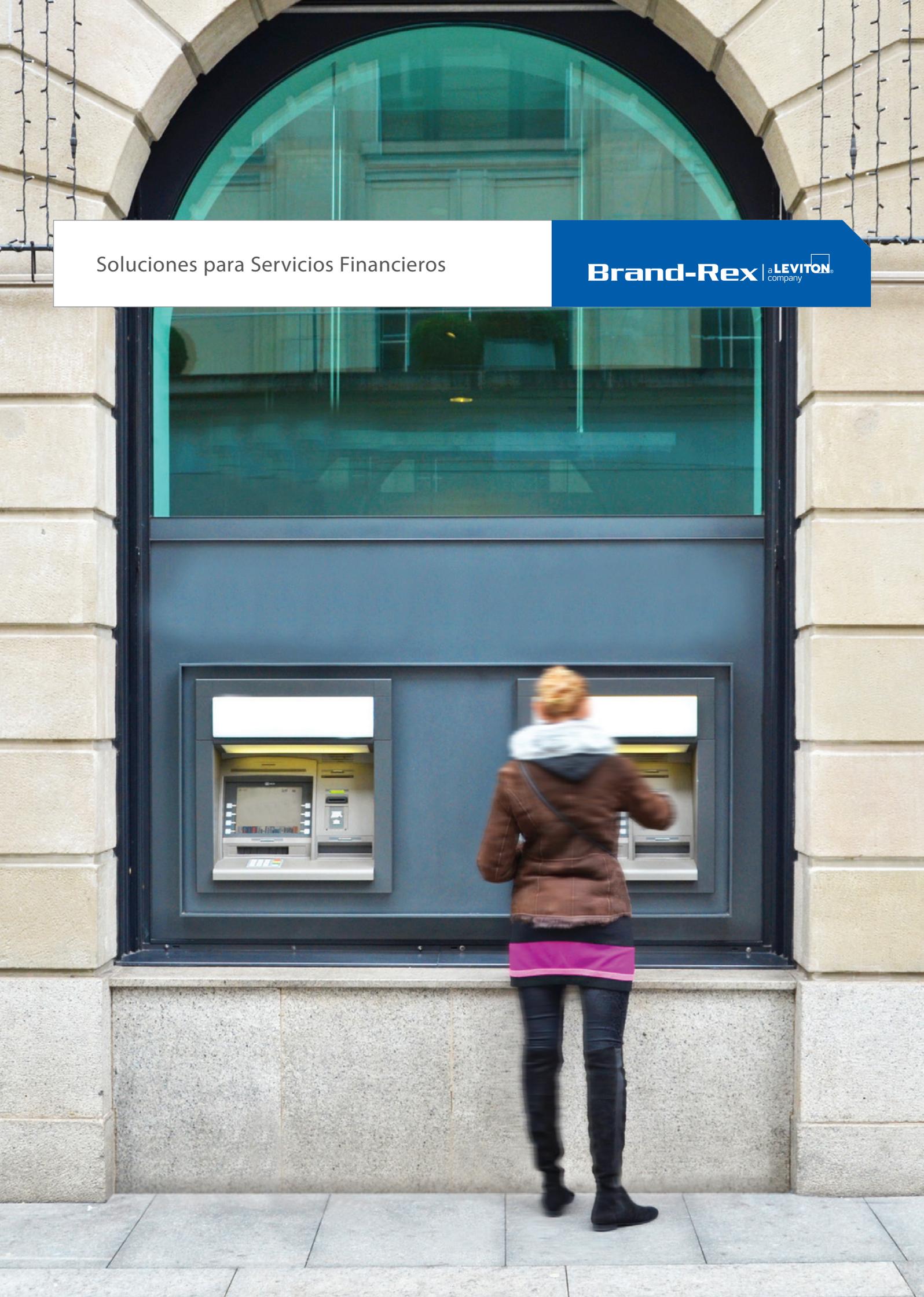


Soluciones para Servicios Financieros

Brand-Rex | a LEVITON[®]
company





Introducción

Los proveedores de comercio, banca y servicios dentro del sector financiero han sido siempre usuarios intensivos de tecnología de la información y la comunicación (TIC).

Al desplegar con entusiasmo las últimas tecnologías, los servicios financieros han sido capaces de ganar cada nanosegundo extra para reducir la latencia. Los departamentos de TIC están sometidos a la presión constante de mejorar la eficiencia empresarial, reducir los costes operativos de la organización y poner en marcha nuevos servicios cada vez con mayor rapidez.

