



PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

# REDES INDUSTRIALES



HIRSCHMANN



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD

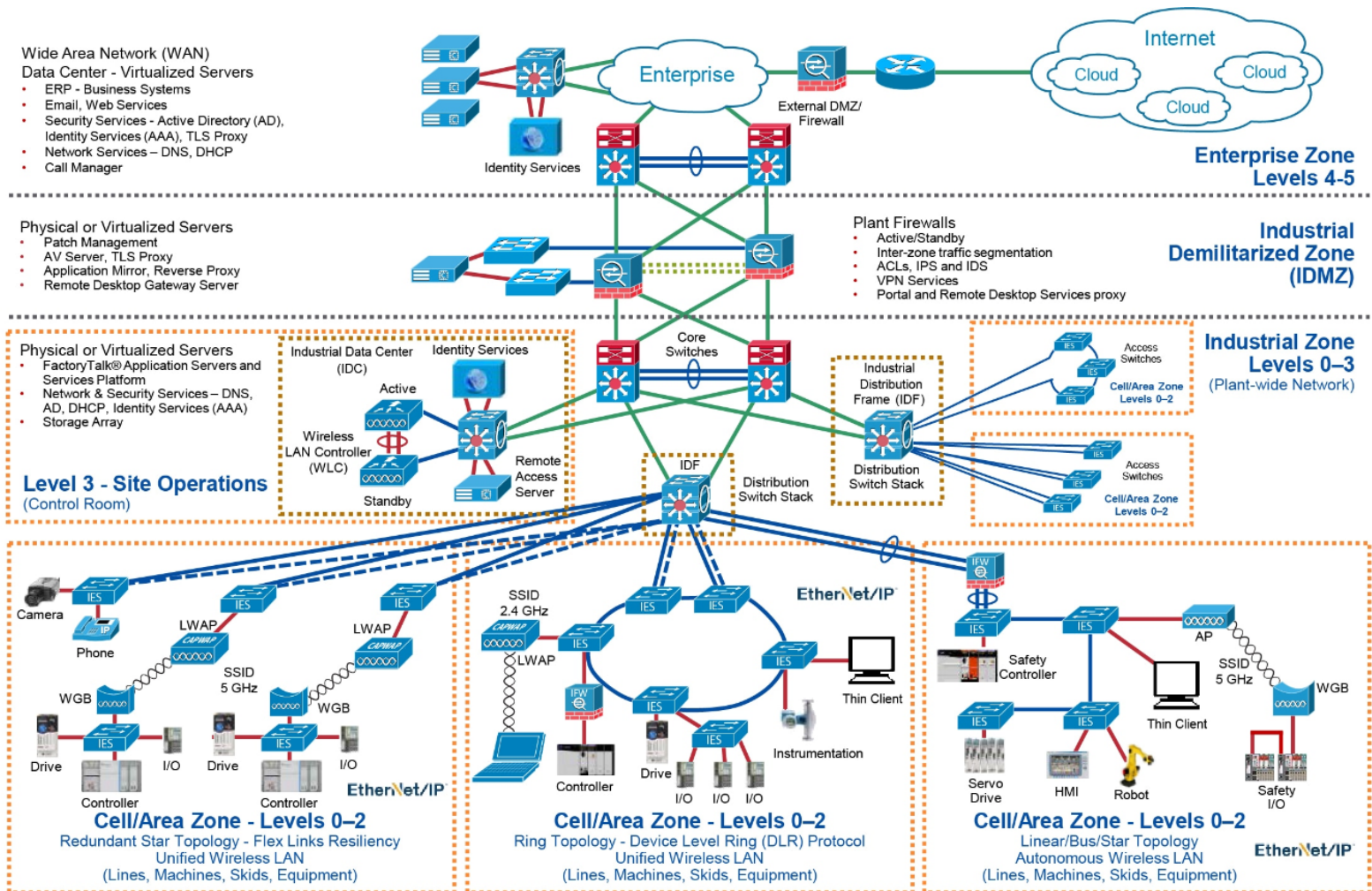
# IMPLEMENTE CONECTIVIDAD EN TODA SU PLANTA

CPwE es una arquitectura subyacente que proporciona servicios de seguridad, una red estándar para los sistemas de control, disciplinas de información, dispositivos y equipos que se encuentran en las aplicaciones IACS modernas. Las arquitecturas CPwE fueron diseñadas, probadas y validadas para proporcionar orientación de diseño e implementación, resultados de pruebas, y ajustes de configuración documentados. Esto puede ayudar a lograr la comunicación en tiempo real, la confiabilidad, requisitos de escalabilidad, seguridad y resistencia de las aplicaciones IACS modernas.

El CPwE es relevante tanto para las disciplinas de OT como de TI. Los principios clave de CPwE incluyen:

- **Dispositivos inteligentes IIoT:** controladores, E / S, variadores, instrumentación, actuadores, análisis y un solo IIoT tecnología de red (EtherNet / IP), facilitando tanto la coexistencia tecnológica como a los dispositivos IACS, que ayuda a permitir la elección de los mejores dispositivos IACS de su clase
- **Zonificación (segmentación):** LAN conectadas más pequeñas, áreas funcionales y grupos de seguridad
- **Infraestructura administrada:** Switches Ethernet industriales (IES) Allen-Bradley® Stratix administrados, Cisco Switches de distribución / núcleo Catalyst®, software FactoryTalk Network Manager, switches Hirschmann y Firewalls orientados a la ciberseguridad industrial en todos los niveles de la red.
- **Resiliencia:** Capa física robusta y topologías redundantes con protocolos de resiliencia
- **Datos de tiempo crítico:** Priorización de datos y sincronización de tiempo a través de CIP Sync™ e IEEE-1588, Protocolo de tiempo de precisión (PTP)
- **Soluciones Inalámbricas:** LAN inalámbrica unificada (WLAN) para permitir la movilidad del personal y el equipo.
- **Seguridad integral de defensa en profundidad:** múltiples capas de diversas tecnologías para la detección de amenazas y prevención, implementada por diferentes personas (por ejemplo, OT y IT) y aplicada en diferentes niveles de la arquitectura IACS de toda la planta o de todo el sitio

- **Listo para la convergencia:** integración perfecta en toda la planta o en todo el sitio mediante aplicaciones de socios de confianza.
- **Soluciones de Ciberseguridad industrial:** firewalls industriales dedicados a fortalecer la ciberseguridad en piso de planta, enfocado a los sistemas de control y automatización.





## TIA-1005-A M.I.C.E

### GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS CALIFICADOS

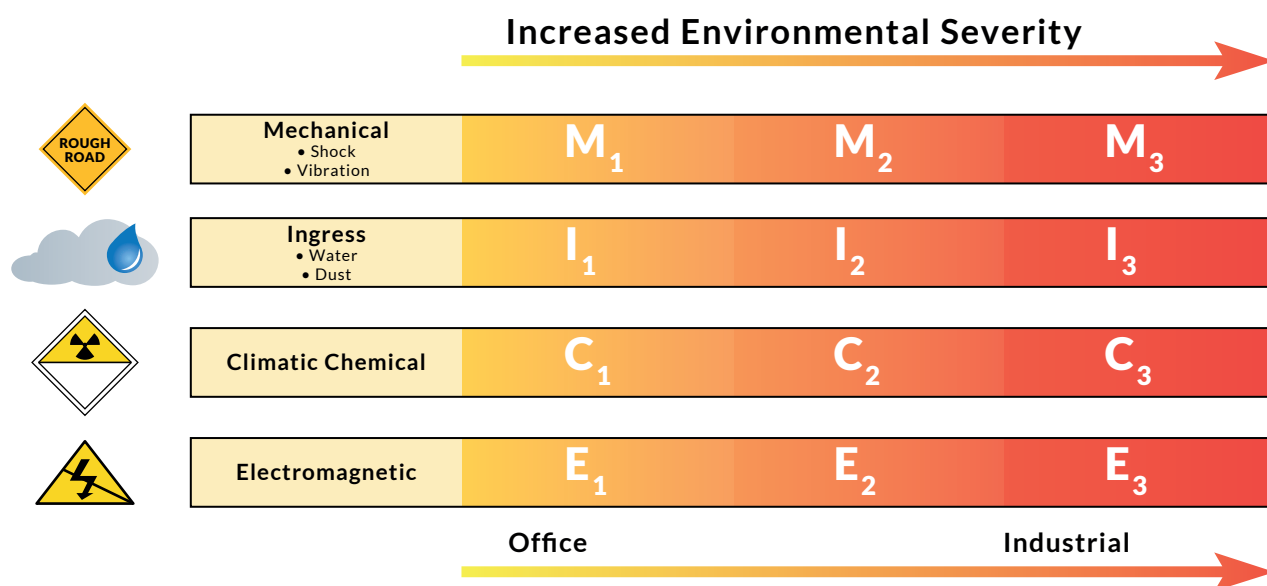
Para llevar a cabo un excelente diseño e implementación de la infraestructura física de red en piso de planta, es crucial utilizar normas y estándares internacionales basados en la industria, la TIA-1005-A es un estándar que debe considerarse.

