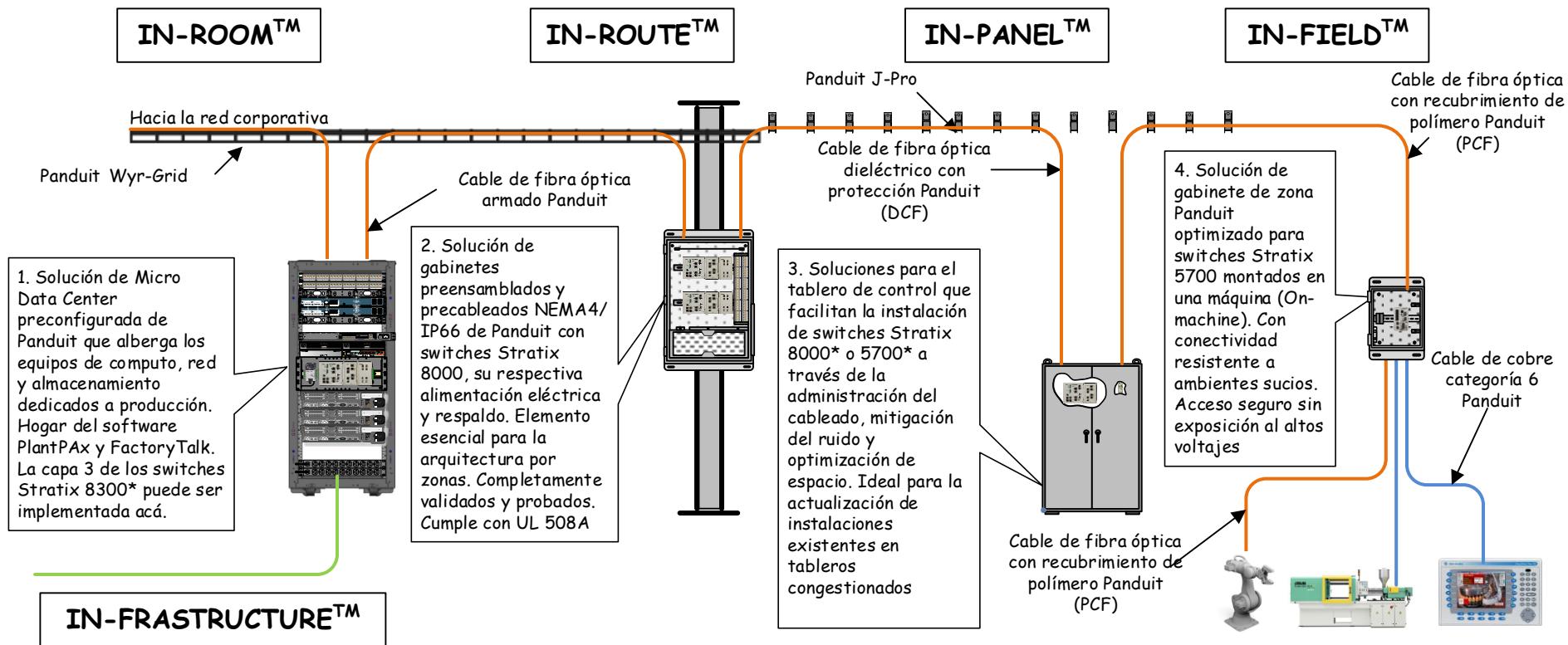


Una implementación típica de una red industrial abarca las 5 soluciones "IN" de Panduit. Un switch Stratix puede ser instalado en un Micro Data Center, un gabinete por zonas, tablero de control o a nivel de máquinas (On-machine).

D



Arquitectura de red por zonas

- Elemento esencial para la distribución de los elementos de la red
- Basado en estándares que se alinean con la arquitectura de red Converged PlantWide Ethernet (CPwE) de Rockwell Automation/ Cisco**
- Reduce la extensión de los tendidos de cable hacia los cuartos de telecomunicaciones o Data center
- Escalabilidad mejorada y preparada para el futuro

* Stratix 8003, Stratix 8000, and Stratix 5700 are trademarks of Rockwell Automation, Inc.

** Cisco is a registered trademark of Cisco Technology Inc.

Use Este diagrama cuando:

- Se inicie el diseño de una nueva red
- Se actualice una red
- Se requiera mejorar la confiabilidad y el desempeño

Listado de Materiales

Número de Parte	Descripción
Opciones para la configuración del gabinete	
Z23N-SBABD1	Sistema integrado de 24"x36" con 16 puertos, expandible hasta 48, switch Stratix 8000 y UPS <i>Nota: Accomoda otro Stratix 8000, Módulo de expansión de cobre y módulo de expansión de fibra disponibles desde Rockwell Automation</i>
Micro Data Centers	
CQSMDC48	Micro Data Center Industrial pre-configurado de 24 RU, Altura 48.4" (1239mm), Cableado de red, 4 ruedas y embalaje de protección.
CQSMDC79	Micro Data Center Industrial pre-configurado de 42 RU, Altura 78.1" (1984mm), Cableado de red, 4 ruedas y embalaje de protección.
Elementos Complementarios	
FI2D204	Fibra óptica con recubrimiento de polímero (PCF), OM4 hilos, clasificación Riser/LSZH para uso interior
FSPD512	Fibra óptica multimodo OM2, dieléctrica, armada, 12 hilos, para distribución (uso interior)
FOPRX24Y	Fibra óptica multimodo OM3, armada, 24 hilos, clasificación riser
PUR6504BU-UY	Cable de cobre UTP, categoría 6
JP2SBC50-L20	Gancho tipo J-con sujetador para uso con correas de amarre de hasta $\frac{1}{2}$ "
WG12BL10	Sección recta de bandeja portacable tipo canasta de 12" de ancho y 10' de largo usada para llevar cables horizontalmente en todo el sistema <i>Nota: El sistema Wyr-Grid Tiene accesorios como paredes laterales, bajantes intersecciones y otros.</i>

Acerca de esta Configuración

Panduit tiene una solución completa para el despliegue de una red industrial robusta, segura y preparada para el futuro. El grupo de productos compuesto por los 5 IN's apunta a los diferentes aspectos a tener en cuenta en el despliegue. Otros dibujos describen los 5 IN's En detalle.

IN-ROOM (Micro Data Center)

El Micro Data Center (MDC) Es el eje para el despliegue de una red, contiene servidores, switches y otros equipos activos

- Gabinete pre-configurado con cableado
- Racks y gabinetes de diferentes tamaños para cableado/servidores
- Parcheo y administración de cableado
- Seguridad física de red
- Identificación y código de colores
- Tierras y potencia

IN-ROUTE

Soluciones y productos para conectar MDC, switches, controladores y otros equipos activos

- Gabinetes integrados con switches incluidos
- Enrutamiento industrial y ganchos tipo J
- Línea completa de cable de cobre y fibra óptica

IN-PANEL

Un conjunto completo de productos para cualquier tipo de diseño de paneles de control ya sea para una nueva instalación o una actualización, que contienen cableado de red crítico

- Administración y protección de cableado
- Conectores y terminales
- Protección EMI
- Optimización de espacio
- Elementos de red
- Identificación

IN-FIELD

Productos Para administrar cableado en ambientes severos

- Gabinetes integrados con switches
- Protección/unión de cable
- Terminales/conectores
- Seguridad/identificación

IN-FRASTRUCTURE

Productos para distribuir potencia y proveer unión y puesta a tierra, incluye seguridad e identificación

- Terminales de potencia
- Distribución de tierras
- LOTO/marcación