Sin embargo, dada la situación económica global, las empresas están obligadas a hacer todo esto con un presupuesto enormemente reducido.

Impulsores de la tecnología

En el sector de los servicios financieros minoristas, la gran aceptación de la banca móvil y de los pagos móviles por parte de la generación de clientes "tecnológicos" está aumentando la presión a la que se ven sometidos los centros de datos y la red.

Mientras tanto, existe la necesidad de aumentar la intimidad de los clientes y de mejorar su experiencia, a pesar de los niveles reducidos de personal. El aumento del uso de puntos de atención automática de clientes y la tendencia general a que las comunicaciones con los mismos clientes se realicen por vídeo también dirigen el tráfico hacia la red, con una dependencia cada vez mayor de un funcionamiento sin errores de la red las 24 horas de día, los siete días de la semana durante todo el año.

La alta disponibilidad de la red de TI resulta esencial para estas estrategias a fin de mejorar la competitividad, aumentar la fidelidad, reducir la pérdida de clientes y lograr más ventas cruzadas.

También en el centro de datos, las operaciones continuas basadas en algoritmos requieren una disponibilidad total y una latencia extremadamente baja, como en el parque de operaciones bursátiles convencional.

Sin embargo, el tamaño acertado y la tecnología más adecuada, tanto en las oficinas de cara al público como en las internas, pueden generar ahorros presupuestarios considerables.

Desafíos de la infraestructura de red

Uno de los principales objetivos consiste en la convergencia de varias redes heredadas en una única red basada en IP. Los sistemas de gestión de edificios (BMS, por sus siglas en inglés), seguridad y video vigilancia, control de acceso, vídeo, canales de TV y otros muchos productos están pasando a estar basados en IP. Esta convergencia no sólo proporciona ahorros considerables en los costes de red, sino que la integración entre tan diversos sistemas está haciendo posible la funcionalidad del negocio, algo que previamente no era factible.

Como profesional del sector financiero, tanto si sus requisitos son para la oficina de cara al público, la oficina interna, el parque de operaciones o el centro de datos, su mejor opción es trabajar con un proveedor de infraestructura de red con productos de nivel superior y credenciales de I+D inmejorables. Y, lo que es más importante, uno que cuente con una vasta experiencia a la hora de satisfacer las necesidades técnicas y operativas de los clientes en empresas de todo el mundo.

Requiere un socio de infraestructura que pueda contribuir activamente al diseño de su red para contar con una flexibilidad, fiabilidad, resistencia y disponibilidad máximas además de una latencia reducida.

Uno que le pueda aconsejar acerca de la mejor tecnología para cada requisito funcional al tiempo que permite la consideración adecuada de la viabilidad financiera de la solución instalada.

Brand-Rex es ese socio.

Necesidades especializadas

Brand-Rex fabrica una amplia gama de soluciones conforme a estándares de alto rendimiento que contribuyen a la migración desde aplicaciones de 10, 40, 100 Gigabites.

Proporcionamos soluciones innovadoras con el respaldo de nuestra garantía de 25 años para sistemas y aplicaciones. Le podemos ayudar a planificar y diseñar redes de alta resiliencia con tolerancia a fallos, de manera flexible e integrada desde el primer día. Al ser consciente de que el rendimiento de su red resulta crítico y de que las exigencias a las que está sometida van a ir en aumento, la solución y el socio que elija resultarán cruciales.

Brand-Rex se dedica a reducir su impacto en el entorno y ofrece soluciones sostenibles.

Como parte de este compromiso, Brand-Rex logró la clasificación de compañía "Neutral en emisiones de carbono" para las actividades globales de la organización y operativas de acuerdo con las normas PAS2060 e ISO14064.

En calidad de fabricante líder de infraestructura de red, conocemos el impacto medioambiental de nuestras operaciones y, por ello, nos hemos comprometido a reducir nuestro impacto en el medioambiente utilizando fuentes de energía y materiales sostenibles para fabricar soluciones sostenibles.

Brand-Rex no sólo es la primera empresa de infraestructuras de red en lograr la clasificación de "Neutral en emisiones de carbono" para sus operaciones globales, sino también la primera en introducir una gama de productos neutros en emisiones.

