



Sistema de cierre para  
gabinetes TZ Praetorian™

**ANIXTER**



Anixter es distribuidor global líder de productos de comunicaciones y seguridad, de cables eléctricos y electrónicos y cables especiales, sujetadores y otros pequeños componentes. Ayudamos a nuestros clientes a especificar sus soluciones y a tomar las mejores decisiones de compra teniendo en cuenta la información más relevante acerca de tecnologías, aplicaciones y estándares correspondientes. Brindamos innovadores servicios de administración para la cadena de suministro, que contribuyen a que nuestros clientes en todo el mundo disminuyan los costos totales de producción e implementación.

Estamos muy orgullosos de la calidad de los productos que distribuimos (más de \$1 mil millones de inventario en soluciones de los mejores fabricantes): pero la razón por la que nuestros clientes confían en nosotros día tras día no es sólo la excelente calidad de nuestros productos. Nuestros clientes saben que Anixter brinda servicios y soporte consistentes y del mejor nivel a escala global. Y cuando decimos escala global, lo decimos en serio. No sólo enviamos productos desde los EE. UU. a varios países, además mantenemos stock de inventario en cada país, y somos especialistas en el traslado internacional de inventario de manera eficiente y rentable. Anixter cuenta con locaciones en 52 países en todo el mundo y nuestros especialistas en ventas en cada uno de los países conocen sobremano las tendencias y necesidades de los diferentes mercados, así también como las monedas, estándares y costumbres locales. Hablamos 30 idiomas y así satisfacemos las diversas necesidades de nuestros clientes.

## Sistema de cierre para gabinetes TZ Praetorian



### El diferenciador Anixter

La innovación es una constante en el Laboratorio de Soluciones de Infraestructura de Anixter. Esta innovación se traduce en numerosos avances en una amplia gama de disciplinas tecnológicas, como las pruebas y la fabricación de cables, el diseño e implementación de redes, el desarrollo de software, y las evaluaciones para los sistemas inalámbricos, de video vigilancia y de control de accesos. El compromiso de Anixter con la innovación técnica ha llevado a un adelanto más en el entorno de los centros de datos: el sistema de cierre para gabinetes TZ Praetorian.

El concepto detrás de este sistema se origina en el feedback que hemos recibido de nuestros clientes, y pone de manifiesto el creciente interés en la seguridad mejorada a nivel del gabinete. Teniendo en cuenta la información que se recibió, el sistema debía suministrar características que no estaban presentes en los sistemas de cierre electrónico para gabinetes, como, por ejemplo, brindar un rastro de auditoría detallado para satisfacer los requerimientos de cumplimiento de normas, poder funcionar sobre una arquitectura abierta y reducir la cantidad de equipos.

El sistema de cierre para gabinetes TZ Praetorian se desarrolló gracias a la colaboración entre el Laboratorio de Soluciones de Infraestructura de Anixter y Telezygology Inc. (TZ). Como innovador en soluciones inteligentes para sujeción, TZ brindó a Anixter las capacidades de diseño y fabricación. Los especialistas en seguridad y cableado empresarial de Anixter ofrecieron su experiencia y definieron muchas de las características del sistema, siempre teniendo en cuenta el feedback de los clientes. El resultado es una solución mucho más económica, flexible y dinámica que garantiza el control de la seguridad a nivel del gabinete.



### Laboratorio de Soluciones de Infraestructura de Anixter

El Laboratorio de Soluciones de Infraestructura permite que Anixter demuestre activamente a sus clientes las mejores y más prácticas soluciones de tecnología de los mejores fabricantes en las áreas de cableado empresarial, video vigilancia y control de accesos. La misión del Laboratorio es simple — educar, demostrar y evaluar.

- Educar a los clientes acerca de las más modernas prácticas recomendadas para las áreas de seguridad y networking, y sobre los estándares y tecnologías que se despliegan en el mercado del networking y la seguridad.
- Realizar demostraciones de las últimas soluciones de seguridad y cableado empresarial disponibles de los socios fabricantes.
- Evaluar nuestras infraestructuras de red y soluciones de seguridad para estar tranquilos de que los clientes eligen el sistema más indicado para sus necesidades.



