

Integriertes DNS, DHCP und IPAM (DDI)

Vereinheitlichen, vereinfachen und automatisieren Sie Ihre DDI-Kernservices

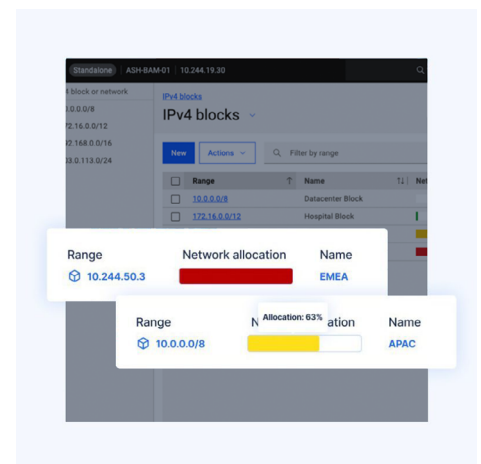
Umfassende Transparenz und Kontrolle über geschäftskritische Netzwerkdienste

BlueCat Integrity ist ein zentraler Bestandteil des Produktportfolios von BlueCat. Diese Softwarelösung macht das zentralisierte Management von DNS, DHCP und IPAM („DDI“) möglich und gibt mehr Einsicht in die Zusammenhänge von IP-Adressen, deren Geräten und den Nutzern.

Die Lösung: BlueCat Integrity X

Mit der exponentiellen Zunahme von Geräten und Anwendungen sind Netzwerkteams gezwungen, immer komplexere Infrastrukturen zu betreiben und zugleich neue Hybrid- und Multi-Cloud-Plattformen, Security-Tools, SDN, IoT und mehr zu integrieren.

Für die meisten Unternehmen bleiben DDI-Dienste unsichtbar – bis etwas ausfällt. Integrity ist Ihre verlässliche Single Source of Truth. Die integrierte DDI-Plattform wurde entwickelt, um Komplexität zu reduzieren, das Provisioning zu automatisieren, die Einführung/ das Deployment von Anwendungen zu beschleunigen und die Widerstandsfähigkeit des Unternehmens zu stärken.



Vorteile

- ✓ **Single source of truth**
Konsolidieren Sie unterschiedliche DNS, DHCP und IPAM-Lösungen in einer single source of truth.
- ✓ **DDI Automatisierung**
Die OpenAPI von BlueCat ist RESTful, herstellerunabhängig und gut dokumentiert, was es einfach macht, API-Aufrufe zu entdecken und benutzerdefinierte Integrationen umzusetzen.
- ✓ **Cloud-Adoption beschleunigen**
Verschaffen Sie sich einen vollständigen Überblick über Ihre On-Premises- und Multi-Cloud-Umgebung und übertragen Sie diese Daten mit Cloud Discovery & Visibility an Ihr IP-Adress-Management-System.
- ✓ **Rollenbasierte Zugriffskontrollen**
Definieren Sie Benutzer mit unterschiedlichen Zugriffsebenen, einschließlich mehrerer administrativer Benutzer.
- ✓ **Intuitive Benutzeroberfläche**
Auf RESTful-APIs aufgebaut, die von Automatisierungsteams gesteuert werden können, bietet Integrity eine moderne Benutzeroberfläche.
- ✓ **Disaster recovery**
Hochzuverlässige Sicherung-, Failover- und Wiederherstellungsoptionen, egal ob in der Cloud oder vor Ort.
- ✓ **Datenvisualisierung und Reporting**
Erkennen Sie Probleme, bevor sie zu Netzerkausfällen führen, mit immer verfügbaren, Prometheus-basierten Echtzeitmetriken.
- ✓ **Barrierefreiheit und Compliance**
Integrity setzt konsequent auf höchste Standards – RFC, OpenAPI und WCAG 2.2 AA – und stellt so sicher, dass wirklich jede:r Anwender:in profitieren kann.