Si desea obtener más información acerca de nuestro compromiso con el medioambiente y el diseño sostenible, visite:

www.brand-rex.com/environment



Brand-Rex ofrece una amplia gama de soluciones totalmente probadas, duraderas y fiables, especialmente pensadas para instalaciones de servicios financieros. Nuestros productos se diseñan y fabrican para su uso en entornos complicados y limitados. Las ventajas de nuestra gama para servicios financieros incluyen productos de conectividad de alta densidad y soluciones modulares, ofreciendo una fácil instalación y un diseño flexible que contribuirán a cumplir los criterios de rendimiento más estrictos.

Brand-Rex ha establecido una filosofía básica consistente en ofrecer el máximo rendimiento a través de la excelencia del diseño. Un alto nivel de conocimiento y experiencia permite a Brand-Rex proporcionar a sus clientes soluciones de primera clase y un servicio del máximo nivel en todo momento.



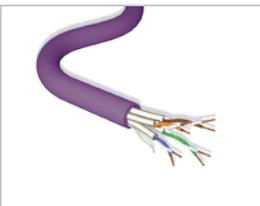
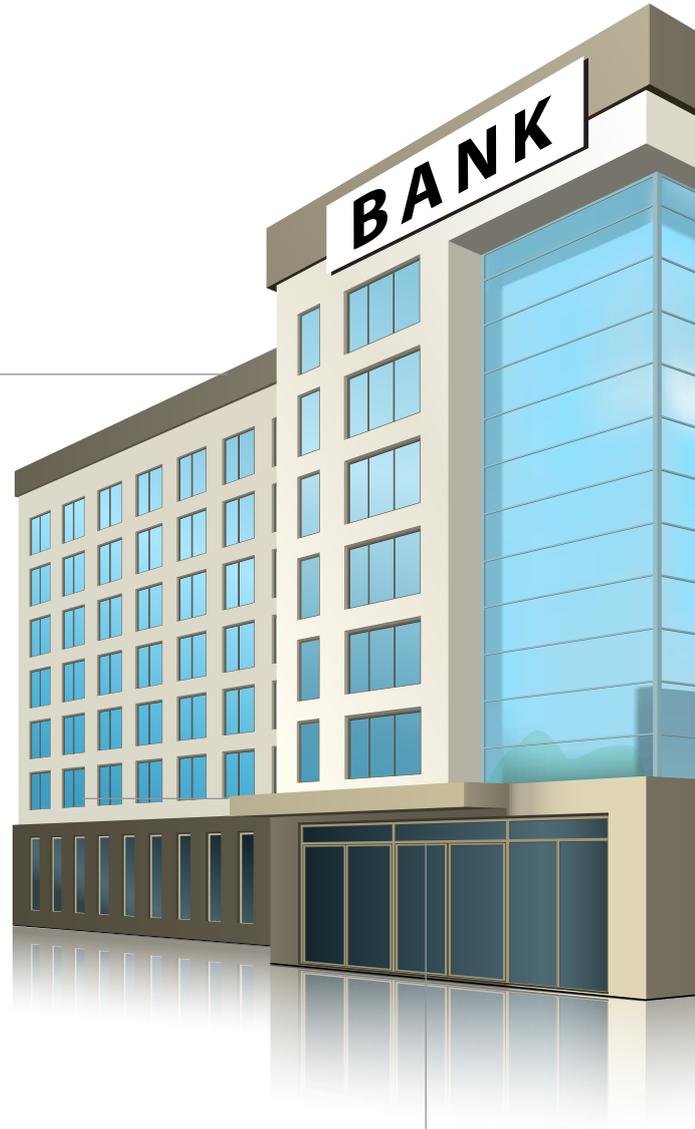
Centros de datos

El centro de datos es una parte esencial de la infraestructura de TI de las empresas financieras, al garantizar acceso instantáneo a datos actuales y precisos de los clientes cuando se soliciten y sin interrupción.

Las soluciones dentro de este entorno tienen que permitir el desarrollo y la expansión de los servicios críticos, en relación tanto con la tecnología como con la disponibilidad de espacio. A fin de respaldar estos variados y complejos retos, Brand-Rex presenta HI-DEX.