Según el estándar TIA-1005-A, existen tres tipos básicos de áreas industriales:

- *Piso de la fábrica*
- *Área de trabajo*
- *Isla de automatización*

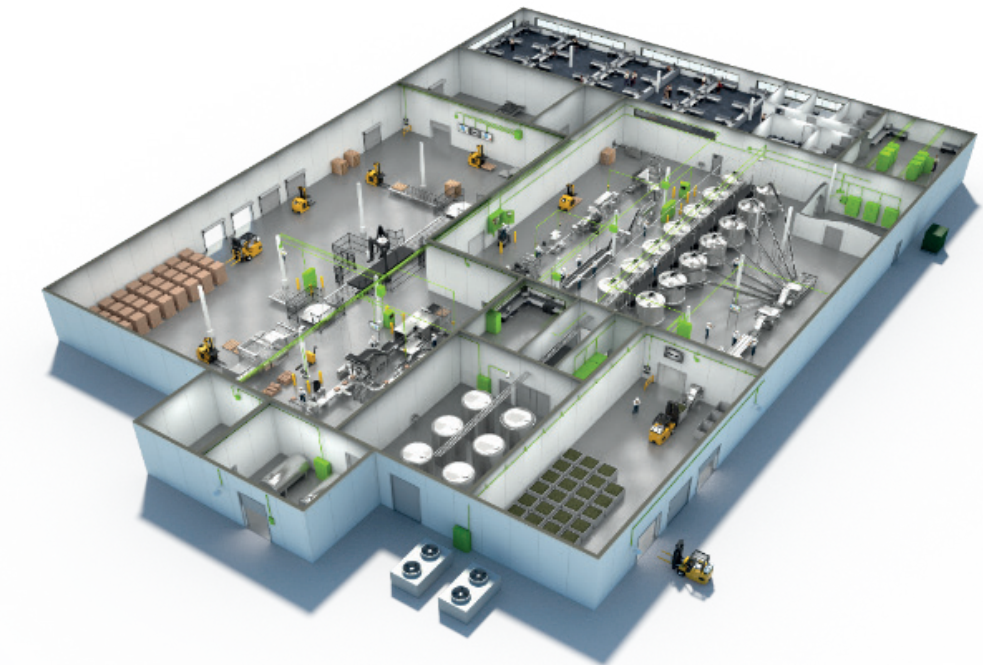
El diseño para el entorno de fabricación requiere un conocimiento íntimo de estas áreas para garantizar que la infraestructura sea compatible con los diferentes entornos encontrados en el piso de la planta. Consideraciones tales como golpes y vibraciones, manejo de agua o polvo, temperatura, áreas de lavado, exposición a ácidos o mezclas de aceites y el ruido electromagnético debe tenerse en cuenta al seleccionar soluciones para soportar estos entornos hostiles.

Clasificaciones y clasificaciones ambientales basadas en atributos *Mecánicos, de Ingreso de polvo y Agua, ambientes Climáticos / químicos, Electromagnéticos (M.I.C.E)*





MAXIMICE EL TIEMPO DE ACTIVIDAD DE LA PLANTA  
Y GARANTICE LA FIABILIDAD A LARGO PLAZO



Industrial Copper & Fiber Cabling



Industrial Bulkhead



Industrial Shielded Modular Jacks





Industrial DIN Patch Panel



Industrial Data Access Port




Industrial M12 & Field RJ45





		Ethernet Industrial		TIA-1005			
		Conectores RJ45 Blindados					
	No. Parte/link	Descripción		M	I	C	E
	*SPS688-C	Plug Modular RJ45 Cat.6 STP Blindado(24-26 AWG), 1 pz.		2	1	1	2
	*FPS6X88MTG	RJ45 IndustrialNet Cat 6A termina un cable de par trenzado blindado de 4 pares, 22-26 AWG, 100 ohmios y es compatible con versiones anteriores de Cat 6 y 5e		2	2	2	2

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.




## CONECTIVIDAD

Ethernet Industrial			TIA-1005			
Conectores RJ45 Blindados						
No. Parte/link	Descripción		M	I	C	E
	*CJS688TGY	Jack RJ45 Hembra Blindado universal	2	2	2	2

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



Patchcords Blindados RJ45			M	I	C	E
	<b>*STP6X1.5MBU</b>	Patchcord blindado S/FTP 10Gb/s con conectores modulares TX6A™ 10Gig™ en ambos extremos, categoría 6A. 1.5 Mts	1	1	1	2
	<b>*STP6X2MBU</b>	Patchcord blindado S/FTP 10Gb/s con conectores modulares TX6A™ 10Gig™ en ambos extremos, categoría 6A. 3 Mts	1	1	1	2
	<b>*STP6X5MBU</b>	Patchcord blindado S/FTP 10Gb/s con conectores modulares TX6A™ 10Gig™ en ambos extremos, categoría 6A. 5 Mts	1	1	1	2
	<b>*ISTPHCH*MTL</b>	Patch cord, IndustrialNET, categoría 5e, con revestimiento, 600V, enchufe RJ45 a enchufe RJ45, verde azulado 1, 2,3,5 Metros	1	1	1	2

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.


Uso rudo/Ambientes extremos			M	I	C	E
	<b>*CJE688TGBL</b>	Jack RJ45 UTP cat. 6 resistente a corrosión, negro-azul-Rojo-Blanco.	1	2	2	1
	<b>*IAEBH6</b>	Conector industrial UTP cat.6 con cubierta protectora IP66	3	3	2	2
	<b>*IAEBH6</b>	Acoplador de mampara industrial negro de 8 cables, 8 posiciones, RJ45, de categoría 6, con cubierta protectora.	3	3	2	2

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.




## CONECTIVIDAD

Uso rudo/Ambientes extremos			M	I	C	E
	<b>*IUTP6X3MBL</b>	Patch cord industrial Cat.6 de 10 ft. RJ45 a RJ45 con cubierta protectora.	3	3	2	2
	<b>*CFP2SY</b>	Faceplate Mini Com de acero inoxidable de una sola pieza acepta dos módulos Mini-Com®.	2	1	2	2



\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

Conectores Industriales M12			M	I	C	E
	<b>*ISPS6A88MFA</b>	Conector de 8 posiciones, IndustrialNet, M12X-Code, para usar con cable de cobre sólido 26-22 AWG o trenzado 26/7 - 22/7 AWG Categoría 6A, UTP o STP.	2	1	2	2

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



COMPONENTES PARA FIBRA ÓPTICA INDUSTRIAL						
FIBRA ÓPTICA INTERCONEXIÓN DE TABLEROS			M	I	C	E
	<b>*FSIR502</b>	Cable de interconexión de 2 fibras OM2 (50/125µm), multimodo, clasificado riser, tipo zipcord de 2.9mm de diámetro.	-	-	-	-
	<b>*FOIPX02</b>	Cable de interconexión de 2 fibras OM3 (50/125µm) 10 GbE, multimodo, clasificado plenum, tipo zipcord de 2.9mm de diámetro.	-	-	-	-
	<b>*FODRX06Y</b>	Cable de distribución de 6 fibras para interiores OM3 (50/125µm), conductor vertical (OFNR), fibras reforzadas de 900µm	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.







FIBRA ÓPTICA PARA INTERIOR/EXTERIOR						
	<b>*FOCRX06Y</b>	Cable de tubo central para interiores y exteriores, de fibra OM3 6 de 50µm, conductor vertical (OFNR), fibras de 250µm	-	-	-	-
	<b>*FOCRX12Y</b>	Cable de tubo central para interiores y exteriores, de fibra OM3 12 de 50µm, conductor vertical (OFNR), fibras de 250µm	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

## CONECTIVIDAD


FIBRA ÓPTICA PARA INTERIOR/EXTERIOR						
	<b>*FOTNX06</b>	Fibra Óptica Multimodo OM3 (50/125µm) de 6 hilos, totalmente dieléctrica para exterior	-	-	-	-
	<b>*FOTNZ06</b>	Fibra Óptica Multimodo para exteriores de planta de 6 fibras, OM4 (50/125µm) 10 GbE, sin clasificación	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.




