

CYGNA LABS IP CONTROL

CYGNA LABS DIAMOND IP

Die Verwaltung von IP-Adressen (IPAM) ist eine sehr komplexe Technologie, aber sie dient als die erforderliche Grundlage Ihres IP-Netzwerks. Diamond IP bietet das flexibelste, anpassungsfähigste und breiteste IPAM-Portfolio der Branche, mit dem Sie Ihre IPv4- und IPv6-Adressverwaltungs-aufgaben vereinfachen und zu Ihren eigenen Bedingungen verwalten können.

CYGNA LABS IP PORTFOLIO

Unsere IPAM-Produkte und -Dienstleistungen ermöglichen Ihnen die Verwaltung und Automatisierung kritischer IP-Adressierungs- und Benennungsdienste wie IPAM, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) und DNS (Domain Name System). Auf dieser IPAM-Grundlage bieten wir auch Lösungen für Cloud-Bereitstellung und -Automatisierung, DNS-Sicherheit, verwaltete Dienste und vieles mehr.

Unsere Software IPControl™ bietet eine hochentwickelte Geschäftslogik, die es Ihnen ermöglicht, IPAM so zu verwalten, wie Sie es wünschen. Unsere reichhaltige Web-Benutzeroberfläche und REST API ermöglichen eine flexible Verwaltung und Integration mit Automatisierungssystemen. Unsere zentralisierte Verwaltungsplattform ermöglicht die Bereitstellung von DHCP- und DNS-Konfigurationen für DHCP- und DNS-Server mehrerer Anbieter, die in Ihren Netzwerken eingesetzt werden.

Unsere Sapphire-Appliances bieten Hardware oder virtualisierte Plattformen mit unserer IPControl-Software oder vorinstallierter DHCP/DNS-Software. Sapphire-Appliances bieten vorinstallierten Komfort mit den zusätzlichen Vorteilen eines sicheren, gehärteten Betriebssystems, das auf dedizierter Hardware oder auf einer Vielzahl von virtuellen Plattformen ausgeführt wird.

Unsere Sapphire Cloud Automation Appliance (CAA) bietet eine einfache, skalierbare Cloud-IPAM-Automatisierung, mit der Sie Cloud-IP- und DNS-Zuweisungen mit Ihrem gesamten Adressraum ganzheitlich verfolgen können.

IHR NUTZEN

Und unsere Managed Services bieten eine proaktive Verwaltung Ihrer Sapphire DHCP/DNS/IPAM (DDI)-Infrastruktur sowie Unterstützung für IPAM-Umzüge, -Zusätze und -Änderungen.

Diamond IP von Cygna Labs ist der einzige große Anbieter der IPAM-Branche, der die flexibelsten und skalierbarsten Lösungen für die komplexen IP-Netzwerke von heute bietet. Unsere Lösungen helfen Ihnen, Kosten zu senken, die Produktivität zu steigern und die Effizienz zu erhöhen und gleichzeitig das Management und die Sicherheit mehrerer IP-Infrastrukturgeräte und -dienste zu verbessern. Unsere Produkte halten sich an offene Standards und bieten maximale Interoperabilität innerhalb Ihres bestehenden Netzwerks, einschließlich Cloud- und Hybrid-Netzwerken.



KEY FEATURES

IPControl ist eine vollständig integrierte Softwarelösung für die Bestands-, Konfigurations- und Kapazitätsverwaltung von IPv4- und IPv6-Adressraum- und DNS/DHCP-Servern mehrerer Hersteller. IPControl läuft auf einer Vielzahl von Plattformen, einschließlich Microsoft® Windows™, RedHat, CentOS und verschiedenen virtuellen Plattformen.

- Ein-Klick-Multi-Allokationen von IPv4- und IPv6-Netzwerken, die einer beliebigen CIDR-Größe oder Präfixlänge zugewiesen sind, mit der Möglichkeit, einzelne IP-Adressen, Bereiche oder Adresspools innerhalb von Netzwerken automatisch zu konfigurieren.
- Die automatische und manuelle Rückgewinnung von IP-Adressen und Subnetzen maximiert die Effizienz der Adressnutzung.
- Benutzerdefinierte Richtlinien legen fest, welche Block- und Gerätetypen innerhalb der Hierarchie zulässig sind und wer sie verwalten darf.
- Adressauslastungstrends und -prognosen ermöglichen ein proaktives Adresskapazitätsmanagement.
- Die vereinfachte Umnummerierung von Adressen ermöglicht es, den Adressraum dorthin zu verschieben, wo er benötigt wird.

