

## Kofax Capture – Scanstraat en REST API-integratie

Dit document beschrijft hoe Kofax Capture kan worden ingericht als scanstraat, hoe je een REST API-koppeling realiseert, en welke officiële documentatie en voorbeeldbronnen beschikbaar zijn. Alle genoemde bronnen staan onderaan en zijn in de tekst aangeduid.

### 1. Wat is Kofax Capture?

Kofax Capture is een platform voor documentverwerking en digitalisering, ontwikkeld voor grote volumes. Het ondersteunt gecentraliseerd en gedecentraliseerd scannen, indexeren en classificeren van documenten en integratie met DMS/ECM-systemen zoals SharePoint en OpenText.

Zie: Kofax Capture Developer's Guide en het Kofax Capture Documentatieportaal.

### 2. Kofax Capture als scanstraat

Een scanstraat bestaat uit drie hoofdfasen: scannen, verwerken en vrijgeven.

#### Stap 1 – Batchklassen configureren

- Maak een Batch Class in de Administration Module en definieer documenttypes, indexvelden (metadata) en scheidingsmethoden (barcodes, patchcodes, blanco pagina's).
- Zie: Developer's Guide en Admin/Install guides in het Documentatieportaal.

#### Stap 2 – Scannen

- Gebruik de Scan Module voor bulk scanning. Ondersteuning voor ADF (Automatic Document Feeder) en duplex. Voeg Kofax VRS toe voor automatische beeldoptimalisatie.
- Zie: Kofax VRS-overzicht in VRS-help (niet opgenomen in bronnenlijst, optioneel).

#### Stap 3 – Validatie

- Controleer indexvelden in de Validation Module. Voeg desgewenst scripts (VB.NET of C#) toe voor automatische invulling en validatie tegen externe bronnen.
- Zie: Developer's Guide (Custom Script Creation Using VB.NET).

#### Stap 4 – Release

- Gebruik de Release Module voor export naar netwerkmappen, SharePoint of ERP/DMS via Release Scripts. Release scripts kunnen API-calls doen (REST/JSON).
- Zie: Release Script manuals en Developer's Guide.

### 3. Automatisering en API's

Naast standaardmodules zijn er aanvullende integratieopties:

- Import Connector (KIC): automatische import via e-mail, folders, fax of webservices naar Capture batches.
- Workflow Agents: programma's die bij het sluiten van modules batch- en documentgegevens kunnen bewerken of doorsturen.
- Capture SDK: voor maatwerk modules, OCX-panels, eigen exportconnectoren.

Zie: KIC-documentatie, Workflow Agent voorbeeld op GitHub, en Developer's Guide.

### 4. REST API-koppeling met Kofax Capture

Kofax Capture biedt geen native REST API voor batchverwerking, maar je kunt integreren via drie beproefde routes:

#### 4.1 Release Script (aanbevolen voor outbound)

- Schrijf een VB.NET of C# release script dat documentgegevens en indexvelden omzet naar JSON en via HTTPS POST aanlevert bij een extern endpoint. Gebruik retry-logica, timeouts en logging.
- Bronnen: Developer's Guide; Release Script manuals.

#### 4.2 Import Connector (inbound webservice)

- KIC kan documenten en metadata ophalen via webservices en invoeren in Capture. Handig wanneer upstream systemen documenten aanbieden via een API.
- Bronnen: KIC Configure/Administrator's Guide; KIC Developer's Guide (webservice interface).

#### 4.3 Workflow Agent (event-gedreven)

- Een Workflow Agent kan bij batchstatuswijzigingen REST-calls doen (bijv. bij "Batch Released"). Dit geeft fijnmazige controle over het moment van aanleveren.
- Bronnen: Workflow Agent voorbeeld (GitHub); Developer's Guide (Workflow Agent API).

### 5. Best practices voor REST-integratie

- Beveiliging: altijd HTTPS gebruiken, API-tokens/keys, en minimale privileges.
- Betrouwbaarheid: retries met back-off, duidelijke foutafhandeling, en compensatieflow.
- Logging & Audit: leg verzoek/antwoord, batch-IDs en document-IDs vast (GDPR/AVG in acht nemen).

- Performance: payloads optimaliseren (bijv. base64 voor files, of vooraf opslaan en alleen URI's doorgeven).

## 6. Voorbeeldarchitectuur (hoog niveau)

- Inkomend: Post/e-mail → Scan Module/VRS → Indexering → Validatie.
- Automatisch: KIC haalt e-mail/fax/webservice-input op en maakt batches.
- Uitgaand: Release Script of Workflow Agent → REST API (DMS/ERP) → opslag & bevestiging.
- Beheer: Logging, monitoring en foutafhandeling in Capture en in de ontvangende applicatie.

## 7. Bronnen (verwijzingen)

- Kofax Capture Developer's Guide (11.1.0):  
[https://docshield.tungstenautomation.com/KC/en\\_US/11.1.0-40hy9nfk91/print/KofaxCaptureDevelopersGuide\\_EN.pdf](https://docshield.tungstenautomation.com/KC/en_US/11.1.0-40hy9nfk91/print/KofaxCaptureDevelopersGuide_EN.pdf)
- Kofax Capture Documentatieportaal:  
[https://docshield.tungstenautomation.com/Portal/Products/en\\_US/KC/11.1.0-40hy9nfk91/KC.htm](https://docshield.tungstenautomation.com/Portal/Products/en_US/KC/11.1.0-40hy9nfk91/KC.htm)
- Kofax Release Script User Manual: <https://manualmachine.com/kofax/releasescript/1601722-user-manual/>
- Workflow Agent voorbeeld (GitHub): <https://github.com/hoaftq/Workflow-Agent-Example-for-Kofax-Capture/blob/master/README.md>
- Kofax Import Connector – Configure:  
[https://docshield.tungstenautomation.com/kic/en\\_us/2.9.0-9gw4afuhts/help/icp/KIC\\_plugin\\_help/configuration/t\\_configuration.html](https://docshield.tungstenautomation.com/kic/en_us/2.9.0-9gw4afuhts/help/icp/KIC_plugin_help/configuration/t_configuration.html)
- Kofax Import Connector Administrator's Guide (2.8.0):  
[https://docshield.tungstenautomation.com/KIC/en\\_US/2.8.0-u5fez7ca0s/print/KofaxImportConnectorAdministratorsGuide\\_EN.pdf](https://docshield.tungstenautomation.com/KIC/en_US/2.8.0-u5fez7ca0s/print/KofaxImportConnectorAdministratorsGuide_EN.pdf)
- Kofax Import Connector Developer's Guide (2.3.0):  
[https://docshield.tungstenautomation.com/KIC/en\\_US/2.3.0-vbp96bgrwo/print/KofaxImportConnectorDevelopersGuide\\_EN.pdf](https://docshield.tungstenautomation.com/KIC/en_US/2.3.0-vbp96bgrwo/print/KofaxImportConnectorDevelopersGuide_EN.pdf)
- Overzichtsartikel (NL) – API-koppeling: <https://brixxs.com/faq/hoe-kan-ik-een-kofax-api-koppeling-maken/>