

KURZINFORMATION

MCP Applications Services

Unternehmen und Verbraucher verlangen qualitativ hochwertige, bandbreitenstarke Services, die jederzeit und an jedem Ort verfügbar sind. Als Netzbetreiber sehen Sie sich zahlreichen Herausforderungen gegenübergestellt, wenn Sie neue Technologien wie 5G, NFV, SD-WAN und KI in Ihre Netze integrieren. Diese Marktdynamik fördert die Transformation der Netze und erfordert eine Automatisierung der betrieblichen Abläufe.

Bestehende Netzwerkmanagementsysteme (NMS) basieren auf veralteter Technologie, was den Netzbetrieb verlangsamt und verkompliziert und zahlreiche manuelle Eingriffe erfordert. Diese Systeme unterstützen keine Application Programming Interfaces (APIs), was die Integration neuer Netzwerktechnologien in Ihre Betriebsunterstützungssysteme (Operational Support Systems, OSS) unmöglich macht und Sie daran hindert, sich an sich verändernde Marktanforderungen anzupassen. Sie tragen die Last mehrerer separater Management-Tools, die zeitaufwändig zu nutzen und schwer zu pflegen sind und darüber hinaus manuelle Eingriffe erfordern, was sie insgesamt fehleranfällig macht.

Mit dem Manage, Control and Plan (MCP)-Domänencontroller und den entsprechenden Anwendungen von Ciena können Sie den Betrieb über optische, paketbasierte und IP-Layer hinweg automatisieren und so Prozesse mit dem Ziel größerer Konsistenz, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit wirksam straffen. Die MCP Advanced Apps bauen auf dieser stabilen Grundlage auf, um den Betrieb zu verbessern und die Benutzererfahrung durch die Optimierung der Netzwerkleistung über mehrere Layer hinweg zu vereinfachen.

MCP Applications Services gewährleisten die reibungslose Transformation des Netzbetriebs

Unsere Experten beschleunigen die Installation, Operationalisierung und Nutzung Ihres MCP-Domänencontrollers und der zugehörigen Anwendungen.

Schlüsselkomponenten für den Erfolg

Beratung

Ciena kann Sie im Hinblick auf Best Practices für die Integration der MCP-Anwendungen in Ihre OSS- und BSS-Systeme beraten und/oder diese umsetzen, um den Netzbetrieb zu automatisieren und Ihre Betriebskosten zu senken

Implementierung

Spezialisten von Ciena planen, konzipieren und installieren die MCP-Anwendungen, um die Zeit bis zur Wertschöpfung zu verkürzen, den Betrieb Ihres Netzes schnell zu automatisieren und Risiken sowie Ausfallzeiten zu minimieren

Wartung

Technischer Support für die schnelle Problembehebung und den Zugang zu aktuellen Software-Releases

Schulungen

Verschiedene Schulungsangebote, damit Sie betriebsbezogene Kompetenzen aufbauen und das Maximum aus Ihren MCP-Anwendungen herausholen können

Diese Apps – **Adaptive IP™**, **Liquid Spectrum™**, **Enhanced Operations** und **PlannerPlus** – sorgen für eine intelligente Netzwerksteuerung, betriebliche Effizienz, Automatisierung und Agilität.

Die MCP Applications Services spielen eine wichtige Rolle bei der Unterstützung Ihrer Teams. Sie beschleunigen die Installation, die Operationalisierung und die Einführung des MCP-Domänencontrollers und der zugehörigen Anwendungen, um so eine schnelle Wertschöpfung zu gewährleisten. Mit den MCP Applications Services können Sie Kompetenz- und Ressourcenlücken schließen, um innerhalb Ihrer Betriebsumgebung schnell in den Genuss der Vorteile der MCP-Anwendungen zu kommen. Damit Sie sich weiter auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können, bringen unsere Experten eine Vielzahl an

