

TOSHIBA



e-FileWatcher

- Automatyczne przetwarzanie i eksport – konwersja, indeksowanie i przesyłanie plików do systemów zewnętrznych
- Obsługa wielu źródeł danych – monitorowanie folderów, e-maili, drukarek i baz danych w czasie rzeczywistym
- Modułarna architektura – możliwość dopasowania funkcjonalności do potrzeb organizacji
- Konfiguracja bez kodowania – tworzenie przepływów pracy przez interfejs graficzny
- Rozpoznawanie dokumentów z wykorzystaniem AI – klasyfikacja i ekstrakcja danych z dokumentów przy użyciu usług takich jak Azure AI



e-FileWatcher – Automatyzacja przetwarzania dokumentów oraz danych

Skuteczne zarządzanie dokumentami stanowi fundament sprawnego funkcjonowania każdej nowoczesnej organizacji. e-FileWatcher to lokalnie instalowane rozwiązanie, które umożliwia pełną cyfryzację i automatyzację procesów, integrując urządzenia Toshiba z rozwiązaniami firm trzecich za pomocą definiowalnych pływów dokumentowych oraz wbudowanych konektorów. Mimo niezwykle bogatej funkcjonalności, konfiguracja aplikacji jest intuicyjna, co pozwala na szybkie wdrożenie nawet zaawansowanych scenariuszy przetwarzania dokumentów i ich łatwą modyfikację w razie zmieniających się potrzeb biznesowych.

Rozwiązanie workflow w pigułce

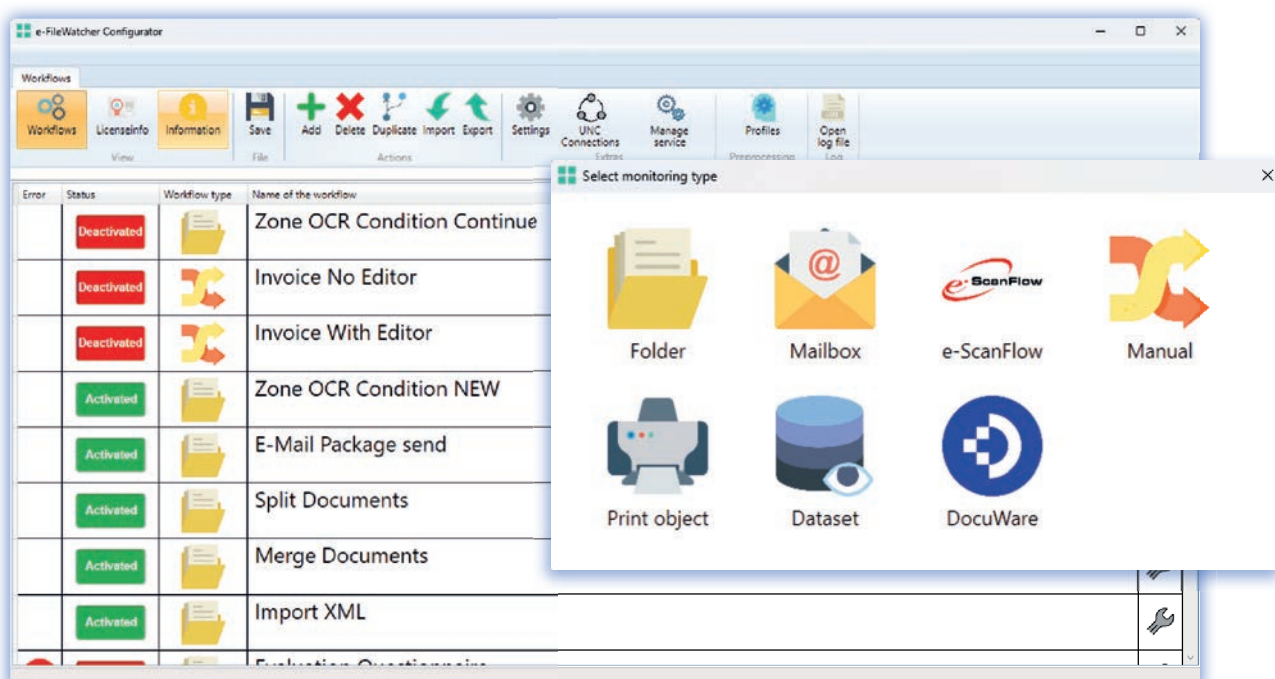
e-FileWatcher stanowi kompleksowe rozwiązanie, zaprojektowane z myślą o organizacjach poszukujących niezawodnych narzędzi do automatyzacji przetwarzania dokumentów. System umożliwia ciągłe monitorowanie wybranych lokalizacji plików oraz źródeł danych a następnie wykorzystując zaawansowane mechanizmy rozpoznawania treści, aplikacja identyfikuje i klasyfikuje dokumenty, przekazując je do dalszego przetwarzania zgodnie z ustalonymi regułami biznesowymi. Rozwiązanie wspiera integrację z popularnymi platformami, w tym SharePoint, DocuWare, e-ScanFlow oraz usługami chmurowymi, co pozwala na płynne włączenie go w istniejącą infrastrukturę IT. Dzięki elastycznej architekturze i możliwości konfiguracji bez konieczności programowania, e-FileWatcher może być z powodzeniem wdrażany zarówno w mniejszych środowiskach biurowych, jak i w dużych organizacjach o złożonych procesach operacyjnych. System został zaprojektowany z myślą o skalowalności oraz bezpieczeństwie, co czyni go odpowiednim wyborem dla firm działających w sektorach regulowanych lub przetwarzających dane wrażliwe. Wysoka dostępność, możliwość pracy w trybie usługowym oraz rozbudowane mechanizmy logowania i raportowania zapewniają pełną kontrolę nad przebiegiem procesów i ich zgodnością z politykami organizacyjnymi.