**“Nos enorgullece haber colaborado estrechamente con el equipo de Anixter en el desarrollo del TZ Praetorian. Juntos, gracias a la inteligencia del cierre electrónico TZ Intevia® Radial, desarrollamos una solución que ofrece a los administradores de centros de datos la capacidad de brindar seguridad inteligente hasta el nivel del gabinete.”**

**Kenneth Ting, Director de TZ.**

“Nuestros clientes pedían contar con seguridad mejorada no sólo a nivel del cuarto del centro de datos, sino también a nivel del gabinete individual. Es importante contar con productos que funcionan con sistemas de control de accesos disponibles comercialmente para brindar acceso solamente a los gabinetes y espacios autorizados, con rastro de auditoría registrado para que cumplan con los requerimientos de HIPAA y SOX.”

Tim Holloway, Vice Presidente de Tecnología para Soluciones de Seguridad de Anixter

### Generalidades técnicas

Las bases de la red de una empresa se encuentran en el centro de datos. Filas de gabinetes albergan y protegen los equipos responsables de las operaciones diarias que soportan a decenas, centenas y hasta miles de empleados. Proteger estos gabinetes es esencial por cuestiones de seguridad y funcionamiento ininterrumpido. Diseñado específicamente para los centros de datos, el sistema TZ Praetorian cubre el vacío entre la seguridad física y lógica y crea una solución de control de accesos a nivel del gabinete. El sistema de cierre para gabinetes TZ Praetorian utiliza una infraestructura no propietaria, de arquitectura abierta, y se integra de manera eficaz a los sistemas de control de accesos de nivel empresarial existentes. Brinda estatus de gabinete y autorización de ingreso con menos equipos que los sistemas de cierre convencionales y utiliza una infraestructura de cableado de par trenzado no apantallado basado en los conectores RJ45 existentes. El sistema TZ Praetorian

brinda la misma funcionalidad que las soluciones de control de acceso a nivel de gabinetes y ofrece mayor flexibilidad a un precio más conveniente.

The cierre electrónico TZ Intevia Radial es la base del sistema TZ Praetorian, y no sólo facilita el cierre del gabinete sino que también identifica a través de sensores el estatus de cierre de la puerta. Los sensores integrados pueden informar con precisión las condiciones de cierre electrónico y manual al registrar el estatus del cierre TZ Intevia Radial y la presencia del perno de la cerradura. Además, se brinda una llave manual en caso de que sea necesaria la invalidación.

Con sólo pasar la misma tarjeta de identificación para el acceso al edificio se obtiene la autorización ingreso de acuerdo a los horarios predeterminados, se pueden operar varias puertas del gabinete con sólo pulsar un botón, y además, pueden obtenerse informes de todos los incidentes ocurridos en cada una de las puertas y hacer que estos informes se envíen al sistema de

control de accesos. El dispositivo TZ Trigger™ brinda el estado de seguridad de la puerta de una fila de gabinetes o de toda la sala gracias a botones a colores iluminados con LED, con los cuales se obtiene un feedback instantáneo con solo echar un vistazo.

El sistema puede configurarse para reaccionar a diversos incidentes en el gabinete, como por ejemplo, el cierre, la apertura o la invalidación manual, y enviar alertas a otros dispositivos de seguridad de control de accesos.

El sistema TZ Praetorian incluye tres componentes principales: La caja de empalme TZ Junction™, el TZ Trigger y los dispositivos de cierre con sensores electrónicos TZ Radial. El sistema, y, por lo tanto, la cantidad de componentes requeridos, pueden escalarse para cubrir la cantidad de puertas de gabinete que sea necesaria. Todos los componentes del sistema TZ fueron testeados y cumplen con los estándares FCC Parte 15, UL/C(UL) 60950, y EU CE.