OUTLETS PARA FIBRA ÓPTICA						
	<b>*FLCDMC5BLY</b>	Módulo adaptador Mini-Com dúplex LC Sr./Sr. OM2	-	-	-	-
	<b>*CMDSBLLCBL</b>	Módulo adaptador Mini-Com dúplex LC Sr./Sr. OM2	-	-	-	-
	<b>*FLCDM900BLY</b>	Conector OM2/OM3/OM4 de estilo Pot & Polish dúplex LC pulido en campo, con carcasa negra con fundas negras de 900µm	-	-	-	-
	<b>*FLCDMCXAQY</b>	Conector dúplex Fibra óptica OM3/OM4 50/125µm, forro 900µm, Prepulido Opticam.	-	-	-	-
	<b>*FAP6WAQDLCZ</b>	FAP LC 10Gig™ OM3/OM4 cargado con seis adaptadores de fibra óptica dúplex multimodo LC (aguamarina) con mangas con divisores de cerámica de zirconio.	-	-	-	-
	<b>*CMDSAQLCZBL</b>	Módulo adaptador Mini-Com dúplex LC Sr./Sr. OM1, OM2, OM3/OM4	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.


# CONECTIVIDAD

OUTLETS PARA FIBRA ÓPTICA						
	*FX2ERLNLNSNM002	Jumper de F.O. OM3, LC a LC, 2 mts	-	-	-	-
	*FX22ELQ1Q1SNM2.5	Jumper de F.O. OM4, (LSZH) LC a LC, 2.5 mts.	-	-	-	-
	*FX2ERLNLNSNM003	Jumper de F.O. OM3, LC a LC, 3 mts.	-	-	-	-


\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

OUTLETS PARA FIBRA ÓPTICA						
	*FO6CB	Kit conversión de forro de 250 µm a 900 µm para 6 fibras.	-	-	-	-
	*CMBIW-X	Modulo ciego para puerto Mini-Com	-	-	-	-
	*CBXF6WH-AY	Distribuidor de Fibra Óptica empotrable, acepta 6 módulos minicom.	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.


HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN						
HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN DE COBRE			M	I	C	E
	*CWST	Pinzas cortadoras de cable UTP	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN						
HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN DE COBRE			M	I	C	E
	*CJAST	Herramienta desforradora de cable UTP	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.




HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN						
HERRAMIENTAS DE TERMINACIÓN DE COBRE			M	I	C	E
	*MPT5-8AS	Pinzas crimpeadoras de Plugs modulares RJ45	-	-	-	-





\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

KIT PARA TERMINADO DE FIBRA ÓPTICA						
	<b>*FCAMKIT</b>	Herramientas FCAMKIT para Terminación de Conectores Prepulidos Opticam	-	-	-	-
	<b>*FOCTT2-PKIT3</b>	Kit Completo de Herramienta de terminación de fibra en campo Opticam 2 de Panduit, para Terminación de Conectores Pre-Pulidos LC, SC o ST, Incluye Desferradora y Cleaver	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.





BOBINAS DE CABLE ETHERNET						
CABLE ETHERNET INDUSTRIAL			M	I	C	E
	*PSL7004WH-CED	Bobina de Cable Ethernet Cat7, S/FTP, 500 Metros	2	2	3	3

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.







CABLE ETHERNET ENTERPRISE						
	<i>*PUC6004YL-FE</i>	Cable Ethernet de 4 pares, CM, 6 UTP 23 AWG con aislamiento HDPE, protegido por una camisa PVC retardante de llama, amarillo.	1	1	1	1
	<i>*NUC6C04IG-C</i>	Cable de par trenzado sin blindaje, Cat 6, 4 pares, CM, 24 AWG, 0,222" de diámetro x 1000' de longitud, conductor de cobre, revestimiento de PVC, color gris internacional	1	1	1	1
	<i>*NUR6C04BU-C</i>	Bobina de Cable UTP 305 m.NetKey, Azul, Categoría 6 (24 AWG), 1000Mbps, Riser (CMR), de 4 pares	1	1	1	1
	<i>*PUR6A04WH-UG</i>	Cable de cobre, Cat. 6A, 4 pares, 23AWG, U/UTP, HDPE, PVC Blanco, 1000ft/305m	1	1	1	1

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

# CONECTIVIDAD







OUTLETS INDUSTRIALES						
	<b>*UPS00100DC</b>	Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) no requiere mantenimiento y no requiere batería. El SAI es de 100 W y 24 V CC.	1	1	1	1
	<b>*CADIN1IG</b>	Accesorio para montaje de Jack en riel DIN	-	1	-	-
	<b>*CDPP8RG</b>	Panel de parcheo modular de montaje en riel DIN de 8 puertos para cobre	-	1	-	-
	<b>*FDPPSIG</b>	Panel de distribución para montaje de riel DIN de fibra, profundidad estándar	-	1	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.


OUTLETS ENTERPRISE						
	<b>SP688-C</b>	Conector modular RJ45 de 8 cables, 8 posiciones, para usar con cable de cobre UTP de categoría 6, 24 AWG	-	-	-	-
	<b>*SP6X88-C</b>	Conector modular RJ45 8 cables, 8 posiciones, para usar con cable de cobre UTP 10Gig TX6A de Panduit (PU6A04), paquete de 100 unidades	-	-	-	-
	<b>*FP6X88MTG</b>	Plug RJ45 TX6A, Categoría 6A UTP, TErminación en campo 22-26 AWG	1	1	1	1
	<b>*FPS6X88MTG</b>	Conector para terminación en campo, con recestimiento, cat. 6A, RJ45, 22-26 AWG	-	-	-	-
	<b>*NK2HSFIWY</b>	Placa frontal horizontal, inclinada de montaje al ras NetKey™ compatible con dos módulos Keystone, incluye etiqueta y portaetiquetas. Hueso.	-	-	-	-
	<b>*CFPE2IWY</b>	FacePlate Mini-Com®, que incluyen la etiqueta y la cubierta de la etiqueta para 2 puertos.	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



## CONECTIVIDAD

OUTLETS ENTERPRISE						
	<b>*JBX3510IW-A</b>	Caja para 2 nodos con soporte adhesivo acepta placas frontales atornilladas Pan-Way™ o cualquier placa frontal estándar. Mide 5,00" de largo x 3,26" de ancho x 1,62" de alto (127,1mm x 82,7mm x 41,1mm)	-	-	-	-
	<b>*CFPE4IWY</b>	FacePlate Mini-Com®, que incluyen la etiqueta y la cubierta de la etiqueta para 4 puertos.	-	-	-	-
	<b>*CJ688TGIW</b>	Jack RJ45 UTP cat. 6, blanco	1	1	1	1
	<b>*CJ688TGBU</b>	Jack RJ45 UTP cat. 6, Azul	1	1	1	1
	<b>*CJ688TGRD</b>	Jack RJ45 UTP cat. 6, Rojo	1	1	1	1
	<b>*CJ6X88TGBU</b>	Módulo universal de 8 cables, 8 posiciones, de 10 Gb/s, RJ45, de categoría 6A, paquete a granel, azul.	1	1	1	1







\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

OUTLETS ENTERPRISE						
	<b>*CJ6X88TGWH</b>	Módulo universal de 8 cables, 8 posiciones, de 10 Gb/s, RJ45, de categoría 6A, paquete a granel, blanco	1	1	1	1

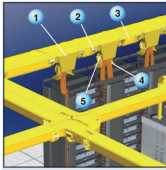
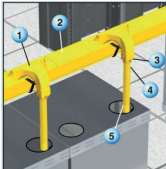
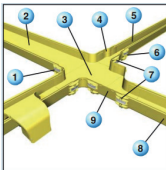
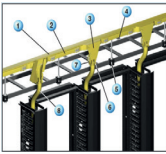
\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

SOLUCIONES PARA MONTAJE EN RACKS,						
RACKS			M	I	C	E
	<b>*R2P</b>	Rack de 19", 2 postes de aluminio, 84.0"H x 20.3"W x 3.0"D (2134mm x 514mm x 76mm)	-	-	-	-
	<b>*WMPV22E</b>	Organizador Vertical de montaje en rack de dos caras, de plástico ABS, 22,5UE, negro, 1 pieza + cubierta	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

SOLUCIONES PARA MONTAJE EN RACKS,						
RACKS			M	I	C	E
	<b>*WMPHF2E</b>	Organizador Horizontal de montaje en rack 2UE, negro, 1 pieza + cubierta delantera extendida y dos pinzas de radio de curva.	-	-	-	-
	<b>*CPPL24WBL</b>	Panel de parcheo modular vacío, de 24 pto. Plastico, 1UR	-	-	-	-
	<b>*CPPL48WBL</b>	Panel de parcheo modular vacío, de 48 pto. Plastico, 1UR	-	-	-	-
	<b>*FCE1U</b>	Distribuidor de Fibra óptica modular de montaje en rack, 1UR, acepta hasta 4 módulos QuickNet, FAP o FOSM.	-	-	-	-
	<b>*FAPB</b>	Modulo ciego para distribuidor de F.O.	-	-	-	-
	<b>*IABDIN4</b>	Adaptador de conversión de 19" a Riel DIN	-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

