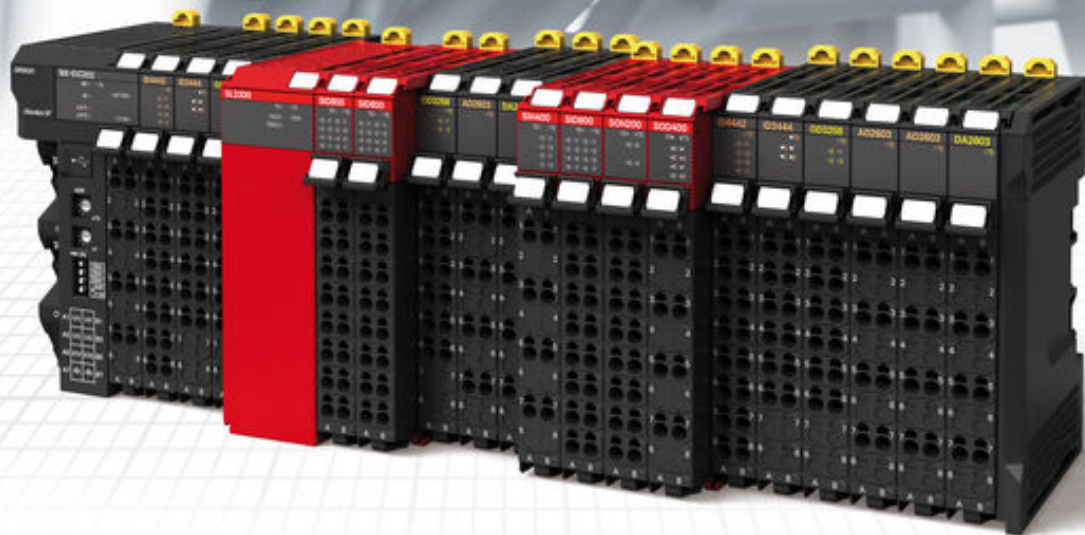


# Controladores de Seguridad

Controlador de Seguridad Autónomo NX



- Solución de seguridad ampliable
- Controlador estándar y de seguridad - Integrado
- Conectividad EtherNet/IP

# Controlador de Seguridad Autónomo Serie NX

El controlador de seguridad autónomo NX es un sistema de seguridad potente y robusto, que alcanza el estándar PLe según la norma EN 13849-1 y SIL3 según IEC 61508. El sistema se configura y programa con el software Sysmac Studio e incluye funciones de configuración, programación, simulación y supervisión para todos los sensores y actuadores de seguridad. Este nuevo sistema de seguridad permite la conexión de hasta 63 tarjetas y dota al usuario de libertad para elegir entre entradas y salidas estándares o de seguridad, así como digitales o analógicas, de acuerdo a sus necesidades. El controlador de seguridad cuenta con una gran capacidad de programación, junto con la función de recuperación automática de la configuración (ACR), para simplificar al máximo las tareas de ingeniería, puesta en marcha y mantenimiento.

EtherNet/IP™

## Seguridad modular

- Hasta 63 tarjetas de E/S estándares/de seguridad
- Máximo de 32 tarjetas de seguridad
- Hasta 256 señales de E/S de seguridad
- Se pueden combinar libremente las tarjetas de seguridad y las tarjetas estándares, tanto digitales como analógicas
- 512 KB de capacidad para el programa de seguridad