e-FileWatcher to narzędzie wspierające automatyzację procesów związanych z przetwarzaniem dokumentów i danych. Aplikacja umożliwia monitorowanie folderów, skrzynek e-mail, drukarek wirtualnych oraz baz danych w celu identyfikacji, klasyfikacji i dalszego przetwarzania plików. Rozwiązanie integruje się z systemami takimi jak e-ScanFlow, DocuWare, SharePoint czy FTP, wspierając cyfryzację i optymalizację procesów operacyjnych.

Korzyści biznesowe:

- Redukcja kosztów operacyjnych i błędów ludzkich,
- Przyspieszenie procesów związanych z obiegiem dokumentów,
- Skalowalność rozwiązania w zależności od wielkości organizacji,
- Zgodność z wymaganiami audytowymi i bezpieczeństwa danych.

System idealnie wpisuje się w potrzeby zarówno mniejszych przedsiębiorstw, jak i dużych organizacji z rozbudowanymi strukturami IT. Dzięki e-FileWatcher cyfrowa transformacja dokumentów staje się prostsza, szybsza i bardziej dostępna niż kiedykolwiek wcześniej



Panel startowy konfiguracji pływów

Proste w modelowaniu oraz elastyczne procesy oraz przepływy prac i zadań

e-FileWatcher to potężny silnik przepływu pracy z wieloma dostępnymi wejściami przechwytywania, takimi jak monitorowanie folderów, skrzynki pocztowe e-mail, strumień danych drukowania i bazy danych SQL. Po przechwyceniu danych lub dokumentów można użyć silnika przepływu pracy opartego na regułach do zdefiniowania procesów, które mogą konwertować, scalać, redagować, wyszukiwać dane zewnętrzne i nie tylko. Następnie dokumenty lub dane można zapisać lub wyeksportować dowolną opcją, takich jak drukarki, MS OneDrive, foldery sieciowe i poczta e-mail.

Łatwa adaptacja pływów dokumentowych

Rozwiązanie pozwala na łatwe modelowanie procesów oraz ich prostą zmianę czy późniejszą aktualizację w dowolnym momencie, tak by zawsze móc odpowiadać na wymagania i potrzeby użytkowników.

Niezależnie czy chcemy zastosować do zeskanowanych dokumentów dodatkowo znacznik czasu lub znak wodny, czy chcemy zmienić folder sieciowy na przechowywanie dokumentów, a może załączniki z wiadomości e-mail powinny być drukowane natychmiast po otrzymaniu - zawsze możemy wprowadzić zmiany w prosty sposób oraz co najważniejsze, bezzwłocznie. Możliwości modelowania procesów są liczne i mogą być łączone tak by uzyskać najlepszy efekt.