HI-DEX es un sistema de cableado de fibra óptica de muy alto rendimiento, preconectorizado y modular basado en la tecnología de conectores con ferrule MT. Este producto está especialmente pensado para su instalación en centros de datos donde se requiera la instalación rápida y eficaz de múltiples conexiones de fibra, punto a punto, entre racks de distribución y racks de equipo y donde se requiera una vía de actualización a transmisiones multibanda de mayor velocidad.

Esta amplia gama de productos proporciona fiabilidad futura para canales de fibra multi-gigabit InfiniBand y tecnologías Ethernet.



10GPlus

10GPlus es el sistema de cableado estructurado de máximo rendimiento de Categoría 6A / Clase EA de Brand-Rex. Esta solución de alta calidad y líder del sector ofrece un rendimiento superior y características de instalación intuitivas que permiten un despliegue sencillo y rápido de la infraestructura de cableado de alta velocidad.

Brand-Rex ofrece una solución 10GPlus completa tanto en sus opciones de sistema apantallado como no apantallado (UTP). La solución apantallada ofrece el mayor rendimiento posible para canales de transmisión y una protección completa contra Alien Crosstalk e interferencias electromagnéticas externas.

Con un diámetro muy reducido, el cable de zona (Zone Cable) supera los problemas de ocupación al ahorrar espacio en las canalizaciones y armarios. Este cable único ofrece un ahorro de un 30% del peso y de un 50% del espacio en comparación con los cables horizontales equivalentes, ofreciendo una instalación flexible y más sencilla, con excelentes parámetros de transmisión.

La solución 10GPlus está diseñada para alcanzar y superar los niveles de rendimiento descritos en las normas publicadas para cableado ISO/IEC 11801:2002, enmiendas 1 y 2 (Clase EA) y TIA 568C (Cat6Aumentada), y también está cubierta por la Garantía de sistemas de 25 años de Brand-Rex.



Sistema de gestión inteligente (IMS, por sus siglas en inglés) SmartPatch

SmartPatch es un sistema superpuesto muy avanzado que permite a los administradores de redes tener la posibilidad de visualizar en tiempo real la conectividad y el uso de una red.

El sistema ofrece una administración sencilla y controlada, así como la grabación de los cambios habituales de la red, como pueden ser aquellos forzados por movimientos o cambios en las oficinas y el uso de nuevos equipos. SmartPatch también ofrece a las empresas con varias sedes las herramientas necesarias para controlar y gestionar de forma eficaz todas las sedes desde una ubicación central.

La gama incluye el Connectivity Management Software (CMS) que se puede utilizar como opción independiente para respaldar su infraestructura completa o combinada con el Intelligent Patching System (IPS) para el soporte completo del centro de datos, planta externa o la gestión de la red de empresa.

Esta arquitectura de vanguardia del sistema Smart IIM permite la expansión, el control y la gestión de un número ilimitado de puertos en tiempo real con facilidad. Smartpatch es compatible con soluciones de cobre y fibra, tanto de forma individual como en una configuración mixta en el mismo sistema, con 10 Gbps y 40/100 Gbps. El sistema también es compatible con una instalación de cero-U completa para ahorrar el máximo espacio.



Troncal de fibra óptica y cableado horizontal

Cables de fibra óptica monomodo y multimodo de alto rendimiento, MTP® y MPO preconectorizado basados en sistemas de cableado de Fibra Óptica y cables ópticos de micro-distribución.

Cables de fibra monomodo con niveles de rendimiento OS1 / OS2 y multimodo OM3 y OM4. Todos están disponibles en estructuras de tubo ajustado, holgado multitubo o tubo central holgado para una amplia gama de aplicaciones y de acuerdo a la normativa más reciente. La fibra insensible a curvaturas es la utilizada como estándar.



Connectivity Management Software (CMS)

SmartPatch CMS es la única solución verdaderamente adaptable para documentar y administrar la capa física de su red. Se trata de una solución de uso universal con modelos de ubicaciones y componentes de red basados en plantillas que permite la integración de una amplia gama de redes.

Fácilmente configurable y totalmente personalizable según los requisitos de cualquier usuario, se trata de una inversión a prueba de futuro que se adapta a su infraestructura actual y evolutiva.

SmartPatch CMS es una solución modular y escalable que apoya las distintas necesidades de administradores de redes, ingenieros de redes, servicios de mantenimiento, directores de activos y jefes de sección.

