

APSM

ADVANCED PRINTING SOLUTION MANAGER

- > Zaawansowane rozwiązanie do kontroli kosztów produkcji dokumentów w organizacji.
- > Pełna kontrola kosztów generowanych na urządzeniach pozwalająca na rozliczanie wszystkich funkcji oferowanych przez urządzenia TOSHIBA z kontrolerem e-BRIDGE.
- > Podział kosztów na urządzenia, użytkowników oraz MPK (miejsca powstawania kosztów) z podziałem czynszu.
- > Unikalna architektura rozwiązania pozwalająca na 100% zliczanie rzeczywistych kosztów wydruków jak i papieru.
- > Wydruk podążający, bezpośrednia autoryzacja urządzeń z Active Directory i wiele innych zaawansowanych funkcji.



APSM

PEŁNA KONTROLA KOSZTÓW

System APSM to zaawansowane rozwiązanie przeznaczone do zarządzania kosztami generowanymi przez infrastrukturę druku/kopii/skanu. Kontrola na poziomie użytkownika oraz zdefiniowanych struktur organizacyjnych, śledzenie nazw prac wsparte o funkcjonalność wydruku centralnego (podążającego) dla urządzeń wielofunkcyjnych TOSHIBA pracujące w architekturze serwerowej. APSM korzysta z zaawansowanego systemu autoryzacji użytkownika przy użyciu kart zbliżeniowych. Czytniki tych kart są wspierane bezpośrednio z poziomu kontrolerów urządzeń MFP Toshiba realizujących autoryzację bezpośrednio w Active Directory lub też w LDAP zaimplementowanym w rozwiązaniu APSM.

W ramach rozwiązania wyróżnia się następujące moduły podstawowe aplikacji:

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

APSM wykorzystuje jednorodność komunikacyjną i funkcjonalną firmware we wszystkich zaawansowanych urządzeniach z kontrolerami eBX, eBN dla maszyn A3 oraz A4 zapewniając unikalną i pełną współpracę z całą zainstalowaną flotą MFP.

Rozwiązanie APSM pozwala monitorować tworzenie i przepływ dokumentów w procesie drukowania, skanowania, kopiowania czy faksowania oferując stałe utrzymanie kosztów TCO posiadanych urządzeń wielofunkcyjnych (MFP) a także drukarek na przewidywalnie niskim poziomie, oraz aby zagwarantować bezpieczeństwo poufnych dokumentom firmy.

UNIKALNA ARCHITEKTURA

APSM jest rozwiązaniem sprzętowo-programowym z własnym, niezawodnym systemem operacyjnym oraz referencyjną wydajnością i bezpieczeństwem. System charakteryzuje się bardzo wysokim wskaźnikiem stabilności i niezawodności pracy, dyski serwera w układzie Raid-1 zapewniają ochronę integralności bazy danych. System jak i dyski serwera zabezpieczone są algorytmem przemysłowym AES256. Dla instalacji o podwyższonym współczynniku bezawaryjności oferujemy rozwiązania Rack 1U z zasilaczami redundantnymi jak również klastrowe oparte o dwa serwery sprzętowe. W procesie kontroli i rozliczania przyjęto założenie komunikacji z kontrolerami urządzeń MFP (które odpowiadają za proces zliczania wydruków/kopii/skanów/faksów na poziomie użytkownika). Takie podejście nie wymaga instalacji jakiegokolwiek oprogramowania klienckiego (tzw Agentów) zarówno na stacjach roboczych jak i administracyjnych. System SurePrintPro wydruku podążającego pracuje w oparciu o technologię Web Services w maszynach serii e-Bridge3/X/Next. Zarządzanie serwerem APSM jak i interfejs użytkownika odbywa się poprzez przeglądarkę www. Osoby z odpowiednimi

