

Soft-NA

Számítógépen futtatható NA alkalmazás

Áttekintés

OMRON

- ▶ 1. Általános információk
- 2. Termék információk
- 3. Vevői igények
- 4. Rendelési információ



Általános információk



- Aktuális igény: hardvertől elvonatkoztatott szoftveres HMI felület létrehozása
 - A HMI alkalmazás különböző készüléken való futtatása: telepített, hordozható, nagyobb, egyedi, ...
 - HMI funkciók kombinálása egyéb számítástechnikai funkciókkal (IT hálózatok)
 - Egyedi HMI helyett rugalmas IPC lehetőség



Általános információk



- A Soft-NA az NA5 Sysmac terminál Windows verziója.
- A Soft-NA rugalmas megoldást biztosít azoknak a felhasználóknak, akik egyetlen eszközben akarják kombinálni a HMI és IPC funkciókat.
- A Soft-NA különböző Windows alapú IPC hardver változatokon tudja futtatni az NA terminál felhasználói programot.



Áttekintés

OMRON

1. Általános információk
- ▶ 2. Termék információk
3. Vevői igények
4. Rendelési információ



Termék információk

OMRON



Soft-NA és NYP IPC alkalmazása - video

Termék információk



- A Soft-NA egy Windows IPC-n futó NA5 (1.11) alkalmazás

1: Soft-NA

Windows alkalmazás futtatása PC-n.
NA5-ös felhasználói program fut.
A szoftver futtatja az NA5-ös felhasználói programot.



USB hardverkulcs csatlakoztatás

3: USB hardverkulcs

Másolásvédelem.
Megfelelő USB hardverkulcs csatlakoztatása esetén futtatható a PC-n a Soft-NA.



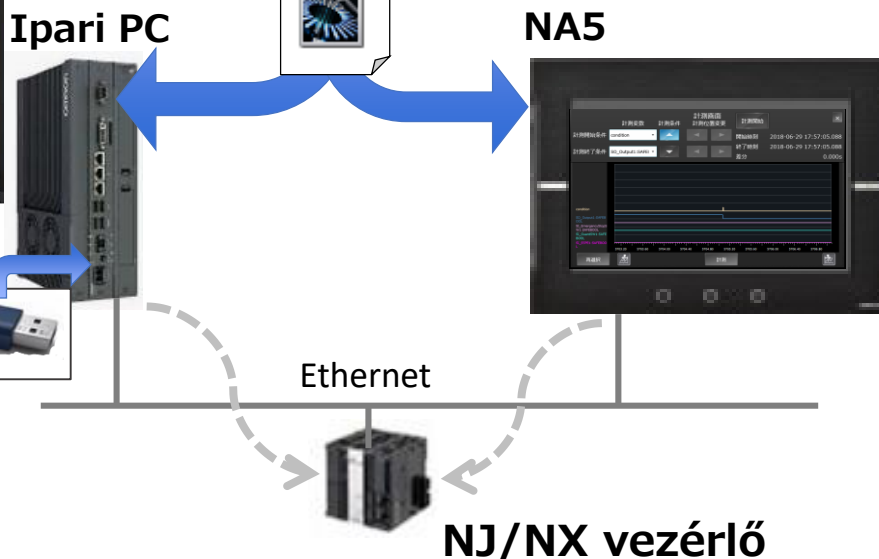
PC fejlesztéshez



2: Sysmac Studio

A Soft-NA felhasználói programot Sysmac Studio-val lehet tervezni úgy, mint a normál NA5 alkalmazásokat. Az NA5-ös felhasználói program újra felhasználható Soft-NA alkalmazásban is.

