



Sistemas de gabinetes y contenedores



CHATSWORTH
PRODUCTS

Protegemos
su inversión
en tecnología



Gabinetes y contenedores del centro de datos

La plataforma de gabinetes en la cual se construye su empresa es tan importante como los equipos que almacena. Utilizar un gabinete correctamente configurado, que esté diseñado para ajustarse a sus equipos y para funcionar con el sistema de enfriamiento de su centro de datos, es crucial.

Como proveedor global de soluciones de almacenamiento innovadoras que protegen los equipos de TI, Chatsworth Products (CPI) ofrece capacidad de configuración, calidad y valor con una amplia gama de componentes del sistema que cubren sus necesidades de capa física.

Ventajas de gabinetes y contenedores de CPI

- Construcción de alta calidad e ingeniería de diseño.
- Soluciones optimizadas para cumplir con las mejores prácticas de ahorro de energía y control térmico.
- Capacidad de configurar soluciones específicas que cumplan con cualquier requisito del centro de datos y del equipo.
- Numerosas opciones y accesorios que vienen preinstalados para reducir el tiempo de trabajo.
- Estándares de rendimiento líderes en la industria, por ejemplo altas capacidades de carga estática y opciones de palé de absorción.
- Soluciones especiales para satisfacer requisitos y aplicaciones únicos, como entornos sísmicos o de almacén.

Experiencia en ingeniería, capacidad de configuración y rápida disponibilidad: tenemos todo lo que necesita

Ya sea que esté diseñando un nuevo centro de datos o mejorando uno existente, CPI puede ayudarlo a obtener la solución definitiva basada en sus necesidades específicas de hoy, mientras le permite la flexibilidad de tener éxito mañana.

Sistema de gabinetes TeraFrame®

Contenedores de primera calidad altamente configurables que brindan una administración de cables y térmica excepcional.

Sistema de gabinetes GlobalFrame®

Servidor estándar de la industria y gabinete de red con disposiciones de administración de flujo de aire inteligente.

Sistema de gabinetes MegaFrame®

Gabinetes de aluminio livianos que están ensamblados parcialmente y son perfectos para instalaciones complejas en espacios reducidos o limitados en las puertas.

Sistema de gabinetes Seismic Frame®

Gabinetes de resistencia sísmica con capacidad de carga líder en la industria.

Contenedores modulares RMR®

El contenedor industrial de avanzada con tecnología de sellado de vanguardia para almacén, fabricación y aplicaciones exteriores tiene opciones de montaje para equipos de TI o controles de automatización industrial.



Sistema de gabinete	Gabinete TeraFrame serie F	Gabinete de red TeraFrame serie N	Gabinete GlobalFrame serie GF	Gabinete MegaFrame serie M	Gabinete de marco antisísmico serie Z4	Contenedor modular RMR
Aplicación, diseño	Red y servidor de alto rendimiento	Gabinete de red de alto rendimiento	Servidor económico, red y gabinete integrador	Ligero, parcialmente ensamblado	Gabinetes sólidos con resistencia sísmica de alta carga	Industrial, certificado con clasificación de protección NEMA
Alturas (unidades de montaje en el bastidor)	42 - 52, en incrementos de 1 U	42 - 52, en incrementos de 1 U	42, 45, 48, 52	25, 38, 42, 45	40, 43	24, 42, 45, 47
Ancho del marco	23,6 in (600 mm) 27,6 in (700 mm) 31,3 in (800 mm)	31,3 in (800 mm) 40 in (1016 mm)	23,6 in (600 mm) 27,6 in (700 mm) 31,3 in (800 mm)	27,3 in (694 mm) 31,4 in (796 mm)	23,6 in (600 mm) 31,3 in (800 mm)	23,6 in (600 mm) 31,3 in (800 mm)
Profundidad del marco (sin puertas)	31,3 in - 47,2 in (800 mm - 1200 mm), en incrementos de 25 mm	39,4 in - 47,2 in (1000 mm - 1200 mm), en incrementos de 25 mm	31,3 in (800 mm) 39,4 in (1000 mm) 41,4 in (1050 mm) 43,3 in (1100 mm) 47,2 in (1200 mm)	27,2 in (691 mm) 33,2 in (844 mm) 39,2 in (996 mm) 42,2 in (1072 mm)	41,4 in (1050 mm) 47,2 in (1200 mm)	32,1 in (816 mm) 38,1 in (969 mm)
Carga estática máxima	3000 lb (1360 kg)	2500 lb (1134 kg)	3000 lb (1360 kg)	2000 lb (907 kg)	1500 lb (680,0 kg)	—
Colores	Negro Blanco glaciar	Negro Blanco glaciar	Negro Blanco glaciar	Negro Blanco Gris	Negro Blanco glaciar	Negro Blanco Gris