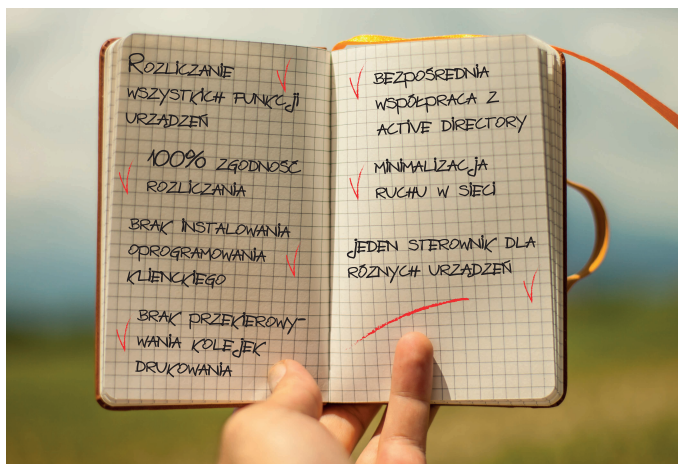
przywilejami mogą logować się do systemu z dowolnego miejsca w sieci jak również zdalnie. Wymagana jest jedynie przeglądarka bez konieczności instalacji dodatkowych wtyczek.

PEŁNA FUNKCJONALNOŚĆ URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH (MFP)

System zapewnia unikalną funkcjonalność wśród systemów rozliczających, które obecnie możemy spotkać na rynku. Architektura systemu umożliwia, w zależności od potrzeb użytkownika, niezależne włączanie oraz skonfigurowanie każdego modułu. Oparcie działania systemu o rozbudowane kontrolery e-BRIDGE maszyn pozwoliło na uzyskanie unikalnych funkcji niemających odpowiednika na rynku.

APSM oferuje wiele praktycznych udogodnień dla działów IT oraz wsparcia w tym:

- prosta i intuicyjna instalacja serwera oraz maszyn w systemie
- współpraca z AD/LDAP celem synchronizacji danych o użytkownikach.
- mechanizm auto powiadomień poprzez e-mail o zdarzeniach w systemie (na 3-ch poziomach : informacyjnym/krytycznym i debug).
- możliwość przypisania własnych odnośników/linków do przeglądarek WebServices w maszynach MFP.
- współpraca z UPS celem automatycznego i kontrolowanego zamknięcia oraz podniesienia systemu na wypadek przerwy w dostawie energii.
- raportowanie zdarzeń serwisowych floty urządzeń MFP ze statusem krytyczny czyli uniemożliwiających pracę maszyn.
- logowanie wielu parametrów zarówno systemu APSM jak i maszyn MFP w systemie.



CECHY SYSTEMU APSM

- Licencja na domenę (dowolna, Nielimitowana ilość użytkowników i maszyn).
- Pełne w 100% zgodne ze stanem faktycznym rozliczanie użytkowników, MPK i urządzeń – wraz z podziałem/alokacją rat kapitałowych (czynszu) w ślad za użytkowaniem, skonsolidowanymi raportami finansowymi do przesłania do Systemów ERP (CSV).
- Rozliczanie wszystkich funkcji urządzeń obejmujących nie tylko druk, skan, kopię i faks, ale także druk bezpośredni do portu maszyny, z kluczy USB oraz skan na klucze USB.

- Unikalna architektura systemu umożliwiająca rozliczanie także w przypadku czasowego braku dostępu do serwera centralnego.
- Brak instalacji klienckich czy też agentów na stacjach klienckich.
- Praca z jednym sterownikiem PostScript uniwersalnym dla całej floty.
- Minimalizacja ruchu w sieci – obsługa pułapek urządzeń, odpytywanie liczników raz na dobę.
- Zaawansowane funkcje kontroli użytkowników w oparciu o AD, LDAP gwarantujące bezzwłoczną obsługę użytkownika a także dodatkowe elementy kontrolne dopuszczania do użycia konkretnych funkcji urządzeń.
- Urządzenia z czytnikami kart bez kosztownych terminali (urządzenia i system nie potrzebują terminali, zarówno sprzętowych jak i programowych).