		ENRUTAMIENTO DE CABLES				
		FiberRunner	M	I	C	E
	<p>* 1. Camiseta vertical FRVT12X4. 2. acoplador QuikLock™ FRBC12X4. 3. Canal FR12X4. 4. Radio de curvatura de 3 lados del FRTR6X4. 5.5. Acoplador QuikLock™ FRBC6X4</p>	<p>Rack de 19", 2 postes de aluminio, 84.0"H x 20.3"W x 3.0"D (2134mm x 514mm x 76mm)</p>	-	-	-	-
	<p>* 1. Unión de derrame de FRSP. 2. Canal FR6X4. 3. Acoplador QuikLock™ FBC2X2. 4. FIDT2X2 Transición a tubo de telar corrugado con ranura ID de 1.5 ". 5. CLT150F Tubería de telar corrugado con ranura ID de 1.5 "</p>	<p>El sistema de enrutamiento de cables FiberRunner® ofrece una amplia variedad de opciones de pastilla para proporcionar transiciones seguras y accesibles a los gabinetes en el EDA.</p>	-	-	-	-
	<p>* 1. Acoplador QuikLock™ FRBC12X4. 2. Canal FR12X4. 3. FRFWC12X4W6 Cruce de 4 vías con salidas 6x4. 4. Accesorio reductor FRRF6FR4 6x4 a 4x4. 5. Canal FR4X4. 6. Acoplador QuikLock™ FRBC4X4. 7. Acoplador QuikLock™ FRBC6X4. 8. FR6X4 Canal. 9. FRRF126R Accesorio reductor derecho de transición de 12x4 a 6x4</p>	<p>Los accesorios reductores están disponibles para proporcionar un método de transición entre diferentes tamaños del sistema de enrutamiento de cables FiberRunner®. Además, se pueden utilizar accesorios en T de 12x4 y cruces de 4 vías con salidas integrales de 6x4 para crear tramos de alimentación.</p>	-	-	-	-
	<p>* 1. Cubierta con bisagras HC2 FiberRunner® 2. Canal con bisagras HS2X2 FiberRunner® 3. Te vertical FVTHD2X2 4. Nuevo soporte de varilla roscada FTRBN12 5. Escalera de sujeción de 2 piezas F2PCLB12 Soporte de rack 6. FIDT2X2 Transición a una ranura ID de 1.5 " Tubería de telar corrugado 7. Acoplador QuikLock™ FBC2X2 8. CLT150F Ranura Corrugada de 1.5 " Tubería de telar</p>	<p>El conducto con bisagras FiberRunner® se puede utilizar para enrutar y proteger pequeñas cantidades de cable de fibra a lo largo bastidores.</p>	-	-	-	-


\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.








## CONEXIÓN DE LA MÁQUINA A LA ARQUITECTURA DE RED DE PISO DE LA PLANTA



CONTROL PANEL  
OPTIMIZATION

BLOQUEADORES DE PUERTOS/ SUJETADOR DE CABLE								
OPTIMIZACIÓN DE PANEL					M	I	C	E
NO. PARTE/LINK	Descripción				TIA-1005 MICE			
	*PSL-DCJB-C	Bloqueador de puerto RJ45, rojo, 100 pzas.			-	-	-	-

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.







BLOQUEADORES DE PUERTOS/ SUJETADOR DE CABLE							
OPTIMIZACIÓN DE PANEL			M	I	C	E	
NO. PARTE/LINK	Descripción		TIA-1005 MICE				
	<b>*PSL-DCPL</b>	Bloqueador de patch cord RJ45, 10 pzas. 1 Herramienta, rojo	-	-	-	-	
	<b>*PSL-LCAB</b>	Bloqueador de puerto LC Fibra óptica, 10 pzas.	-	-	-	-	
	<b>*PSL-USBA-L</b>	Bloqueador USB "A". 5 herramientas	-	-	-	-	
	<b>*PSL-USBB</b>	Bloqueador USB "B". 1 herramienta	-	-	-	-	
	<b>*TTR-35RX0</b>	Rollo sujetador de 35', paquete de 10 rollos, sección transversal estándar, 35 pies.	-	-	-	-	

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.






Certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes

- Analizadores de red a nivel físico.
- Valide su conectividad de red mediante soluciones de Fluke Networks.
- Cable de cobre 10/100/1000, Voz, Video, PoE.
- Valide su enlace de fibra óptica, la atenuación.
- Analice el entorno de conectividad WIFI

ANALIZADORES DE RED ETHERNET (CAPA FÍSICA)		
BLOQUEADORES DE PUERTOS/ SUJETADOR DE CABLE		
	*MT-8200-60 KIT	Intellitone. Generador de tonos y sonda digital que rastrea y localiza los cables en la red activa
	*MS2-KIT	Comprobador de cable Ethernet y servicios de medios Ethernet 10/100/1000, POTS & PoE de voz, datos y cable video, Cable Ethernet RJ45, RJ11 y Coaxial
	*CIQ-100	Cualificador CableIQ, Adaptador remoto, CD de software CableIQ Reporter, (2) cables de conexión RJ45-RJ45, cable USB, adaptador de inserción coaxial "F", CD y manuales del usuario, (4) baterías AA y estuche de transporte flexible
	*11293000	Kit Pro-Tool IS60 con herramienta de impacto D914S, tijeras en D, pelacables, hoja de corte EverSharp 66/110, Sharpie y Maglite
	*LIQ-KIT-IE	Verificador de rendimiento de cables hasta 10 G para solucionar problemas de conectividad de red. Incluye unidad principal LinkIQ™, Remote ID 1, latiguillo RJ45-RJ45, cargador de CA, acoplador universal RJ45/11 y maleta de transporte
	*DSX2-8000QI INT	CableAnalyzer DSX-8000 Cat 8 de 2 GHz, principal y remoto Versiv2 habilitado para Wi-Fi, módulos DSX Copper Cat 8 (2), módulos Quad OLTS (2), cámara de inspección

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

OUTLETS		
FLUKE NETWORKS		
	<b>* AIRCHECK-LE</b>	Tecnologías Wi-Fi más detección de interferencias, exploración de canales y pruebas de conectividad AutoTest con un solo botón y proporciona acceso instantáneo a información detallada solución rápida de problemas para el Wi-Fi más común
	<b>*DTX-PLA001</b>	Un adaptador de enlace permanente para usar con el CableAnalyzer de la serie DTX. Este adaptador es compatible con todos los módulos DSP-PMxx pero no incluye un módulo de personalidad.
	<b>*FI-7000 INTL</b>	Herramienta de inspección de fibra óptica que permite certificar en 1 segundo los extremos de conexión de fibra óptica. Unidad principal Versiv, sonda de video USB para la inspección de fibra con 4 puntas de sonda en una caja (cubiertas LC, FC/SC, 1,25 y universales de 2,5mm), módulo Blank para proteger el conector trasero de la unidad principal, cargador CA, correas de hombro, cable de interfaz USB, CD de software de código abierto Versiv, guía de inicio, maletín blando para transporte.

*\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.*



# Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION



## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS DE LOS SWITCHES STRATIX

Funciones de red avanzadas:

- **Protocolos para red en anillo (DLR):** Ayuda a optimizar la arquitectura de red y proporcionar diagnósticos de red consolidados.
- **Traducciones de direcciones IP privadas a publicas (NAT):** Proporciona IP 1: 1 el mapeo de direcciones ayudando a reducir tiempo de puesta en servicio
- **Versiónes Power over Ethernet (PoE):** Proporciona energía a los dispositivos a través de Ethernet minimizando el cableado
- **Funciones de seguridad:** Incluido el acceso listas de verificación, ayuda a garantizar que solo los dispositivos autorizados, usuarios y tráfico puede acceder a la red
- **La tarjeta Secure Digital (SD):** Proporciona reemplazo de dispositivo simplificado Integración optimizada:
- **Perfiles complementarios de Studio 5000® (AOP):** Habilite el nivel PREMIER INTEGRATION de Rockwell Automation
- **Etiquetas predefinidas de Logix:** Para monitoreo y control portuario
- **Habilitación de faceplates:** De FactoryTalk® View monitoreo de estado y alarma
- **Operación integrada de Internet de Cisco®:** El sistema (IOS) ayuda a brindar seguridad integración con la red empresarial

## INFRAESTRUCTURA DE RED

Switches administrables stratix, diseñados mediante la tecnología de Cisco y Rockwell Automation, soluciones para cumplir las necesidades de conectividad en todos los niveles de la red de piso de planta.

SWITCHES STRATIX		
Stratix 2100		
	1783-USP5T	Switch no administrable Stratix 2100 de 5 puertos de cobre
	1783-USP8T	Switch no administrable Stratix 2100 de 8 puertos de cobre



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD




HERMOS

REDES INDUSTRIALES



## SWITCHES STRATIX


### Stratix 2100

	<b>1783-USP16T</b>	Switch no administrable Stratix 2100 de 16 puertos de cobre
---	--------------------	---

**Switches Stratix® 2500** ligeramente administrables Bulletin 1783 permiten la conectividad de red en aplicaciones en las que los conmutadores no administrados tradicionales carecen de la capacidad de proporcionar diagnósticos y seguridad. Esta conectividad le ayuda a lograr una mayor productividad y confiabilidad de la red.