Prosta administracja

W rozwiązaniu jest wbudowany konfigurator pozwalający na tworzenie przepływów pracy i ich linków. Daje to szybki przegląd zdefiniowanych procesów a także możliwość ich zmiany w dowolnym momencie.

Konwersja dokumentów

Rozwiązanie oferuje konwersję przetwarzanych dokumentów na różne formaty docelowe. Funkcja ta pozwala na łatwe dostosowywanie plików przetwarzanych tak, by móc łatwo integrować e-FileWatcher'a z innymi rozwiązaniami zewnętrznymi. Pozwala to także na bezproblemowe przesyłanie danych i informacji z jednego pływu lub procesu dokumentowego do innego.

Rozwiązanie pozwala na pobieranie dokumentów z różnych folderów, adresów e-mail lub urządzeń wielofunkcyjnych a następnie konwertuje za pomocą wbudowanego silnika OCR do wielu formatów edytowalnych jak przykładowo Word, Excel lub przeszukiwalnego tekstu PDF/A.

W kolejnym kroku umożliwia przestać przetworzone dokumenty na wyjściowe adresy e-mail (jako hiperłącze lub jako załącznik), do folderów sieciowych, na FTP lub do szeregu systemów zarządzania dokumentami, jak przykładowo SharePoint.

W przypadku niestandardowych potrzeb przetwarzania oraz dystrybucji finalnej dokumentów rozwiązanie e-FileWatcher obsługuje tworzenie i wykonywanie skryptów, które pozwalają tworzyć własne, unikalne i dostosowywane sposoby konwersji.

Zarządzanie alertami

Rozwiązanie pozwala na ustawienie automatycznie generowanych alertów e-mail w taki sposób, aby były wysyłane do dowolnej osoby i były wyzwalane przez powiadomienia o urządzeniach, ustawienia progowe lub zaplanowane,

raportowane zdarzenia na urządzeniach. W ten sposób na przykład można ustawić progi dla zużycia materiałów eksploatacyjnych, aby powiadomić odpowiedzialne osoby, że materiały eksploatacyjne zbliżają się do zadanego progu zużycia, co pozwoli na podjęcie proaktywnych działań w celu skrócenia przestoju urządzenia.



Różne wersje aplikacji spełniające potrzeby rynku

Aplikacja e-FileWatcher ma modułową strukturę i dlatego może być dostosowywana do zmieniających się wymagań i warunków firmy w dowolnym momencie jej użytkowania. W zależności od wymagań można wybrać jeden z trzech wariantów rozwiązania, przy czym już podstawowa wersja Basic pozwala na zaspokojenie potrzeb większości firm.

Rozwiązanie e-FileWatcher jest dostarczany jako tzw. licencja korporacyjna.

Zakres funkcjonalny poszczególnych wersji e-FileWatcher:

	e-FileWatcher BASIC	e-FileWatcher PLATINUM	e-FileWatcher BLACK EDITION
Nielimitowana liczba tworzonych płytów	✓	✓	✓
Licencja korporacyjna	✓	✓	✓
Niezależność od producenta urządzeń	✓	✓	✓
Indywidualne dostosowywanie	✓	✓	✓
Monitorowanie katalogów	✓	✓	✓
Ręczne uruchamianie płytów	✓	✓	✓
Powiększanie oraz zmniejszanie dokumentów (funkcja zoom)	X	✓	✓
Kompresja dokumentów	✓	✓	✓
Monitorowanie skrzynek e-mail	✓	✓	✓
Monitorowanie katalogów/przetwarzanie rekordów danych	✓	✓	✓
Monitorowanie strumieni danych	✓	✓	✓
Znaki wodne oraz stemple	✓	✓	✓
Funkcje kasowania, kopiowania i przeniesienia dla dokumentów	✓	✓	✓
Wydruk dokumentów	✓	✓	✓
Wykonywanie skryptów	✓	✓	✓
Wykrywanie pustych stron	✓	✓	✓
Rozpoznawanie kodów kreskowych oraz separacja tymi kodami	✓	✓	✓
Wysyłanie e-mail	✓	✓	✓
Warunki	✓	✓	✓
Dzielenie dokumentów	✓	✓	✓
Przesył plików dokumentów na serwer FTP	✓	✓	✓
Tworzenie podsumowania dla plików PDF	✓	✓	✓
Przesył plików dokumentów poprzez HTTP	✓	✓	✓
Tworzenie plików dziennika	✓	✓	✓
OCR	250 stron/miesiąc	zawiera	zawiera
Strefowy OCR	X	✓	✓
Dostęp do baz danych/ tworzenie zapytań	X	✓	✓
Przetwarzanie PDF na Word	X	✓	✓
Przetwarzanie PDF na Excel	X	✓	✓
Eksport parametrów do XML	X	✓	✓
Import parametrów z XML / LDAP	X	✓	✓
Rozpoznawanie znaków optycznych	X	✓	✓
Konwersja plików X-Invoice do PDF	X	✓	✓
Możliwość zmiany rozmiaru strony	X	✓	✓
Konektor do DocuWare	X	X	✓
Zapis do SharePoint	X	✓	✓
Przetwarzanie obrazu (użycie algorytmów obrazu dla dokumentu)	X	✓	✓
Przybliżanie/oddalanie dokumentów (funkcje zoom)	X	✓	✓