Sistema de gabinetes TeraFrame®

El sistema de gabinetes TeraFrame® de CPI es una solución de gabinetes de primer nivel para entornos de centros de datos empresariales que ofrece la solución perfecta tanto para necesidades presentes como futuras.

Los gabinetes TeraFrame son soluciones configurables que le permiten elegir las opciones y los accesorios que mejor se adaptan a su centro de datos en constante desarrollo, para que pueda personalizar un gabinete que satisfaga sus necesidades específicas de administración de cables y térmica.

Gabinete TeraFrame serie F de Generación 3

Altamente funcional, configurable y avanzado

El gabinete TeraFrame serie F es un gabinete distinto, atractivo y altamente funcional que ofrece la solución perfecta para las necesidades actuales y futuras.

- Solución de primer nivel para servidor, red y aplicaciones de diversos usos.
- Rendimiento térmico máximo cuando se combina con ductos de escape verticales patentados por CPI.
- El diseño patentado de la bisagra de la puerta permite una extracción e instalación rápida y fácil.
- Varios tamaños y configuraciones, incluida la altura de 52 U disponible como tamaño estándar.
- Totalmente compatible con las soluciones Passive Cooling®, las unidades de distribución de energía (PDU) eConnect®, el control de acceso electrónico (ACE) eConnect y el sistema de administración remota de infraestructura (RIM-1000) de CPI.
- Capacidad de carga líder en la industria de 3000 lb (1360 kg) y listado UL® 2416.
- Disponible con muchos accesorios ya instalados para ahorrar tiempo de instalación e implementación.
- Preinstalación de PDU de eConnect para facilitar el pedido y la implementación.
- Incluye tuercas enjauladas Clik-Nut® para un fácil montaje del equipo.



Gabinete TeraFrame serie N de Generación 3

El mejor gabinete de red que proporciona aislamiento completo del flujo de aire

El TeraFrame serie N proporciona un rendimiento y una capacidad de configuración óptimos para cualquier equipo, independientemente de los requisitos de tamaño, modelo o flujo de aire. Dispositivos de implementación de diferentes tamaños dentro de un gabinete, sin la necesidad de juegos de accesorios adicionales, mientras logra un aislamiento completo del flujo de aire.



- Máxima flexibilidad para cualquier tamaño de switch, modelo y requisito de flujo de aire.
- El ducto de escape vertical patentado y el dique de aire lateral proporcionan un aislamiento completo del flujo de aire y admiten múltiples requisitos de flujo de aire.
- El dique de aire lateral funciona con todos los modelos de switch.
- El diseño único del marco tiene suministro de cables de alta densidad y accesorios de administración de energía.
- Las funciones mejoradas de administración de cables incluyen puntos de entrada de cable grandes y de profundidad completa en el panel superior, suministro para paso de cables aéreos y guías de cables en forma de T en los rieles de montaje delanteros.
- Varios tamaños y configuraciones, incluida la altura de 52 U disponible como tamaño estándar.
- Totalmente compatible con las soluciones de enfriamiento pasivo, PDU de eConnect y sistema RIM-1000 de CPI.
- Capacidad de carga líder en la industria de 2500 lb (1134 kg) y listado UL 2416.
- Implementación perfecta junto con los gabinetes GlobalFrame serie GF y TeraFrame serie F.
- Preinstalación de PDU de eConnect para facilitar el pedido y la implementación.
- Incluye tuercas enjauladas Klik-Nut para un fácil montaje del equipo.

Sistema de gabinetes GlobalFrame®

El sistema de gabinetes GlobalFrame® de CPI es una solución de almacenamiento funcional, altamente adaptable, disponible en 30 tamaños de cuadro populares y muchas configuraciones. El sistema de gabinetes GlobalFrame presenta un diseño duradero que admite hasta 3000 lb (1360 kg) de equipo. Seleccione la configuración de ducto de escape vertical con puerta frontal metálica perforada y puerta trasera de metal sólido para admitir flujo de aire de adelante hacia arriba y aislar el aire de escape caliente que sale del gabinete para una administración de flujo de aire óptima.

