

# DDI-Lösung

## NETZWERKINFRASTRUKTURVERWALTUNG



## Drei Komponenten – eine Lösung: DNS, DHCP, IPAM = DDI

**In einer zunehmend vernetzten, hybriden und cloud-basierten IT-Welt ist eine gut geschützte und automatisierte Netzwerkarchitektur wesentlich, egal ob On-Prem, Cloud oder Edge. Die DDI-Lösung unseres Partners efficientIP integriert DNS, DHCP und IPAM in einer einzigen Plattform. Das verbessert die Verwaltung, Automatisierung und Sicherheit von Netzwerken erheblich – besonders in großen, dynamischen IT-Umgebungen.**

### Warum eine DDI-Lösung für Ihr Unternehmen entscheidend ist:

DDI steht für DNS, DHCP und IPAM – drei zentrale Komponenten der Netzwerkinfrastrukturverwaltung:

1. DNS (Domain Name System): Übersetzt Domainnamen (z. B. example.com) in IP-Adressen, damit Geräte im Netzwerk miteinander kommunizieren können.
2. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): Vergibt automatisch IP-Adressen und andere Netzwerkinformationen an Geräte im Netzwerk.
3. IPAM (IP Address Management): Organisiert, verfolgt und verwaltet IP-Adressen und zugehörige Informationen zentral.

- Ein professioneller DDI-Anbieter schützt diese Dienste mit integrierten Security-Mechanismen (z. B. DNS Firewall, Threat Intelligence Feeds).

#### ✓ Skalierbarkeit und Performance

- Neue Standorte, hybride Cloud, SD-WAN oder IoT? Ohne skalierbare IP-Adressverwaltung geraten Netzwerke schnell an ihre Grenzen.
- Ein zentralisiertes IPAM ermöglicht Echtzeit-Transparenz und automatisierte Planung auch in dynamischen Umgebungen.

#### ✓ Zugriffssteuerung und Berechtigungen

- Klare Rollenverteilung und mandantenfähige Architektur erlauben gezielte Bereitstellung als „Consumable Service“.
- Helpdesk, Netzwerkbetrieb, Security, DevOps – jeder bekommt genau die Rechte, die er braucht.

#### ✓ Nahtlose Integration in Ihre IT-Landschaft

- Integration in bestehende Systeme wie ServiceNow, CMDBs, SIEMs, Public Clouds (AWS, Azure), Automatisierungslösungen (z. B. Ansible).
- DDI wird damit Teil Ihrer Prozesskette – von der Provisionierung bis zur Sicherheitsanalyse.

### Ein zuverlässiger DDI-Service sorgt für:

#### ✓ Sichere Netzwerkdienste

- DNS und DHCP sind kritische Dienste – ihr Ausfall bedeutet Netzwerkstillstand.
- Moderne Angriffe nehmen gezielt DNS (z. B. DNS-Tunneling, Cache Poisoning) ins Visier.

## Warum EfficientIP?

### Der strategische DDI-Partner für moderne IT

EfficientIP kombiniert die Stärken eines etablierten DDI-Stacks mit innovativen Funktionen, um Ihnen echte Mehrwerte zu bieten – beyond IPAM.

#### ✓ Starke Sicherheit von Haus aus

- Integrierte DNS-Security-Lösungen (Threat Intelligence, DNS Guardian, DNS Traffic Control).
- Schutz vor Zero-Day-Angriffen, Malware-Kommunikation und DDoS auf DNS-Ebene.
- DSGVO-konforme Protokollierung und Audit.

#### ✓ Automatisierter „Consumable Service“

- Self-Service-Portale und APIs für DevOps, Cloud-Ops, Security und Helpdesk.
- Vollständig automatisierbare Workflows (z. B. IP-Reservierung, DHCP-Leases, DNS-Updates).
- Flexible Rollen- und Rechtenmodelle mit Mandantenfähigkeit.

#### ✓ Cloud- und Edge-Ready

- Native Anbindung an AWS, Azure, GCP – inkl. Hybrid- und Multi-Cloud-Unterstützung.
- Geeignet für moderne Infrastrukturen mit SD-WAN, IoT, Remote Work, Zero Trust.

#### ✓ Offene Schnittstellen & Integration

- Einbindung in Ihre bestehende Toolchain: ServiceNow, Check Point, Infoblox Migrationsunterstützung, Ansible, etc.
- Unterstützung offener Standards: REST, Netconf, DNSSEC, Radius, TACACS+.

**Fazit: DDI ist nicht nur Infrastruktur – es ist ein Enabler für digitale Transformation.**

**Mit EfficientIP machen Sie Ihr Netzwerk sicherer, skalierbarer, automatisierter und zukunftssicher.**

- **Europäischer Hersteller:** mit über 20 Jahren Erfahrung im DDI-Markt – DSGVO-konform, mit lokalem Support und klarer Roadmap
- **Stabile & faire Preisgestaltung:** keine unerwarteten Lizenz- oder Wartungssteigerungen wie bei anderen Herstellern
- **Technologisch führend:** laut GigaOM als Leader im DDI-Bereich ausgezeichnet

#### • Rundum-Sorglos-Wechsel

Wir übernehmen die Migrationsplanung, Schulung und technische Umsetzung – minimaler Aufwand für den Kunden, maximaler Impact.

#### • End-to-End-Integration aus einer Hand

Wir liefern nicht nur das Produkt, sondern übernehmen Architekturdesign, Implementierung, Migration, Betriebskonzepte und Automatisierung.

#### • DDI als konsumierbarer Service

Wir denken DDI als Plattform: mit klaren Schnittstellen, Rollenkonzepten und Self-Service-Funktionen – perfekt integrierbar in Ihre IT-Organisation.

#### • Fokus auf Sicherheit und Compliance

Unsere Lösungen sind DSGVO-konform, auditierbar und integrieren moderne Sicherheitsstandards – für ein stabiles und geschütztes Netzwerkfundament.

#### • Zukunftssicher & skalierbar

Wir planen Ihre DDI-Strategie mit Weitblick – ob On-Prem, Cloud, Hybrid oder Multi-Site.

Gerne beraten Sie unsere Experten umfassend über die DDI-Lösung für Ihre Netzwerkinfrastrukturverwaltung.

**Jetzt Beratungstermin vereinbaren!**

### Ihr Kontakt zum Vertrieb der Concat AG:

Klaus Hildenbrand

Mail: [klaus.hildenbrand@concat.de](mailto:klaus.hildenbrand@concat.de)

Telefon: +49 711 2221 5810

Mobil: +49 175 9559 139

### Concat AG IT Solutions

Seit 1990 realisieren wir maßgeschneiderte IT-Infrastrukturen. Auf Wunsch erbringt unsere Managed-Service-Organisation dafür Support- und Betriebsleistungen (24x7). Darüber hinaus bieten wir Private-Cloud-Enterprise- Lösungen und schlanke, voll gemanagte Dienste im Hybrid- und Public-Cloud-Bereich. Alle Daten liegen verschlüsselt in deutschen Rechenzentren (zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 27001).



A Meridian Group International Company

Concat AG  
Berliner Ring 127-129  
64625 Bensheim

Telefon: 06251 7026-0  
Mail: [info@concat.de](mailto:info@concat.de)  
[www.concat.de](http://www.concat.de)