Sus útiles funciones y su manejo intuitivo mejoran y simplifican la gestión de la red, lo que genera menos errores y menos tiempo de inactividad. SmartPatch CMS tiene una arquitectura basada en aplicaciones de TI populares y abiertas, lo que permite la integración opcional con sistemas externos, como sistemas de conmutación y gestión de telefonía.

CMS es una completa y potente herramienta de software que permitirá a sus usuarios gestionar plenamente su infraestructura física en varios dominios diferentes.

Conformidad

Los requisitos en el sector financiero pueden acarrear niveles más altos de complejidad que una empresa estándar, con expectativas de resistencia, latencia y flexibilidad que garantizan que se requiera el máximo rendimiento de la red. El centro de datos financiero es un entorno de misión crítica, donde se almacena y procesa información sumamente valiosa, por lo que la disponibilidad y la conformidad adquieren una especial relevancia.

IEC, CENELEC y TIA han publicado normas para el cableado en el centro de datos.

En la actualidad, estas son:

- ISO/IEC 24764
- EN 50173-5
- TIA 942

Decidir qué nuevas tecnologías adoptar para proteger su negocio en años venideros es el principal reto al que se enfrentan los directores de TI y del centro de datos en la actualidad. Las últimas normas IEC se aproximan a una solución, concretamente en el centro de datos, donde se realizan recomendaciones para el uso de cableado con rendimiento de clase E_A y OM3 u OM4 entre los que elegir como el requisito mínimo. Esto se debe a que los sistemas de cableado instalados en la actualidad están pensados para proporcionar rutas de transmisión a 10GbE en cobre y tecnologías para canales de alta velocidad en fibra.

La norma TIA incluye recomendaciones más completas para las mismas instalaciones y proporciona asesoramiento sobre aspectos arquitectónicos, mecánicos y eléctricos de la infraestructura de tecnologías de 1G y 10G del edificio en fibra óptica y cobre.

Políticas y normativas

El sector de la banca internacional se ha enfrentado a un pasado variopinto y desafiante y se ha visto obligado a comprometerse con una reforma fundamental de sus marcos normativos y de supervisión. Con la mayoría de las medidas de reforma financiera ya adoptadas, se publican y aplican nuevas y completas directrices.

Las nuevas políticas y normas incluyen:

- SOX
- Sovency II
- Basilea III
- EN 50600
- ISO 27001
- Prudential Regulation Authority

Estas normas plantean nuevos retos para los directores de TI a la hora de documentar sus redes, proteger la información y hacer posibles las transacciones en la web.

Los efectos de las políticas y normativas del Gobierno en materia de servicios financieros es cada vez mayor, pero permita que Brand-Rex le guíe en la creación de una infraestructura de TI que sea compatible con sus necesidades, en el presente y en el futuro.

HI-DEX

Un sistema de cableado de fibra óptica de muy alto rendimiento, preconectorizado y modular, basado en la tecnología de conectores con ferrule MT.

Soluciones preconectorizadas diseñadas para la instalación, el cambio y la reparación rápidos y proveer de un crecimiento modular. Ideal para tecnología de fibra dúplex y listo para nuevas tecnologías ópticas paralelas.

FibrePlus

FIBREPLUS

Una amplia gama de cables de fibra óptica y conectividad diseñada para apoyar los variados y complicados requisitos del mercado de servicios financieros.

10GPlus

10GPLUS

Una completa gama de soluciones con nivel de rendimiento de clase E_A premium y una infraestructura de red apantalladas y UTP diseñada para transmitir tecnologías 10GBASE-T.

Cat6Plus

CAT6PLUS

Una amplia gama de productos de cableado estructurado con rendimiento de categoría 6 para soportar aplicaciones Clase E en las empresas.

SmartPatch

SMARTPATCH

Un sistema de gestión de infraestructuras inteligente líder del sector diseñado para supervisar y gestionar conexiones de redes físicas.

Brand-Rex proporciona Ethernet de 10 Gigabites a la Sede Central de a.s.r.



Con más de 4.000 empleados e ingresos de 4.300 millones de euros, el grupo asegurador neerlandés a.s.r. es una de las mayores aseguradoras de los Países Bajos y presta servicios como seguros de renta, salud, vida y viaje.

Brand-Rex fue seleccionada para proporcionar una red Ethernet de 10 Gigabites a la nueva sede central de la empresa en Utrecht.

Cuando a.s.r. optó por ampliar y remodelar su sede central de Utrecht, la continuidad del negocio y la calidad del servicio (QoS) fueron los principales requisitos en el proceso de selección de tecnología.

