

Para ver este mensaje electrónico como una página web, [haga clic aquí](#)

Para garantizar la recepción futura de mensajes, incluya la dirección marcomm.emea@belden.com en su libreta de direcciones o en su lista de remitentes seguros.



Número 3, febrero 2009

Soluciones de cableado estructurado Belden



La marca Belden es sinónimo de alta calidad, altas prestaciones y fiabilidad. Los productos y servicios Belden cubren los siguientes mercados: construcción, industrial, infraestructuras, radiodifusión, transporte y residencial.

Belden ofrece una amplia gama de productos de transmisión de señales, como cables, componentes y conectividad de redes. Estos productos están concebidos para ofrecer colectivamente alta calidad y prestaciones que potencien la capacidad global de la red.

En este boletín ofrecemos un repaso sobre nuestros últimos avances tecnológicos, los productos de cableado estructurado y noticias relacionadas del sector. Esperamos sus comentarios.

Últimas noticias en conocimiento

Total Enterprise Networks™ de Belden simplifica las operaciones de construcción y reduce costes



Desde los centros de datos o las redes LAN y WLAN hasta los sistemas de gestión de edificios, pasando por los sistemas audiovisuales, de seguridad y de alarma, Total Enterprise Networks de Belden® ofrece soluciones de transmisión de señales que reúnen lo último en la tecnología más avanzada y la máxima fiabilidad. De hecho, Belden es la única empresa que tiene:

- La mayor gama de infraestructuras de cableado con vistas a aportar soluciones específicas para sus redes, adaptadas a sus necesidades.
- Flexibilidad para adaptarse a sus necesidades actuales al tiempo que ofrece una vía de migración para futuros planes de integración.
- Canales de distribución y de instalación para hacer que todo eso sea posible hoy.

Los expertos en «Total Network» se lo explican más a fondo en www.Belden.com/Enterprise

También puede consultar el folleto [Belden Total Enterprise Networks](#).

[Volver arriba](#)



Soluciones a los problemas de espacio y de recursos

¿Le apetece hacer frente a la crisis crediticia únicamente con ganancias? Utilice Gigabix de Belden.

La mayoría de los gestores de redes y de los usuarios finales no piensan en el cableado, y así es cómo debería ser siempre... pero a veces no lo es. Un sistema de cableado estructurado bien concebido y bien instalado debería funcionar en segundo plano: oculto tras las paredes, sobre el techo o bajo el suelo. Debería ser fácil de utilizar, flexible y fiable, y no debería llamar nunca la atención.

Una vez elegida la configuración (cross-connect o interconnect), el responsable informático tiene tres opciones:

- paneles de parcheo modulares de 8-pin (RJ45),
- sistemas basados en conectores IDC (Insulation Displacement Connectors) que utilizan latiguillos (Patch Cords) o
- sistemas basados en conectores IDC que utilizan cables de conexión cruzada (Cross-Connect Wire).

Los sistemas basados en conectores IDC pueden ofrecer las mismas ventajas que un sistema basado en paneles de parcheo, pero a un precio inferior y con una densidad mucho mayor. Sin embargo, hay muy pocas empresas que tengan la tecnología necesaria para ofrecer soluciones de Categoría 6 adaptables a sistemas basados en IDC.

Gigabix es una de las armas de Belden para hacer frente a los problemas de espacio y de recursos. La solución GigaBIX Cross-Connect de Belden está basada en tecnología de alta fiabilidad que utiliza el bloque conector BIX y un sistema de gestión de cables especialmente rediseñado que tiene en cuenta la nueva realidad de los cables de mayor diámetro.

El sistema basado en conectores IDC GigaBIX, con una calidad de transmisión que supera el estándar de la Categoría 6, está disponible en dos tipologías:

- solución GigaBIX Patch Cord
- solución GigaBIX Cross-Connect Wire

La primera topología, el sistema GigaBIX Patch Cord, es una solución «plug-and-go» que ofrece las mismas ventajas que un panel de parcheo pero con una densidad un 20% mayor y a un precio un 20% inferior. Utiliza latiguillos diseñados para conectar con el bloque conector GigaBIX .