Wydajność, skalowalność i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie

Aby sprostać rosnącym oczekiwaniom rynku i zapewnić maksymalną dostępność usług, e-FileWatcher został zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności, skalowalności oraz bezpieczeństwie danych. Wymagania techniczne nie są przeszkodą, lecz świadomie dobranym standardem, który pozwala w pełni wykorzystać potencjał rozwiązania – bez kompromisów, niezależnie od środowiska wdrożeniowego.

Wymagania systemowe

System e-FileWatcher cechuje się niskimi wymaganiami sprzętowymi przy zachowaniu pełnej funkcjonalności. Dzięki temu możliwe jest wdrożenie rozwiązania zarówno w małych środowiskach biurowych, jak i w rozbudowanych infrastrukturach korporacyjnych.

Środowisko

- .NET Framework 4.8

Minimalne wymagania systemowe

- CPU: Quad Core 2.0 GHz¹⁾
- Pamięć: 8 GB RAM
- Przechwiania dyskowa: 40 GB²⁾

Rekomendowane wymagania systemowe

- CPU: Quad Core 2.0 GHz
- Pamięć: 16 GB RAM
- Przechwiania dyskowa: 80 GB

Wspierane systemy operacyjne

- Windows Server 2016 (64 bity)
- Windows Server 2019 (64 bity)
- Windows 10 (64 bity)
- Windows 11 (64 bity)

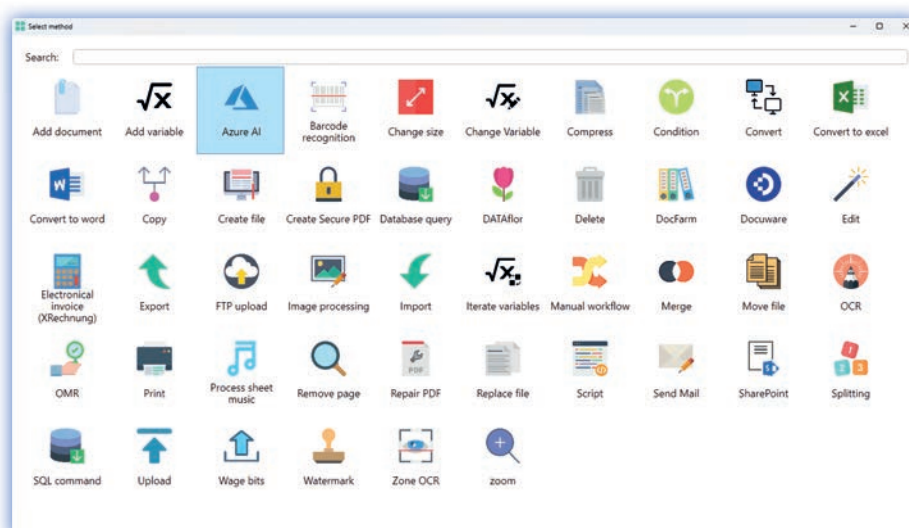
¹⁾ W zależności od ilości przepływów pracy wymagana wydajność procesora mogą się zmieniać.

²⁾ Wymagana ilość miejsca na dysku będzie się różnić w zależności od ilości przechowywanych dokumentów.

