

HP Scan AI Enhanced



POWERED BY ALUMA



HP Scan AI Enhanced riconosce i documenti, quindi estrae, evidenzia o oscura i campi principali e invia automaticamente i dati ai sistemi di back-end, riducendo il ricorso all'elaborazione manuale.

Il servizio sfrutta l'intelligenza artificiale (IA) per automatizzare l'elaborazione dei documenti sulle stampanti multifunzione HP:

- OCR (riconoscimento ottico dei caratteri) e ICR (riconoscimento intelligente dei caratteri) per i testi scritti a mano
- Estrazione automatica dei dati per eliminare l'immissione manuale
- Archiviazione intelligente dei documenti per semplificare la condivisione
- Maggiore sicurezza dei documenti grazie all'oscuramento automatico e alle impostazioni delle policy di governance delle informazioni
- Archiviazione sicura e crittografata dei dati su cloud per la massima tranquillità
- Soluzione flessibile, scalabile e affidabile che soddisfa i requisiti dell'organizzazione

Panoramica della soluzione

IL PERCORSO VERSO LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Viviamo in un mondo che mette l'accento sul digitale e il lavoro da remoto; eppure, molte attività aziendali si basano ancora sull'uso di documenti cartacei. La trasformazione digitale inizia dall'abilità di digitalizzare e ottimizzare le informazioni il prima possibile all'interno del ciclo di vita di un documento, idealmente appena dopo che è stato acquisito.

HP aggiunge un nuovo livello di intelligenza alle proprie multifunzione attraverso avanzate funzionalità di elaborazione documentale, alle quali è possibile accedere direttamente dal pannello frontale del dispositivo. Le stampanti multifunzione HP possono ricoprire un ruolo fondamentale nel percorso di trasformazione digitale, offrendo agli utenti finali funzionalità che vanno bene oltre la semplice stampa, copia e scansione. HP Scan AI Enhanced è un servizio basato sui risultati, che è possibile configurare in tutta semplicità affinché offra le soluzioni di automazione adeguate alle vostre esigenze in materia di elaborazione manuale dei dati.

CHE COS'È HP SCAN AI ENHANCED?

HP Scan AI Enhanced è un servizio in grado di elaborare i documenti con due tool diversi:

- Il primo è un'app HP Workpath che fornisce un'interfaccia diretta con il servizio cloud, consentendo ai clienti di acquisire i documenti, verificare direttamente presso la stampante multifunzione che i dati siano stati gestiti nel modo corretto e, se necessario, modificarli.
- Se la stampante multifunzione non è compatibile con HP Workpath, i documenti acquisiti possono essere inviati a una cartella di rete e quindi elaborati con un servizio web offerto su desktop.

Il risultato non cambia: massima accuratezza e dati che vengono elaborati automaticamente, con un risparmio di tempo e risorse.

OCR e ICR affidabili, ultra veloci e on-demand

Distribuite PDF ricercabili direttamente dalla stampante multifunzione HP per semplificare il lavoro di ogni dipendente a valle di un dato processo aziendale. Il microservizio OCR è in grado di eseguire il riconoscimento ottico dei caratteri di un documento lungo 75 pagine in appena 20 secondi.¹ Inoltre, il servizio ICR consente di riconoscere ed elaborare in modo rapido e accurato un testo scritto a mano. Si ottengono così un documento PDF ricercabile e un database con le informazioni estratte in formato Microsoft® Excel, XML o JSON.

Eliminazione dell'immissione manuale dei dati

Le stampanti multifunzione HP possono essere addestrate per riconoscere fatture, bolle di consegna, biglietti da visita, contratti e diversi moduli standard di vari settori. Una volta riconosciuto un documento, il microservizio di estrazione dati di HP estrae automaticamente i campi principali dal testo e li invia ai sistemi di back-end e ai processi di back-office. Il microservizio di estrazione di HP utilizza una combinazione di logica fuzzy e macchine learning per individuare le informazioni necessarie, indipendentemente dalla loro posizione all'interno dei documenti, al fine di gestire layout sempre diversi. Per questo, risulta di gran lunga superiore agli approcci basati su modelli predefiniti. Il servizio comprende anche algoritmi di verifica degli errori e convalida del database per assicurare che nel sistema di registrazione siano inseriti i dati corretti.