Gabinete GlobalFrame serie GF

Solución estándar de la industria con máximo resultado

El gabinete GlobalFrame serie GF de Generación 2 es un gabinete de centro de datos confiable que ofrece una variedad de características para abordar la administración térmica, el soporte del equipo y el crecimiento futuro.

- Solución estándar para servidor, red o aplicaciones de diversos usos.
- Rendimiento térmico máximo cuando se combina con ductos de escape verticales patentados por CPI.
- Varios tamaños y configuraciones, incluida la altura de 52 U disponible como tamaño estándar.
- Totalmente compatible con las soluciones de enfriamiento pasivo, PDU de eConnect, EAC eConnect y sistema RIM-1000 de CPI.
- Capacidad de carga líder en la industria de 3000 lb (1360 kg) y listado UL 2416.
- Disponible con muchos accesorios ya instalados para ahorrar tiempo de instalación e implementación.
- Preinstalación de PDU de eConnect para facilitar el pedido y la implementación.
- Incluye tuercas enjauladas Klik-Nut para un fácil montaje del equipo.



Gabinetes de especialidad

Gabinete Seismic Frame® serie Z4

El diseño sólido protege el equipo cuando la tierra tiembla



El gabinete Seismic Frame® serie Z4 de CPI está diseñado y probado para mantener la funcionalidad incluso después de los terremotos más intensos. El marco sísmico de la serie Z4 se probó para cumplir con las estrictas pruebas físicas de plataforma con movimiento mientras estaba completamente cargado.

- Construcción de marco de acero reforzado para un alto rendimiento en ubicaciones sísmicamente activas.
- Capacidad de carga sísmica líder en la industria de 1500 lb (680 kg).
- Mayor rango de tamaños de gabinetes para soportar equipos más profundos y más espacio interior sin obstrucciones a lo largo de los lados para accesorios de administración de cables y térmica.
- Diseñado y probado para proteger y garantizar que el equipo permanezca operativo durante un terremoto de acuerdo con los requisitos de GR-63-CORE de Telcordia Technologies.
- La Aprobación Previa de Certificaciones del Fabricante (OPM) de la Oficina Estatal de Planificación y Desarrollo para la Salud (OSHPD) de California simplifica las aprobaciones para las instalaciones de atención médica.
- Listado UL 2416.

Gabinete MegaFrame® serie M

Parcialmente montado y ligero, ideal para instalaciones complejas

El gabinete MegaFrame® serie M es un gabinete de aluminio ligero multifuncional que dispone de varios estilos de puertas para que coincida con los requisitos térmicos y de seguridad.

- Se envía completamente ensamblado o desarmado para las áreas de recepción pequeñas (plataformas de carga o entradas).
- Amplia variedad de tamaños, rieles de montaje, métodos de seguridad y bloqueo.
- Administración de cables vertical integrada con 3 in (80 mm) de capacidad de cables.



Contenedor modular RMR®

Tecnología de sellado innovadora para entornos industriales y de computación periférica

El contenedor modular RMR® es un contenedor industrial de avanzada, diseñado para proteger equipos con tecnología de sellado de vanguardia y grados de protección de entrada certificados. Las múltiples opciones de montaje para equipos admiten equipos informáticos, electrónica de automatización y controles e instrumentos eléctricos en interiores no peligrosos.

- Proporciona al equipo una protección con calificación de listado UL NEMA tipo 12 e IP 55.
- Admite opciones de flujo de aire y enfriamiento que están especialmente certificados para aplicaciones industriales.
- Montaje rápido y seguro de placas, rieles y accesorios en cualquier punto a lo largo del marco.
- Permite una solución de contenedor completa para que se configure bajo un único número de parte.

Administración del flujo de aire: Passive Cooling® de CPI

Passive Cooling® de CPI, la vista de la administración de flujo de aire de CPI, maximiza su eficiencia de enfriamiento sin necesidad de unidades de enfriamiento adicionales, acondicionadores de aire en fila o soluciones de refrigeración líquidas. La capacidad de aislar, redireccionar y reciclar el aire de escape caliente revolucionó la idea de alta densidad, eficiencia de energía y "enfriamiento libre" dentro del centro de datos.

