



PLATTFORM ZUR ZENTRALEN SERVICE-BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG

NX 9500 PLATTFORM FÜR.. INTEGRIERTE SERVICES FÜR DIE PRIVATE CLOUD

STEUERN SIE IHR GESAMTES NETZWERK ÜBER EIN ZENTRALES KOMMANDOZENTRUM

Sind Sie auf die Verwaltung der explosionsartig wachsenden drahtlosen Geräte und mobilen Applikationen in Ihrem Unternehmen vorbereitet? Mit unserer NX 9500 Plattform für integrierte Services für das Network Operation Center (NOC) oder die private Cloud sind Sie dafür gerüstet. Dieses Einzelgerät bietet eine Management-Oberfläche, über die Ihr gesamtes verteiltes Netzwerk gesteuert werden kann — einschließlich der NX 4500/6500 Plattform für integrierte Services für Zweigstellen, Access Points, Gast-Zugangsdiensten, Telefondiensten, mobilen Applikationen und den Mobilgeräten Ihrer Mitarbeiter. Zum Leistungsumfang des NX 9500 gehören die zentrale Verwaltung von Erst- und laufenden Konfigurationen, Sicherheits-Richtlinien, Fehlerbehebung per Fernzugriff, Verwaltung von Hotspots sowie DHCP-, Radius AAA- und FTP-Dienste.

LEISTUNGSMERKMALE

Volle Sichtbarkeit der gesamten verteilten Installation

Ein zentraler Konfigurationspunkt; WiNG 5 ermöglicht umfassende Verwaltung und mehrere Kontrollpunkte für bis zu 10.000 herstellerunabhängige Netzwerkgeräte; bietet minutiöse Steuerung und problemlose Verwaltung

Zentrale Fehlerbehebung und Netzwerk-Verfügbarkeit

Zentrale Konsole für die Fehler-Fernbehebung in drahtbasierten/drahtlosen Netzwerken, die über mehrere Standorte verteilt sind und verschiedene Architekturen verwenden; zusammengeführte KPIs bieten eine globale Übersicht des Netzwerkzustands während Werkzeuge zur Fernsteuerung eine Fehlerbehebung an einzelnen Netzwerkelementen ermöglichen; dazu gehört auch eine Fehlerbehebungshistorie per detaillierten Fehlerberichten

Auswertungen von Gastzugriffen

Auswertungen und Reports über das Geräte-Anwender Nutzungsverhalten geben einen Einblick in die Nutzung des Gastzugangs-Netzwerks; in die Auswertung gehen die Nutzungsdauer, das Geräte- und Nutzerprofil und die besuchten Websites ein

Sicherheit am Rand des Netzwerks

Jedes Paket wird auf Layer 2-Ebene per Stateful Firewall, IP SEC VPN und drahtlosem 24x7 Wireless Intrusion Protection System (IPS) geprüft; integrierte Sensoren ermöglichen eine bessere Kontrolle Ihrer Broadcast-Domäne

Hierarchisches Management

Einfachere Richtlinien-Verwaltung für Plattform- und Plattform-lose Installationsarchitekturen im Netzwerk

Mehrstufige Ausfallsicherung mit Spektrum-Management

Das Smart RF-Management mildert Funkprobleme, die durch Wi-Fi- und Non-Wi-Fi Störungen, Antennenfehler, dynamische Funklöcher oder Ausfälle benachbarter Access Points verursacht werden, indem es dem WLAN ermöglicht, sich automatisch und intelligent an Änderungen der Funkumgebung anzupassen; das optionale Spektrumanalyse-Modul für die zentralisierte NX 9500 Plattform ermöglicht die Visualisierung und Ermittlung von Spektrums-Störquellen

Einfache Installation und Fehlerbehebung aus der Ferne

Schnelle und einfache automatisierte Installation; Regel-basierte Übernahme von Access Points und NX 4500/6500 von allen Standorten; zentraler Erfassungspunkt für Fehlerbehebungsdaten