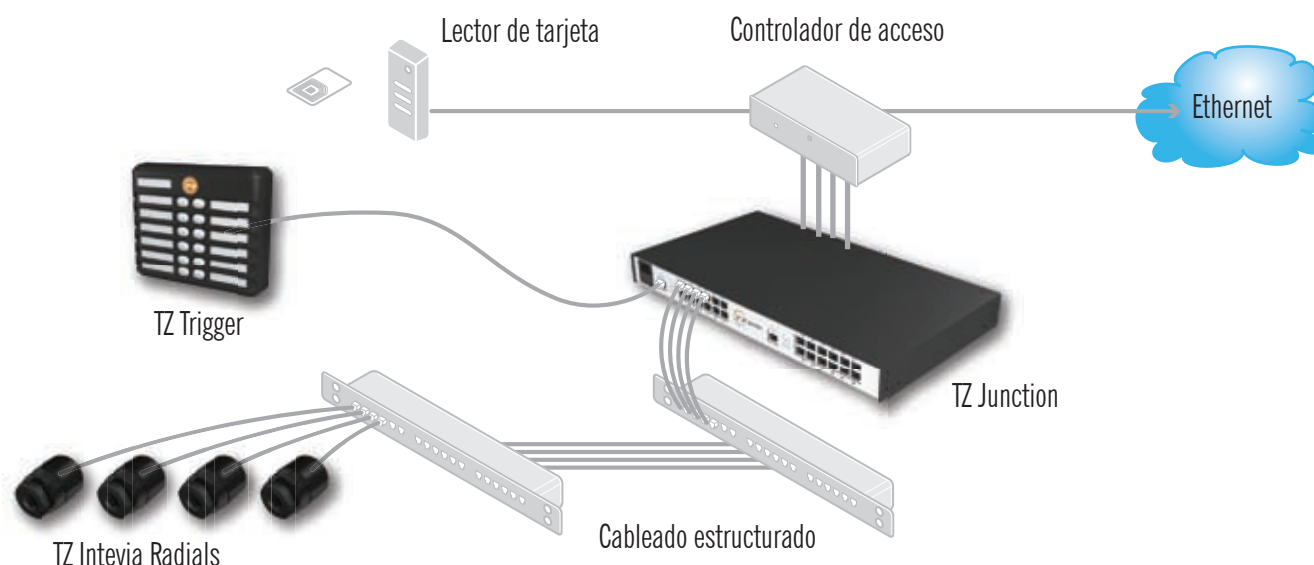


### Principales características

- Sistema abierto compatible con una amplia gama de sistemas de control de acceso empresarial
- Compatible con sistemas de cableado basados en conectores RJ45, de par trenzado en tendidos de hasta 100 metros
- Indicación y reporte visual de estados seguros y no seguros y estatus verdadero de puerta
- Autorización de acceso de acuerdo a horarios preestablecidos para puertas múltiples con una única autorización
- Escalable para cualquier número de puertas de gabinete
- Anulación de cierre con llave manual
- Reporte diferenciado de salida autorizada o con llave manual
- Opciones de montaje flexibles
- Certificaciones UL/C (UL) y CE

## Configuración del sistema TZ Praetorian

El diagrama de abajo ilustra una típica configuración de sistema TZ Praetorian.



### Componentes del sistema

El TZ Intevia Radial 4120CF es un mecanismo compacto, de sujeción de alta carga que utiliza ocho mordazas de cierre que capturan y sostienen un perno macho de inserción. El perno queda liberado bajo comando cuando un cable de efecto térmico de memoria (SMA o shape memory alloy) de níquel y titanio acciona el mecanismo.

El TZ Trigger es un indicador y dispositivo de interfaz que comunica visualmente el estado de hasta 12 puertas en el sistema y permite que los usuarios autorizados abran las puertas con sólo presionar un botón. Los LED a color, ubicados detrás de cada botón, indican el estado de las puertas del gabinete o recinto. El rojo significa que todas las puertas del recinto se encuentran cerradas y seguras. El botón naranja intermitente indica que el acceso está actualmente autorizado y con sólo presionar el botón se abre el recinto. El botón verde significa que la puerta no está asegurada. El TZ Trigger puede montarse sobre un gabinete, pared o caja de empalme eléctrico en la ubicación más conveniente para su uso o para la visualización del estatus de los recintos del sistema.

