



Managed DDI Services bieten eine effiziente, ganzheitliche Netzwerkverwaltung für ein sicheres Unternehmensnetzwerk.

DNS, DHCP und IPAM – kurz DDI – sind die „unsung heroes“ in jeden Unternehmensnetzwerk. Das dynamische Trio agiert dezent im Hintergrund, orchestriert geschickt alle Netzwerkverbindungen und gewährleistet so reibungslose Geschäftsprozesse. Ganz gleich, wie komplex Ihr Unternehmen ist, ENTIRETEC Managed DDI Services sind Ihr Tor zu mehr Zuverlässigkeit, Performance und Automatisierung.

Netzwerkinfrastrukturen entwickeln sich rasant, angetrieben durch Trends wie die hybride und Multi-Cloud-Transformation, das industrielle Internet der Dinge (IIoT) oder mobile Arbeitsmodelle. Ihr Unternehmensnetzwerk ist jedoch nur so resilient, wie es auch die kritischen Basisnetzdienste DNS, DHCP und IP Address Management sind.

Diese Dienste ermöglichen jegliche Kommunikation und Konnektivität von Geräten und Systemen sowie den Zugriff auf externe Ressourcen wie das Internet. Traditionell wurden sie separat verwaltet, was zu erhöhtem Arbeitsaufwand, Sicherheitsrisiken und mangelnder Skalierbarkeit führte.

Mit Managed DDI Services bieten wir via ENTIRETEC-Service-Plattform eine integrierte Lösung für die zentrale Verwaltung der DNS-, DHCP- und IPAM-Dienste. So können Sie alle Geräte, Anwendungen und digitalen Ressourcen in Ihrem Unternehmen zuverlässig miteinander verbinden.

Wir unterstützen Sie 24x7 bei der einfachen Bereitstellung und Verwaltung großer Mengen von IP-Adressen in anspruchsvollen physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen. Gleichzeitig ermöglichen wir eine effektive Überwachung der DNS- und DHCP-Aktivitäten in jeder Art von Netzwerkumgebung, Rechenzentrum und Hybrid-Cloud.



#### Domain Name System (DNS)

DNS ist das Rückgrat des Internets, das Domainnamen in IP-Adressen übersetzt und die Kommunikation im Netzwerk erleichtert. Unsere Services bieten die Visualisierung, Verwaltung und Kontrolle aller Aspekte des DNS-Betriebs in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen.



#### Dynamic Host Config. Protocol (DHCP)

DHCP automatisiert die Zuweisung von IP-Adressen an Netzwerkgeräte, erleichtert die Konfiguration und nahtlose Integration neuer Geräte ohne manuellen Aufwand für mehr Effizienz und Agilität.



#### IP Address Management (IPAM)

IPAM schafft den Überblick über alle IP-Adressen im Netzwerk. Ein zentrales, automatisiertes IP Address Management beseitigt manuelle Prozesse und ermöglicht eine effiziente Planung, Zuweisung und Verwaltung, um Konflikte zu vermeiden und die Adressnutzung zu optimieren.



#### DNS Security

Die Implementierung von Sicherheitsmaßnahmen direkt ins DNS ermöglicht einen proaktiven Schutz vor Cyber-Attacken, Malware oder Datenexfiltration und dient der Abwehr von DNS-basierten Angriffen.

## 24x7 OPERATIONS

Über den gesamten Lebenszyklus hinweg überwachen und betreiben unsere spezialisierten Experten die Technologien DNS, DHCP und IPAM Ihres Unternehmens proaktiv rund um die Uhr nach ITIL-Standards und passgenauen SLAs. Veränderungen oder Anomalien im Netzwerk können rechtzeitig identifiziert und behoben werden, bevor sie sich zu größeren Problemen entwickeln. So werden Ausfallzeiten minimiert, eine hohe Serviceverfügbarkeit gewährleistet und ein reibungsloser Geschäftsbetrieb sichergestellt.

## INTEGRATED DNS SECURITY

Die Integration von DNS Security schafft eine First Line of Defence für den gesamten Security Stack Ihres Unternehmens. Sie verbessert die Sicherheitslage erheblich und ermöglicht es, eine breite Palette von DNS-basierten Angriffen und Bedrohungen früher zu erkennen, schneller zu stoppen bzw. sogar zu verhindern. Diese proaktive Herangehensweise stärkt die Netzwerksicherheit und schützt Ihr Unternehmen und seine sensiblen Daten.

## IHR NETZWERK IMMER IM BLICK

Alle Assets, Devices und wichtigen Parameter Ihres Netzwerks sowie die Kennzahlen Ihrer Managed DDI Services werden für Sie im ENTIRETEC-Service-Portal konsolidiert, analysiert und grafisch aufbereitet. So erhalten Sie herstellerunabhängig aussagekräftige Erkenntnisse über Ihr globales Netzwerk und alle service-relevanten Informationen – an jedem Ort, auf jedem Endgerät, in Echtzeit.



## IHRE VORTEILE VON MANAGED DDI SERVICES

- ✓ Maßgeschneiderter, ITIL-konformer 24x7 Betrieb der kritischen Basisnetzwerkdienste DNS, DHCP und IPAM mit kundenspezifischen SLAs.
- ✓ Nahtlose Integration sichert die reibungslose Zusammenarbeit und konsistente Netzwerkkonfiguration inklusive automatischer Updates.
- ✓ Verbesserte Netzwerk-Performance für Standorte und Remote-Arbeitsplätze und mehr Effizienz durch reduzierten Verwaltungsaufwand.
- ✓ Entlastung der internen IT-Teams durch Zugriff auf erfahrene Experten, die 24x7 DDI-Technologien betreuen, Fehler beheben und optimieren.
- ✓ Erhöhte Sicherheit durch schnelles Erkennen und Blockieren potenzieller Bedrohungen sowie durch eine zentralisierte Kontrolle.
- ✓ Skalierbarkeit und Flexibilität des Managed Service ermöglichen die Anpassung an die wachsenden Anforderungen Ihres Unternehmens.
- ✓ Vollständige Service-Transparenz und umfassendes Asset Management mit Echtzeit-Daten im webbasierten Service-Portal.
- ✓ Service-Plattform für die weltweite Verfügbarkeit der DDI-Services und einen einheitlichen Service-Betrieb.

ENTIRETEC ist ein weltweit agierender Managed Services Provider und Spezialist für Netzwerk- und Security-Technologien. Branchenübergreifend unterstützen wir globale Geschäftsstrategien unserer Kunden mit hochverfügbaren und sicheren IT-Lösungen und kombinieren diese maßgeschneidert zu zukunftsfähigen Antworten für Digitalisierung, Mobilität, Cloud und IoT.

© ENTIRETEC | [www.entiretec.com](http://www.entiretec.com) | [mail@entiretec.com](mailto:mail@entiretec.com) | +49.351.41355.0

Deutschland | Schweiz | Vereinigte Arabische Emirate | Vereinigte Staaten von Amerika | Hongkong