

A network diagram consisting of green lines connecting various circular icons. The icons include a microscope, a power line tower, a server rack, a key, a wind turbine, a padlock, a factory, a clock, and a magnifying glass over binary code. The background is white on the left and dark grey on the right.

kepware® kepserverex®

PLATFORMA

KOMUNIKACYJNA

DLA AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
I INTERNETU RZECZY (IoT)

ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU 4.0

WAŻNOŚĆ DANYCH PRZEMYSŁOWYCH

Dostęp do danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym pozwala na usprawnienie procesów, zwiększenie wydajności, podejmowanie lepszych decyzji i utrzymanie lub zyskanie przewagi nad konkurencją.

Inżynierowie utrzymania ruchu oraz kierownictwo potrzebują dostępu do danych przemysłowych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem systemów MES, SCADA, Big Data i rozwiązań analitycznych.

Wszystkie wydziały - zarówno inżynieria, dział operacyjny, zapewnienia jakości, IT, sprzedaży, łańcuch dostaw i księgowość - mogą skorzystać na zwiększeniu dostępności do danych.

WYZWANIA KOMUNIKACYJNE



Rozproszone i starsze urządzenia nie mogą wymieniać danych ze sobą lub z systemami biznesowymi przedsiębiorstwa.



Użytkownicy muszą kupować, wdrażać i obsługiwać wiele rozwiązań komunikacyjnych oraz rozwiązywać problemy z nimi związane.



Platformy Big Data i IoT muszą zdalnie łączyć się z systemami sterowania przemysłowego zapewniając bezpieczeństwo.



Dane mogą być nieaktualne, złej jakości lub zostać utracone.



Media komunikacyjne między źródłami są często niepewne.

KEPServerEX - CECHY I ARCHITEKTURA

Łączność

KEPServerEX oferuje najszerszą gamę dostępnych sterowników, obsługując aktualne i starsze urządzenia w różnych branżach automatyki przemysłowej. Sterowniki obsługują różne sieci przewodowe i bezprzewodowe, w tym sieci Ethernet, szeregowe i zastrzeżone, a także różne media telemetryczne. KEPServerEX zapewnia łączność z bazami danych, niestandardowymi aplikacjami i innymi serwerami OPC oraz daje możliwość symulacji i testowania przed wdrożeniem.

Optymalizacja

Poprzez warunkowanie i redukcję danych, zindywidualizowane równoważenie obciążenia i optymalizację komunikacji, KEPServerEX poprawia komunikację i zmniejsza obciążenie sieci oraz sterowników. Daje również możliwość tworzenia połączeń między maszynami i redundancji.

Agregacja

KEPServerEX maksymalizuje wykorzystanie danych, wspierając połączenia z tysiącami źródeł danych i dostarczając informacje do setek aplikacji za pomocą jednej architektury. Eliminuje to potrzebę kupowania, obsługi i utrzymywania różnych aplikacji do dyskretnych łączności.

Dostępność

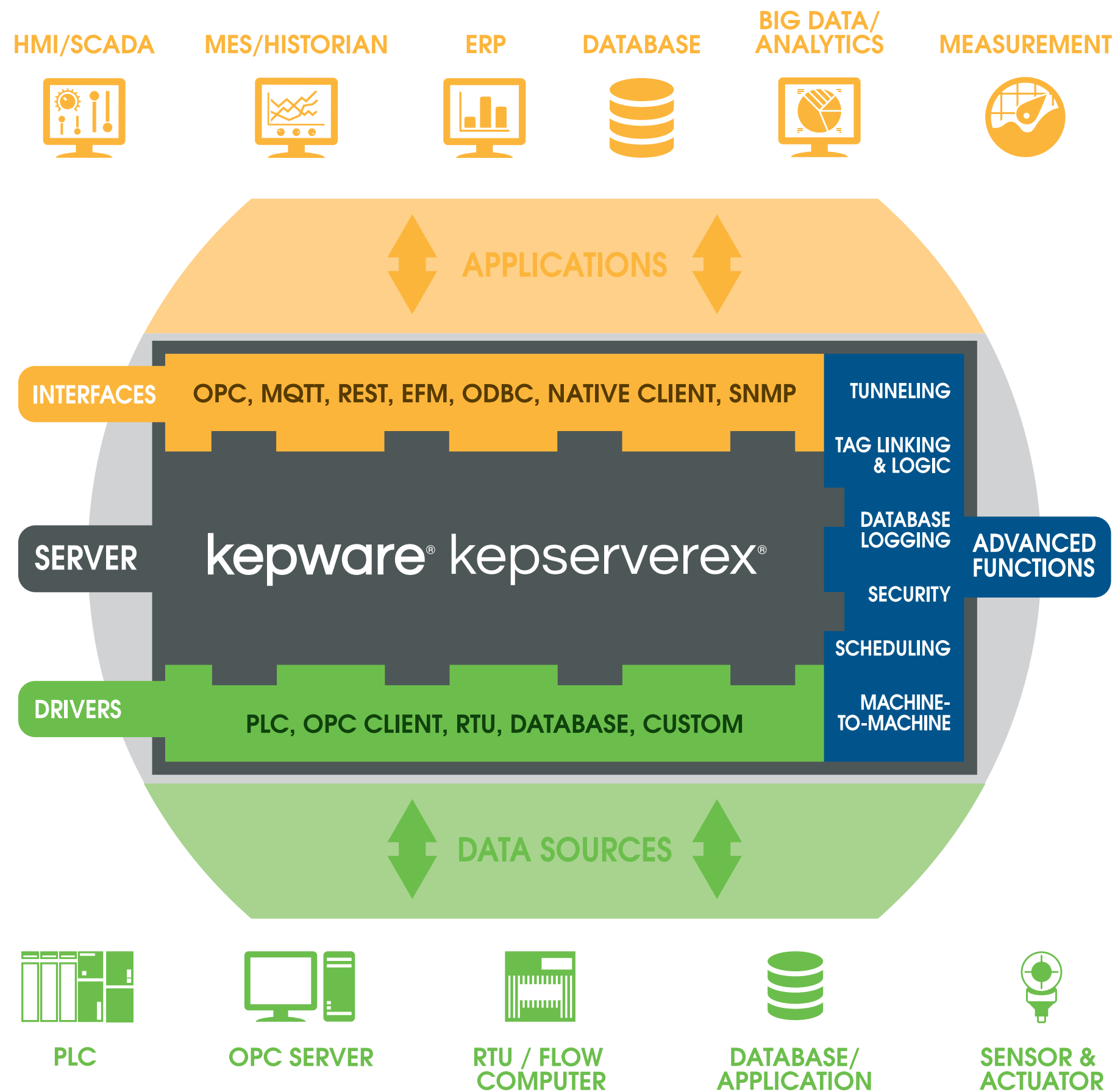
KEPServerEX zapewnia dostęp do systemów Big Data i analizy danych za pośrednictwem OPC, zastrzeżonych protokołów i protokołów IT (w tym MQTT, REST, ODBC, SNMP). Dostęp do danych historycznych uzyskuje się za pomocą aplikacji OPC, trendów i elektronicznego pomiaru przepływu.