## SWITCHES ETHERNET

### Stratix 2500 ligeramente administrable

	<b>1783LMS8</b>	Switch ligeramente administrable Stratix 2500 de 8 puertos
--	-----------------	--


¿Quieres saber más sobre los Switches Stratix 2500?



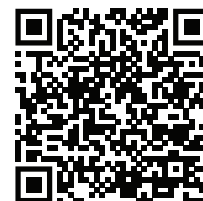
Los nuevos switches administrados **Stratix® 5200** ofrecen conmutación de acceso de capa 2, firmware básico o completo y opciones de 6, 10 o 20 puertos. Basados en la plataforma Cisco IOS® XE que incluye una nueva interfaz de usuario web gráfica, los switches administrados Stratix 5200 son más fáciles de instalar y configurar y ofrecen funciones de seguridad mejoradas. Puede reducir el tiempo de inactividad con entradas de energía redundantes y la funcionalidad de copia de seguridad/restauración mediante la tarjeta SD opcional de 8 gigabytes. Estos switches admiten perfiles complementarios y placas frontales FactoryTalk® View que se integran fácilmente en el sistema Integrated Architecture®.

## SWITCHES STRATIX


### Stratix 5200 Administrable

	<b>1783-CMS10B</b>	Stratix 5200, 8 puertos fast ethernet, 2 puertos combo Gigabit SFP
	<b>1783-CMS10DP</b>	Stratix 5200, 8 puertos de cobre de 100/1000 Mbps, 2 ranuras SFP de 100/1000 Mbps, firmware completo
	<b>1783-CMS10DN</b>	Stratix 5200, 8 puertos de cobre de 100/1000 Mbps, 2 puertos combinados de 100/1000 Mbps, firmware completo, DLR/PRP/NAT
	<b>1783-CMS20DB</b>	Stratix 5200, 18 puertos fast ethernet, 2 puertos combo Gigabit, DLR
	<b>1783-CMS20DP</b>	Stratix 5200, 18 puertos de cobre de 100/1000 Mbps, 2 puertos combinados de 100/1000 Mbps, firmware completo, DLR
	<b>1783-CMS20DN</b>	Stratix 5200, 18 puertos de cobre de 100/1000 Mbps, 2 puertos combinados 100/1000 Mbps, firmware completo, DLR, PRP, NAT

¿Quieres saber más sobre los Switches Stratix 5200?




Switch administrable **Stratix® 5800** ofrece rendimiento de gigabit en un paquete flexible. Viene en diseños fijos y modulares que admiten una amplia variedad de módulos de expansión de cobre, fibra y PoE y está disponible con opciones de firmware capa 2 o capa 3 para satisfacer una amplia gama de necesidades de aplicaciones.

SWITCHES STRATIX		
STRATIX 5800 SWITCH ADMINISTRABLE		
Switches		
	1783MMS10	8 puertos de cobre 100/1000, 2 ranuras SFP 100/1000, capa 2
	Módulo de expansión	
	1783MMX6T2S	Módulo de expansión Stratix 5800, 6 puertos de cobre 100/1000, 2 ranuras SFP 100/1000

¿Quieres saber más sobre los Switches Stratix 5800?



SWITCHES STRATIX		
Accesorios		
	1783NATR	Dispositivo NAT estático convertidor de direcciones IP
	1783SFP1GSX	Tranceiver para stratix, SFP, 1 Gb, fibra multimodo
	1783SFP1GLX	Tranceiver para stratix, SFP, 1 Gb, fibra monomodo

¿Quieres saber más sobre el dispositivo de traducción de dirección de red (NAT)?

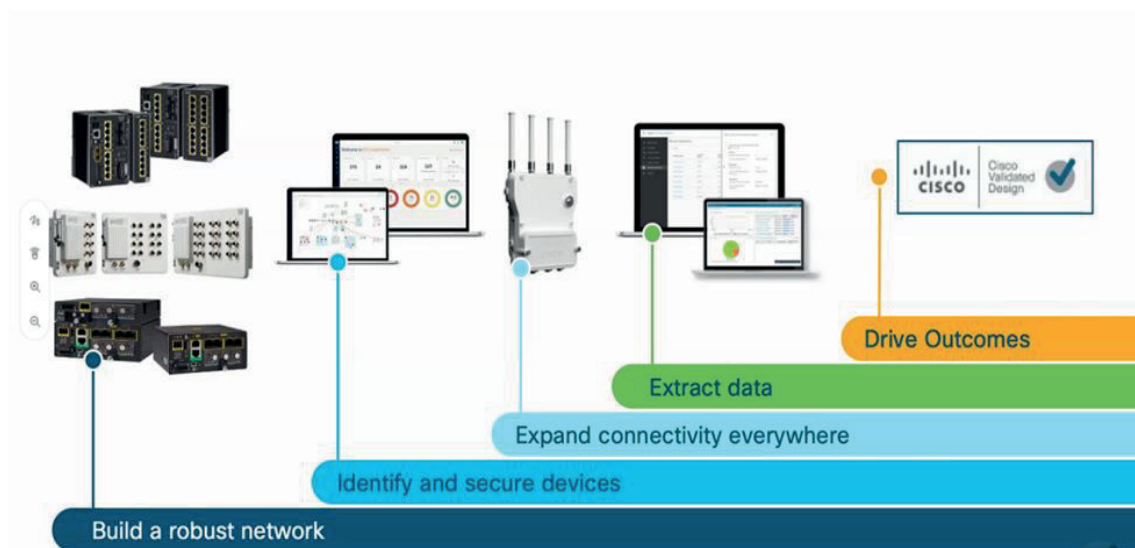




## CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS CISCO IOT

Funciones de red avanzadas:

- **Protocolos de redundancia MRP, REP, HSR, STP, RSTP, Etherchannels.** Ayuda a optimizar la arquitectura de red proporcionando resiliencia.
- **Traducciones de direcciones IP privadas a publicas (NAT):** Proporciona IP 1: 1 el mapeo de direcciones ayudando a reducir tiempo de puesta en servicio
- **Versiones Power over Ethernet (PoE):** Proporciona energía a los dispositivos a través de Ethernet minimizando el cableado
- **Funciones de seguridad:** Incluido el acceso listas de verificación, ayuda a garantizar que solo los dispositivos autorizados, usuarios y tráfico puede acceder a la red
- **La tarjeta Secure Digital (SD):** Proporciona reemplazo de dispositivo simplificado Integración optimizada
- **Perfiles de gestión con DNA Essential + SD-WAN**
- **Etiquetas predefinidas para los sistemas de control. QoS**

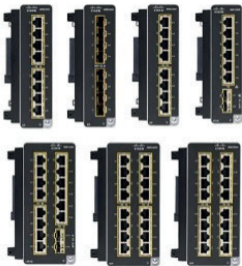


Cisco's Roadmap for Driving Industrial IoT Edge-enabled Business Outcomes  
(source: Cisco)



IE-1000 SERIES SWITCHES	
* IE-1000-4P2S-LM	Switch Ethernet industrial de gestión ligera, 2 puertos GE SFP, 4 puertos 10 / 100Base-TX RJ45 PoE / PoE +, entrada de alimentación de 48-54 V CC, IP30, -40 a + 70C
* IE-1000-4T1T-LM	Switch Ethernet industrial de gestión ligera, 5 puertos RJ45 10 100Base-TX, entrada de alimentación de 12-24 VCC, IP30, -20 a + 70C.
* IE-1000-6T2T-LM	Switch Ethernet industrial de gestión ligera de la serie Cisco IE-1000, 8 puertos RJ45 10 / 100Base-TX, entrada de alimentación de 12-24 V CC, IP30, -20 a + 70C.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



SWITCHES MODULARES SERIE IE-3400	
* IE-3400-8T2S-E	Switch Cisco Ethernet industrial resistente Cisco Catalyst IE3400, 8 puertos 100 / 1000Base-TX, 2 puertos Gigabit SFP, de -40 a +75 grados. C, admite 1 módulo de expansión, Network Essentials. (El módulo de expansión y SFP se vende por separado).).
* IEM-3300-14T2S=	Módulo de switch Ethernet industrial resistente Cisco Catalyst IE3300, módulo de expansión de cobre de 14 puertos, 14 puertos RJ45 100 / 1000Base-TX y 2 puertos Gigabit SFP (los módulos SFP se venden por separado).
* IEM-3300-16T=	Módulo de switch Ethernet industrial Cisco Catalyst IE3300, módulo de expansión de cobre de 16 puertos, 16 puertos RJ45 100 / 1000Base-TX.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.