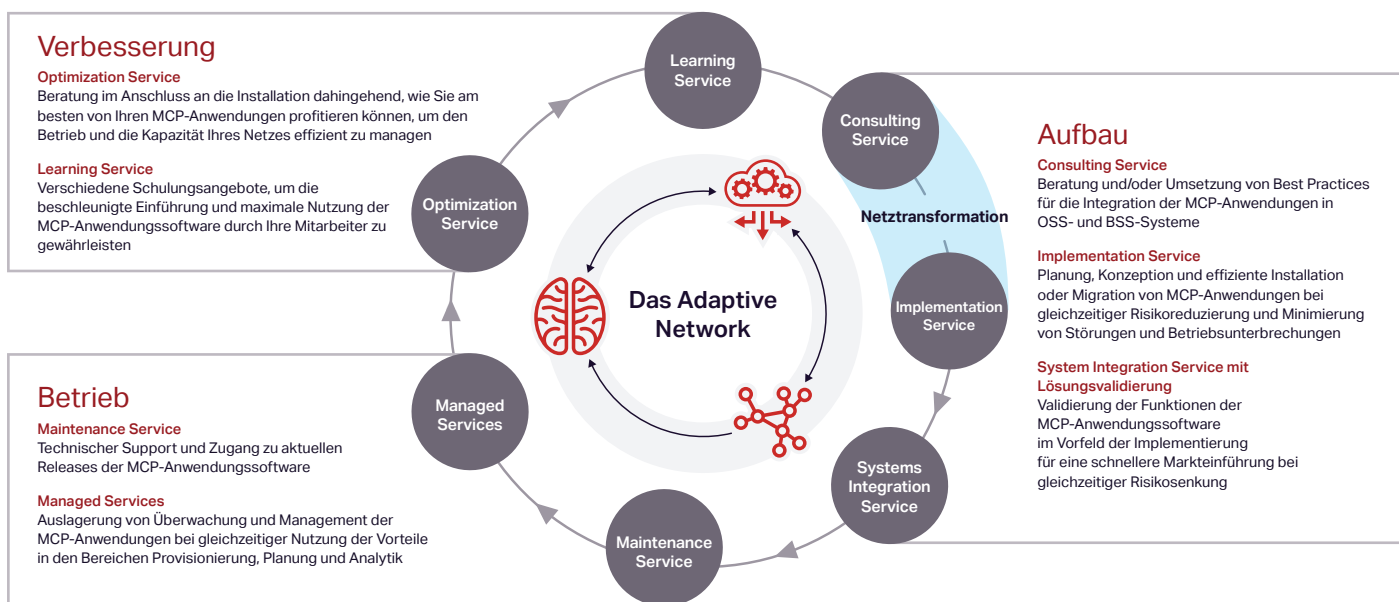
Kompetenzen mit und leisten strategische Hilfestellung in den folgenden Bereichen:

- Bereitstellung von Dienstleistungen für Planung, Design und Installation mit einem hohen Grad an Effizienz und Professionalität, um die Markteinführung zu beschleunigen, Risiken zu senken und Unterbrechungen oder Störungen des Netzbetriebs zu minimieren
- Anleitung und Hilfestellung, damit Sie die Vorteile der MCP Advanced Apps für die Optimierung und Automatisierung des Netzbetriebs nutzen können
- Identifizierung von Anwendungsfällen und Möglichkeiten für die API-Integration mit dem Ziel einer besonders schnellen Integration in Ihre OSS- und BSS-Systeme für die Automatisierung von geschäftlichen und betrieblichen Prozessen
- Verkürzung der Zeit bis zur Wertschöpfung (Time-to-Value), damit Sie das Maximum aus den MCP-Anwendungen herausziehen können

MCP Applications Services Suite

MCP Applications Services bieten umfassende Lifecycle-Services, mit deren Hilfe Sie das Maximum aus Ihrem MCP-Domänencontroller und den zugehörigen Anwendungen herausholen können. Wir helfen Ihnen beim Aufbau, dem Betrieb und der Verbesserung des MCP-Domänencontrollers und der Anwendungssoftware innerhalb Ihrer Betriebsumgebung, damit Sie den Betrieb Ihres Netzes optimieren und automatisieren können. Vereinfachen Sie das Management aller Aspekte des Lebenszyklus Ihrer MCP-Anwendungen von einem einzigen Punkt aus.

Nutzung der Ciena Services in Bezug auf die MCP-Anwendungen



- **Der Consulting Service** umfasst Beratungsdienstleistungen in Bezug auf die optimale Nutzung der MCP Advanced Apps in Ihrer Betriebsumgebung. Wir können Sie im Hinblick auf Best Practices für die Integration der MCP-Anwendungsdaten in Ihre geschäftlichen Abläufe, Prozesse und Backoffice-Systeme beraten und/oder diese umsetzen, um den Netzbetrieb zu automatisieren, Sie bei der Überwachung Ihres Netzes zu unterstützen und Ihre Betriebskosten zu senken.
- **Spezialisten aus dem Bereich des Implementation Service** verkürzen die Zeit bis zur Wertschöpfung, unterstützen Sie bei der schnelle Automatisierung Ihres Netzbetriebs und kümmern sich um die Reduzierung etwaiger Risiken. Unser Team hat viel Erfahrung im Bereich von Neuinstallationen, Upgrades und der Migration ausgehend von bestehenden Netzwerkmanagementsystemen. Das Dienstleistungsangebot umfasst die detaillierte Planung, Konzeption, Vorbereitung, Durchführung und Prüfung, um das korrekte Konfigurieren und Testen der Software sowie die Einführung für die Mitarbeiter zu gewährleisten.