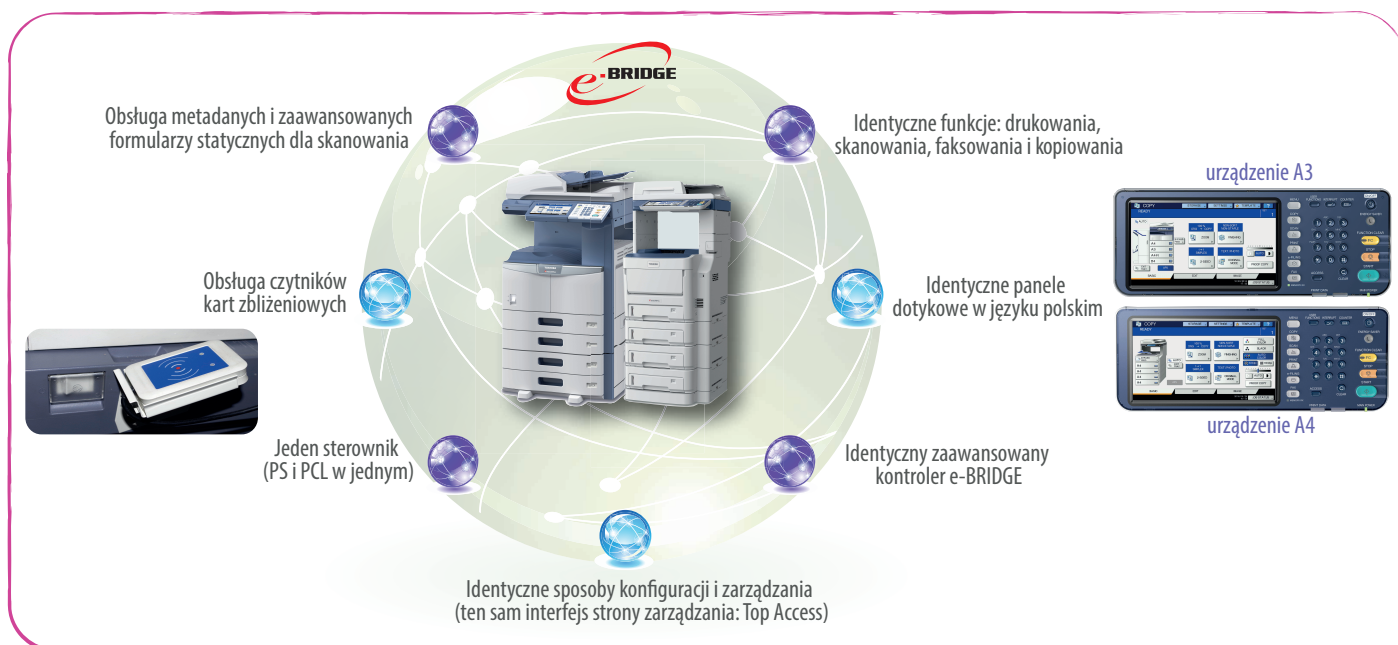
PARAMETRY TECHNICZNE SERWERA APSM

APSM dostarczany jest na odrębnym serwerze w obudowie Rack (1U/2U) z procesorem w architekturze Intel Core i7, z pamięcią RAM minimum 8GB oraz przestrzenią dyskową w systemie RAID1 dla zapewnienia zwiększonego bezpieczeństwa. Dane na dyskach są szyfrowane algorytmem przemysłowym w klasie AES256. Rozwiązanie pracuje

wsparcia/help-desku oraz niezwykle prostota pracy dla użytkowników. Znając jedną maszynę pracownik zna je wszystkie. Unifikacja urządzeń to także jeden sterownik wykorzystywany w środowisku, jedno zachowanie w sieci oraz klonowanie wszystkich ustawień poprzez całą gamę urządzeń.