SWITCHES MODULARES SERIE IE-4000	
* IE-4000-16T4G-E	Switch Cisco Ethernet industrial Cisco IE-4000-16T4G-E, 16 puertos RJ45 10 / 100Base-Tx, 4 puertos combinados GE (los SFP se venden por separado), base LAN, -40 a 70 C, entradas de alimentación duales de 9,6 a 60 V CC, REP, PRP, PTP, NAT.
* IE-4000-4GS8GP4G-E	Switch Cisco Ethernet industrial Cisco IE-4000-4GS8GP4G-E, 4 puertos GE SFP, 4 puertos GE Combo (los SFP se venden por separado), 8 puertos 10/100 / 1000Base-Tx RJ45 PoE, LAN Base, -40 a 70 C, Entradas de alimentación duales de 9,6 a 60 V CC, REP, PRP, PTP, NAT.
* IE-4000-8T4G-E	Switch Cisco Ethernet industrial Cisco IE-4000-8T4G-E, 8 puertos RJ45 10 / 100Base-Tx, 4 puertos combinados GE (los SFP se venden por separado), base LAN, -40 a 70 C, entradas de alimentación duales de 9,6 a 60 V CC, REP, PRP, PTP, NAT.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



TRANSCEIVERS SFP	
* GLC-FE-100FX-RGD=	Módulo SFP multimodo Cisco 100BASE-FX para puerto Fast Ethernet, conector LC, -40 a +85 grados C, hasta 2 km.
* GLC-FE-100LX-RGD=	Módulo SFP monomodo Cisco 100BASE-FX para puerto Fast Ethernet, conector LC, -40 a +85 grados C, hasta 10 km.
* GLC-SX-MM-RGD=	Cisco GLC-SX-MM-RGD = Módulo SFP resistente de fibra multimodo 1000BASE-SX, conector LC, -40 ° C a 85 ° C.
* GLC-ZX-SM-RGD=	Cisco 1000BASE-ZX "Distancia extendida" Hasta 70 km Módulo SFP resistente de fibra monomodo, conector LC, -40 grados. C a 85 grados. C.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



ACCESO INALÁMBRICO WIRELESS	
* AIR-CAP1552H-B-K9	Punto de acceso inalámbrico para exteriores Cisco Aironet 1552H IEEE 802.11n 300 Mbit / s, 3 conectores de antena tipo N, 1 puerto RJ45 de red 10/100 / 1000Base-T, 1 puerto GE SFP, NEMA tipo 4X, IP67, clase 1, Div 2 / Zona 2, 90-480 VAC o 12VDC Fuente de alimentación, -40 a 55 grados. C.
* IW3702-4E-B-K9	Punto de acceso inalámbrico Cisco IW3702 IEEE 802.11ac 1.27Gbit / s, 2.4GHz, 5GHz, tecnología MIMO, 4 conectores de antena tipo N en un lado para montaje en gabinete, 1 x 10/100 / 1000BASE-T M12 8 pines con codificación X hembra Puerto (admite entrada PoE / PoE +), 1 puerto hembra 10/100 / 1000BASE-T M12 de 8 pines con codificación X (admite salida PoE), conector macho con codificación A de 12-48 VCC M12 de 4 pines o alimentación PoE / PoE + Suministros, de -40 a 70 grados. C, FCC. (Las antenas se venden por separado).

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.





ANTENAS WIRELESS	
* AIR-ANT2547VG-N= Antenna	Cisco AIR-ANT2547VG-N = Antena, 2,4 GHz: 4 dBi y 5 GHz: 7 dBi, antena omnidireccional de doble banda, conector tipo N, color gris.
AIR-ANT2566P4W-R	Cisco AIR-ANT2566P4W-R = Antena direccional interior / exterior MIMO de 4 elementos, 2,4 GHz / 5 GHz 6 dBi, 4 cables de 36 pulgadas con clasificación plenum, conectores RP-TNC.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



SOLUCIONES EN CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL	
* ISA-3000-2C2F-K9	Dispositivo de seguridad industrial Cisco ISA-3000-2C2F-K9, 2 puertos RJ45 10/100 / 1000Base-Tx, 2 puertos GE SFP (los SFP se venden por separado), 1 puerto de administración GE Ethernet RJ45, 2 puertos USB 2.0, ASA Protección cortafuegos, protección contra amenazas de incendio, entradas de alimentación duales de 12-48 V CC, montaje en riel DIN, IP30.
* ISA-3000-4C-K9	Dispositivo de seguridad industrial Cisco ISA-3000-4C-K9, 4 puertos RJ45 10/100 / 1000Base-Tx, 1 puerto de administración GE Ethernet RJ45, 2 puertos USB 2.0, protección cortafuegos, protección contra amenazas Sourcefire, alimentación dual de 12-48 V CC Entradas, montaje en carril DIN, IP30.

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.




# HIRSCHMANN

## HIRSCHMANN INDUSTRIAL



Los Switches industriales Hirschmann™ están orientados a los requisitos de sus clientes en términos de rendimiento, eficiencia y fiabilidad de la inversión. Esto incluye TSN (redes sensibles al tiempo), PoE (alimentación a través de Ethernet), junto con otras tecnologías innovadoras. Todo esto se complementa con las otras marcas que Belden tiene en su portafolio, como cable Belden, conectores Lumberg o ciberseguridad Tripwire.

### BOBCAT - SWITCHES COMPACTOS ADMINISTRADOS

	* <b>BRS20-1000M2M2-STCX99HHSESXX.X.XX</b>	10 Ports in total: 8x 10/100BASE TX / RJ45; 2x 100Mbit/s fiber ; 1. Uplink: 1 x 100BASE-FX, MM-SC ; 2. Uplink: 1 x 100BASE-FX, MM-SC
	* <b>BRS30-16042T2T-STCY99HHSESXX.X.XX</b>	20 puertos en total: 16x 10 / 100BASE TX / RJ45; 4x 10/100 / 1000BASE TX / RJ45; 1. Enlace ascendente: 2 x TX (1000 Mbit / s); 2. Enlace ascendente: 2 x TX (1000 Mbit / s)
	* <b>BRS50-00202Q2Q-TTDY99HHSESXX.X.XX</b>	20 puertos en total: 16x 10/100 / 1000BASE TX / RJ45; 4 x fibra de 100/1000/2500 Mbit / s; 1. Enlace ascendente: 2 ranuras SFP (100/1000/2500 Mbit / s); 2. Enlace ascendente: 2 ranuras SFP (100/1000/2500 Mbit / s)

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

### OPENBAT PLATAFORMA WIRELESS

	* <b>BAT450-FEUW99AW999AT6T7T999ZH</b>	Punto de acceso / cliente de LAN inalámbrica industrial reforzado de banda dual (IP65 / 67) para instalación en entornos hostiles. Primera Ethernet: 8 pines, M12 con codificación X, Segunda Ethernet: 8 pines, M12 con codificación X, Puerto serie: 4 pines, M12 con codificación A. 2.4 y 5 GHZ, WEP, WPA, WPA2
	* <b>BAT867-REUW99AU999AT199L999ZH</b>	Dispositivo WLAN de carril DIN industrial delgado con soporte de doble banda para instalación en entornos industriales. Interfaz WLAN IEEE 802.11a / b / g / n / ac según IEEE 802.11ac. Admite 2,4 GHz y 5 GHz: 2412-2472 MHz y 5180-5825 MHz

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.







PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



HERMOS

## REDES INDUSTRIALES

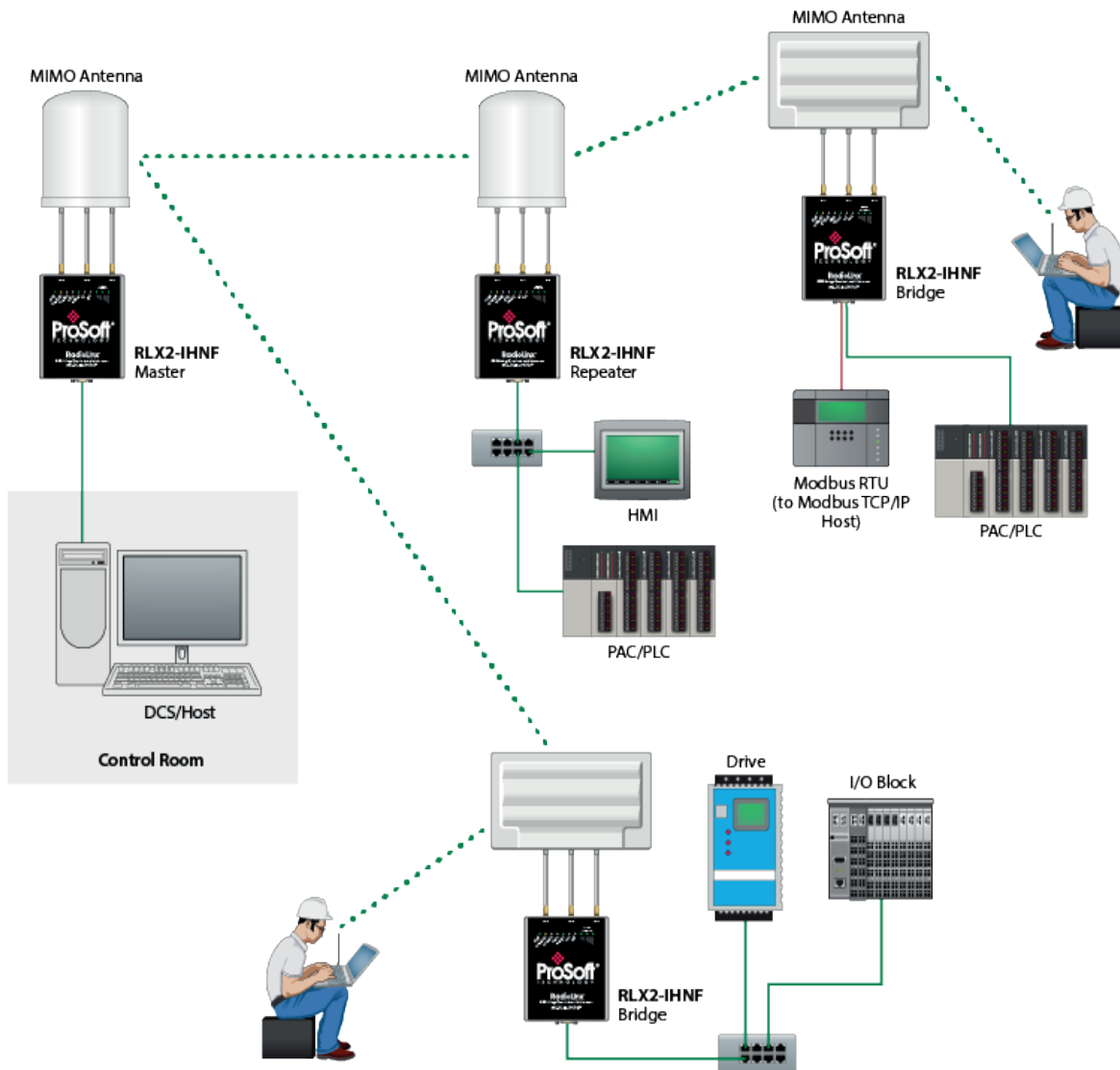
IO LINK		
	* 935701001	8 x IO-Link Class A para PROFINET
	* 935701002	8 x IO-Link Class A para EtherNet/IP
	* 935701004	8 x IO-Link Class A para ModbusTCP
	* 935701003	8 x IO-Link Class A para EtherCAT
	* 30088	RST 5-RKT 5-228/5 M cable Sensor/actuador
	* 934849076	RKT 5L-949/5 M cable de alimentación
	* 12121	

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



## SOLUCIONES PROSOFT

Proporciona soluciones inalámbricas seguras para la planta, automatización SCADA, sistemas de control de procesos e infraestructura Wi-Fi para trabajadores móviles. Opera en las bandas de 2.4 o 5 GHz, incluidos los canales DFS, y es bueno para aplicaciones en interiores o exteriores.





WIRELESS INDUSTRIAL	
*RLX2-IHNF-A	802.11abgn Fast Industrial Hotspot RLX2-IHNF
*C19M10-60-002	2 'LMR® 195 RA RP-SMA → Cable de enchufe RA N
*LP-25001	Toma N -> Toma N BH protección contra rayos con hardware
*A2504S3-O-6	4 dBi Omni RP-SMA MIMO 2.4/5 GHz Antenna, MIMO (Multiple Input Multiple Output)
*RLX-WPK001	Kit de impermeabilización de conector RF

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



ACCESO REMOTO	
A072703S-OBH	Antena de montaje en mamparo de banda ancha Omni de 3 dBi con cable flexible de 5 '(RP-SMA)
A072703S-OA	ProSoft Connect 3 dBi Omni-Directional RP SMA Antena de montaje directo, 698-960MHz, 1710-2170MHz, 2300-2700 MHz (LTE).

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.

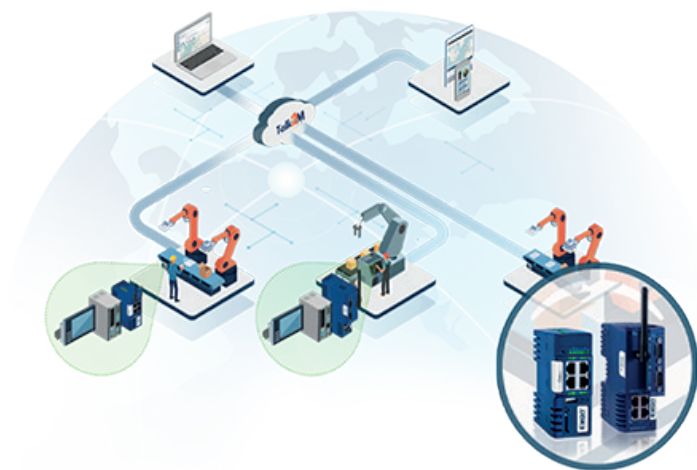


GATEWAYS	
* PLX31-EIP-MBS	EtherNet / IP™ a Modbus® de ProSoft Technology permite transferencias de datos bidireccionales de alta velocidad entre dispositivos o PAC Ethernet / IP™ y dispositivos o PAC habilitados para Modbus®
* PLX51-DF1-ENI	El módulo PLX51-DF1-ENI proporciona conectividad Ethernet / IP para controladores SLC™ 500, CompactLogix™ y MicroLogix™, así como muchos otros dispositivos habilitados para DF1™
* AN-X4-AB-DHRIO	EtherNet / IP to Allen Bradley remote I / O or DH + gateway

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



HMS: Acceda a sus máquinas de forma fácil, segura y eficiente en cualquier momento y desde cualquier lugar para obtener soporte, información y datos.



HMS	
*Flexy 20500_00MA	Equipo de acceso remoto, adquisición de datos del PLC, notificaciones, alarmas, OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPs, Dashboards, KPI's, Java.
*FLB3205	Tarjeta de extensión Ewon - FLB 3205 - Módem celular: 4G (Norteamérica).
*FLB3271_00	Tarjeta de extensión WLAN (WiFi) cliente 802.11 b,g,n
*FAC90901_0100	Antena celular Ewon 4G
*FAC90901_0000	Antena celular Ewon 4G
*FAC90701_0000	Antena WIFI 2.4, 5G Hz
*COSY 131 EC6133H	Equipo de acceso remoto 4G NA

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



ANYBUS WIRELESS	
*AWB6000-A	Punto de acceso Wi-Fi 5 y cliente, proporciona conectividad inalámbrica confiable en entornos industriales difíciles. Con soporte para WDS, interconecta protocolos Ethernet Industriales
*AWB3000-B	Comunicación Bluetooth o Wi-Fi. Tecnología de alta gama punto a punto y multipunto, puedes establecer fácilmente una conexión inalámbrica segura hasta 400 mts
*024700-B	Kit de conectores: Conector M12 para Ethernet (4-pin codificado D). Conector M12 para alimentación eléctrica (5-pin codificado A)

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



GATEWAYS ANYBUS	
*ABC3090-A	Modbus RTU Master - Industrial Ethernet Integre sus dispositivos y equipos industriales basados en serie RS-232/485 a EtherNet/IP, Modbus TCP o PROFINET

\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



GATEWAYS SPECTRUM	
*WP-G-222-P1	EtherNet/IP-PCCC (Client/Server), Modbus TCP (Client/Server), Modbus RTU (Client/Server), Modbus ASCII (Client/Server), DirectNET (Client), CCM (Client), T1-HostLink (Client)

