



# Adonis™

DNS/DHCP Appliance

DNS/DHCP Appliance



# Adonis<sup>TM</sup>

## DNS/DHCP Appliance

### Die Familie der Adonis DNS- und DHCP-Appliances

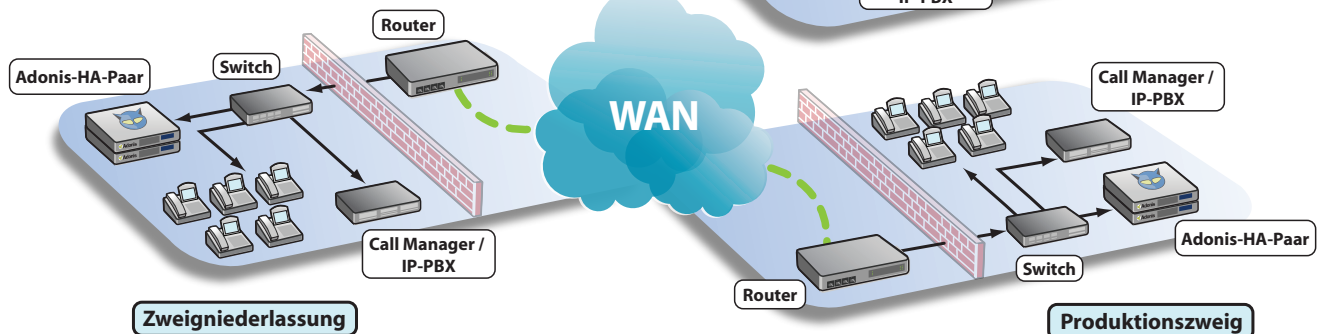
Adonis steigert die Netzwerkleistung, reduziert Komplexität und sorgt für eine erhebliche Verbesserung der Unternehmenskontinuität.

Die preisgekrönte Serie der Adonis DNS- und DHCP-Appliances wird weltweit von Unternehmen jeder Größe eingesetzt. Adonis-Appliances helfen dabei, die Implementierung und Verwaltung komplexer DNS- und DHCP-Infrastrukturen von IPv4- und IPv6-Unternehmensnetzwerken zu optimieren. Dank ihres integrierten Ansatzes bieten die Adonis-Appliances eine End-to-End-Lösung, die konzipiert wurde, um mit Ihrem Unternehmen zu wachsen.

#### Adonis bietet:

- Wizard-geführte Einrichtung und Anwendung
- Mehrschichtige Rückgängig- und Wiederherstellungs-, Ausschneide-/Kopier-/Einfügefunktionen
- Leistungsfähige, integrierte Fehlerprüfung für DNS und DHCP
- Zukunftsweisende Lösungen für VoIP-fähige Netzwerke
- Appliances mit gehärtetem Betriebssystem und integrierter Firewall für umfassenden Schutz
- XHA-Hochverfügbarkeit und DHCP-Failover für ununterbrochene Geschäftsabläufe und Unternehmenskontinuität
- Microsoft-Zertifizierung als Advanced-Infrastructure-Lösung für bessere Nutzbarkeit und Zuverlässigkeit in Active-Directory-fähigen Netzwerken
- Nahtlose Integration in die branchenführende Proteus IP-Adress-Management-Plattform
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten seiner Klasse

Selbst wenn das WAN ausfallen sollte, sorgt die integrierte Hochverfügbarkeit (HA) und automatisierte Ausfallsicherung (Failover) von Adonis für einen unterbrechungsfreien Dienst.



### Einfach gehaltenes Management

Die Adonis Management Console<sup>TM</sup> (AMC) bietet eine einheitliche Verwaltung (Unified Management) für alle Adonis-Appliances in Ihrem Netzwerk. Die plattformübergreifende AMC beinhaltet die jüngsten Verbesserungen, mit denen selbst weniger erfahrene Administratoren sich ergänzende DNS- und DHCP-Dienste schnell in nahezu jede Netzwerkinfrastruktur integrieren können.

