

TOSHIBA

APSM ADVANCED PRINTING SOLUTION MANAGER

- Kompleksowa kontrola kosztów generowanych na urządzeniach, z możliwością precyzyjnego rozliczania wszystkich funkcji oferowanych przez urządzenia TOSHIBA z kontrolerem e-BRIDGE.
- Alokacja kosztów według struktury organizacyjnej – rozdział kosztów na poziomie urządzeń, użytkowników oraz miejsc powstawania kosztów (MPK), z możliwością uwzględnienia proporcjonalnego rozliczania czynszu.
- Unikalna architektura systemowa, zapewniająca 100% dokładność w zliczaniu rzeczywistych kosztów wydruków oraz zużycia materiałów eksploatacyjnych (np. papieru).
- Centralny wydruk (za użytkownikiem) oraz bezpośrednia autoryzacja użytkowników w oparciu o Active Directory.
- Monitorowanie zasobów materiałów eksploatacyjnych – automatyczna kontrola poziomu tonera i stanu papieru w urządzeniach objętych systemem.



APSM

PEŁNA KONTROLA KOSZTÓW

APSM to zaawansowany system do zarządzania kosztami i bezpieczeństwem środowiska druku, kopiowania, skanowania oraz faksowania, dedykowany dla urządzeń wielofunkcyjnych TOSHIBA z kontrolerami e-BRIDGE. System operuje w architekturze serwerowej i umożliwia precyzyjne rozliczanie działań użytkowników oraz struktur organizacyjnych, uwzględniając rzeczywiste zużycie zasobów. Zintegrowana funkcja centralnego wydruku (wydruk za użytkownikiem) umożliwia realizację zadań na dowolnym urządzeniu w obrębie monitorowanej floty.

System wykorzystuje bezpośrednią autoryzację użytkowników poprzez Active Directory – bez konieczności kopiowania danych do systemu APSM. Proces identyfikacji odbywa się za pomocą kart zbliżeniowych, obsługiwanych natywnie przez kontrolery urządzeń Toshiba.

W ramach rozwiązania wyróżnia się podstawowe moduły funkcjonalne:

- SureCountPro** – moduł kontroli kosztów oraz zarządzania wydrukiem,
- SurePrintPro** – moduł centralnego wydruku,
- SureLDAPPro** – moduł usługi katalogowej LDAP,
- UAM** – moduł rejestracji kart przez użytkownika.

System zapewnia spójność działania w całym środowisku drukującym, wykorzystując jednolitą architekturę oprogramowania firmware w urządzeniach A3/A4 z kontrolerami eBX i eBN. Umożliwia to pełną interoperacyjność, wysoką niezawodność i skuteczną kontrolę kosztów eksploatacji (TCO).

UNIKALNA ARCHITEKTURA

APSM to rozwiązanie sprzętowo-programowe klasy enterprise, bazujące na systemie operacyjnym Linux z zaimplementowanym algorytmem szyfrowania danych AES256 oraz konfiguracją RAID-1 zapewniającą integralność danych. System cechuje się wysoką dostępnością i stabilnością – opcjonalnie dostępne są wersje Rack z redundantnymi zasilaczami lub instalacje klastrowe.

Dzięki bezpośredniej komunikacji z kontrolerami MFP, system realizuje dokładne rozliczenia bez potrzeby instalacji agentów na stacjach roboczych. Moduł SurePrintPro obsługuje centralny wydruk w oparciu o Web Services zintegrowane z urządzeniami serii e-Bridge X / Next. Interfejs użytkownika oraz panel administracyjny dostępne są poprzez przeglądarkę internetową – bez konieczności instalacji dodatków.

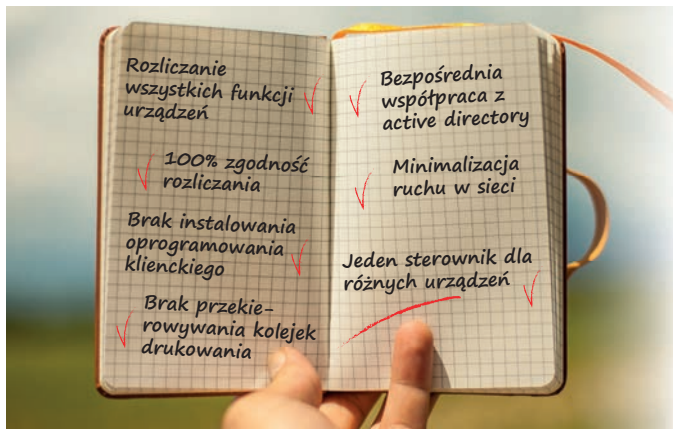
System przygotowany jest do wsparcia zdalnego z dowolnej lokalizacji w ramach infrastruktury sieciowej, przy zastosowaniu odpowiednich uprawnień.

