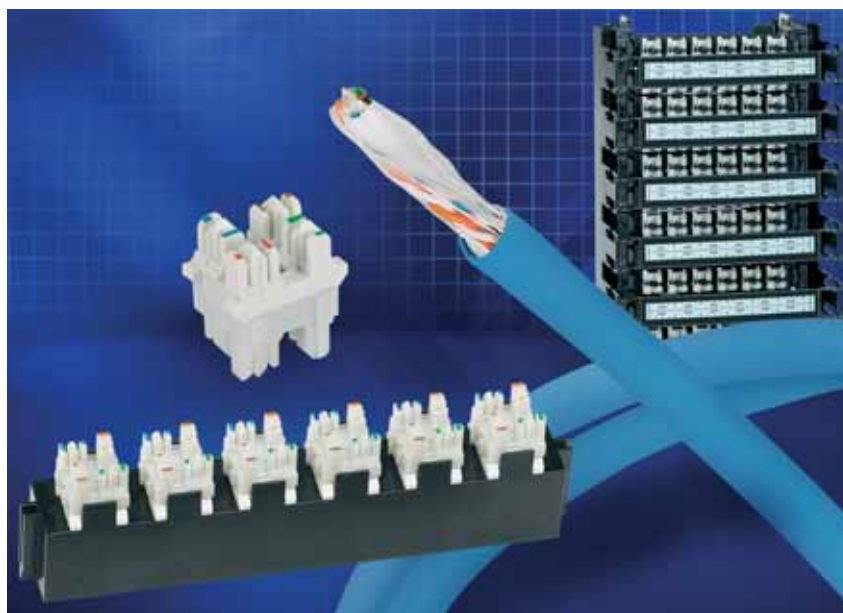


## Solución para sistemas cross-connect de alta capacidad: Belden presenta el Nuevo Sistema 10GX® IDC



Belden, empresa líder en diseño, fabricación y marketing de productos para transmisión de señales acaba de lanzar al mercado su nuevo sistema 10GX® IDC, que permite construir sistemas cross-connect de alta capacidad que integran eficiencia en espacio con facilidad de instalación y mantenimiento. El sistema está diseñado para aplicaciones 10GBase-T como la alternativa económica frente a la solución con paneles de parcheo modulares.



tar redes de datos 10GBase-T y aplicaciones multimedia con suficiente margen de funcionamiento. Complementa el sistema de infraestructura IBDN 10GX Gigabit Ethernet con una solución de última generación y de gran eficiencia en cuanto a combinación de alta tecnología y coste.

Es extremadamente flexible ya que integra la configuración de sistemas cross-connect de gran capacidad y montaje mural (de 2300 x 2300 puertos en una superficie lineal de 6m) y la configuración de sistemas interconnect en bastidor. Tradicionalmente, los sistemas interconnect utilizan paneles modulares pero el 10GX(r) IDC ofrece una alternativa de menor coste que resulta también más fácil de gestionar, cambiar, adaptar y reubicar. El kit de montaje del sistema incluye todos los componentes necesarios para terminar hasta 72 cables.

Puede utilizarse para construir sistemas cross-connect en distribución horizontal o equipos terminales. Las aplicaciones típicas son: Redes de empresa, salas de telecomunicación, salas principales de distribución, puntos de consolidación, áreas principales de dis-

La tendencia dentro del hardware de comunicación es que los equipos sean cada vez más pequeños y el sistema cross-connect sigue esta tendencia al pie de la letra. Considerando los elevados costes de la construcción, Belden ha desarrollado este sistema alternativo que no sólo ahorra espacio en el edificio sino que también combina un sistema IDC sin igual. El sistema 10GX® IDC complementa la infraestructura 10GX para Gigabit Ethernet con una tecnología de vanguardia de gran eficiencia económica. Este nuevo sistema de altas prestaciones que se caracteriza por una alta eficiencia espacial ha sido concebido para sopor-

tribución en centros de datos, áreas de distribución horizontal y de zona.

El sistema 10GX® IDC reposa en tecnologías novedosas que han sido diseñadas para asegurar las prestaciones 10G y facilitar su instalación.