- **Die Systems Integration Services mit Lösungsvalidierung** basieren auf dem technischen Erfahrungsschatz von Ciena Services für die Validierung von Softwarefunktionen vor der Implementierung in produktive Netze, damit Sie von einer schnelleren Markteinführung, reduzierten Risiken und geringeren Kosten bei der Einführung neuer Funktionen profitieren können.
- **Der Maintenance Service** bietet technischen Support und optionale Dienstleistungen zum Upgrade der MCP-Anwendungssoftware.
- **Managed Services** bedeutet, dass die Überwachung und das Management von Vorfällen in Bezug auf die MCP-Anwendungen (und Ihr Netz) auf Ciena ausgelagert wird, damit Sie sich voll auf das große Ganze konzentrieren und in den Bereichen Provisionierung, Planung und Analytik dennoch von den Vorteilen der MCP-Anwendungen profitieren können.
- **Experten aus dem Optimization Service** bieten im Anschluss an die Installation Hilfestellung bei der optimalen Nutzung der MCP-Anwendungen für das effiziente Management des Betriebs und der Kapazität des Netzes.
- **Learning Services** dienen dazu, betriebliche Fähigkeiten zu erwerben, Wissen zu erweitern und bestimmte Kompetenzen zu vertiefen, um die Einführung und maximale Nutzung von MCP-Anwendungen zu beschleunigen. Das Angebot umfasst Online-Kurse, Videos, geführte virtuelle Laborarbeit und dedizierte Schulungen unter Anleitung, um unterschiedlichen Lerntypen gerecht zu werden.

Kunden können MCP-Anwendungen bei sich vor Ort implementieren, managen und pflegen oder sich eine eigene Infrastruktur für die MCP-Anwendungen in der öffentlichen oder privaten Cloud einrichten und die Lösung dort selbst managen und pflegen. Darüber hinaus können sie sich auch für den gehosteten MCP Applications Service entscheiden.

Gehosteter MCP Applications Service

Der gehostete MCP Applications Service von Ciena umfasst eine Implementierungsoption für Kunden, die wirklich erstklassige Dienstleistungen wünschen. Hier werden die MCP-Anwendungen in der Cloud implementiert und durch Ciena sicher gemanagt, gepflegt und betrieben. Teil dieses Services ist eine geographisch redundante (GR) Konfigurationsoption von MCP sowie eine nicht geographisch redundante Option. Darüber hinaus unterstützt der Service vom Kunden ausgewählte MCP Advanced Apps sowie PlannerPlus. Dies ist eine praktische Alternative für Kunden, die volle Kontrolle über ihre Netze wünschen, sich jedoch nicht um das Management kümmern möchten. Die Kunden erhalten Zugriff auf die Funktionen des branchenweit führenden Domänencontrollers sowie auf Anwendungen für die Automatisierung des Lifecycle-Betriebs der IP- und paketoptischen Netze von Ciena.

Zusammenfassung

Holen Sie mithilfe von Service-Experten das Maximum aus Ihren MCP-Anwendungen und Ihrem Netz heraus. Sie helfen Ihnen bei der beschleunigten Wertschöpfung und ermöglichen es Ihnen, sich voll und ganz auf Ihre strategischen Initiativen zu konzentrieren. Integrationsaufgaben im IT-Bereich stellen eine große Herausforderung dar. Die Experten der MCP Applications Services sorgen dafür, dass Sie die Vorteile der MCP-Anwendungen in kürzester Zeit in Ihrer Betriebsumgebung nutzen können. Für maximale Wirkung sollten u. a. die folgenden strategischen Schlüsselbereiche im Mittelpunkt des Interesses stehen:

- Lösung von Herausforderungen bei der Implementierung mithilfe von Service-Experten, die Best Practices anwenden, um eine reibungslose Installation und Integration zu gewährleisten, damit Sie schnell innerhalb Ihrer Betriebsumgebung in den Genuss sämtlicher Vorteile kommen
- Beschleunigung der betrieblichen Automatisierung durch die Verknüpfung von Netzwerkinformationen mit den OSS- und BSS-Systemen durch API-Integration und die Anpassung der Lösung an spezifische Anforderungen
- Konzentration auf kontinuierliche Verbesserung durch Mitarbeiterschulungen, um so die optimale Nutzung der Merkmale und Funktionen der MCP-Anwendungen, der Cloud-Emulation, der Adaptive IP Apps und von PlannerPlus zu gewährleisten

Implementierungsmodelle für MCP-Anwendungen

Die MCP Applications Services von Ciena können unterstützend bei allen drei MCP-Implementierungsmodellen eingesetzt werden.

