

INFOBRIEF

MCP Applications Services

Las empresas y los consumidores exigen servicios de alta calidad y gran ancho de banda, siempre disponibles y en cualquier lugar. Como operador de red, usted enfrenta muchos desafíos para mantener su posición de liderazgo a medida que adopta nuevas tecnologías como 5G, NFV, SD-WAN y la IA en sus redes. Estas dinámicas del mercado están impulsando la transformación de la red y requieren la automatización operativa.

Los sistemas de gestión de red (Network Management Systems, NMS) heredados se basan en tecnología antigua, lo que genera operaciones de red manuales, lentas y complejas. Estos sistemas no son compatibles con las interfaces de programación de aplicaciones (API) lo que impide la integración de nuevas tecnologías de red a sus sistemas de soporte operativo (OSS) y dificulta su capacidad para adaptarse a las cambiantes demandas del mercado. Esto hace que tenga que lidiar con múltiples y distintas herramientas de gestión que demandan mucho tiempo, son difíciles de mantener y requieren un trabajo manual que incrementa la propensión a errores.

Con el [controlador de dominio y las aplicaciones Manage, Control and Plan \(MCP\)](#) de Ciena puede automatizar las capas ópticas, de paquetes e IP, simplificando los procesos para lograr consistencia, fiabilidad y velocidad. Las MCP Advanced Apps se desarrollan sobre esa base sólida para mejorar las operaciones y simplificar la experiencia del usuario

MCP Applications Services garantizan una transformación exitosa de las operaciones de red

Nuestros expertos aceleran la instalación, puesta en funcionamiento y adopción de su controlador de dominio y las aplicaciones MCP.

Componentes esenciales para el éxito

Consultoría

Ciena puede asesorar y/o ejecutar las mejores prácticas para integrar las MCP Applications a los sistemas OSS y BSS para automatizar las operaciones de red y reducir el OPEX

Implementación

Los especialistas de Ciena planifican, diseñan e instalan las MCP Applications para acelerar la obtención de valor, automatizar rápidamente sus operaciones de red y minimizar el riesgo y el tiempo de inactividad

Mantenimiento

Soporte técnico para resolver problemas rápidamente y brindar acceso a las últimas versiones de software

Aprendizaje

Opciones de capacitación para desarrollar habilidades operativas que le permitan aprovechar al máximo su software de MCP Applications

para la optimización del rendimiento de la red de múltiples capas.

Estas aplicaciones, Adaptive IP™, Liquid Spectrum™, Enhanced Operations y PlannerPlus, permiten el control inteligente, la eficiencia operativa, la automatización y la agilidad de la red.

MCP Applications Services desempeñan un papel fundamental a la hora de ayudar a su equipo a acelerar la instalación, puesta en funcionamiento y adopción del controlador de dominio y las aplicaciones MCP, garantizando la rápida obtención del valor del producto. MCP Applications Services le ayuda a superar la falta de capacidades y recursos, para que pueda obtener rápidamente los beneficios de MCP Applications en su entorno operativo. Para que pueda centrarse en su actividad principal, nuestros

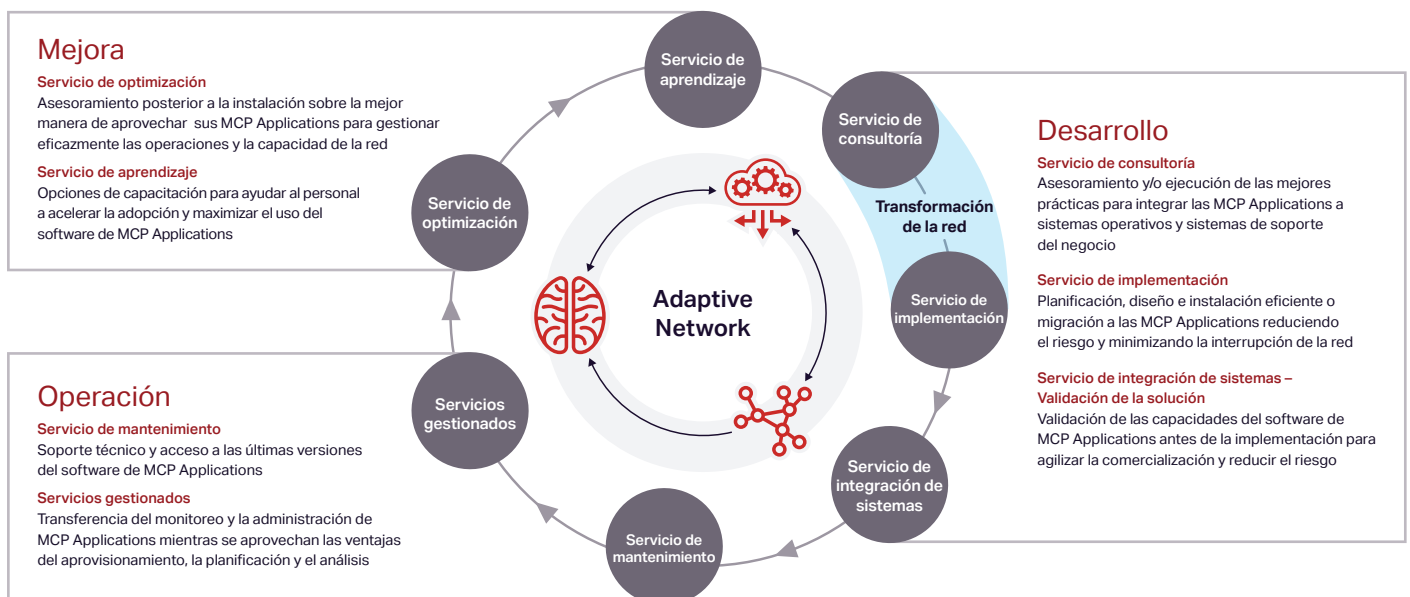
expertos en servicios le ofrecen amplias capacidades y asistencia estratégica:

- Servicios de planificación, diseño e instalación eficaces y profesionales para acelerar los plazos de comercialización, reducir el riesgo y minimizar las interrupciones del servicio de la red
- Asesoramiento para que pueda aprovechar las MCP Advanced Apps para optimizar y automatizar las operaciones de la red
- Identificación de casos de uso e integraciones de API para acelerar la integración a sus sistemas OSS y BSS para automatizar los procesos operativos y del negocio
- Rápida generación de valor para obtener el máximo rendimiento de MCP Applications

MCP Applications Services Suite

MCP Applications Services proporcionan servicios de ciclo de vida completo para ayudarle a aprovechar todas las ventajas de su inversión en el controlador de dominios y las aplicaciones MCP. Le ayudamos a crear, operar y mejorar el controlador de dominios MCP y el software de aplicaciones en su entorno, contribuyendo a optimizar y automatizar sus operaciones de red. Simplifique con un único punto de responsabilidad para ayudarle a gestionar todos los aspectos del ciclo de vida de sus MCP Applications.

Cómo se utilizan los Servicios de Ciena para las MCP Applications



- El **Servicio de consultoría** brinda servicios de asesoramiento acerca de la mejor forma de aprovechar las MCP Advanced Apps en su entorno. Podemos asesorar y/o ejecutar las mejores prácticas para integrar los datos de las MCP Applications a sus operaciones de negocio, procesos y sistemas de back-office para automatizar las operaciones de red, ayudar a monitorear su red y reducir los gastos operativos (OPEX).

- Los especialistas del **Servicio de implementación** aceleran la obtención de valor, le ayudan a automatizar rápidamente sus operaciones de red y minimizan los riesgos. Nuestro equipo tiene experiencia en instalaciones nuevas, actualizaciones y migraciones de sistemas de gestión de redes heredados. Los servicios incluyen planificación detallada, diseño, preparación, ejecución y verificación para garantizar que el software esté configurado y probado y se haya integrado al personal.

- Los **Servicios de integración de sistemas – Validación de la solución** aprovechan la experiencia técnica de los Servicios de Ciena para validar las capacidades del software antes de la implementación en la red de producción de modo que usted se beneficie de un tiempo de comercialización más rápido, menor riesgo y costos más bajos en el lanzamiento de nuevas capacidades.
- El **Servicio de mantenimiento** brinda soporte técnico y capacidades opcionales para realizar las actualizaciones del software de Aplicaciones MCP.
- Los **Servicios gestionados** transfieren el monitoreo y la gestión de incidentes de las MCP Applications (y su red) a Ciena, permitiéndole focalizarse en aspectos esenciales y seguir aprovechando las ventajas de las MCP Applications para el aprovisionamiento, la planificación y el análisis.
- Los expertos de los **Servicios de optimización** brindan asesoramiento posterior a la instalación sobre la mejor forma de aprovechar las MCP Applications para administrar eficazmente las operaciones y capacidad de la red.
- Los **Servicios de aprendizaje** están diseñados para desarrollar capacidades operativas, ampliar los conocimientos y perfeccionar competencias específicas para acelerar la adopción y maximizar el uso de las MCP Applications. Las opciones incluyen cursos en línea, videos, laboratorios virtuales conducidos por instructores y capacitación mediante instructores para adaptarse a distintos estilos de aprendizaje.

Los clientes pueden optar por desplegar, gestionar y mantener las MCP Applications en sus propios sitios o adquirir su propia infraestructura de MCP Applications en la nube pública o privada y administrar y mantener la solución ellos mismos. Además, pueden elegir usar nuestro Hosted MCP Applications Service.

Hosted MCP Applications Service

Hosted MCP Applications Service de Ciena ofrece una opción de despliegue a los clientes que quieren un servicio de guante blanco con Aplicaciones MCP desplegadas en la nube y administradas, mantenidas y operadas de forma segura por Ciena. Este servicio se ofrece con una opción de configuración de MCP con redundancia geográfica (GR, por sus siglas en inglés), o también sin GR. También es compatible con cualquier selección de MCP Advanced Applications and PlannerPlus elegidas por el cliente. Se trata de una alternativa práctica para los clientes que desean el control completo de sus redes, pero que no desean afrontar el desafío de administrarlas. Ofrece a los clientes acceso a las capacidades del controlador de dominio líder del sector y a las aplicaciones que automatizan las operaciones del ciclo de vida de las redes IP y ópticas de paquetes de Ciena.