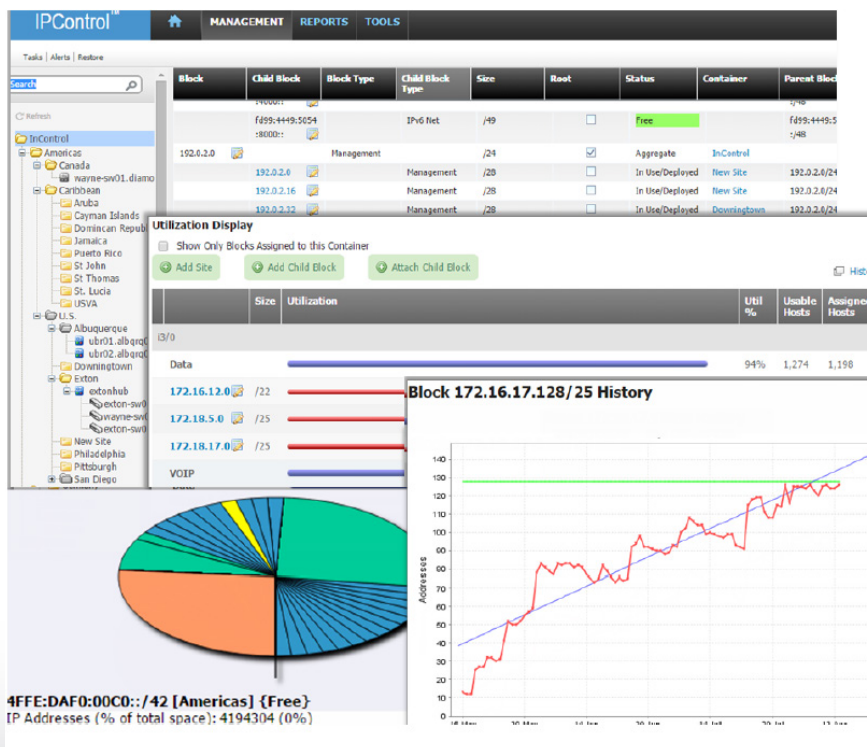


MULTI-VENDOR DNS/DHCP-SERVER-KONFIGURATION.

- Servervorlagen rationalisieren den Serverkonfigurationsprozess.
- Support für DHCP-Failover, mehrstufige Adressierung, Multi-Homed-Hosts, DNS-Ansichten, DHCP-Clientklassen, Transaktionssignaturen, MAC-Adressverarbeitung, Client-ID, dynamisches DNS, DNS-Firewall, DNSSEC und mehr.
- Erweiterte Konfiguration von Funktionen über die GUI für Ansichten, TSIG/GSS-TSIG, Protokollierung, Adressabgleichslisten, Optionen und mehr.
- Integrierter Support für BT-, ISC-, CNR- und Microsoft DNS- und DHCP-Server.

ACCOUNTABILITY AND CONTROL

- Die patentierte Containerstruktur ermöglicht die Adressverwaltung gemäß Ihrer Topologie, Geografie oder einer anderen benutzerdefinierten Hierarchie.
- Layer-2-Switch, Layer-3-Router, ARP und IP-Erkennung bieten IPv4- und IPv6-Bestandssicherheit.
- Die erweiterte IPv6-Adressverwaltung ermöglicht die automatische Blockzuweisung, die Erstellung von ip6.arpa-Domänen und die Automatisierung von AAAA/PTR-Ressourcendatensätzen.
- Audit-Berichte fördern die Verantwortlichkeit und die Nachverfolgung der Historie für Administratoren, Subnetze, Geräte, IP-Adressen und Container.



ÜBER N3K: Schnellwachsende IP-Netzwerke erfordern professionelle Lösungen für die verschiedensten Facetten des Netzwerk-Managements. N3K Network Systems hat sich auf die Gebiete IP Address Management, Privilege Management sowie auf Active Directory Management spezialisiert. So können mit hoher Kompetenz auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnittene Lösungen entwickelt werden. N3K unterstützt die Kunden über den gesamten Projektzyklus hinweg bei Bedarfsanalyse, Konzeption, Projektplanung, Implementierung und Schulung. Hinzu kommen umfangreiche Wartungs-Services inklusive weltweitem 7x24-Support und direkter Einwahl beim Kunden. Aufbauend auf dieser einfachen und effektiven Philosophie hat sich N3K als führender Anbieter in Deutschland etabliert. Mehr als 50% der DAX-Unternehmen sind N3K-Kunden. Durch Standorte in den USA und in Singapur können die Leistungen weltweit erbracht werden.