WING 5 FÜR ÜBERRAGENDE WLAN-PERFORMANCE, SKALIERBARKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITY OF SERVICE

Die WiNG-Architektur von Motorola stützt jeden Punkt in Ihrem Netzwerk mit Intelligenz aus — inklusive der NX 4500/6500 Plattformen für Zweigstellen und der daran angeschlossenen Access Points. Damit sind die Plattformen und auch die Access Points in der Lage, die beste Route für den Datenverkehr zu ermitteln und die Quality of Service (QoS) sowie Sicherheitsrichtlinien aufrecht zu erhalten. Das Resultat? Engstellen herkömmlicher Hub-and-Spoke-Netzwerke werden dadurch eliminiert. Der NX 9500 unterstützt 1:1 Failover für hohe Verfügbarkeit, dabei fallen keine Lizenzgebühren für das redundante System an. Eine virtualisierte Umgebung mit lizenzierbaren Modulen und Funktionen bietet Ihnen einen Ausbau nach Bedarf — eine hohe Vorab-Investition ist nicht erforderlich.

HIERARCHISCHES MANAGEMENT IHRES GESAMTEN VERTEILTEN NETZWERKS

Das hierarchische Management-System des NX 9500 erleichtert die Kontrolle und Netzwerkverwaltung mit einer Benutzeroberfläche für das gesamte Netzwerk. Der NX 9500 kann Controller der NX 4500/6500- und RFS 4000/ 6000/7000 Serie übernehmen, alle angeschlossenen und selbständigen WiNG 5 Access Points sowie die Total Enterprise Access and Mobility (TEAM) Lösung — die Sprachdienste wie Mobilerweiterungen Ihrer Telefonanlage und Push-To-Talk über Wi-Fi- bzw. Handynetze bereitstellt. Eine Makro- und Mikro-Ansicht Ihres Netzwerks ermöglichen es Ihnen, gleichzeitig alle Standorte zu sehen oder tiefer in die Infrastruktur einzelner Standorte einzusteigen.

LÜCKENLOSE SICHERHEIT FÜR HERSTELLERUNABHÄNGIGE DRAHTGEBUNDENE- UND DRAHTLOSE NETZWERKE

Das Advanced Network Assurance Toolset von AirDefense bietet eine leistungsstarke Plattform zur Verwaltung Ihres gesamten Netzwerks, inklusive WLAN-Infrastrukturen von Motorola sowie anderen Herstellern. Dank Fehlerbehebung aus der Ferne, Funk-Visualisierung, Spektrumanalyse, Forensik und benutzerdefiniertem Reporting, haben Sie alle Werkzeuge, die Sie zur Absicherung Ihrer drahtgebundenen und drahtlosen Infrastruktur benötigen.

ZENTRALE VERWALTUNG ALL IHRER MOBILGERÄTE

Mit Aufkommen von Wi-Fi-fähigen Mobilgeräten und Bring Your Own Device (BYOD) Firmenvereinbarungen, müssen Unternehmen entscheiden, wie sie die Mobilgeräte mit ihren verschiedenen Betriebssystemen verwalten und sicher machen können. Durch die Implementierung einer Verwaltungs-Software für Mobilgeräte erhalten Sie die leistungsfähige, herstellerunabhängige Unterstützung, die Sie zum Management von heterogenen Mobilgeräten brauchen. Dazu zählen Motorola-Mobilcomputer genauso wie Android- oder iOS-basierte Geräte. Ihr IT-Team kann damit Mobilgeräte automatisch bereitstellen, die Software auf den verwalteten Geräten aktualisieren und Geräteproblem einfach erkennen und beheben — und das alles von Ihrem Network Operations Center (NOC).