Estas tecnologías incluyen:

- Tecnología Matrix IDC o Module ANEXT Cancellation Technology que suprime la diafonía entre módulos y proporciona una reducción de 15dB en ANEXT en comparación con tecnologías tradicionales.
- Tecnología X-Pair hace virtualmente transparente al conector de la señal transportada por el cable de pares trenzados. El parámetro NEXT es 32 veces (15dB) mejor de lo que especifica la normativa.
- Tecnología X-Bar o Module NEXT Control Bar que utiliza una pieza plástica para alinear el cable y optimizar el proceso de terminación. Esto proporciona unas prestaciones sobre el terreno similares a las medidas en laboratorio.
- 10GXn X-Connect mejora el ANEXT, el NEXT y las prestaciones de impedancia. Los cables son redondos y flexibles al mismo tiempo y por lo tanto más fáciles de instalar.

Beneficios clave y características del sistema 10GX® IDC incluyen, prestaciones 10G sin igual con margen de seguridad garantizado en aplicaciones 10GBase-T; prestaciones reales en cuanto a compatibilidad retroactiva con Categoría 5e y Categoría 6 que ayudan a proteger las inversiones de cableado; densidad de conexión de 72 puertos por bastidor que supone un ahorro en espacio para la estructura cross-connect, igualando la densidad GigaBIX y permitiendo una migración fácil para aplicaciones 10GBase-T; bloques IDC simples y fiables que mejoran los tiempos de actividad de la red; códigos de polarización y color para una instalación fácil y libre de errores; el diseño innovador de la doble X-Bar; cables X-Connect con longi-

tudes a medida para el sistema punch down que ofrecen unos costes de operación reducidos y mejoran la seguridad de la red; la terminación de los bloques de conexión utilizando la herramienta de terminación GigaFlex® o cualquier otra herramienta de tipo 110.

Belden ha definido un sistema de referencias unificado que simplifica el pedido del kit de terminación y los componentes del sistema. Estos incluyen el bastidor, los bloques IDC, soportes, barras frontales de terminación y traseras, abrazaderas y tornillos necesarios para completar la instalación al bastidor. También se incluye una guía de instalación.

Adicionalmente, están disponibles varios accesorios del sistema que incluyen el elemento de gestión del cableado vertical para controlar los radios de curvatura del cableado y un kit de etiquetado para un acceso rápido, el gestor de cable horizontal (con capacidad hasta 432 cables) para facilitar la disposición mural y un adaptador universal para Test de Enlace Permanente para facilitar las labores de test del sistema.

### Belden refuerza su liderazgo en Cableado Estructurado

El mercado del Cableado Estructurado evoluciona rápidamente par atender a múltiples necesidades. Actualmente, los requerimientos del mercado IBDN incluyen la necesidad de una mayor velocidad en aplicaciones clave como el 10Gb de switch a servidor y en enlaces entre switches. Además, hay movimientos hacia el cableado de Categoría 6A, hacia aplicaciones múltiples (CCTV, Sistemas de Control de Edificios, etc...) y los avances tecnológicos incluyen la convergencia de aplicaciones en una red única.

Como empresa líder en el suministro de soluciones de conectividad, Belden ha respondido con celeridad para adaptarse a estos cambios. Reconoce también que junto a los cambios de las necesidades en prestaciones, el cableado estructurado sirve de soporte a nuevos segmentos de mercado fuera del mundo de la empresa. Nuevos mercados que incluyen, entre otros, plantas de fabricación, parques eólicos, o centros de congresos. Y a medida que los clientes se hacen más globales, aparece la necesidad de un conjunto común de aplicaciones y una única infraestructura.

Belden suministra soluciones de conectividad para redes de cobre, fibra e inalámbricas, basando su liderazgo tecnológico entre otros en plataformas tecnológicas como 10Gx y las prestaciones 10Gbit. La extensa gama de soluciones de Belden cubre las necesidades de los mercados de Seguridad, Sistemas de Control de Edificios y Audio-Vídeo - no sólo con aplicaciones y/o productos puntuales sino con una continuidad en las gamas de productos para cumplir con la rápida evolución de las necesidades.