Resumen

Obtenga el máximo beneficio de sus aplicaciones MCP y de su red con la asesoría de expertos en servicios que le ayudarán a acelerar la obtención de valor, permitiéndole enfocarse en iniciativas estratégicas. Las integraciones de TI son un desafío y los expertos de MCP Applications Services le ayudan a obtener rápidamente los beneficios de las MCP Applications en su entorno operativo. Las áreas estratégicas clave para comenzar y lograr el mayor impacto incluyen:

- Abordar los desafíos del despliegue con expertos en servicios que sigan las mejores prácticas para garantizar una instalación e integración sin problemas, de manera que pueda aprovechar rápidamente los beneficios en su entorno operativo
- Acelerar la automatización operativa incorporando la información de la red a los sistemas OSS y BSS a través de la integración de API y la personalización de la solución
- Centrarse en la mejora continua garantizando que el personal esté formado para maximizar el valor de las características y funciones de MCP Applications, Cloud Emulation, Adaptive IP apps y PlannerPlus

Modelos de despliegue de las MCP Applications

MCP Applications Services de Ciena pueden ayudar con cualquiera de los tres modelos de despliegue de MCP.

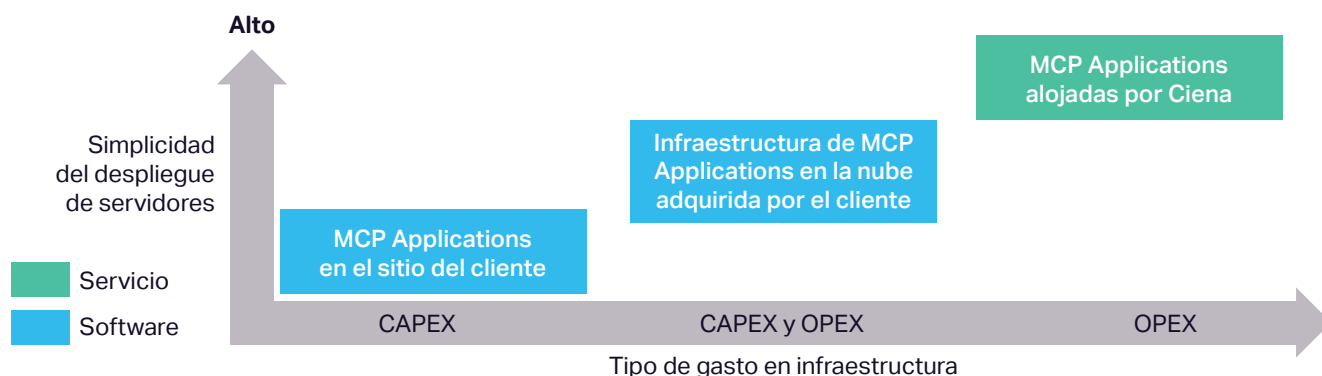


Figura 2. Modelos de despliegue de las MCP Applications

La conexión con la Adaptive Network™ connection

Adaptive Network permite a los proveedores de red optimizar sus estructuras actuales y, al mismo tiempo, incorporar nuevas tecnologías y formas de trabajar. Está creada sobre la base de cuatro elementos: infraestructura programable, análisis e inteligencia, control y automatización mediante software, y servicios. Para el soporte de estos componentes existe una arquitectura basada en la apertura, la escalabilidad y la seguridad. Los expertos de MCP Applications Services aceleran la instalación, la puesta en funcionamiento y la adopción del controlador de dominios y las aplicaciones MCP para ayudarle a superar la falta de conocimientos y recursos y obtener de inmediato las ventajas de las MCP Applications en su entorno operativo.

Servicios de Ciena

Hacemos posible su éxito al garantizar que su red evolucione al ritmo de su negocio. Nuestros equipos regionales colaboran estrechamente con usted con el objetivo de comprender sus prioridades y ofrecer las experiencias digitales extraordinarias que sus clientes esperan. Le ayudamos a crear, operar, mejorar y transformar su red, a su manera. Ponemos a su disposición nuestra sólida cartera, procesos y herramientas fiables y casi 30 años de experiencia en crear las redes más grandes del mundo, todo para que su viaje hacia la Adaptive Network sea exitoso. Juntos lo lograremos.

Ciena puede realizar cambios en cualquier momento en los productos o en las especificaciones que se presentan en este documento sin previo aviso. Ciena y el logotipo de Ciena son marcas registradas de Ciena Corporation en EE. UU. y otros países. Una lista completa de las marcas registradas de Ciena se encuentra disponible en www.ciena.com. Las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios y no implican una asociación entre Ciena y otras empresas. Copyright © 2023 Ciena® Corporation. Todos los derechos reservados. Tenga en cuenta que esta es una traducción de un documento en inglés. En caso de discrepancias, prevalecerá la versión en inglés. BPDS078_es_LA 11.2023

¿Fue útil este contenido?



Sí



No