PROBLEMLOSE INBETRIEBNAHME UND VERWALTUNG MOBILER APPLIKATIONEN

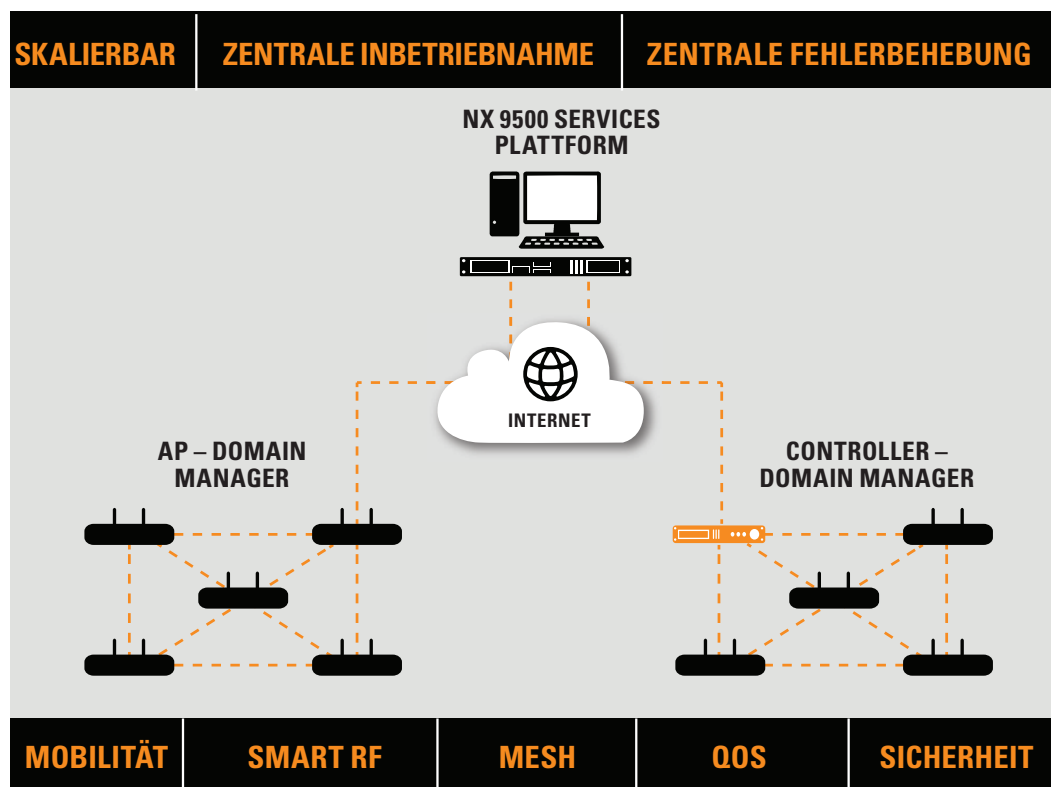
Ein virtualisiertes Rahmensystem erlaubt es Ihnen, Mobilitätsanwendungen direkt von Ihrem NOC über den NX 9500 zu hosten, einzusetzen und zu verwalten. Mobile Applikationen können schneller und kostengünstiger als jemals zuvor eingesetzt werden — inklusive Sprach- und Videodiensten. Für die Unterstützung neuer Applikationen müssen Sie keine zusätzliche Hardware mehr anschaffen. Darüber hinaus können Sie auch Anwendungen verwalten, die in Ihren Zweigstellen auf NX 4500/6500 Plattformen laufen.

END-TO-END UNTERSTÜTZUNG

Motorola ist einer der Marktführer im Bereich Unternehmensmobilität und kann durch die Zusammenarbeit mit vielen, weltweit führenden Unternehmen auf eine reiche Erfahrung verweisen. Dank dieser Kompetenzen können wir unseren Zweigstellen-Kunden Lösungen bieten, die den höchsten Leistungsansprüchen genügen. Unser umfassendes Service-Portfolio bietet für jede Phase des Netzwerk-Lebenszyklus die passende Unterstützung — von der Planung und Implementierung zu täglichem Support im laufenden Betrieb. Unsere Services senken Ihr Risiko, vermindern Ihre Investitionen und Betriebskosten, verbessern die Dienstbereitstellung und passen Ihr Netzwerk an Ihre speziellen Bedürfnisse an.