Brand-Rex, Kannegieter y HTC International, integrador de sistemas para el proyecto, mantienen una asociación desde hace tiempo y han completado con éxito numerosos proyectos prestigiosos para importantes clientes en los sectores de servicios financieros, logística, asistencia sanitaria, agricultura y educación superior.

Cumplir las especificaciones BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) y promover la infraestructura de red sostenible es un importante objetivo de la asociación. Henk Smits explica:

“La importancia y complejidad de nuestra especialidad ha crecido tanto durante las últimas décadas que la gestión integrada de proyectos, tanto antes como después de la fase de implementación,

ha pasado a ser esencial. Esto cobra especial relevancia cuando se abordan proyectos a gran escala para usuarios finales en el sector de servicios financieros, como a.s.r.

Es por ello que tratamos de colaborar con socios que estén orientados a ese nivel de escala con objetivos igualmente ambiciosos para el rendimiento del producto, la sostenibilidad y el servicio al cliente. Brand-Rex satisface nuestras necesidades, lo que nos permite ofrecer y medir la calidad deseada colectivamente. Nuestro credo en este caso es: no limitarnos a dar al cliente lo que quiere, sino darle lo que necesita”.

La fiabilidad del servicio era de vital importancia para a.s.r., por lo que el valor añadido de las visitas regulares a las instalaciones, los informes de pruebas y la garantía de 25 años para el sistema proporcionaron un control de calidad continuo y total tranquilidad.

Tranquilidad absoluta

Superamos los estándares sobradamente desde TIA 1179 y TIA/EIA-568 hasta la EN 50173-2 a nivel de cable y componentes mediante un diseño, fabricación y procesos operativos estrictos, que nos permiten ofrecer el máximo rendimiento y calidad que nuestros clientes esperan.

Rendimiento superior

El incremento del uso de los servicios de banca en Internet, el almacenamiento y la accesibilidad instantánea de la información del cliente y los avances en la tecnología para minoristas diseñada para mejorar la interacción con los clientes se han traducido en un aumento espectacular del tamaño de las aplicaciones y de las tasas de transferencia de datos. Estas aplicaciones son complejas y requieren un ancho de banda superior, que lleva a la introducción de tecnología de 10, 40 y 100G. Las soluciones de conectividad de Brand-Rex han evolucionado para cumplir estos requisitos, incluida la adopción de soluciones plug-and-play y la conectividad HI-DEX de bajas pérdidas a fin de garantizar una migración sin inconvenientes a la Ethernet de mayor velocidad.

Flexibilidad

Las instalaciones de servicios financieros son bastante más complejas que los edificios comerciales. Conscientes de esto, las soluciones de Brand-Rex están diseñadas para apoyar todos los elementos de los servicios financieros en una amplia gama de áreas de trabajo y requisitos únicos. Resulta primordial que el diseño de la infraestructura sea compatible con las aplicaciones presentes y futuras.

Instalación más rápida

Aunque las tecnologías continúan desarrollándose a un ritmo exponencial, las prácticas de instalación se han desarrollado de forma más lenta. La tradición suele convencer de que los productos y procesos conocidos ofrecen seguridad; no obstante, la necesidad de soluciones más eficientes y asequibles está cambiando ese razonamiento. Al ofrecer importantes ahorros en términos de dinero y tiempo, las soluciones preconectorizadas de cobre y fibra se han convertido en una opción viable y atractiva para maximizar los beneficios. Simplificar la premisa de "diseño inteligente" y utilizar un rendimiento "probado de fábrica" de calidad superior proporcionan una mayor eficiencia operativa.

Fiabilidad demostrada

Es primordial dar prioridad a la fiabilidad, al incremento de la densidad y a la modularidad durante la instalación y durante la vida del proyecto. El rendimiento superior y constante se consigue utilizando la capacidad del proceso para controlar la repetitividad y consistencia del proceso de fabricación a fin de garantizar la fiabilidad a largo plazo y el rendimiento óptimo de las aplicaciones. Y, para mayor tranquilidad, nuestros sistemas cuentan con el respaldo de una garantía líder de 25 años para el sistema.

Sostenibilidad

Brand-Rex se dedica a reducir su impacto en el entorno y ofrece soluciones sostenibles.