La caja de empalme TZ Junction 7140AF y 7141AF interpreta las salida de relays del sistema de control de accesos de la empresa y responde con el estatus de los componentes de sistema TZ Praetorian. La caja de empalme TZ Junction brinda comunicación de datos y energía para el TZ Trigger y 12 ó 24 puertos RJ45 que conectan el cableado estructurado a los dispositivos de cierre electrónico TZ. La caja de empalme TZ Junction también brinda bloques terminales de sujeción para 12 ó 24 conexiones que pueden enchufarse a las tarjetas I/O del sistema de control de accesos. La caja de empalme TZ Junction puede montarse en un espacio de rack de 1 unidad de 19 pulgadas, en la pared, en un estante o en cualquiera otra ubicación que sea conveniente para el controlador de accesos y para que el patch panel de cableado estructurado llegue hasta varios gabinetes.

**“Ha sido un placer trabajar con TZ en el co-desarrollo de una nueva e innovadora solución de cierre y apertura para que los mercados de la seguridad de los centros de datos y las empresas puedan utilizar los sistemas de cableado estructurado existentes. Al aprovechar el uso de los cableados estructurados basados en estándares en combinación con el cierre electrónico TZ Intevia Radial, nos encontramos en posición de brindar el sistema de cierre de gabinetes más rentable en la actualidad sin las complejidades asociadas con la instalación de cableado adicional.”**

**Andy Jimenez, Vicepresidente de Tecnología para Soluciones de Cableado Empresarial de Anixter**

## Beneficios

El sistema TZ Praetorian se diferencia al ofrecer numerosos beneficios que no se hallan disponibles en los actuales sistemas de cierre electrónico para gabinetes.



### Llave

1. Una única autorización habilita múltiples puertas
2. El TZ Trigger™ brinda display visual del estatus del gabinete
3. Utiliza el cableado estructurado existente
4. TZ Intevia® Radial small form factor locks replace existing locking hardware
5. Control de llave manual
6. Compatible con sistemas de control de accesos existentes
7. Permite el rastro de auditoría a través del control de acceso de la empresa
8. La caja de empalme TZ Junction brinda conexión entre cerraduras y control de accesos y brinda energía a la cerradura
9. Se integra con cámaras de seguridad a través del sistema de control de acceso de la empresa

## Especificaciones de producto

	TZ Junction	TZ Trigger	TZ Intevia Radial
N° de parte Anixter	394281 / 394282	394280	Para realizar su orden, comuníquese con el representante comercial de Anixter más cercano a su domicilio
N° de parte de fabricante	7140AF / 7141AF	8108AF	
Medidas	434.1 x 209.2 x 43.7 mm 17.1 x 8.2 x 1.72 pulgadas	175 x 148 x 33 mm 6.9 x 5.9 x 1.3 pulgadas	32.5 x 42 mm 1.25 x 1.65 pulgadas
Montaje	Rack de 19" o pared	Adhesivo o tornillos	Por soporte de gabinete

## Instalación

El sistema TZ Praetorian se encuentra disponible para su instalación como un nuevo gabinete o como kit para actualización que puede integrarse armoniosamente a los gabinetes existentes. Tanto la instalación del nuevo sistema como el kit para actualización se encuentran disponibles para gabinetes de los fabricantes más importantes. Si desea más información, póngase en contacto con el representante comercial de Anixter más cercano a su domicilio al 1.800.ANIXTER.

## Nuestros Servicios de la Cadena de Suministro

Los Servicios de la Cadena de Suministro de Anixter pueden ayudar a los clientes a mantener un posicionamiento rentable y competitivo en el mercado. Al customizar nuestros Servicios de la Cadena de Suministro, brindamos a nuestros clientes soluciones efectivas, escalables y repetibles para eliminar costos, ahorrar tiempo, mitigar riesgos y mejorar la productividad a través de los procesos de despliegue.

**READY**  
DEPLOYMENT SERVICES

Los Servicios de la **Despliegue READY!** de Anixter hacen llegar nuestros Servicios de la Cadena de Suministro hasta el proceso de despliegue o de construcción de cualquier proyecto tecnológico. Combinamos los servicios de sourcing, administración de inventario, armados de kits, etiquetación, empaquetamiento y despliegue para simplificar los desafíos de administración de material en la(s) obra(s). Los Servicios de la Despliegue READY! de Anixter lo ayudarán a mejorar la velocidad de despliegue, a disminuir los costos totales de despliegue y asegurarse de que las especificaciones de sus productos son entregadas de acuerdo a lo planificado.