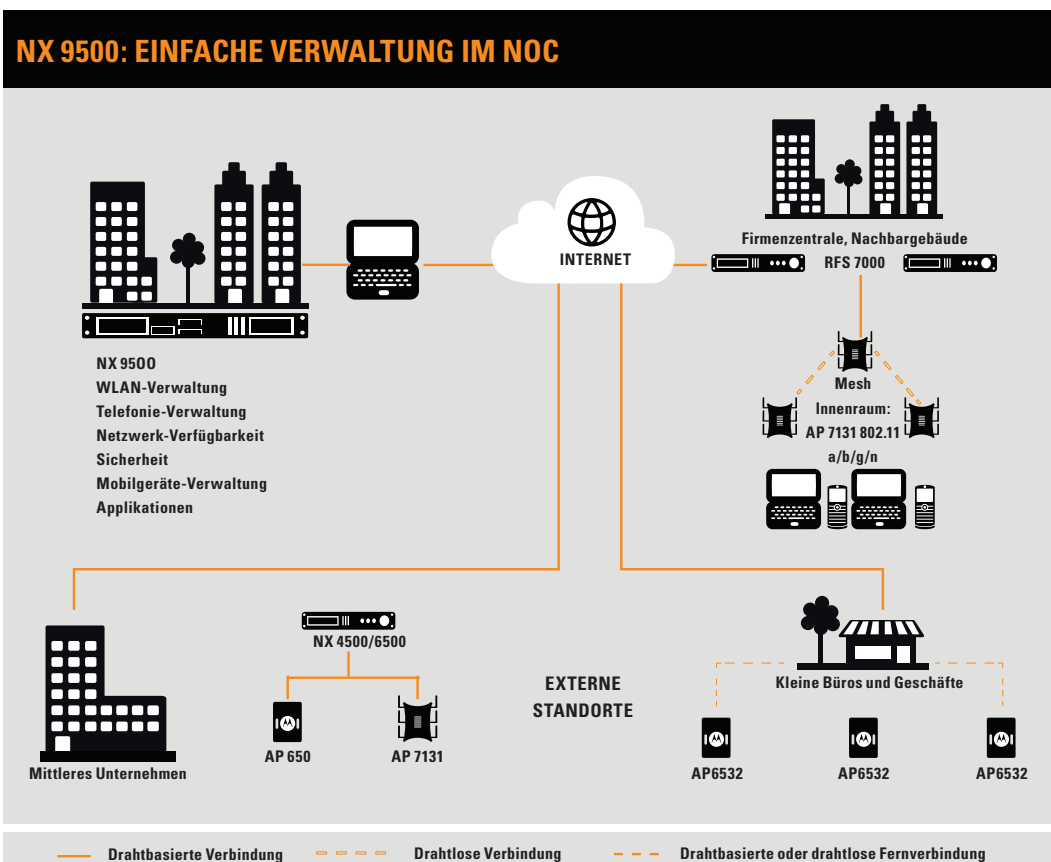
Vereinfachen Sie die Netzwerksteuerung, senken Sie die Netzwerkkosten und bauen Sie die Netzwerkdienste aus:
Mit dem Motorola NX 9500.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.motorolasolutions.com/NX9500



ERSTELLEN VON KOSTENGÜNSTIGEN UND FLEXIBLEN NETZWERKEN IN ALLEN ZWEIGSTELLEN

Mit der flexiblen NX 9500 Plattform für integrierte Services für die Cloud können Sie NX 4500/6500-Geräte in Ihren Zweigstellen verwalten, oder auch Ihre Motorola Access Points direkt übernehmen und verwalten. Der NX 9500 hält mit dem Wachstum Ihres Unternehmens Schritt. Sie können nach Bedarf weitere Services hinzufügen und weitere Benutzer unterstützen. Er bietet dabei die problemlose Verwaltung einer zentralen, entfernten Inbetriebnahme und Fehlerbehebung der Netzwerk-Infrastruktur. Außerdem liefert der NX 9500 die Intelligenz, die Ihre Motorola Access Points brauchen, um den Mitarbeitern aller Zweigstellen hochzuverlässige und sichere integrierte Sprach- und Datendienste sowie Applikationen bereitzustellen.



INTEGRATION IN NETZWERKE ALLER GRÖSSEN

Der leistungsstarke NX 9500 bildet die Grundlage für ein voll integriertes Netzwerk, das praktisch jedem Anwender in jedem Büro jeden benötigten Service liefern kann — von großen Unternehmenszentralen bis zu mittleren und kleinen Zweigstellen.