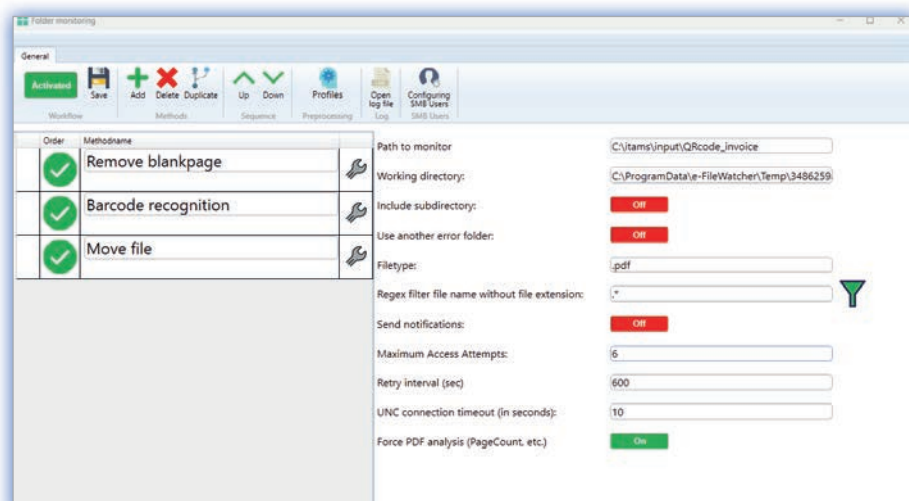
Optymalna konfiguracja pozwala uzyskać lepszą wydajność procesów, szybszą reakcję na zdarzenia systemowe oraz płynniejsze skalowanie w przypadku wzrostu ilości przetwarzanych dokumentów. System może pracować jako usługa w tle, co sprzyja jego stabilności i niskim wymaganiom obsługowym.

Bezpieczeństwo i zgodność:

e-FileWatcher wspiera standardy bezpieczeństwa IT, a jego architektura pozwala na wdrożenie zgodne z polityką RODO, ISO 27001 oraz wymaganiami audytowymi w sektorach regulowanych.



Powyżej panel dostępnych narzędzi wykorzystywanych przy budowaniu pływów



Przykład panela konfiguracji jednej z funkcji pływu

O Toshiba Tec Poland S. A.

Toshiba Tec Poland S.A. jest jedynym oficjalnym przedstawicielem TOSHIBA TEC CORPORATION w Polsce – światowego lidera w zakresie technologii druku i automatyki biurowej. Spółka działa na rynku polskim od 2005 roku, a jej doświadczenie w branży kopiowania i drukowania sięga początków lat dziewięćdziesiątych.

W ofercie Toshiba Tec Poland znajdują się nowoczesne urządzenia wielofunkcyjne, drukarki biurowe i specjalizowane drukarki kodów kreskowych, a także kompleksowe rozwiązania programowe. Oprogramowanie umożliwia łatwą integrację sprzętu z istniejącą infrastrukturą IT oraz usprawnia zarządzanie dokumentacją w organizacji.

Zakres oferowanych rozwiązań obejmuje m.in. kontrolę kosztów i dostępu, elektroniczny obieg dokumentów, ich edycję, digitalizację i archiwizację. Firma dostarcza także rozwiązania klasy IT, w tym serwery, firewalle, systemy DLP oraz technologie Digital Signage, wspierające komunikację wizualną.

Dzięki doświadczeniu, niezawodności i elastycznemu podejściu do potrzeb Klienta, Toshiba Tec Poland S.A. skutecznie wspiera firmy oraz instytucje w cyfrowej transformacji procesów biznesowych.

Więcej informacji o naszych produktach znajduje się na stronie:
pl.toshibatec.eu



Podane dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszystkie nazwy firm i/lub produktów są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich producentów na poszczególnych rynkach i/lub krajach. Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje dotyczące wydajności i papieru odnoszą się do formatu A4 i gramatury 80 g/m², o ile nie podano inaczej. Nieustannie staramy się dostarczać najnowsze wersje materiałów naszym Partnerom i Klientom. Specyfikacje dla niektórych produktów mogą się zmienić w czasie pomiędzy produkcją i wydaniem tej dokumentacji.