PEŁNA FUNKCJONALNOŚĆ URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH (MFP)

System APSM zapewnia funkcjonalność wykraczającą poza standardy rozwiązań rozliczeniowych dostępnych na rynku. Architektura umożliwia selektywne wdrażanie modułów w zależności od potrzeb organizacji, a dzięki pełnej integracji z platformą e-BRIDGE możliwe jest uzyskanie funkcji niedostępnych w systemach konkurencyjnych.

Kluczowe usprawnienia dla działów IT i administratorów obejmują:

- Intuicyjna instalacja serwera oraz urządzeń w środowisku klienta
- Bezpośrednia synchronizacja z AD,
- System powiadomień e-mail (informacyjne, krytyczne, debugujące),
- Możliwość definiowania dedykowanych linków do zasobów w panelach MFP (WebServices),
- Integracja z zasilaczami awaryjnymi UPS w celu kontrolowanego zamykania i uruchamiania serwera,
- Detekcja zdarzeń serwisowych klasy „krytyczne” wraz z wysyłaniem alertów,
- Rejestracja i analiza parametrów technicznych urządzeń oraz samego systemu APSM.



CECHY SYSTEMU APSM

- Licencjonowanie domenowe – brak limitów i opłat dla użytkowników i urządzeń,
- 100% zgodność rozliczeń – również z alokacją kosztów dzierżawy (czynszów),
- Eksport raportów do systemów ERP w formacie CSV,
- Obsługa pełnego zakresu funkcji MFP: druk, skan, kopia, faks, USB (druk oraz skan),
- Możliwość kontynuacji rozliczeń w przypadku awarii serwera,
- Brak potrzeby instalacji agentów czy aplikacji klienckich,
- Jeden, uniwersalny sterownik dla całej floty (do wyboru PostScript/PCL),
- Minimalny ruch sieciowy – jednorazowe dzienne odpytywanie liczników,
- Rozbudowane mechanizmy autoryzacji i kontroli uprawnień w oparciu o AD/LDAP,
- Obsługa kart zbliżeniowych bez konieczności stosowania terminali zewnętrznych (sprzętowych/softwarewych).

PARAMETRY TECHNICZNE SERWERA APSM

- Obudowa Rack (1U/2U), procesor Intel Core iX, minimum 8 GB RAM,
- Dyski RAID-1 z szyfrowaniem AES256,
- Linux 64-bit, pełna niezależność od licencji na użytkownika lub na urządzenie,
- Kompatybilność z infrastrukturą fizyczną i wirtualną (VM, HA, UPS).

IDEA UNIFIKACJI SYSTEMÓW DRUKUJĄCYCH TOSHIBA MIX A4/A3

Inteligentna linia urządzeń TOSHIBA oferuje spójną funkcjonalność niezależnie od typu (czarno-białe/kolorowe) i formatu (A4/A3). Identyczne panele, sterowniki i zachowanie w sieci pozwalają na:

- Jednolite zarządzanie flotą i ustawieniami,
- Uproszczenie wsparcia technicznego i szkoleń użytkowników,
- Szybsze wdrożenia oraz łatwiejsze aktualizacje systemu,
- możliwość klonowania ustawień w ramach całej floty.

