

6 PASOS para CONSTRUIR su DATA CENTER del FUTURO

1 Decida qué necesita que su Data Center haga.

- ¿Qué necesita su empresa para ser exitosa?
- ¿Cuánta capacidad necesita?

2 Planifique su topología de red.

- ¿Es hora de cambiar la forma en que su red está conectada?
- ¿Existe un diseño más eficiente?
- ¿Puede una red rediseñada operar a mayor velocidad?
- ¿Dispone usted de una ruta clara de migración para lograr mayor ancho de banda en el futuro?

3 Calcule la configuración de su infraestructura.

- ¿Cuáles son las distancias entre conexiones?
- ¿Cuántas conexiones tiene?
- ¿Qué tipo de soluciones ópticas planea implementar?

4 Obtenga el mayor rendimiento de cada componente.

- Elija los componentes que le brinden el rendimiento que usted necesita.
- Verifique que su cableado de fibra pueda soportar las velocidades futuras y las distancias necesarias para cumplir con los requerimientos futuros en cuanto a capacidad y rendimiento.



CONSEJO SOBRE DISEÑO:
Los componentes de Ultra-baja-pérdida de SYSTIMAX® le permiten usar más conexiones o distancias más largas.

5 Elija el proveedor correcto.

- ¿Pueden garantizarle que sus aplicaciones futuras funcionarán como le han prometido?
- ¿Cubren su red de extremo a extremo?
- ¿Volverán y la repararán si no funciona como es debido?

6 Ponga a prueba su rendimiento y garantice su ruta de migración futura.

- Asegúrese de que el rendimiento óptimo se haga realidad. Medimos la capa de infraestructura y le confirmamos que sus aplicaciones actuales Y futuras podrán operar sin inconvenientes.

Use la calculadora de pérdida de enlaces para confirmar sus resultados.

Para el 2020 LOS DATA CENTERS EXPERIMENTARÁN:

3 veces MÁS
tráfico de video IP global

3,7 veces MÁS
tráfico IP en la nube



5 veces MÁS
almacenamiento de datos

10 veces MÁS
BIGDATA

Fuente: Pronóstico de tráfico IP global Cisco VNI, 2015-2020

CommScope ofrece una guía de aplicaciones fácil de usar para determinar la compatibilidad de aplicaciones.

4 MPOs

620 (190)
620 (190)
620 (190)

40 Gigabit Ethernet, Cisco "BIDI" (OSF), Supportable Distance R (m)

LC Connector with	1.5MPO	2.5MPO	3.5MPO	4.5MPO	5.5MPO	6.5MPO
0	660 (210)	660 (200)	660 (200)	620 (190)	620 (180)	590 (180)
1	660 (200)	660 (200)	620 (190)	620 (180)	590 (180)	590 (180)
2	660 (200)	660 (200)	620 (190)	620 (180)	590 (180)	590 (180)
3	660 (200)	620 (190)	620 (190)	590 (180)	590 (180)	590 (170)
4	620 (190)	620 (190)	590 (180)	590 (180)	590 (170)	590 (170)
5	620 (190)	620 (190)	590 (180)	590 (180)	590 (170)	590 (160)
6	620 (180)	590 (180)	590 (180)	590 (170)	590 (170)	520 (160)

La GARANTÍA DE APLICACIONES de CommScope le asegura que sus soluciones SYSTIMAX:

- alcanzarán o superarán las especificaciones publicadas
- serán compatibles con las aplicaciones actuales y futuras
- durarán al menos por los próximos 25 años
- serán reemplazadas o reparadas sin costo para usted—consulte nuestra garantía de aplicaciones para obtener más información

PartnerPRO®

NETWORK

La red PartnerPRO® de CommScope consta de soporte local y expertos en servicios que han sido certificados por CommScope para planificar, diseñar, instalar y reparar infraestructuras de red alrededor del mundo.

© 2017 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

BR-111539-EN (03/17)

Para conocer más, contáctese con CommScope o con uno de nuestros expertos de PartnerPRO.

COMMScope®