

Datenblatt: Serveranforderungen für intellimago

Dieses Dokument definiert die technischen Mindestanforderungen an einen Linux-basierten Server für den stabilen Betrieb der Softwarelösung intellimago.

1. Systemarchitektur & Virtualisierung

Die Bereitstellung der Software erfolgt auf einem Virtualisierungshost.

- **Hypervisor:** Proxmox VE.
- **Gastbetriebssystem:** Linux (Debian 12 Bookworm).
- **Treiber:** Verwendung von VirtIO-Treibern für optimale Performance.



2. Hardware-Spezifikationen

Für den reibungslosen Betrieb empfehlen wir Ihnen, sich an den empfohlenen Werten zu orientieren und ausreichende Ressourcenreserven einzuplanen.

| Komponente | Mindestanforderung | Empfohlene Ausstattung |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------|
| CPU | Mindestens 6 Kerne | 8–12 Kerne |
| Arbeitsspeicher | Mindestens 16 GB RAM | 32 GB RAM oder mehr |
| Speicher | Mindestens 2 TB | SSD/NVMe bevorzugt (RAID empfohlen) |
| Netzwerk | Stabile Verbindung | Mindestens 1 Gbit/s, besser 10 Gbit/s |
| Management | IPMI-Unterstützung | IPMI-Unterstützung |

Wichtiger Hinweis zur Hardware: Die Storage-Performance ist für die Software kritisch. Achten Sie auf leistungsstarke Speichermedien.

3. Netzwerk & Infrastruktur

Eine stabile Netzwerkstabilität ist Voraussetzung für die Anbindung diverser Schnittstellen (z. B. GDT).

- Eine statische IP-Konfiguration wird empfohlen.
- Eine stabile Netzwerkverbindung ist zwingend erforderlich.
- Der Zugriff auf SMB/CIFS-Netzwerkfreigaben muss möglich sein.



4. Wartung & Monitoring

Um die Verfügbarkeit von intellimago zu gewährleisten, sollten folgende Maßnahmen in den laufenden Betrieb integriert werden:

- Einrichtung eines Remote-Zugriffs über IPMI.
- Implementierung regelmäßiger Backups.
- Kontinuierliches Monitoring von CPU, RAM und Speicher.