Desde aplicaciones pequeñas con cargas de calor de 2 kW por gabinete hasta aplicaciones grandes del centro de datos con densidades de calor mayores a 30 kW, el enfriamiento pasivo de CPI proporciona control térmico avanzado sin puntos de falla, de modo que no existan impedimentos para la disponibilidad de Tier IV.

Nuestro enfoque de la contención

Las soluciones de contención de pasillo de CPI utilizan un enfoque de diseño total que optimiza las eficiencias de enfriamiento en los centros de datos. Desarrolladas con flexibilidad incorporada e ingeniería avanzada, las soluciones de CPI se adaptan fácilmente a los desafíos, como la altura limitada del techo y las vías aéreas complejas. Esto hace que las soluciones de contención de pasillo sean una excelente opción para las aplicaciones Brownfield y Greenfield.

Para alcanzar el máximo potencial de estas eficiencias, CPI recomienda un enfoque integral que incluya la contención en estos niveles:

Nivel del dispositivo

Use paneles ciegos y diques de aire para sellar el espacio alrededor y entre los equipos dentro del bastidor o gabinete para evitar la mezcla de aire caliente y frío dentro del gabinete.

Nivel de gabinete

Utilice ductos de escape verticales patentados para aislar y eliminar el aire de escape caliente a través de la parte superior del gabinete, y el gabinete de contención de pasillo para juegos de sello de piso para sellar el espacio entre y debajo de los gabinetes.

Nivel de pasillo

Utilice la contención de pasillo caliente (HAC) o la contención de pasillo frío (CAC) de CPI con puertas deslizables que se cierran automáticamente para sellar el pasillo entre las filas del bastidor para un enfoque de contención único y versátil.

Beneficios de enfriamiento pasivo de CPI:

- Reduce el costo.
- Elimina los puntos de calor.
- Admite densidades de calor y energía superiores a 30 kW por gabinete.
- Utiliza efectivamente el 100 % del aire suministrado.
- Reduce el desperdicio de desvío de aire frío.
- Mejora la eficiencia de enfriamiento debido a las mayores diferencias de temperatura entre el suministro y el resultado (Delta T).
- Permite una mayor temperatura ambiente y puntos de ajuste más altos en los equipos de enfriamiento.





Administración de cables

Las soluciones de administración de cables de CPI definen pasos específicos que organizan y separan el cableado de red, de alimentación y los cables dentro del gabinete. Hay administradores de cables específicos para cada sistema de gabinete.

- Amplia variedad de accesorios de administración de cables diseñados específicamente para ayudarlo a cumplir con las mejores prácticas sin sacrificar el flujo de aire dentro de los gabinetes.
- Diseñado para permitir adiciones, movimientos y cambios limpios y organizados.
- Todos los gabinetes tienen puertos de acceso para cables del panel superior y admiten pasos de cables aéreos.
- Los organizadores verticales cuentan con separadores -dedos- patentados para cables en forma de T y aberturas que se alinean con cada espacio de unidad (U) de montaje en bastidor en el gabinete para organizar los cables.
- Los pasos verticales de alta densidad dentro de los gabinetes tienen capacidad para Cat 6A y otros cables que admiten de 10/40/100 gigabits.

Accesorios

Para realmente sacar el mayor provecho de su solución de sistema de gabinetes, CPI proporciona una variedad de accesorios con valor agregado para complementar su funcionalidad y facilidad de uso. Cuando se unen, estos accesorios le brindan una solución de gabinete todo en uno que garantiza un ajuste adecuado, movimientos fáciles, agregados y cambios, y proporciona un marco sólido para el crecimiento futuro.

- La arandela para piso elevado cuenta con un cepillo dual con una membrana integrada EPDM, que forma un sellado superior alrededor de los mazos de cables.
- Los paneles ciegos a presión bloquean el flujo de aire a través de los espacios abiertos en U para permitir que el aire caliente se mantenga en la parte trasera del gabinete.
- El ducto de escape vertical se acopla a la parte superior del gabinete para ofrecer un paso sellado al aire caliente desde la parte superior del gabinete hasta un techo colgante, como parte de un retorno cerrado de aire caliente.
- El juego de hardware de Klik-Nut presenta un diseño sin herramientas que reduce la mano de obra y la instalación en un 70 %.
- Las tomas múltiples, los medidores en línea y PowerWedge proporcionan una administración de la energía simple y confiable.



