

IDA Basics –

Deployment-Optionen für Recognition

Überblick

IDA Recognition ist das **Kernfeature zur Datenerfassung** in PLANET AI's IDA Plattform. Auch in Szenarien wie verzerrten, qualitativ schlechten Scans mit Maschinenschrift und schwer lesbarer Handschrift liefert es OCR- und ICR-Ergebnisse mit außergewöhnlicher Genauigkeit. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem [Feature-Datasheet](#).

IDA Recognition kann als **Client-Server-Anwendung** genutzt oder als **Software Development Kit (SDK)** integriert werden. Dieses Datasheet beschreibt die Systemanforderungen und Spezifikationen für jede Option.

Unterstützte Betriebssysteme (64-bit):

- **Linux:** Ubuntu 18.04-25.10, Debian 11-13; CentOS 8-10, Red Hat 8.x-10.x; LEAP 15.4-15.6, 16.0; SLES 15 SP 4-7
- **Windows:** 10, 11
- **Windows Server:** 2016, 2019, 2022, 2025
- **Docker**

IDA Server

IDA Recognition als Teil des IDA Servers gilt als Standard-Deployment. Der IDA Server bietet eine Browser-Schnittstelle und kann mit zusätzlichen IDA-Features wie [Classification](#) und [Extraction](#) erweitert werden.

Zusätzliche Systemanforderungen:

- Mind. 12 GB Festplattenspeicher
- Mind. 16 GB Arbeitsspeicher (RAM)
- CPU-only-Modus möglich

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details zu Hardware-Empfehlungen und Beispielrechnungen für den Dokumentendurchsatz.

IDA verwendet eine **gRPC-API**, um die Kommunikation zwischen dem IDA Server und dem Client zu ermöglichen. Zusätzlich gibt es eine REST-API (als Wrapper für gRPC) sowie zwei Java-SDKs zur Client-Server-Kommunikation.

IDA Recognition SDK

Für diejenigen, die IDA Recognition direkt in Softwareanwendungen integrieren möchten, bieten wir ein maßgeschneidertes Software Development Kit (SDK) an.

Zusätzliche Systemanforderungen:

- Mind. 6 GB Festplattenspeicher
- **Unterstützte Programmiersprachen:** Java, C# (Wrapper, bereitgestellt als DLL)
- **Separate SDK-Versionen:** CPU-only und volle CPU-/GPU-Unterstützung

Bitte beachten Sie, dass das Recognition SDK aufgrund seines vorkonfigurierten Workflows standardmäßig Sprachmodelle zur Dekodierung verwendet. Das .tiff-Ausgabeformat wird vom Recognition SDK nicht unterstützt.