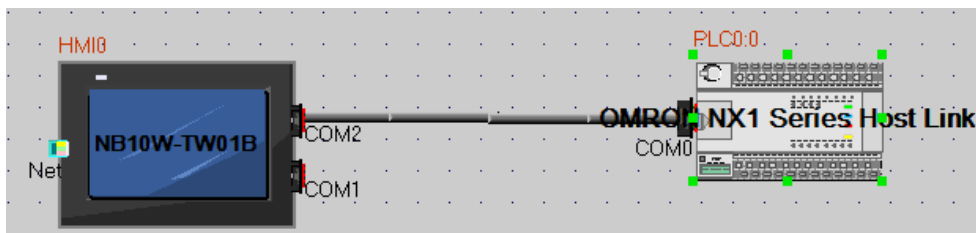
NB HMI Ayarları

NB-Designer’da proje oluşturulduktan sonra ekran ve PLC seçimi yapılır. PLC seçimi burada NX1 Host Link olarak seçilir.

NX1W-CIF01 kullanılarak RS-232 ile haberleştirme yapılırsa COM1’e de COM2’ye de bağlantı yapılabilir.



NX1W-CIF11/CIF12 kullanılarak RS-422 ile haberleştirme yapılırsa COM2’ye bağlantı yapılır.



Ekrana çift tıklanarak PT Property açılır.

COM1 için yapılacak ayarlar;

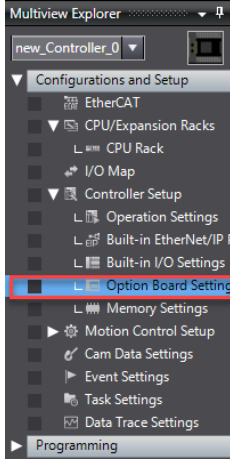
COM2 için yapılacak ayarlar;

Örnek gösterilmesi için ekran sayfasına Number Display eklenir ve adresi D0 olarak girilir.

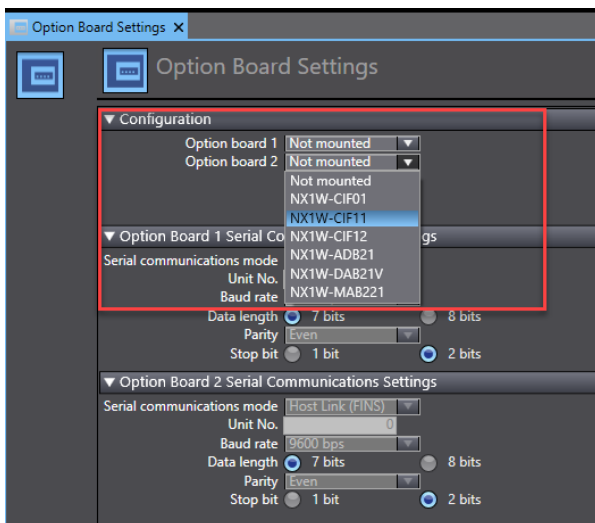
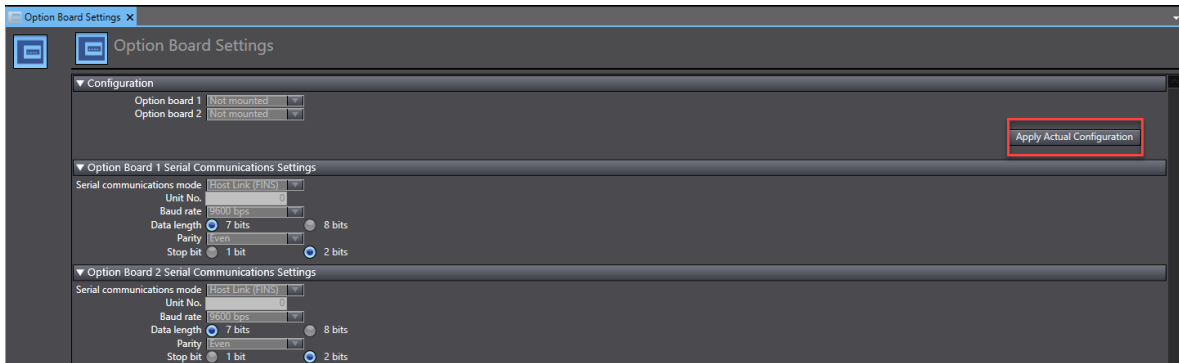
Yapılan değişiklikler ekrana yüklenir.

NX1P2 PLC Ayarları

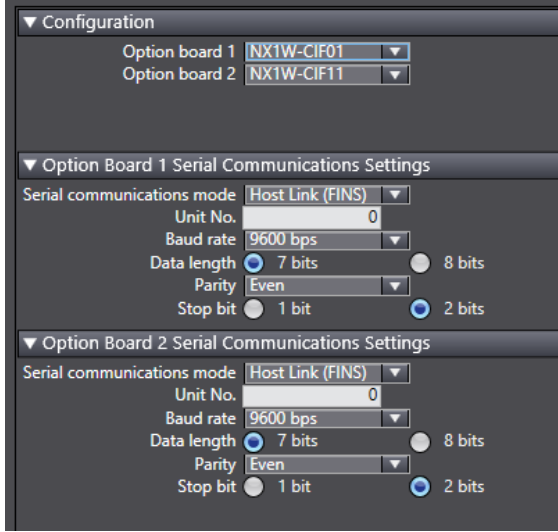
Kullanılan opsiyon modülü Multiview Explorer'da Configurations and Setup / Controller Setup / Option Board Settings kısmında tanıtılır.



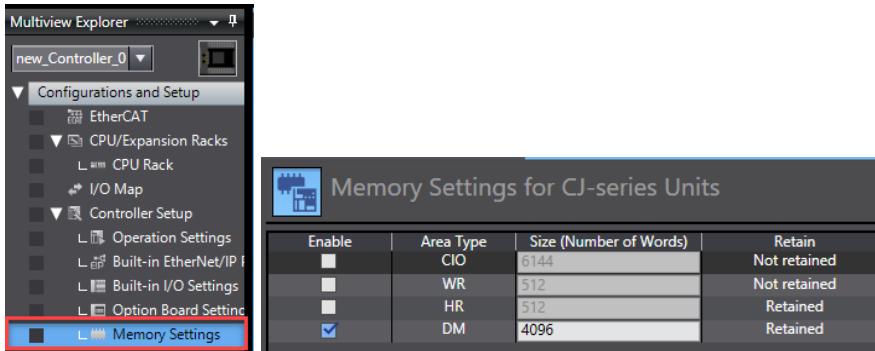
PLC'ye bağlandıktan sonra Apply Actual Configuration diyerek takılan modül tanıtılabilir veya Configuration kısmında takılan porta göre opsiyon modülü seçilebilir.



Kullanılan opsiyon modülü tanıtıldıktan sonra Option Board 1 / 2 Serial Communication Settings'te ayarlar yapılır. Serial communications mode Host Link seçilmelidir. Baud rate, Data length, Parity ve Stop Bit ekranda yapılan COM1, COM2 ayarları ile aynı olmalıdır.



Ekran ile okuma yazma yapılabilmesi için kullanılan adreslerin Memory Settings'te seçilmesi gerekir.



Kullanılacak adresler Global Variables'a eklenir ve AT kısmına ekranla haberleşilecek adres girilir.



Bunlar yapıldıktan sonra program NX1P2'ye atılır.

Haberleşme sağlandığında Sysmac Studio'da D0'a atanan değer ekranda Number Display'den görülür.