#### Zu den Funktionsmerkmalen gehören:

- IPv4 und IPv6 für DNS und DHCP
- Einheitliche Verwaltung – Steuerung und Überwachung mehrerer Adonis-Appliances über eine Oberfläche. Wenn nötig können maßgeschneiderte Bedingungen über spezifische Konfigurationsänderungen eines beliebigen einzelnen Servers oder Service-Levels geschaffen werden.
- Identitätsverwaltung – Integriertes Pre-Connect-NAC gewährt nur solchen Nutzern Netzwerkzugriff, die sich über RADIUS/LDAP/Active Directory/Kerberos/RSA SecureID authentifizieren
- Vereinfachte Verwaltung des Split-Scope DHCP-Failover, einer auf Bereichsaufteilung beruhenden Ausfallsicherung, und Einrichtung hoch verfügbarer Konfigurationen
- Unterstützung von Hersteller- und Geräteklassen für VoIP-Einrichtungen mit integriertem ENUM und TFTP



“Rock-solid security and terrific management capabilities”



Information Security Magazine

## Integrierte Identitätsverwaltung mit Pre-Connect-NAC

Adonis sorgt für eine optimierte Pre-Connect-Netzwerkzugriffssteuerung (NAC) mithilfe der DHCP-MAC-Authentifizierung, damit nur berechtigte Nutzer und Geräte auf das LAN zugreifen können. Nutzer, die eine IP-Adresszuweisung (Lease) anfordern, werden zunächst in einem IP-Quarantäne-Pool geparkt, während ihre Zugriffsdaten über ein web-basiertes Authentifizierungsportal verifiziert werden. Das Portal ist mit den Authentifizierungslösungen RADIUS/LDAP/Active Directory/Kerberos/RSA SecureID kompatibel. Nach der Verifizierung wird der Nutzer aus dem Quarantäne-Pool freigegeben und der Zugriff auf das genehmigte Netzwerk gewährt. Diese Lösung ermöglicht eine fortwährende Überprüfung der Ressourcenzuweisungen und garantiert die strikte Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien.

## Key Features

### Zentrale Sicherheitsmerkmale

Die speziell entwickelte Adonis-Appliance verwendet ein gehärtetes Betriebssystem und verfügt über eine integrierte Firewall zur Abwehr von DoS-Attacken, unerlaubten Befehlen und Zero-Day-Lücken. Die DNS- und DHCP-Dienste basieren auf den neusten ISC-, BIND- und DHCP-Versionen. Adonis nutzt Transaction Signatures (TSIGs), um eine größere Sicherheit zu gewährleisten: indem sämtliche Updates und Zonentransfers authentifiziert werden, lässt sich verifizieren, dass die DNS-Informationen auch tatsächlich von dem angegebenen DNS-Nameserver stammen. Das Sicherheitsupdatesystem von BlueCat Networks gewährleistet, dass Ihr Unternehmen mit den aktuellsten und zuverlässigsten DNS- und DHCP-Diensten stets auf dem neusten Stand ist.

### XHA™-Hochverfügbarkeit

Vermeiden Sie mit der XHA™-Hochverfügbarkeit für DNS und DHCP den mit manuellem Eingreifen verbundenen Stress und kostspielige Ausfallzeiten. Dank dynamischer Konfigurationen, wie der Integration von Active Directory, erzielt das konfigurationsübergreifende DNS-System von Adonis eine DNS-Replikation in Echtzeit sowie eine nahtlose Ausfallsicherung (Failover) von DHCP-Diensten. Die XHA™-Hochverfügbarkeit gewährleistet ein außergewöhnliches Maß an Verfügbarkeit hinsichtlich dynamischer, zuverlässiger und rekursiver Dienste, während die Informationen zur DHCP-Adresszuweisung ohne Bereichsaufteilung (Split-Scope) oder Lastverteilung (Balancing) in Echtzeit repliziert werden.

## Fehlererkennung

Der ganzheitliche Datenprüfer (Data Checker) von Adonis analysiert DNS- und DHCP-Konfigurationen mithilfe einer regelbasierenden Heuristik. Das System kann Fehler - sowohl syntaktische als auch logische - erkennen und lokalisieren, bevor diese ernsthafte Probleme verursachen oder eine Kettenreaktion von Systemausfällen auslösen. Zudem kann der Data Checker Nutzer vor Daten warnen, die zwar syntaktisch korrekt sind, aber nicht der bewährten Praxis der Branche entsprechen.