- Szybkie łączenie się z zewnętrznym (lub wew.) repozytoriami użytkowników.
- Szybka reakcja na odpytywanie sieciowe.
- Wsparcie dla metadanych przy zaawansowanych metodach skanowania.
- Obsługa dużego, dotykowego i intuicyjnego panelu sterowania
- Łatwość obsługi dzięki jednemu typowi intuicyjnego sterownika.

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.



w oparciu o 64-bitowy system operacyjny Linux. W związku z oparciem rozwiązania o system Linux jak również własny development system nie posiada żadnych ograniczeń licencyjnych w zakresie liczby urządzeń MFP, drukarek czy też użytkowników korzystających z systemu.

IDEA UNIFIKACJI SYSTEMÓW DRUKUJĄCYCH TOSHIBA MIX A4/A3

Inteligentne urządzenia Toshiba wspierają te same funkcje oraz posiadają takie same możliwości niezależnie od tego czy wybierzemy urządzenie czarno-białe, kolorowe, czy będzie to urządzenie formatu A4 lub A3. Spójna linia produktowa Toshiba to wysoka sprawność obsługi takich urządzeń przez dział

INTELIGENCJA KONTROLERA e-BRIDGE TO:

- Integracja z zewnętrznymi systemami programowo-systemowymi
- Zbieranie wszystkich informacji o wykonywanych pracach
- Zbieranie wszystkich informacji o użytkownikach
- Szybkie łączenie się z zewnętrznym (lub wew.) repozytoriami użytkowników
- Szybka reakcja na odpytywanie sieciowe
- Wsparcie dla metadanych przy zaawansowanych metodach skanowania
- Obsługa dużego, intuicyjnego panelu sterowania
- Wsparcie dla zaawansowanych funkcji sterowników

O Toshiba Tec Poland

Toshiba Tec Poland S.A. od roku 2005 jest na terenie Polski jedynym oficjalnym przedstawicielem TOSHIBA TEC CORPORATION, światowego lidera w produkcji urządzeń wielofunkcyjnych. Jej korzenie w biznesie kopiowania i drukowania sięgają początku lat dziewięćdziesiątych.

Toshiba Tec Poland S.A. bazując na wieloletniej wiedzy oferuje produkty, rozwiązania i usługi z dziedziny szeroko pojętej automatyki biurowej. Są to drukarki i urządzenia wielofunkcyjne oraz rozwiązania programowe, pozwalające na łatwą integrację urządzeń Toshiba w środowisku Klienta. Oferujemy rozwiązania od kontroli kosztów i kontroli dostępu, przez zarządzanie tworzonymi dokumentami, ich edycję aż po archiwizację. Nasze rozwiązania wspierają zarządzanie obiegiem informacji. Skupiamy się przede wszystkim na obniżaniu i kontroli kosztów kopiowania i drukowania dokumentów.