La segunda topología, el sistema GigaBIX Cross-Connect Wire, duplica la densidad a un coste considerablemente reducido si lo comparamos con una solución de paneles de parcheo. Esta solución es de lejos la configuración más rentable. Es bastante más barata en cuanto a coste de material que una solución de paneles de parcheo. Además, utiliza un cable GigaBIX Cross-Connect sin cubierta exterior a fin de cumplir con las especificaciones de canal IBDN 4800LX. GigaBIX Cross-Connect Wire utiliza pares altamente trenzados y entrelazados entre ellos para una máxima estabilidad de transmisión. Los conductores están aislados con material FEP con vistas a cubrir los requisitos más exigentes de resistencia al fuego (CMP).

Ventajas

Es evidente que el tobogán financiero mundial por el que tan deprisa estamos bajando hacia un futuro muy incierto nos va a afectar a todos, a menos que sepamos ofrecer alternativas viables en el sector del cableado estructurado para reducir progresivamente los costes. Desde la aparición del cableado estructurado, el principio básico de los productos ha girado en torno a la arquitectura de telefonía clásica estadounidense, en tanto que la infraestructura de soporte aún permanece firmemente anclada en el pasado de la industria eléctrica. Pero ya es hora de cambiar.

La mayor de todas las oportunidades de cambio está en llevar la solución de cableado pasivo a recintos de 19" (48 cm). Aunque el principio de distribución en pasillo frío para el centro de datos está muy extendido, el diseño se sigue aplicando también al cableado pasivo, cuando, en realidad, el único que requiere enfriamiento es el equipo activo. A menudo encontramos que la disposición del armario engloba por igual a la parte pasiva y a la parte activa. Sin embargo, un bastidor abierto bien diseñado se puede ubicar dentro de un espacio de 600mm x 300mm, lo que duplicará la densidad disponible y reducirá los costes globales más de un 50% con respecto al armario tradicional. Si es necesario, se pueden utilizar dos bastidores ubicados entre los armarios activos para facilitar las zonas de parcheo, lo que duplicará la densidad o reducirá el coste a la mitad si sólo se requiere un bastidor.

Comparación de sistemas:

	Panel parcheo RJ45 para Cross Connect	BIX -Patch Cord para Cross Connect	BIX-Cross-Connect Wire para Cross Connect
Tecnologías críticas		Cables de conexión conectores IDC	Cables de conexión conectores IDC
Rendimiento	Hasta Cat. 7	Cat. 6 y superior Algunos fabricantes no ofrecen esta solución	Cat. 6 y superior Pocos fabricantes ofrecen esta solución
Densidad	30 puertos por pie cuadrado (0,092 cm ²)	40 puertos por pie cuadrado (0,092 cm ²), mejora del 30%	60 puertos pie cuadrado (0,092 cm ²), mejora del 100%
Administración (Parcheo)	Muy fácil Cables modulares, 8mod-8mod	Muy fácil Cables modulares BIX-BIX Cables modulares BIX-8mod	Personal calificado Cable Cross-Connect
Costes de inversión	Altos	Aprox. un 20% inferiores	Aprox. un 40% inferiores
Nota	El parcheo lo puede hacer el usuario final	El parcheo lo puede hacer el usuario final	El sistema MAC lo instalan técnicos cualificados

[Volver arriba](#)

Últimas noticias sobre aplicaciones



Gigabix reduce los requisitos de espacio en un 50%

En este informe de aplicación se muestra en una situación de la vida real cómo el sistema Gigabix Cross-Connect de Belden puede conducir a enormes ahorros de espacio, consumo de energía y mantenimiento, entre muchos otros. Y sin dejar de superar los estándares y de aportar capacidad para un futuro crecimiento.

Si quiere saber más sobre cómo el sistema Gigabix de Belden ayudó a la Universidad de Birmingham, siga este vínculo: [Effective Structured Cabling Solution for Birmingham University](#)

[Volver arriba](#)

Datos de Contacto



Si desea más información sobre alguno de los productos Belden, sírvase ponerse en contacto con nuestro equipo de ventas:

Sede central EMEA +31 (0) 773 878 555

España +34 91 746 17 30

Consulte otras ubicaciones de Belden EMEA en:

www.belden-emea.com

[Volver arriba](#)

EMEA Catalogue



Si desea más información sobre los productos y servicios de Belden EMEA o descargar el Master Catalog de Belden EMEA, visite www.belden-emea.com

[Volver arriba](#)

Si no desea recibir mensajes promocionales de Belden, [haga clic aquí](#).
P.O. Box 9 - 5900 AA Venlo – Países Bajos // Tel.: +31 (0)70 387 85 55