Klik-Nut

Administración de la Energía

A medida que la Internet de las cosas (IoT) continúa evolucionando y la informática periférica se vuelve más común, la gestión de activos y el espacio en blanco de forma remota se vuelve más difícil. Es clave, entonces, contar con una solución completa y confiable que trabaja en conjunto para simplificar la operación, los costos y la mano de obra, y que además permite la expansión de la red.

Las líneas de las PDU de eConnect, EAC de eConnect y Power IQ® de CPI para el software eConnect transforman el papel del gabinete del equipo en un sistema cohesivo que simplifica la complejidad de la supervisión de la alimentación continua y el control de acceso.

Integración completa del gabinete

La tecnología eConnect combina energía inteligente, control de acceso y monitoreo ambiental en una sola plataforma basada en las PDU.

PDU de eConnect

Las PDU de eConnect vienen en seis modelos progresivos que van desde los modelos básicos hasta los altamente inteligentes, lo que le permite monitorear y cambiar de manera remota la energía en el gabinete o a nivel de salida. La tecnología patentada Click Secure evita desconexiones accidentales.

Además, eConnect ofrece una implementación rápida y de bajo costo, con preinstalación en gabinetes y la capacidad de conectar en red hasta 32 PDU en una única dirección IP a través de la tecnología de consolidación de IP Secure Array™. Las disposiciones para sondas ambientales le brindan la visibilidad térmica adecuada dentro del gabinete.

Control de acceso electrónico

Haga que la administración general de todo el gabinete sea mucho más simple de programar, supervisar y controlar el acceso al gabinete de forma remota a través de la interfaz web de eConnect. eConnect es una solución simple para proteger sus activos de TI y garantizar el cumplimiento normativo.

Power IQ® para eConnect

Nuestra solución DCIM altamente intuitiva tiene total compatibilidad con las PDU de eConnect y EAC, lo que le brinda datos e informes en tiempo real para que pueda tomar decisiones informadas.

No lo olvide, las opciones de preinstalación están disponibles. Agregue la alimentación. Simplifíquelo.



Visite nuestro configurador para agregar alimentación a su gabinete.

www.chatsworth.com/configurators



Power IQ para eConnect



Seleccione un gabinete CPI

La mejor manera de seleccionar un gabinete CPI que se adapte exactamente a sus necesidades es configurar el gabinete utilizando los configuradores gratis en línea de CPI. El configurador de productos le permite crear configuraciones y sistemas personalizados, incluida la preinstalación de tomas múltiples y las PDU. Una vez diseñado, el configurador del producto presenta una lista total de precios, planos presentados y ofrece una selección de distribuidores o revendedores globales. En muchos casos, los accesorios pueden instalarse antes del envío.

Para comenzar, revise las tablas siguientes para identificar cuál sistema de gabinete se adapta mejor a sus requisitos, y luego inicie sesión en el configurador de producto para crear su solución.

Comparación de características del gabinete

Sistema de gabinete	Gabinete TeraFrame serie F	Gabinete de red TeraFrame serie N	Gabinete GlobalFrame serie GF	Gabinete MegaFrame serie M	Gabinete Seismic Frame serie Z4	Contenedor modular RMR
Espacio métrico para uso internacional	✓	✓	✓		✓	✓
Puertas perforadas compatibles con el flujo de aire de adelante hacia atrás	✓	✓	✓	✓	✓	
Ducto de montaje lateral opcional compatible con el flujo de aire de lado a lado		✓				
Ducto de montaje superior opcional compatible con el enfriamiento pasivo de CPI	✓	✓	✓			
Sellado ambientalmente						✓
Ventiladores de montaje superior opcionales				✓		✓
Ventiladores de filtro opcional o unidades de enfriamiento				✓		✓
Puertas de gabinetes con cerrojos con manija oscilante	✓	✓	✓		✓	✓
Los pestillos de las puertas se actualizan al control de acceso electrónico	✓	✓	✓			
Clasificado para ubicaciones sísmicas					✓	
El gabinete se envía parcialmente ensamblado				✓		
Opción de palé con absorción de impactos			✓			