Znaki Towarowe

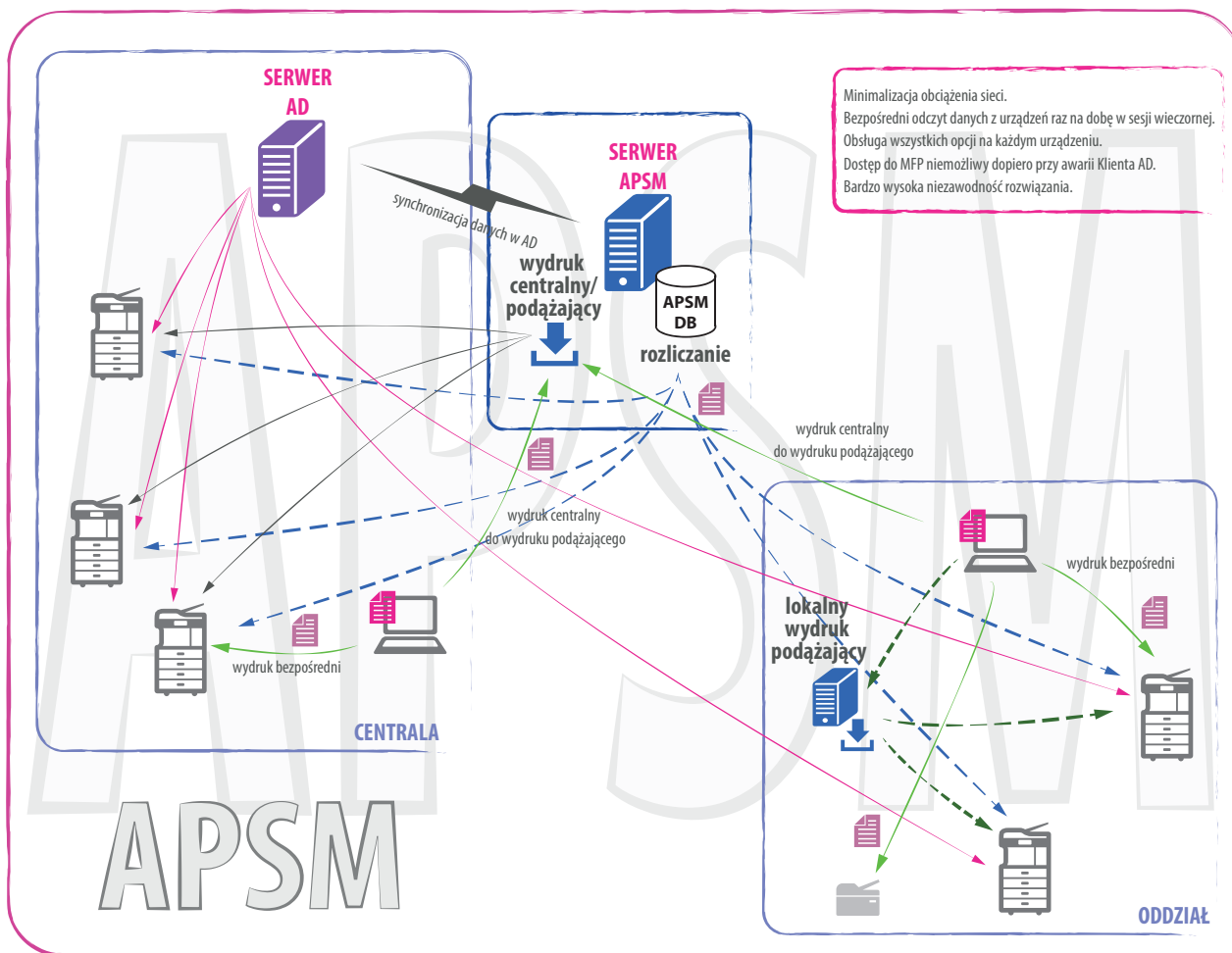
Znak Together Information jest odzwierciedleniem wizji korporacji Toshiba, która prezentuje jak ludzie i organizacje tworzą, zapisują, udostępniają, zarządzają i przedstawiają idee i dane.

Idea ta opiera się na przekonaniu, że najefektywniejsze są te organizacje, które przekazują informacje w najbardziej wydajny sposób.

Działania te odzwierciedlają naszą wizję poprzez szerokie zintegrowane portfolio rozwiązań branżowych, z których wszystkie potwierdzają zaangażowanie firmy Toshiba dla przyszłości środowiska i naszej planety.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy odwiedzić naszą stronę:

www.togetherinformation.com



TOSHIBA TEC POLAND SA

UL. MINERALNA 15A, 02-274 WARSZAWA
TEL. +48 22 53 60 600 • FAX +48 22 831 73 79
INFO@TOSHIBATEC-TTP.COM
WWW.TOSHIBA-TTP.COM