## Integration von Microsoft Active Directory..

BlueCat Networks ist ein zertifizierter Partner von Microsoft Advanced Infrastructure für Active Directory. Der Active Directory Wizard der Adonis Management Console vereinfacht den Prozess der DNS-Dienstintegration in Microsoft Active Directory. Sobald die Konfiguration abgeschlossen ist, kann Microsoft Active Directory dynamische Updates durchführen, um erforderliche Zonen und Datensätze zu registrieren.

## Flexible Optionen für Voice over IP (VoIP)

Beschleunigen Sie die Einrichtung von VoIP und gemischten Kommunikationsapplikationen, ohne Kompromisse hinsichtlich der Dienstqualität eingehen zu müssen. Adonis zeichnet sich durch eine weitgehende Unterstützung der gängigsten Hersteller- und Geräteklassen aus und bietet dank Netzwerkauthentifizierung zusätzliche Sicherheit für SIP-fähige VoIP-Umgebungen. Integrierte TFTP-Dienste können zur Verteilung und Verwaltung von Firmware für VoIP-Endpunkte genutzt werden, während NTP-Dienste die Synchronisierung der Netzakteinheiten sicherstellen.

## BIND-Ansichten

Verwalten Sie mit Adonis mehrere Netzwerke, Geschäftsbeziehungen, DMZ-Daten und Disaster-Recovery-Datensätze dank der hundertprozentigen Unterstützung von BIND-Ansichten (Bind Views). Ein einzelner Nameserver kann so konfiguriert werden, dass er Anfragen je nach Urheber unterschiedlich beantwortet, unabhängig davon, ob eine Anfrage aus dem lokalen Intranet oder von einer externen Adresse stammt. Aufgrund der besseren Implementierung können DNS-Architekturen eine einzige IP-Adresse für mehrere BIND-Ansichten verwenden, anstatt wie sonst üblich eine IP-Adresse pro Ansicht.

# Technische Spezifikationen

	Adonis XMB™	Adonis 250™	Adonis 500™	Adonis 750™	Adonis 1000™	Adonis 1750R™	
<b>HARDWARE</b>	Abmessungen	1.83" (H) x 8.76" (B) x 5" (T)	1.75" (H) x 14 3/4" (B) x 14" (T)	1.75" (H) x 19" (B) mit Halterung für Einschubrahmen x 15 1/4" (T)	1.75" (H) x 14 3/4" (B) x 14" (T)	1.75" (H) x 19" (B) mit Halterung für Einschubrahmen x 15 1/4" (T)	1.75" (H) x 19" (B) mit Halterung für Einschubrahmen x 28" (T)
	Leistungsaufnahme	12 V – 5 V (Netzteil)	100 - 240 V ~, 50/60 Hz, 6 - 3 A	100 - 240 V, 47 - 63 Hz, 4 - 2 A	100 - 240 V ~, 50/60 Hz, 6 - 3 A	100 - 240 V, 47 - 63 Hz, 4 - 2 A	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 9.5 – 4.5 A
	Wärmeabgabe (max. BTUs)	225,98 BTU/h	1.158,73 BTU/h	1.219,00 BTU/h	1.158,73 BTU/h	1.219,00 BTU/h	1.610,31 BTU/h
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>	Funktionen	DNS/DHCP/TFTP/NTP	Caching	DHCP	DNS/DHCP/TFTP/NTP	DNS/DHCP/TFTP/NTP	DNS/DHCP/TFTP/NTP
	Anwendungsbereich	Kleine Unternehmen und Zweigniederlassungen	Regionale Unternehmen und Hauptgeschäfts- stellen	Zweigniederlassungen, regionale Unternehmen und Hauptgeschäfts- stellen	Mittelständische Unternehmen und Zweigniederlassungen	Regionale Unternehmen und Hauptgeschäfts- stellen	Hauptgeschäftsstellen & Netzwerk- betriebszentren (NOC)
	DNS-Leistung	4000 Abfragen/Sek	N/A	N/A	15.000 Abfragen/Sek	26.000 Abfragen/Sek	50.000 Abfragen/Sek
	DHCP-Leistung	75 Adresszuwei- sungen/Sek	N/A	200 Adresszuwei- sungen/Sek	100 Adresszuwei- sungen/Sek	250 Adresszuwei- sungen/Sek	250 Adresszuwei- sungen/Sek
	Wechsel- und Gleichstrom-Option	•	•	•	•	•	•
	Hot-swap-fähige Netzteile						•
	Hot-swap-fähige RAID-1-Festplatten						•
	IPv4- und IPv6-DNS	•	•		•	•	•
	IPv4- und IPv6-DHCP	•		•	•	•	•
	Gehärtetes Linux™-Betriebssystem mit integrierter Firewall	•	•	•	•	•	•
	Schutz vor Cache-Poisoning, DNS-Amplification- & Denial-of-Service-Attacken	•	•		•	•	•
	XHA™-Hochverfügbarkeit	•	•	•	•	•	•
	Integriertes DHCP-Failover	•			•	•	•
	Optionale Regierungsedition	•	•	•	•	•	•
	Integriertes Pre-Connect-NAC	•	•	•	•	•	•
	Integration in Post-Connect-NAC	•	•	•	•	•	•
	Integriertes Microsoft® Active Directory™	•	•	•	•	•	•
	Authentifizierung mit LDAP/RADIUS/AD/Kerberos	•	•		•	•	•
	BIND-Ansichten	•	•	•	•	•	•
	Integrierter TFTP-Server	•	•	•	•	•	•
	Integrierter NTP-Server	•	•	•	•	•	•
	Unterstützung von Transaction Signatures (TSIG)	•	•	•	•	•	•
	Prüfung auf Konfigurationsfehler	•	•	•	•	•	•
	Wizard-geführte Einrichtung	•	•	•	•	•	•
	Management-Konsole	•	•	•	•	•	•
	Nahtlose Integration in Proteus IPAM	•	•	•	•	•	•
Automatische Software-Updates	•	•	•	•	•	•	
<b>RICHTLINIENKONFORMITÄT &amp; COMPLIANCE</b>	Zulassungen	UL/cUL, FCC, CE, TUV					
	Produktzertifizierungen	Elektromagnetische Störungen: FCC Klasse B, EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2/-3-3, CISPR 22 Klasse B					
	Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024/CISPR 24, (EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11) 55024					

<b>KONTAKT</b>	<b>Nordamerikanische Unternehmens-/F&amp;E-Zentrale:</b> 502-4101 Yonge Street Toronto, ON M2P 2C9 Tel.: 416-646-8400 Fax: 416-225-4728 Gebührenfrei: 1-866-895-6931	<b>Europäische Zentrale:</b> Altrottstraße 31 D-69190 Walldorf, Deutschland Tel.: +49 - (0)6227- 38489-10 Fax: +49 - (0)6227 - 38489-18  <b>Großbritannien</b> BlueCat Networks 5 The Leathermarket Weston Street London, SE1 3ER Phone: +44 8081-011-306	<b>US-Niederlassungen:</b> <b>Allentown, PA</b> 1275 Glenlivet Drive Suite 100 Allentown, PA 18106-3107 Ph: +1 484.224.3028  <b>Atlanta, GA</b> 12600 Deerfield Parkway Suite 100 Alpharetta, GA 30004 Phone: 678-566-3810	<b>Washington, DC</b> 2020 Pennsylvania Ave NW Suite 928 Washington, DC 20006 Phone: 1-866-895-6931  <b>Redwood City, CA</b> 303 Twin Dolphin Drive 6th Floor Redwood City, CA 94065 Phone: 650-632-4570	<b>Dallas, TX</b> 601 South Main Street Suite 216 Grapevine, TX 76051 Phone: 1-866-895-6931  <b>Mehr erfahren:</b> Wenn Sie sich für eine Videopräsentation oder eine Online-Demo interessieren, oder wenn Sie eine kostenlose Evaluierung vor Ort wünschen, besuchen Sie uns unter <a href="http://www.bluecatnetworks.com">www.bluecatnetworks.com</a>
----------------	---	---	---	--	--



Advanced Infrastructure Solutions