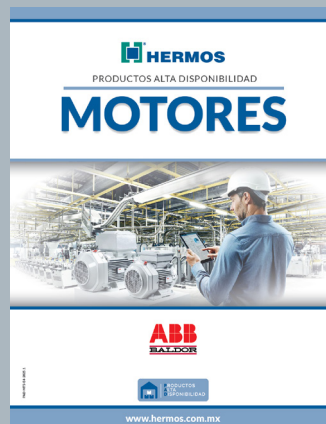
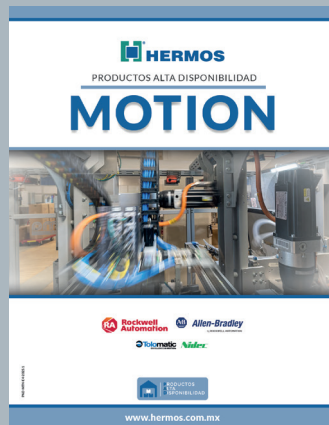
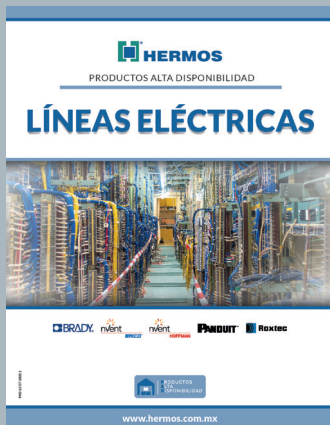
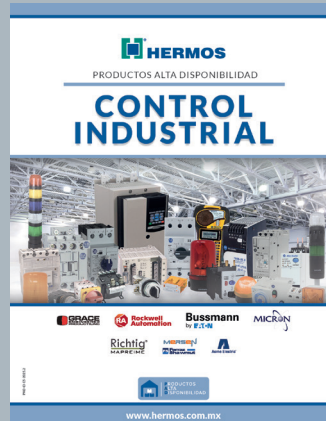
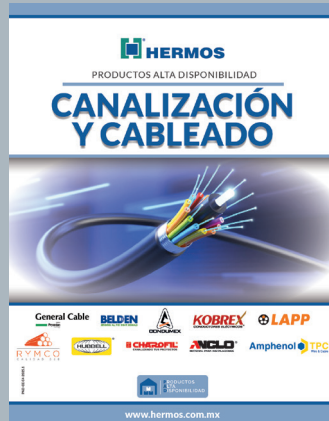
\* Consulte disponibilidad con su cotizador, el tiempo de entrega puede variar.



DESCUBRE NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE

# CATÁLOGOS PAD

QUE TENEMOS A TU DISPOSICIÓN



# DISTRIBUIDOR HABILITADO PARA ANÁLISIS DE BASE INSTALADA (IBE)

El servicio de Evaluación de Base Instalada (IBE) de Hermos proporciona un mapeo detallado de sus activos con respecto a los niveles y riesgos de obsolescencia.

Este mapeo permite definir un plan de mitigación y/o eliminación de dichos riesgos, reduciendo así las paradas no programadas y optimizando el nivel de partes de repuesto.



## ¿QUÉ ES?

Análisis detallado de los activos instalados en su planta empezando por lo que hay dentro de un tablero y en existencias dentro de su almacén.

Proporciona inteligencia de negocio para la toma de decisiones basadas en datos con respecto al soporte y la gestión de obsolescencia de sus activos instalados.



## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Reduzca el riesgo en tiempo de inactividad no deseado mientras mantiene la valoración de sus activos.
- Reduzca su gasto MRO y aumente la confiabilidad de su planta.
- Modernice y mejore su desempeño.
- Reduzca el riesgo de Paros No Programados.



## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### *Paso 1. Recopilación en las instalaciones.*

Recolectamos la información de su base instalada. Nos centramos en los procesos y en las máquinas que se emplean, y ofrecemos un análisis que va de lo general a lo particular cubriendo todas las zonas de su área de producción.

### *Paso 2. Procesamiento: Reparaciones y Operaciones.*

Mediante software personalizado para el análisis, determinamos los riesgos del ciclo de vida de la planta y el estado de inventario de mantenimiento.

### *Paso 3. Entrega.*

Con un enfoque de consultoría, le entregamos el análisis junto con recomendaciones y trabajamos con usted para desarrollar un plan de acción.

Los informes indican qué hay instalado, qué falta y qué equipos se aproximan al final de su vida útil.

Nuestro entregable le señala las soluciones más eficaces para ayudarle a mejorar el rendimiento de la planta.



**SOLICITE UNA VISITA EN PLANTA PARA MÁS INFORMACIÓN**

cat@hermos.com.mx | 800 685 7464  
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 Hrs.



# Conocemos su equipo. Ahora empecemos.

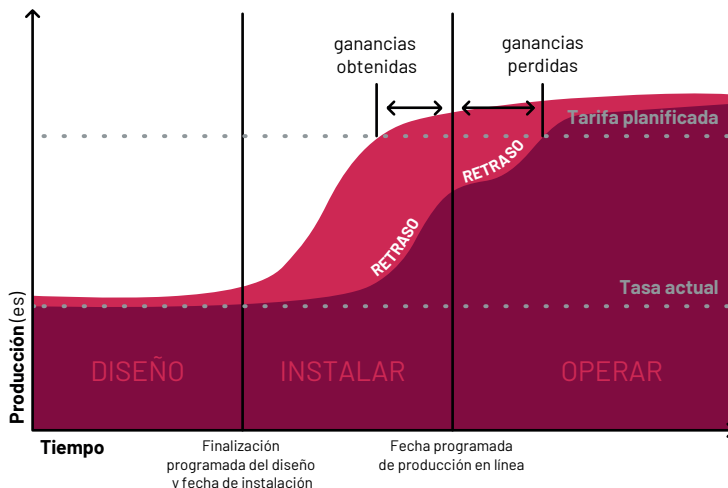
**La Asistencia para la Puesta en Marcha de Unidades con Garantía Extendida** significa una puesta en marcha más fluida para usted, ya que nuestro experimentado equipo pone en funcionamiento su nueva unidad o sistema Allen-Bradley®

## PREGÚNTESE A USTED MISMO

- ¿Su personal de ingeniería tiene la experiencia para instalar nuevas unidades o sistemas independientes?
- ¿Está seguro de que están familiarizados con las directrices de cableado y puesta a tierra y la aplicación de energía?
- ¿Necesita un especialista para probar la unidad antes de que esté activa en su entorno de producción?

## TENEMOS LA EXPERIENCIA PARA AYUDAR

La instalación de nuevos equipos en o antes de lo previsto aumenta el rendimiento del equipo



## La puesta en marcha de su unidad incluirá:

- Inspección física y verificación de las prácticas adecuadas de instalación del variador y del motor antes de la aplicación de energía
- Verificación de que el cableado de control externo esté correctamente terminado en los puntos de conexión de entrada y salida del variador
- Confirmación del cableado de transmisión al motor, la alimentación de la línea y el transformador de aislamiento (si corresponde)
- Ajuste de los parámetros de operación, dentro de las limitaciones de diseño del variador y del motor, a los valores apropiados para la aplicación
- Operación del variador a través del rango de velocidades para verificar el desempeño adecuado
- Carga de los parámetros de red en la unidad (Ethernet, ControlNet, DeviceNet) si se compró la opción de control remoto

## Beneficios

Comisión y puesta en marcha realizadas por ingenieros **con experiencia líder en la industria**

**Mejora del rendimiento de producción** a tiempo y funcionamiento del equipo

**Reducción del riesgo** de problemas de rendimiento y fallos prematuros del equipo

**Garantía de fábrica** extendida por hasta dos años a partir de la fecha de inicio

**Reducción** de los costes totales de mantenimiento

## QUÉ ESPERAR

### 1 Reunión de inicio y preparación del sitio

El proceso comienza con una reunión de equipo para revisar los detalles de la puesta en marcha de su unidad. También recibirá una lista de verificación de clientes para asegurarse de que está preparado para que el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation realice el inicio de la unidad sin ningún retraso.

### 2 Inicio de la unidad in situ

Durante este tiempo, el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation seguirá los pasos necesarios para verificar que su unidad esté en marcha correctamente. El técnico revisará todos los parámetros relacionados con la unidad antes de completar el arranque.

### 3 Garantía de piezas extendidas

La garantía de su unidad se extenderá hasta dos años a partir de la fecha de inicio.



**Authorized  
Service Provider**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



**HERMOS**

**REDES INDUSTRIALES**

**www.hermos.com.mx**  
cat@hermos.com.mx | 800 685 7464



## UBÍCANOS

### Celaya

#### Oficinas Centrales

Carr. Panamericana Celaya-Salamanca #114  
C.P. 38020, Celaya, Guanajuato  
Tel: (461) 618.73.00

### Lázaro Cárdenas

#### Oficina

Nicolás Bravo #399  
Col. Centro, C.P. 60950  
Tel: (753) 537.37.16

### Querétaro

#### Sucursal

Av. Epigmenio González No. Ext. 1025  
Int. 8 y 9, Col. Desarrollo Montaña 2000 3a. Secc.  
C.P. 76150, Santiago de Querétaro, Qro.  
Tel: (442) 196.03.00

### Morelia

#### Oficina

Av. Morelos Norte No. Ext. 2150 Int. 7  
Col. Dr. Miguel Silva, C.P. 58160  
Morelia, Michoacán  
Tel: (443) 317.53.27

### San Luis Potosí

#### Sucursal

Av. Industrias No. Ext. 2299 Int. 3 y 4  
Fracc. Industrias, C.P. 78399  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: (444) 824.71.02



Esríbenos a nuestro Whatsapp  
**461 126 8504**



**Value-Add  
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



**PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD**



Guanajuato • Querétaro • San Luis Potosí • Michoacán