Architektur

Integrity kombiniert den BlueCat Address Manager und die BlueCat DNS/DHCP-Server (BDDS) in einer intuitiven Oberfläche und einer robusten Architektur. Dank des Hub-and-Spoke-Modells sind gestaffelte Upgrades möglich, und ein einzelnes Enterprise-Appliance kann Tausende von DNS/DHCP-Servern verwalten – für mehr Kontrolle und Leistung ohne zusätzliche Infrastrukturkosten. Mit N-2 Release Support können über 1.000 BDDs an den BAM angebunden werden und liefern dabei 20–40 % mehr LPS/QPS bei gleichen Ressourcen. Die flexible Architektur von Integrity ermöglicht ein Pay-as-you-grow-Deployment, sodass unerwartete Upgrades entfallen und gleichzeitig die Verfügbarkeit von DNS- und DHCP-Services gesichert bleibt.

Funktionen



DNS

Die funktionsreichen und vollständig integrierten DNS-Lösungen von Integrity können in jeder Umgebung eingesetzt werden. Integrity bietet ein reaktionsschnelles und zuverlässiges Netzwerk, das unerwünschten Datenverkehr verwaltet, Kerndienste schnell aktiviert und die Anwendungsleistung und -verfügbarkeit beschleunigt.



DHCP

Die DHCP-Lösung von Integrity bietet integrierte Sicherheit, hohe Verfügbarkeit, eine skalierbare Architektur und Dual-Stack-Unterstützung. Wir helfen Ihnen, das Beste aus begrenztem IPv4-Raum herauszuholen und Dual-Stack-IPv4- und IPv6-Umgebungen zu verwalten.



IP-Adressmanagement

BlueCat's Address Manager bietet eine zentrale Plattform zwischen Geräten, Nutzern und IP-Adressen in Ihrem Netzwerk und nutzt dabei integrierte IP-Tools und Netzwerkvorlagen (Templates) für eine vereinfachte Verwaltung.



APIs mit vollem Funktionsumfang

Integrity ermöglicht eine automatisierte Umgebung durch eine robuste Bibliothek von APIs, die kontinuierliche Updates erleichtern, die Bedrohungserkennung verbessern und Richtlinien durch sofortigen Zugriff für Benutzer und Anwendungen durchsetzen. Unser API-First-Ansatz funktioniert in jeder Umgebung und optimiert bestehende IT-Investitionen.



Hohe Verfügbarkeit

Integrity stellt im gesamten Unternehmen hochverfügbare DDI-Dienste bereit und bietet die Flexibilität, diese sowohl in leistungsstarken zentralisierten Architekturen als auch in vollständig verteilten Umgebungen einzusetzen. Durch DNS- und DHCP-Failover wird sichergestellt, dass IPv4- und IPv6-Services stets höchste Verfügbarkeitsstandards erfüllen.



Bedrohungsschutz

Das Threat-Protection-Add-on von BlueCat bietet integrierte Sicherheitsintelligenz, um Cybersecurity-Teams dabei zu unterstützen, Bedrohungen schnell zu identifizieren und zu stoppen, noch bevor sie geschäftskritische Anwendungen oder Daten erreichen können. Ihre DNS-Daten werden mit crowdgesourceten Informationen angereichert und durch eine Elitegruppe von Threat-Analyst:innen und Security-Forscher:innen abgesichert.

Intelligent Network Operations von BlueCat. Mit BlueCat's Intelligent NetOps-Lösungen verwandeln Unternehmen ihre Netzwerke in agile, sichere und zukunftsorientierte Plattformen. Unsere NetOps-Suite liefert die Analysen und Erkenntnisse, die IT-Teams brauchen, um Netzwerke zu optimieren, zu modernisieren und proaktiv abzusichern – ganz im Einklang mit den sich ständig wandelnden Geschäftsanforderungen. So können Unternehmen schneller auf Veränderungen reagieren, Innovationen vorantreiben und ihre Geschäftsziele zuverlässig erreichen.

Hauptsitz

4100 Yonge St. 3. Etage, Toronto, ON, M2P 2B5, Kanada
Telefon: 1-416-646-8400 | 1-866-895-6931

bluecat.com

Nächste Schritte

Kontaktieren Sie einen BlueCat-Vertreter, um Ihre Kernnetzwerkdienste zu vereinheitlichen.

[Kontaktieren Sie uns](#)