Einfache Gastzugriffe

Das Management von Gastzugängen wird durch die zentrale Verwaltung der Gastzugangs-Richtlinien für das gesamte Netzwerk erheblich erleichtert. Dazu zählen: Parameter wie Geräte-Fingerabdruck, Onboarding (Einrichten eines sicheren Gastzugangs) und differenzielle Zugriffe (Benutzer-, Gerät- und Applikations-basierter Zugriff mit QoS).

TECHNISCHE DATEN

	NX 9500	NX 9510
Abmessungen	2 HE; H 8,63 cm x B 42,93 cm x L 70,49 cm / H 3,4 Zoll x B 16,9 Zoll x L 27,75 Zoll	
CPU	Dual Intel Xeon 6-Core, 2,53 GHz, 8 MB Cache	
Speicher	36 GB ECC DDR3 RAM	
HDD	Hochzuverlässige SAS/SATA Festplatten 2x 1 TBGB ausgelegt für leistungsstarken 24/7 Zyklusbetrieb (Read/Write) und über 1,2 Mio. Stunden MTBF	
Ethernet Ports	2x GbE Ethernet Ports auf der Rückseite	2 x 10 GbE Ports
Access Point Kapazität	10.240	
Datenplatine		JA
10 GigE Ports		2
IPSEC VPN		JA
Redundantes Netzteil	Hotswap-fähiges Netzteil	
USB Ports	5 Ports insgesamt: 4 Ports auf der Geräterückseite, 1 Port auf der Gerätevorderseite	
Funktionsmerkmale	• BYOD • DHCP Server • RADIUS Server • Datenverarbeitung • Zentrale Konfiguration • Site Existenzfähigkeit • Gast Auswertungen • Hierarchisches Management	
Zentrales Lizenz-Management	• Netzwerk-Verfügbarkeit: Forensik, Live RF, Spektrumanalyse, AP Test • Mobilgeräte-Verwaltung • Sicherheit: Eliminierung unautorisierter Verbindungen/Einbruchsschutz und Forensik • WLAN Management: Konfigurationsverwaltung, Statistik und Alarmer • VoIP Kommunikationsverwaltung • Inbetriebnahme und Verwaltung von Fremdanwendungen	
Fehlerbehebung	• LiveView • Spektrumanalyse • Client-Konnektivitätstest • Netzwerk-Verfügbarkeit per Zugangsport-Test, Richtlinien-Konformität und End-to-End Netzwerk-Konnektivitätstest	

Softwaremodule auf NX 9500/9510 werden in naher Zukunft verfügbar sein. Details zu den vom NX 9500/9510 unterstützten Modulen finden Sie in den WiNG 5.x Versionshinweisen unter www.motorolasolutions.com/support.

BYOD Dienste

Geräte-Fingerabdruck, Auswertungen und Identitätsverwaltung tragen zu Management und Sicherung von Mitarbeiter-eigenen Geräten über differenzielle Zugriffe und basierend auf Benutzeraufgaben und verschiedenen Geräten pro Benutzer im Netzwerk bei, zusammen mit zeitbasierten Statistikdaten über das Anwenderverhalten am Hotspot

Einfacheres Lizenz-Management für Unternehmen mit verteilten Standorten

Lizenzen können auf Basis des aktuellen Bedarfs der Site/des Standorts verteilt und genutzt werden — es sind nicht für jeden einzelnen Standort Lizenzen notwendig; Geräte müssen nicht sowohl in den lokalen Büros als auch dem NOC mit Access Point-Lizenzen ausgestattet werden.

Verwaltung von Motorola Voice-over-IP (VoIP) Kommunikationslösungen

Ermöglicht die Verwaltung von Sprachdiensten in Zweigstellen, bietet VoIP, Mobilverbindung zur Telefonzentrale, Push-To-Talk auf Unternehmensniveau, etc.

Verwaltung von Mobilgeräten verschiedener Hersteller

Zentrale Verwaltung von bis zu 500.000+ Mobilgeräten an entfernten Standorten, inklusive Geräten mit Apple iOS und Android