Accesorios compatibles opcionales

Sistema de gabinete	Gabinete TeraFrame serie F	Gabinete de red TeraFrame serie N	Gabinete GlobalFrame serie GF	Gabinete MegaFrame serie M	Gabinete Seismic Frame serie Z4	Contenedor modular RMR
Ducto de escape vertical	✓	✓	✓			
Ducto de escape del switch de red		✓				
Administración de cables para fibra preterminada	✓	✓				
Administradores de cables con separadores -dedos- para cables en forma de T	✓	✓	✓	✓		✓
Soporte de altura completa para PDU verticales	✓	✓	✓		✓	✓
Compatibilidad con RIM-750 y RIM-1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con control de acceso electrónico	✓	✓	✓			
Ventilador de filtro y unidades de enfriamiento con clasificación NEMA						✓
Arandelas de sellado con clasificación NEMA						✓

Recursos y herramientas de CPI

CPI ofrece información completa del producto, herramientas de diseño y otros recursos para ayudarlo a planificar de manera sencilla y eficiente, y a diseñar proyectos que cumplan con sus plazos y requisitos.

El diseño de las redes y los sistemas de seguridad de hoy en día tiene una gran precisión e intención, pero los planes pueden cambiar en un instante. A medida que estos entornos cambian, los sistemas de infraestructura también deben poder cambiar. Aproveche las herramientas gratuitas en línea de CPI para afrontar estos desafíos con confianza.

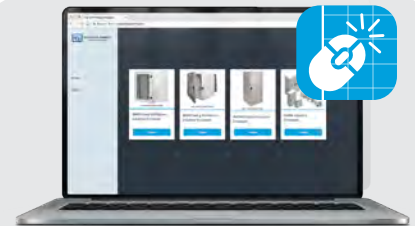
- El **catálogo en línea de CPI** le permite filtrar y comparar más de 15 000 productos, así como ampliar detalles del producto, ver documentación, crear un carrito de compras y enviar artículos. Visite catalog.chatsworth.com para acceder.
- El **paquete de aplicaciones móviles de CPI** para teléfonos móviles iPhone y Android incluye una serie de herramientas que le permite seleccionar rápidamente el gabinete y los números de parte para PDU mientras está en el campo. También tiene una tabla de llenado de cables, soporte de lista de materiales (BOM) y localizador de distribuidores y creadores.
- La **aplicación Mini Catalog de CPI** se puede descargar de Apple Store a su iPad y le permite buscar y seleccionar productos rápidamente, crear una BOM y establecer un vínculo a documentación más detallada del producto.
- El **configurador de producto** lo guiará a través de los pasos y las selecciones necesarias para crear bastidores, gabinetes y sistemas de contenedores, productos de energía y sistemas para montaje en la pared personalizados. Una vez diseñado, el configurador de producto presenta una lista total de precios, planos presentados, y ofrece una selección de distribuidores o revendedores globales. Acceda a esta herramienta en www.chatsworth.com/configurator.
- El **configurador de productos CPI** crea contenedores industriales únicos de forma rápida y sencilla al permitirle seleccionar el tamaño, las características y los accesorios necesarios para una aplicación específica. Visite www.chatsworth.com/product designer para probarlo ahora.
- **Visio Shapes** lo ayuda a planificar su próximo proyecto, y **los bloques CAD** (archivos dwg) lo ayudan a desarrollar de forma rápida y precisa el diseño de una habitación. **Los planos BIM** también están disponibles y le permiten explorar las características físicas del edificio clave de un proyecto antes de la construcción. Para obtener más información sobre estas herramientas gratuitas, visite www.chatsworth.com/downloads.
- Utilice la **tabla de llenado de cables de CPI** en www.chatsworth.com/cablefill para obtener valores de llenado de cables recomendados y máximos para todos los productos de administración y soporte de cables de CPI.
- Las especificaciones del documento general de los productos **MasterFormat® CSI Specifications** y las prácticas generales de instalación para todos los productos de CPI están incluidos en la División 27 del manual del proyecto de construcción comercial. Visite www.chatsworth.com/specs/ para acceder.