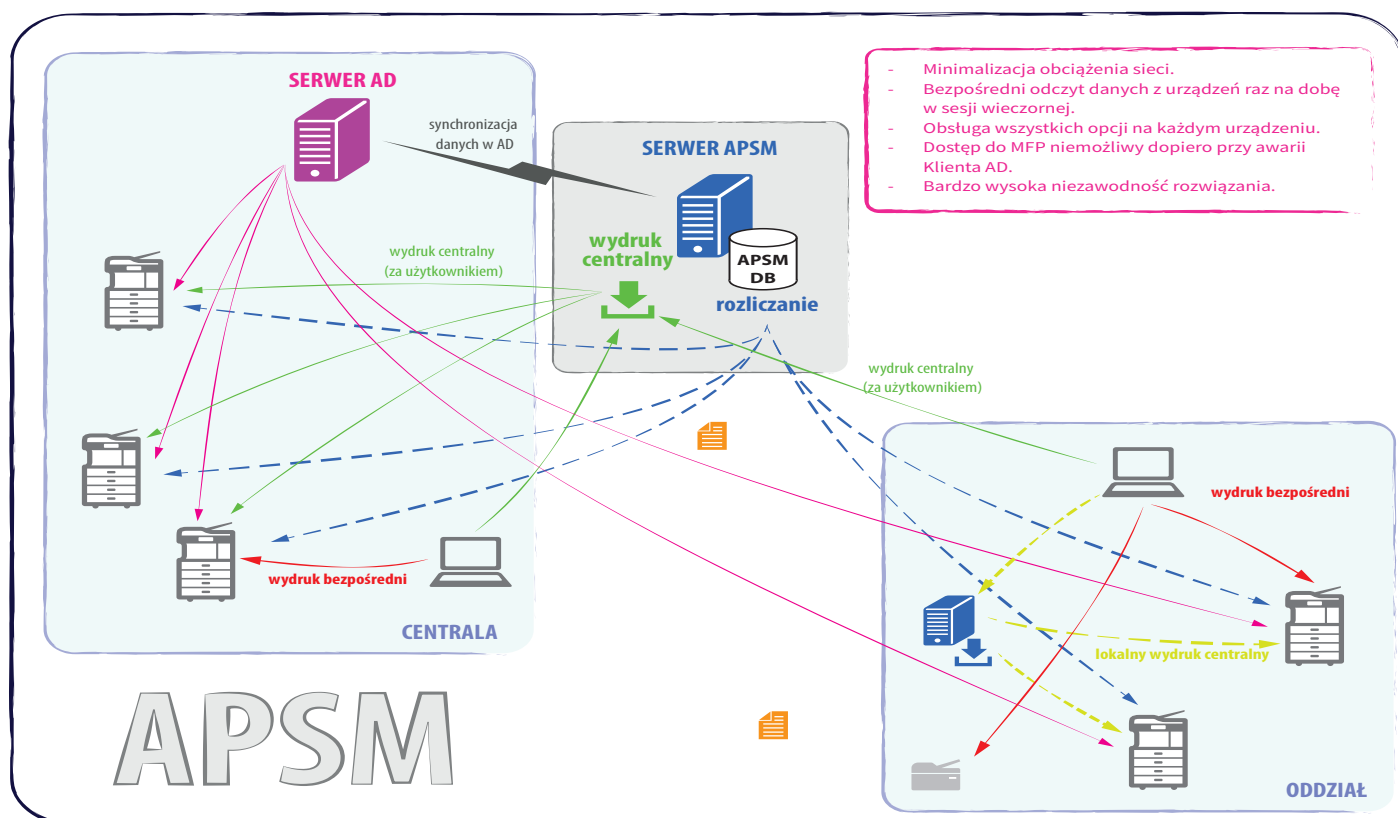
Wspólna architektura zwiększa przewidywalność działania urządzeń i pozwala na efektywną centralizację kontroli nad środowiskiem drukującym.

Natomiast pracownik znając jedno urządzenie zna wszystkie. Unifikacja urządzeń to także jeden sterownik wykorzystywany w środowisku, jedno zachowanie w sieci oraz klonowanie wszystkich ustawień poprzez całą gamę urządzeń.

Dział IT posiada możliwość spójnego i scentralizowanego zarządzania flotą i komunikatami płynącymi z urządzeń a także jednolity sposób raportowania zdarzeń niepożądanych. Cecha charakterystyczna floty to również stałe i przewidywalne zachowanie urządzeń drukujących w infrastrukturze sieciowej. Homogeniczność kontrolerów i jednakowe zachowanie inteligentnych urządzeń w środowisku sieciowym w połączeniu z własnym rozwiązaniem dedykowanym do urządzeń Toshiba umożliwia pewność i dokładność rozliczania klików.

INTELIGENCJA KONTROLERA e-BRIDGE TO:

- Integracja z systemami zewnętrznymi (ERP, DMS, Active Directory),
- Monitoring pełnej aktywności użytkowników i ich procesów,
- Obsługa metadanych w skanowaniu zaawansowanym,
- Błyskawiczna reakcja na żądania sieciowe,
- Duży, intuicyjny panel dotykowy,
- Zbieranie wszystkich informacji o wykonywanych zadaniach,
- Zbieranie wszystkich informacji o użytkownikach,
- Szybkie łączenie się z zewnętrznym (lub wew.) repozytoriami użytkowników,
- Obsługa dużego, intuicyjnego panelu sterowania.



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. Copyright © 2025 RLA TOSHIBA TEC POLAND S.A.

