

Nuance® OmniPage Capture SDK 19

# Die weltweit beliebte OCR-Lösung für Windows



Das Entwicklerkit OmniPage Capture SDK ist die Kerntechnik aller Nuance-Bildverarbeitungslösungen und gilt derzeit als das branchenweit führende Toolkit für Bildverarbeitung und OCR. Damit integrieren Sie mühelos leistungsstarke Bildverarbeitungs-, OCR- und PDF-Funktionen in Ihre Anwendungen.

Neben herausragender Geschwindigkeit und Genauigkeit, zahlreichen Optionen zur Leistungs-optimierung und ausgefeilten PDF-Funktionen bietet das SDK in seiner neuen Version 19 eine verbesserte Formularerkennung, erweiterte Bildverarbeitungs-funktionen sowie einen optimierten Benutzerkomfort.

Kommerzielle Softwareanbieter, denen es auf OCR-Präzision und anspruchsvolle Bildverarbeitungs-funktionen ankommt, haben mit dem OmniPage Capture SDK eine skalierbare Erkennung, umfangreiche PDF-Unterstützung und eine benutzerfreundliche API zur Entwicklung hochwertiger wettbewerbsfähiger Produkte zur Verfügung.

## Was ist neu in Version 19?

Bei Entwicklern, die ihre Anwendungen schnell und einfach um anspruchsvolle OCR-, Bildverarbeitungs- und PDF-Funktionen erweitern möchten, zählt das OmniPage Capture SDK seit jeher zum Nonplusultra.

Und mit der neuen Version 19 hat sich das Toolkit noch einmal selbst übertroffen. Signifikante Verbesserungen bei Genauigkeit und Geschwindigkeit,

## Vorteile des OmniPage Capture SDK 19

- Produktivitätssteigerung, Kosteneinsparung und maximaler ROI dank der weltweit leistungsstärksten OCR.
- Hat alles, was Sie für Scans, OCR, ICR, OMR, PDF, Barcode-Erkennung und Dokumentkonvertierung brauchen.
- Neue und verbesserte Funktionen sorgen für eine höhere Wertschöpfung beim Kunden.
- Einfach zu verwendende API verkürzt die Entwicklungszyklen und beschleunigt die Markteinführung.
- Wettbewerbsvorteile für das Unternehmen dank modernster Scan-, OCR- und PDF-Technologie.

neue Entwicklungsfunktionen und eine kontinuierliche Innovation machen das OmniPage Capture SDK zur umfangreichsten Entwicklungssuite für die Integration von Dokumenten- und Bildverarbeitungs-funktionen.

Die vielen Neuerungen und Verbesserungen ermöglichen eine schnelle und einfache Erweiterung Ihrer Anwendungen. Kein Wunder also, dass das OmniPage Capture SDK für Windows bei den Entwicklern vieler Lösungsanbieter nach wie vor die erste Wahl ist.

## Formularverarbeitung leicht gemacht

Die Techniken zur Formularverarbeitung wurden im neuen OmniPage Capture SDK stark verbessert. Es enthält jetzt den Form Template Editor, ein leistungsstarkes Tool zum Erstellen, Bearbeiten, Testen und Verwalten von Formularvorlagen. Verbesserte Funktionsaufrufe sorgen überdies für eine zuverlässige Vorlagenzuordnung und eine bequeme Formulardatenextraktion.

## Verbesserte Erkennung

Die Erkennungsgenauigkeit bei asiatischen Sprachen wurde in der neuen Version enorm gesteigert: die Layoutgenauigkeit um ganze 45 %, die Zeichengenauigkeit um bis zu 40 %.\* Außerdem enthält das SDK jetzt eine OCR-Engine für Thai.

## Bessere Bildverarbeitung durch Einbindung von Metadaten

Das OmniPage Capture SDK ermöglicht eine bessere Verarbeitung von mit Digitalkameras oder Handys aufgenommenen Bildern, da es jetzt auch die EXIF-Daten einbezieht. Ein Fülle neuer Algorithmen zur automatischen Berechnung der Auflösung, eine Korrekturfunktion für die Schattierung sowie neue Workflows sorgen dafür, dass bei der Bildkonvertierung so viele Daten wie möglich erfasst und in Text umgewandelt werden.

## Schneller, einfacher, intuitiver

Das OmniPage Capture SDK 19 bietet viele leistungsstarke Verbesserungen für Benutzer und Entwickler: einfachere Installation, einen intuitiven Verteilungsassistenten, praktische und hoch produktive APIs und Einstellungen und vieles mehr.

## Freie Wahl beim Ausgabeformat

Dank der neuen Unterstützung für PDF/A-1a, PDF/A-2a, PDF/A-3a, b und u (zusätzlich zu den vorhandenen Formaten PDF/A-1b,-2b und -2u) verbessert das OmniPage Capture SDK 19 die Einhaltung von Gesetzesvorschriften und Branchenstandards weiter.

## Produktkonfigurationen

Das SDK ist in drei Konfigurationen mit drei optionalen Add-ons verfügbar:

### Entwicklerkits:

#### Professional OCR Kit

- Erkennt auf dem lateinischen, griechischen und kyrillischen Alphabet basierende Sprachen
- C/C++/.NET-Bibliotheken und Active-X-Schnittstelle
- Zwei vordefinierte Voting-OCR-Erkennungsmodule
- Zugang zu drei individuellen OCR-Engines zur Anwendungsoptimierung
- Unterstützung der Schriftarten OCR-A, OCR-B, E-13B (MICR) und CMC-7

#### Professional Recognition Kit

- Alle Module und Funktionen des professionellen OCR-Kits
- Erkennungskits für Handschrift (ICR), Formularverarbeitung (OMR) und Barcodes (1D und 2D)

#### OCR-Kit für asiatische Sprachen

- Unterstützung für Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Japanisch und Koreanisch
- C/C++/.NET-Bibliotheken

### Enthaltenes Anwendungstool

#### Form Template Editor

Zum Erstellen, Bearbeiten, Testen und Verwalten von Formularvorlagen

#### Optionale Add-ons

##### PDF-Ausgabe

Zusätzliche Unterstützung für PDF 1.7, PDF/A, Export in die Formate PDF Normal, Nur-Bild-PDF und PDF mit Bild-über-Text sowie hohe PDF-MRC-Komprimierungsrate

##### Professionelle Toolbox

Große Auswahl an visuellen Steuertools zur Erstellung und Anpassung von UI-Elementen für Windows-Anwendungen, darunter Bildansicht, manuelle Bereichseinteilung und Tools zum Korrekturlesen von erkanntem Text

##### OCR-Modul für Thai

Add-on für das professionelle OCR- oder Erkennungskit zur Integration einer Thai-OCR-Engine in die Anwendung

## Systemanforderungen

### Entwicklungsumgebung

- Windows XP SP3, Vista SP2 x86-x64, Windows 7 SP1 x86-x64, Windows 8 x86-x64
- Windows Server 2003 x86-x64, Windows Server 2008 x86-x64/R2, Windows Server 2012 x86-x64/R2
- Intel- oder AMD-Prozessor 32-Bit und 64-Bit
- Microsoft Visual C/C++ Version .NET 2003/7.1, .NET 2005/8.0, 2008, 2010, 2012
- Microsoft Visual Basic .NET

### Laufzeitumgebung

- Windows XP SP3, Vista SP2 x86-x64, Windows 7 SP1 x86-x64, Windows 8 x86-x64
- Windows Server 2003 x86-x64, Windows Server 2008 x86-x64/R2, Windows Server 2012 x86-x64/R2

\* Verfügbar ab OmniPage Capture SDK 18.5