Catálogo de CPI en línea



Aplicaciones móviles de CPI



Configurador de productos de CPI



Modelos BIM

EE. UU. y Canadá

+1-800-834-4969

Toronto, Ontario, Canadá

+905-850-7770

chatsworth.com

América Latina

+52-55-5203-7525

Número gratuito en México

01-800-01-7592

chatsworth.com.co

Europa

+44-1628-524-834

chatsworth.com

Oriente Medio y África

Dubái, EAU

+971-4-2602125

chatsworth.ae

Asia Pacífico

+86 21 6880-0266

chatsworth.com.cn

Obtenga más información sobre las soluciones de CPI en:
www.chatsworth.com

+1-800-834 (EE. UU. y Canadá)
o a través de techsupport@chatsworth.com

Capacidad de fabricación y disponibilidad global

Con sede en Estados Unidos, CPI opera desde varios sitios en todo el mundo, lo que incluye oficinas en México, Canadá, China, Emiratos Árabes Unidos y Reino Unido. Las plantas de fabricación de CPI se encuentran ubicadas en Estados Unidos, Asia y Europa.

Los productos estándar están disponibles a través de una red global de distribuidores líderes en el sector. Con disponibilidad en inventario y cortos plazos de entrega de fábrica de CPI, no dude de que podrá acceder a las soluciones de CPI para cumplir con las necesidades de programación de proyectos.

Cómo comprar

Las ventas de CPI se llevan a cabo en sociedad con una red global de distribuidores, contratistas y revendedores. Ya sea que visite su centro de distribución local u ordene en línea a través del catálogo en línea de CPI en un distribuidor cercano a usted, CPI tiene un alto nivel de disponibilidad de existencias.

Visite www.chatsworth.com/how-to-buy para obtener más información.

Acerca de CPI

CPI, una compañía 100 % propiedad de sus empleados, fue fundada en junio de 1991, cuando 90 trabajadores se unieron y compraron la división Dracon de Harris Corporation mediante un Programa de Propiedad Participada (PPP). La propiedad de los empleados es fundamental para el éxito de CPI. Los empleados copropietarios están comprometidos con una filosofía de calidad a través del trabajo en equipo, el cuidado y el compromiso, que se extienden a los clientes a través de nuestras soluciones y servicios.

La solución total de CPI incluye

Sistemas de gabinetes, contenciones y contenedores.

Administración de cables.

Escalerilla porta cables y bandeja para cableado.

Monitoreo y seguridad ambiental.

Conexión y puesta a tierra.

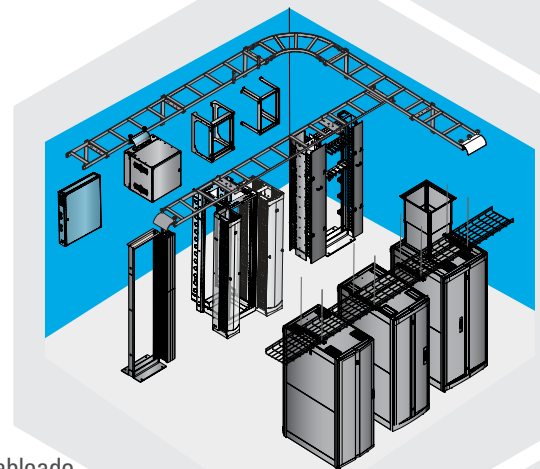
Sistemas de contenedores industriales.

Productos de administración de la energía.

Sistemas de bastidores.

Sistemas para montaje en la pared.

Cableado por zonas y contenedores de cableado.



CHATSWORTH
PRODUCTS



CPI ofrece ahora garantías limitadas extendidas para los productos electrónicos de marca CPI, de dos años adicionales después del vencimiento del período de la garantía original (3 años).

Póngase en contacto con el servicio al cliente de CPI, o visite www.chatsworth.com/warranty para obtener más información.

Si bien se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones, y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.

©2017 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. Chatsworth Products, Klik-Nut, CPI, CPI Passive Cooling, CUBE-iT PLUS, eConnect, Evolution, GlobalFrame, MegaFrame, OnTrac, QuadraRack, RMR, Saf-T-Grip, SeismicFrame, SlimFrame, TeraFrame y Velocity son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. EuroFrame, Motive, Secure Array y Simply Efficient son marcas comerciales de Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. Rev. 3 10/17 MKT-60020-242.es-CO