Bezpieczeństwo

Narzędzia w KEPServerEX dają możliwość administracji i kontroli dostępu użytkowników oraz nadawania uprawnień dla przeglądania / odczytu / zapisu. KEPServerEX obsługuje wiele bezpiecznych standardów klienckich, w tym SNMP, OPC i HTTPS, aby dodatkowo ograniczyć dostęp do serwera, a także szereg bezpiecznych protokołów urządzeń, aby spełnić wymagania źródeł danych takich jak DNP3, SNMP i OPC UA.

Diagnostyka

KEPServerEX daje możliwość diagnostyki pozwalając na łatwą izolację i rozwiązywanie problemów zarówno z urządzeniami jak i aplikacjami klienckimi.



PLATFORMA KOMUNIKACYJNA

KEPServerEX® to jedno rozwiązanie pozwalające na gromadzenie, agregowanie i zapewnianie bezpiecznego dostępu do danych przemysłowych.

KEPServerEX to elastyczna i skalowalna platforma, która łączy, zarządza, monitoruje i steruje różnymi urządzeniami automatyki i aplikacjami programowymi — od systemów sterowania zakładem do systemów informatycznych dla przedsiębiorstw.

KEPServerEX oferuje:

- Łączność ze stale rosnącą listą urządzeń oraz aplikacji w skalowalnej, bezpiecznej architekturze
- Usprawniony interfejs zapewniający wygodę instalacji, konfiguracji i wsparcia w jednym rozwiązaniu od jednego dostawcy
- Bezpośrednie, równoczesne połączenia z aplikacjami klienckimi takimi jak , HMI, SCADA, Historian, MES, ERP, platformami IoT i niezliczonymi aplikacjami szytymi na miarę.
- Bezpieczna, uwierzytelniona i szyfrowana komunikacja między klientem a urządzeniem w różnych topologiach sieci



kepware® kepserverex®

POBIERZ TERAZ

Kepware oferuje bezpłatne, w pełni funkcjonalne oprogramowanie demonstracyjne. Pobierz, zainstaluj i skonfiguruj KEPServerEX w mniej niż 5 minut. Istnieje również możliwość bezpłatnych konsultacji z dystrybutorem.



Aby skorzystać z bezpłatnego okresu próbnego, odwiedź stronę

www.kepware.com/download

O KEPWARE

Kepware Technologies to spółka należąca do PTC Inc. zajmująca się tworzeniem oprogramowania z siedzibą w Portland w stanie Maine. Firma Kepware oferuje szereg rozwiązań, wspierających przedsiębiorstwa w łączeniu różnych urządzeń automatyki przemysłowej i oprogramowania. Od elektrowni, przez miejsca odwiertów do farmy wiatrowej firma Kepware świadczy usługi szerokiej grupie klientów włączywszy między innymi branżę produkcyjną, przemysł petrochemiczny, automatyzację w branży budowlanej oraz branżę elektroniczną i usług komunalnych. Powstała w 1995 roku i obecnie obejmująca ponad 100 krajów firma Kepware zapewnia oprogramowanie pomagające tysiącom przedsiębiorstw w ulepszeniu procesów i decyzyjności.

Sales

+1 888-KEPWARE x208
sales@kepware.com

Support

+1 888-KEPWARE x211
technical.support@kepware.com

Training

+1 888-KEPWARE x155
training@kepware.com

www.kepware.com



INEE Sp. z o.o

Preferowany dystrybutor Kepware w Polsce
tel. 32 235 45 60 www.inee.pl

© 2016, PTC Inc. All rights reserved. Information described herein is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be taken as a guarantee, commitment, condition or offer by PTC. PTC, the PTC logo, Kepware, KEPServerEX and all other PTC product names and logos are trademarks or registered trademarks of PTC and/or its subsidiaries in the United States and other countries. All other product or company names are property of their respective owners.