Archiviazione intelligente dei documenti per semplificare la condivisione

Gli errori di archiviazione e la perdita di documenti digitali diventeranno solo un ricordo. L'intelligenza artificiale può aiutare gli utenti ad archiviare i contratti in modo automatico e coerente in base alla tipologia del documento e alla controparte, oppure ad archiviare le fatture in base ai relativi numeri e date. Anche la corrispondenza può essere archiviata in base al contenuto o all'oggetto delle lettere. Gli utenti finali non devono fare altro che premere il pulsante verde per avviare l'addestramento dell'IA. Attraverso poche archiviazioni campione, l'IA studia il comportamento dell'utente finale e inizia a suggerire destinazioni e nomi corretti per i file, in modo che nei sistemi di registrazione vengano inseriti i dati corretti.

Massima tranquillità

MAGGIORE SICUREZZA DEI DOCUMENTI

Oscuramento automatico

Con l'oscuramento automatico delle informazioni di identificazione personale (PII) e dei dati protetti dal GDPR (Regolamento generale sulla protezione dei dati), i dati sensibili e privati rimangono nascosti al momento della scansione. Gli utenti finali possono verificare l'accuratezza della procedura sulla stampante multifunzione e inviare i documenti con campi oscurati ai destinatari selezionati. Il microservizio di oscuramento è altamente configurabile e può supportare la maggior parte delle tipologie di PII, codici bancari, carte di credito, indirizzi e dati personali.

Governance delle informazioni

I documenti scansionati vengono rinominati, archiviati ed etichettati automaticamente in base a policy aziendali e dipartimentali. A tutti i nuovi documenti acquisiti vengono applicate immediatamente nuove policy di archiviazione e classificazione.

SOLUZIONE PROGETTATA DA SPECIALISTI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA

Microservizi hosted e protetti da configurazioni standard di settore

L'hosting di tutti i microservizi avviene in un ambiente cloud protetto. È possibile accedervi solo da un'app HP Workpath o da un servizio web tramite chiamate REST API. La sicurezza è garantita dall'approccio multilivello di HP.

I dati dei documenti vengono crittografati durante il transito e i microservizi su cloud non archiviano mai i documenti dei clienti durante i momenti di inattività. I file caricati dagli utenti finali vengono archiviati in una memoria dinamica solo per il tempo minimo necessario per eseguire l'attività richiesta, per poi essere eliminati. HP non conserva, né conserverà, i documenti dei clienti nell'ambito di questo servizio.

Verifica e convalida di tutte le applicazioni

Prima dell'accesso a un microservizio da un dispositivo, l'applicazione deve superare rigorosi processi di verifica e convalida da parte di HP per garantire la sicurezza a livello di app e di dispositivo. Solo dopo aver superato tali controlli l'applicazione viene aggiunta alla raccolta delle applicazioni disponibili per le multifunzione HP, le stampanti più sicure al mondo.

La piattaforma delle applicazioni basata sul dispositivo è protetta da HP Sure Start, che blocca gli attacchi alla piattaforma centrale. Ogni applicazione viene eseguita all'interno di un "contenitore" nel dispositivo, che può collegarsi unicamente con HP. Il monitoraggio delle applicazioni attive e il ritiro di quelle obsolete garantiscono l'accesso alle sole versioni sicure,





FLESSIBILE, SCALABILE E AFFIDABILE

HP Scan AI Enhanced è un servizio fornito sulla base di un credito prepagato che dipende dal volume selezionato

È previsto il pagamento (che avviene tramite crediti prepagati) solo per il numero di attività di elaborazione usate effettivamente. Non c'è motivo di esitare: provatelo subito.

- Non è necessario acquistare una licenza
- Non è necessario installare un server
- Non dovete impegnarvi a lungo termine: potete scalare la soluzione secondo le vostre necessità
- Installazione e manutenzione non sono necessarie, dal momento che si tratta di una soluzione cloud

Scalabilità automatica e architettura del ripristino automatico

I microservizi usano le tecnologie cloud native più recenti, tra cui l'orchestrazione di contenitori di Kubernetes, consentendo di:

- Elaborare singole pagine in parallelo e ottenere così un OCR estremamente veloce
- Aumentare o ridurre automaticamente il numero di risorse utilizzate in linea con le richieste
- Attivare una ridondanza automatica: se si verifica un errore in un'istanza del servizio, l'elaborazione passa a un'altra istanza
- Abilitare il provisioning automatico: possibilità di effettuare il deployment di singoli servizi o dell'intera applicazione come codice
- Eseguire upgrade che non limitano la produttività
- Impegnarci per il 99,5% di disponibilità del servizio 24 ore su 24, 7 giorni su 7

¹In base a test interni di HP.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina qualsiasi responsabilità per le eventuali omissioni e per gli errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Microsoft è un marchio del gruppo Microsoft registrato negli Stati Uniti.

4AA8-2249ITE, ottobre 2022