## Data Center College

Como parte de una amplia oferta de la Anixter University, Anixter desarrolló el Data Center College™ (DCC), una programa educativo único para ayudar a nuestros clientes en el diseño y la administración de sus centros de datos de manera efectiva. El formato del DCC incluye una amplia variedad de cursos técnicos e informativos. Los temas que se tratan en el DCC incluyen:

- 10 Gigabit Ethernet
- Redes y sistemas inalámbricos
- Puesta a tierra y conexión
- Power over Ethernet (PoE)
- Administración térmica
- Distribución de la energía
- Administración Inteligente de la Infraestructura (Intelligent Infrastructure Management, IIM)
- Control de accesos y video vigilancia.

Para obtener más información acerca del Data Center College, comuníquese con el representante comercial local de Anixter o llame al 1.800.ANIXTER.



## Acerca de Anixter

Desde 1957, aprovechamos al máximo nuestras fortalezas centrales como distribuidor de valor agregado y servimos más y mejor a los mercados nuevos y a los ya establecidos. Nuestro compromiso es brindar productos y servicios que sean innovadores y confiables, liderazgo y soporte técnico y un alcance global en constante expansión. Anixter seguirá escuchando a nuestros clientes para entender más profundamente sus requerimientos específicos en los mercados de cableado empresarial, seguridad, cables y cables especiales, automatización industrial, sujetadores y hardware aeroespacial. Apostamos a seguir siendo flexibles, innovadores y emprendedores a la hora de brindar el mejor valor a cada uno de los clientes a los que brindamos servicio.

## Presencia Global de Anixter



Anixter cuenta con locaciones en 271 ciudades en 52 países de todo el mundo.

### Corporate Snapshot:

Año de fundación: 1957

Cantidad de empleados: más de 8.500

Ganancias en 2008: \$6,1 mil millones

Productos: 425.000

Inventario: más de \$1 mil millón

Clientes: más de 100.000

Símbolo de la Bolsa de comercio NYSE: AXE

Países: 52

### Logros y premios alcanzados por Anixter:

- Fortune 500 List
- BusinessWeek's Top 100 Info Tech List
- Forbes' Global Superstars List
- Forbes' Best Managed Companies List
- Fortune's Most Admired Companies List
- InformationWeek 500
- B-to-B Magazine's Top 500 eBusinesses List

# ANIXTER

Hardware aeroespacial • Cables eléctricos y electrónicos • Soluciones para seguridad y cableado empresarial • Sujetadores  
Anixter Inc. • 1.800.ANIXTER • anixter.com • Casa central: 2301 Patriot Boulevard, Glenview, IL 60026-8020 • 224.521.8000

Anixter es líder global en la distribución de productos para seguridad y comunicaciones, cables eléctricos y electrónicos y cables especiales, sujetadores y otros pequeños componentes. Ayudamos a nuestros clientes a especificar soluciones y tomar las decisiones de compra con la mejor información acerca de tecnología, aplicaciones y estándares relevantes. En todo el mundo brindamos nuestros innovadores servicios de administración de la cadena de suministro para reducir los gastos de producción e implementación de nuestros clientes. Como empresa que cotiza en la bolsa de comercio de Nueva York, Anixter, junto a sus empresas subsidiarias, brinda servicios en más de 52 países en todo el mundo. Las ganancias totales de Anixter superaron los \$ 6,1 mil millones en 2008.

Anixter Inc. no fabrica los artículos descritos en esta publicación. Los fabricantes son quienes ofrecen todas las garantías aplicables. Los compradores deben solicitar directamente al comprador las garantías y limitaciones aplicables para cada producto. Los datos y las sugerencias hechos en esta publicación no deben ser tomados como recomendaciones o autorizaciones para usar cualquiera de los productos que violen cualquier ley o reglamentación que se relaciona a cualquiera de los materiales o su uso.