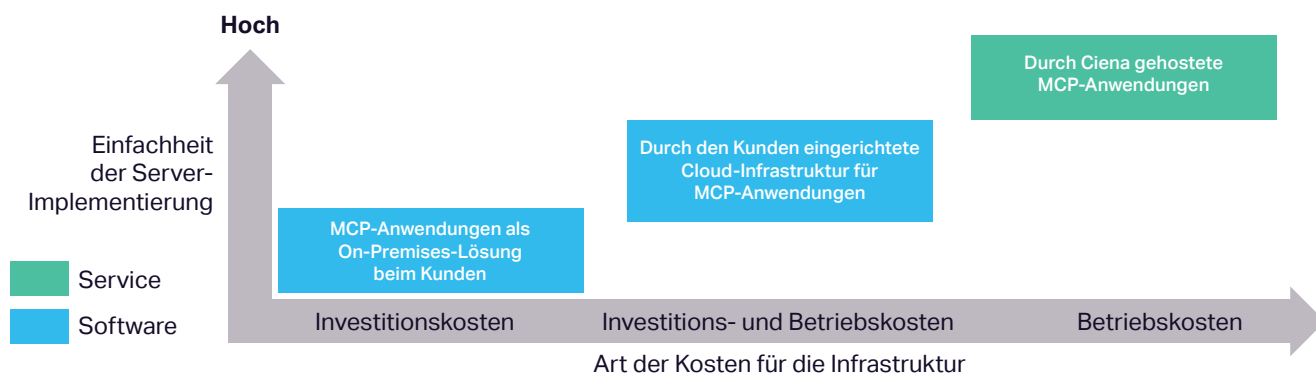


Abbildung 2: Implementierungsmodelle für MCP-Anwendungen

Der Zusammenhang mit dem Adaptive Network™

Das Adaptive Network hilft Netzprovidern durch die Integration neuer Technologien und Arbeitsweisen dabei, ihre bestehenden Frameworks zu optimieren. Es basiert auf vier grundlegenden Elementen: programmierbare Infrastruktur, Analytik und Intelligenz, Softwaresteuerung und Automatisierung sowie Services. Grundlage für diese Elemente ist eine auf Offenheit, Skalierbarkeit und Sicherheit basierende Architektur. Die Experten der MCP Applications Services beschleunigen die Installation, die Operationalisierung und die Einführung des MCP-Domänencontrollers und der zugehörigen Anwendungen, damit Sie Kompetenz- und Ressourcenlücken schließen und sofort innerhalb Ihrer Betriebsumgebung von den Vorteilen der MCP-Anwendungen profitieren können.

Ciena Services

Wir ermöglichen Ihren Erfolg, indem wir sicherstellen, dass Ihr Netz mit Ihrem Geschäftsaufkommen Schritt halten kann. Unsere regionalen Teams arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Ihre Prioritäten zu erkennen und genau die außergewöhnliche digitale Erfahrung zu gewährleisten, die Ihre Kunden von Ihnen erwarten. Mit unserer Hilfe können Sie Ihr Netz so bauen, betreiben, verbessern und transformieren, wie Sie es für richtig halten. Wir nutzen unser robustes Portfolio sowie unsere bewährten Prozesse und Tools und greifen auf nahezu 30 Jahre Erfahrung bei der Erschaffung der weltweit größten Netze zurück, um Sie auf Ihrem erfolgreichen Weg hin zum Adaptive Network zu unterstützen. Gemeinsam schaffen wir das.

Ciena behält sich das Recht vor, die hier beschriebenen Produkte oder Angaben jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Ciena und das Logo von Ciena sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Ciena Corporation in den USA und anderen Ländern. Eine vollständige Liste der Ciena Warenzeichen finden Sie unter www.ciena.com. Warenzeichen Dritter sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber und implizieren keine Partnerschaft zwischen Ciena und einem anderen Unternehmen. Copyright © 2023 Ciena® Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Beim vorliegenden Text handelt es sich um die Übersetzung eines englischen Dokuments. Bei Abweichungen ist die englische Fassung maßgebend. IB078_de_DE 11.2023

War dieser Inhalt hilfreich?



Ja



Nein