Como parte de este compromiso, Brand-Rex logró la clasificación de Neutral en emisiones de carbono para sus actividades globales como organización y operativas de acuerdo con las normas PAS2060 e ISO14064.

En calidad de fabricante líder de infraestructura de red, conocemos el impacto medioambiental de nuestras operaciones y, por ello, nos hemos comprometido a reducir nuestro impacto en el medioambiente utilizando fuentes de energía y materiales sostenibles para fabricar soluciones sostenibles. Brand-Rex no solo es la primera empresa de infraestructura de red en lograr la clasificación de Neutral en emisiones de carbono para sus operaciones globales, sino también la primera en introducir una gama de productos neutrales en emisiones de carbono.

Ayudamos a nuestros clientes del sector financiero a minimizar los costes, garantizamos la disponibilidad y resistencia al tiempo que apoyamos una responsabilidad de sostenibilidad corporativa.

Referencias

Brand-Rex cuenta con una amplia experiencia para compartirla con usted mientras afronta sus propios requisitos específicos. Nuestras soluciones de cableado de red se instalan en bancos y servicios financieros de todo el mundo.

Bailey Gifford
Banque de France
Barclaycard
BNP BFI
Gras Savoye
Santander
HSBC
Mastercard
Nationwide

Raiffeissen bank Serbia
Royal Sun Alliance
Shanghai Pudong Development Bank
Standard Chartered
Swiss & Global
Visa
Allied Irish Bank
American Express

Bank of Ireland
Bank of Scotland
Barclays Bank
Capital One
Cooperative Bank
ING Bank NV
Lloyds Bank
Reserve Bank of India

Brand-Rex es una empresa líder en tecnología que diseña, desarrolla y fabrica soluciones de fibra innovadora y conexiones de cobre de alta gama para el mercado de infraestructura de cableado y cables de alto rendimiento para aplicaciones de entornos extremos.



■ Territorios en los que operamos

brand-rex head office

viewfield industrial estate
glenrothes, fife
KY6 2RS
united kingdom

tel: +44 (0) 1592 772124
fax: +44 (0) 1592 775314

brand-rex asia pacific

17/F prosperity centre
77-81 container port road
kwai chung
hong kong

tel: +852 (0) 3620 2602
fax: +852 (0) 3621 0018

brand-rex central and eastern europe

tel: +420 (0) 222 363 657

brand-rex france

120, rue jean jaurès
92 300 levallois perret
france

tel: +33 (0) 1 70 98 78 25
fax: +33 (0) 1 70 98 78 36

brand-rex germany

storkower str.115
10407 berlin
germany

tel: +49 (0) 30-290278-399
fax: +49 (0) 30-290278-397

brand-rex india, middle east & africa

aspect tower - business bay
office No. 2206 zone b
PO Box 123908
dubai
united arab emirates

tel: +971 (0) 4 454 8644
fax: +971 (0) 4 451 8660

brand-rex italy

via giovanni da udine, 34
20156 milano
italy

tel: +39 (0) 02 3809 3711
fax: +39 (0) 02 30412014

brand-rex italy

viale di trastevere, 248
00153 roma
italy

tel: +39 (0) 06 8360 0665

brand-rex nordic

tel: +46 (0) 70 770 93 02

brand-rex portugal

lagoas park edificio 8 - piso 0
2740-244 porto salvo
portugal

tel: +351 (0) 21 421 4133
fax: +351 (0) 21 421 4135

brand-rex russia

tel: +7 499 7097066

brand-rex spain

avda puente cultural
10 edif a, pt 1 puerta 1
28702 san sebastián de los reyes
spain

tel: +34 (0) 914 905 919
fax: +34 (0) 916 573 331

brand-rex uk

72 cannon street
london
EC4N 6AE
united kingdom

tel: +44 (0) 207 489 7637
fax: +44 (0) 207 113 2239

brand-rex high performance solutions

west bridgewater street
leigh, lancashire
WN7 4HB
united kingdom

tel: +44 (0) 1942 265500
fax: +44 (0) 1942 265576

www.brand-rex.com
marketing@brand-rex.com

La información que aparece en este documento es correcta y válida en el momento de su edición. No obstante, nos reservamos el derecho a modificar detalles sin previa notificación en el caso de futuros cambios en las Normas / Especificaciones y de próximos desarrollos técnicos. © Brand-Rex Limited 2015

Ref. bibliográfica: FINANCIAL/ES/1 04/16