## Seguridad compacta

- Hasta 28 señales de E/S de seguridad

## Módulos de seguridad



G9SR

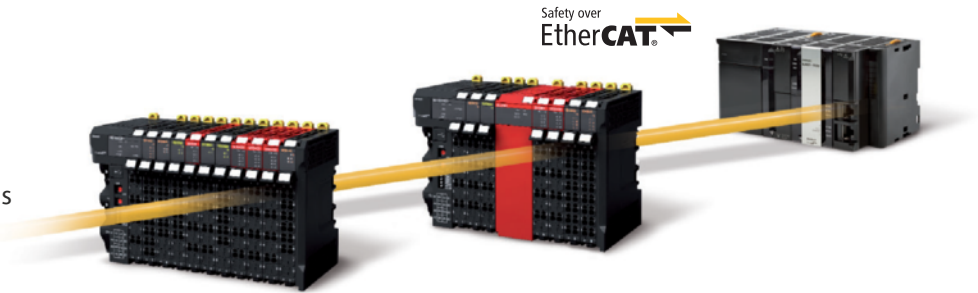


G9SP

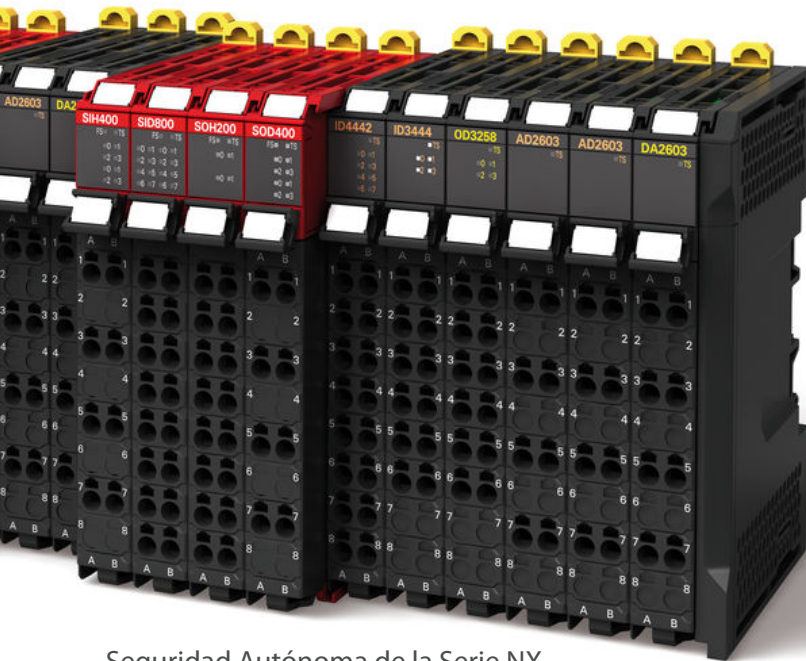


### Seguridad integrada

- Hasta 128 tarjetas de seguridad
- Hasta 1024 señales de E/S de seguridad
- Se pueden combinar libremente las tarjetas de seguridad y las tarjetas estándares, tanto digitales como analógicas
- 2 Mb para el programa de seguridad



Seguridad Distribuida de la serie NX **SYSMAC** always in control



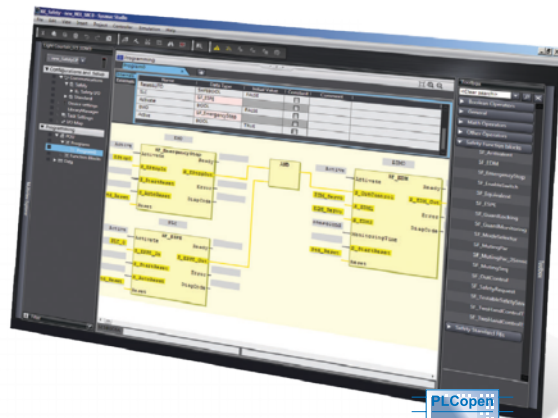
ISO 13849-1, PL e

IEC 61508, SIL3

Seguridad Autónoma de la Serie NX

### Sysmac Studio

El nuevo controlador de seguridad autónomo de la serie NX usa el software Sysmac Studio. El editor de la lógica de seguridad incluye un conjunto de 46 bloques de función de serie, lo que permite realizar conexiones complejas sin sacrificar la sencillez del programa. Además, se puede reutilizar o importar/exportar el código del programa de seguridad de y hacia otros proyectos fácilmente. El software Sysmac Studio integra funciones de configuración, programación, simulación y supervisión. Sysmac Studio también cumple el estándar IEC 61131-3 y usa bloques de función PLCopen Safety.



Sysmac Studio



# Soluciones de seguridad Omron



**Sensores**

Pulsadores de parada de emergencia,  
Sensores de seguridad, Finales de carrera  
de seguridad,  
Pulsadores de validación de seguridad,  
Barreras ópticas de seguridad,  
Escáneres de seguridad



**Controladores**

Módulos de seguridad, Controladores de  
seguridad compactos, Controladores de  
Seguridad modulares, Seguridad  
integrada



**Actuadores**

Relés, Contactores,  
Servos, Variadores

## Más información en:

OMRON ESPAÑA

+34 902 100 221

[industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

## Síganos

[twitter.com/omronspain](https://twitter.com/omronspain)

[linkedin.com/company/omron](https://www.linkedin.com/company/omron)

### Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
[industrial.omron.at](http://industrial.omron.at)

### Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[industrial.omron.be](http://industrial.omron.be)

### República Checa

Tel: +420 234 602 602  
[industrial.omron.cz](http://industrial.omron.cz)

### Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11  
[industrial.omron.dk](http://industrial.omron.dk)

### Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[industrial.omron.fi](http://industrial.omron.fi)

### Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
[industrial.omron.fr](http://industrial.omron.fr)

### Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[industrial.omron.de](http://industrial.omron.de)

### Hungría

Tel: +36 1 399 30 50  
[industrial.omron.hu](http://industrial.omron.hu)

### Italia

Tel: +39 02 326 81  
[industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)

### Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[industrial.omron.nl](http://industrial.omron.nl)

### Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[industrial.omron.no](http://industrial.omron.no)

### Polonia

Tel: +48 22 458 66 66  
[industrial.omron.pl](http://industrial.omron.pl)

### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00  
[industrial.omron.pt](http://industrial.omron.pt)

### Rusia

Tel: +7 495 648 94 50  
[industrial.omron.ru](http://industrial.omron.ru)

### Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 579 2600  
[industrial.omron.co.za](http://industrial.omron.co.za)

### España

Tel: +34 902 100 221  
[industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

### Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[industrial.omron.se](http://industrial.omron.se)

### Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[industrial.omron.ch](http://industrial.omron.ch)

### Turquía

Tel: +90 212 467 30 00  
[industrial.omron.com.tr](http://industrial.omron.com.tr)

### Reino Unido

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
[industrial.omron.co.uk](http://industrial.omron.co.uk)

### Otros representantes de Omron

[industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu)