

IP Address Management

Überblick

Moderne Netze werden durch die Vielzahl von neuen Services und die damit verbundene steigende Anzahl an Datenendgeräten immer größer und komplexer. Die Konsolidierung der Übertragungsprotokolle zum Internet Protokoll (IP) hat auch die Anzahl der eingesetzten IP-Adressen stark ansteigen lassen. Dies impliziert einen erheblichen Mehraufwand für Administration und Dokumentation.

Mit dem IP Address Management können IP-Netze / -Domains beziehungsweise IP-Adressbereiche strukturiert dargestellt und sicher verwaltet werden.

Leistungsmerkmale

Die Entscheidung für ein IP Address Management System wird maßgeblich von den Anforderungen eines Unternehmens an Leistungsfähigkeit, Ausfallsicherheit und dem vertretbaren Administrationsaufwand bestimmt. Diese Systeme bieten eine

- Konsistenz der DNS-Daten per Dynamic DNS (DDNS)
- Übersichtliche Darstellung von Domain- und Netzwerkstrukturen
- Hierarchische Vergabe von Administrationsrechten
- Benachrichtigung bei Ausfällen der IP Services
- Aktuelle und einheitliche Dokumentation aufgrund der zentralisierten Datenvorhaltung und Administration
- Automatische Protokollierung aller Clients mit Hostname, IP- und MAC-Adresse

Vorteile

IP Address Management Systeme erhöhen die Effektivität im Bereich der Administration eines Unternehmensnetzwerkes.

Im wesentlichen bieten diese Systeme folgende Vorteile:

- Vereinfachte Administration der IP-Services
- Vorhaltung IP-relevanter Konfigurationsdaten an zentraler Stelle
- Identische Konfiguration der Clients
- IP-nutzende Komponenten verhalten sich mittels DDNS umzugsneutral

Ergebnisse/Dokumentationen

Je nachdem, wie unser Einsatz im Bereich IP Address Management definiert ist, können folgende Dokumentationen erbracht bzw. erstellt werden:

- IST-Analyse und Definition der Anforderungen
- Detaillierte Dokumentation der IP-Services
- Projektierung und Migrationsplanung
- Installation mit Datenübernahme von bestehenden Systemen auf das Enterprise System sowie die Remote Server für DNS und DHCP inklusive Funktionstests
- Einweisung und Schulung
- Betriebshandbuch

Dauer

Wir erbringen Beratungsdienstleistungen sowohl auf Festpreis- als auch auf Stundenbasis. Aufgrund unserer Flexibilität können wir jedes Engagement so gestalten, dass Ihren finanziellen und technischen Anforderungen genau entsprochen wird.