Felhasználói program készülékre töltése
(Ethernet vagy USB/SD)



NJ/NX vezérlő

Termék információk



OMRON Ipari PC NY sorozat

- NYB □□ – □□ 3 □□
- NYB □□ – □□ 4 □□
- NYP □□ – □□ 3 □□ – □□□□□□□□
- NYP □□ – □□ 4 □□ – □□□□□□□□

Általános Windows PC

Specifikáció	Részletek	Megjegyzés
Op. rendszer	Windows 10 Pro ver.1903	
CPU	Intel Atom x5-E3940	
RAM	Min. 2GB	
Disk kapacitás	Min. 4GB	Soft-NA telepítéséhez
USB	USB2.0 A típus 2x	1. USB hardverkulcs 2. Projekt áttöltéshez
LAN, hálózat	Ethernet x 2	1. PLC kommunikációhoz 2. Projekt áttöltéshez

Termék információk



	NA5 Sorozat	Soft-NA
Hardver	NA5 hardver	Általános Windows PC (ajánlott IPC)
Felbontás	• 1280x800 • 800x480	Sysmac Studio fejlesztői környezetben kiválasztható • 1920x1080 FULL HD • 1280x800 • 800x480
Támogatott PLC-k/vezérlők	• NX/NJ/NY • NX-CSG320 • CJ PLC sorozat • CK3	• NX/NJ/NY • NX-CSG320
Alkalmazás áttöltési lehetőség	• USB memória, SD kártya • Ethernet • USB	• USB memória, SD kártya • Ethernet
NA Runtime támogatás	1.03 ~ 1.13	1.11
NTP client	Támogatott	Nincs (Windows PC funkció)
FINS server	Támogatott	Nincs (Windows PC funkció)
VNC server	Támogatott	Nincs (Windows PC funkció)
Dokumentum megnyitás	Támogatott	Telepíthető alkalmazás (Microsoft Office/Adobe Reader stb.)
Video lejátszás	Támogatott	Telepíthető alkalmazás (pl.: Windows Media Player)
Hangjelzés	Támogatott	Nincs

Áttekintés

OMRON

1. Általános információk
2. Termék információk
- ▶ 3. Vevői igények
4. Rendelési információ



- Előny a gépépítőknek
 - Elkerülhető a hardver duplikáció (HMI, IPC, ...)
 - Más szoftverrel együtt is alkalmazható
- Előny a végfelhasználóknak
 - Könnyű illeszthetőség a helyi számítástechnikai rendszerbe
- NJ/NX integráció
- Egyszerű használat
- OMRON általános támogatás
- Windows IPC-n futtatható
- Nagy kijelző méret

Vevői igények

Élelmiszeripar

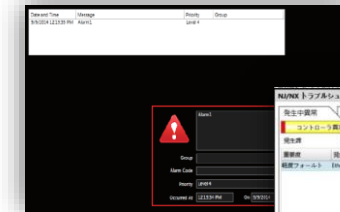


Vevői igény az előlap felőli nagy IP védelem
(a tisztíthatóság/moshatóság miatt)

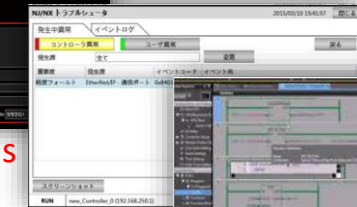
Az NA5 nem támogatja, de a Soft-NA Ipari
számítógépes megoldás meg tudja valósítani (IP69K)



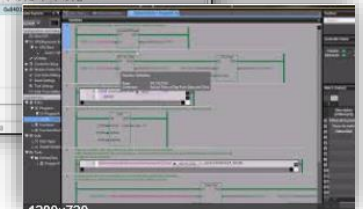
Autóipar



1.- NA Riasztás



2.- NA Karbantartás



3.- SS Probléma elhárítás

Egy autóipari termelés megállása magas költséggel jár.
A gyors probléma elhárítás céljából a megjelenítést és
a működtető program ellenőrzését egy eszközön
kívánják megvalósítani.

Áttekintés

OMRON

1. Általános információk
2. Termék információk
3. Vevői igények
- ▶ 4. Rendelési információ



Rendelési információ



Rendelés

Leírás		Típus	Raktár információ
Hardverkulcs	1 felhasználó	NA-NARCL01	Raktározott

Telepítő lemez(DVD) •Soft-NA alkalmazás •Kézikönyv (PDF)	Szabadon letölthető az Európai Letöltő Központból
--	--



Köszönjük a figyelmet!