

> edb ic

EDBIC - BUSINESS INTEGRATION CLUSTER

edb ic is een modern systeem voor data-integratie dat alle partijen binnen de waardeketen digitaal verbindt.

Bedrijfsgegevens in alle soorten en maten uit verschillende bronnen worden bijeengebracht in **edb ic**. De oplossing zorgt vervolgens met slimme automatisering voor een blijvende verbetering van bedrijfsprocessen. **edb ic** biedt ondersteuning voor de visualisatie van bedrijfsprocessen (bijvoorbeeld met **edpem**, **Arcplan** of **Cognos**). De oplossing zorgt met technische monitoring en overzicht op processen voor duidelijkheid, terwijl de active cluster-architectuur stabiliteit waarborgt. Dat geldt voor zowel interne processen (A2A) als de gegevensuitwisseling met zakelijke partners (B2B).



Dankzij een groot aantal kant-en-klare functionele componenten en gestandaardiseerde connectors is **edb ic in een mum van tijd gebruiksklaar.**



We bieden optimale **beveiliging** met logging, beschermde paden voor gegevensoverdracht, certificeringen en compliance met de Duitse GoBD-richtlijnen.



edb ic biedt de **krachtige systeemprestaties** die nodig zijn voor toepassingen die gebruikmaken van grote datasets.



edb ic combineert de expertise van compacer met **open standaarden en uiterst geavanceerde componenten.**

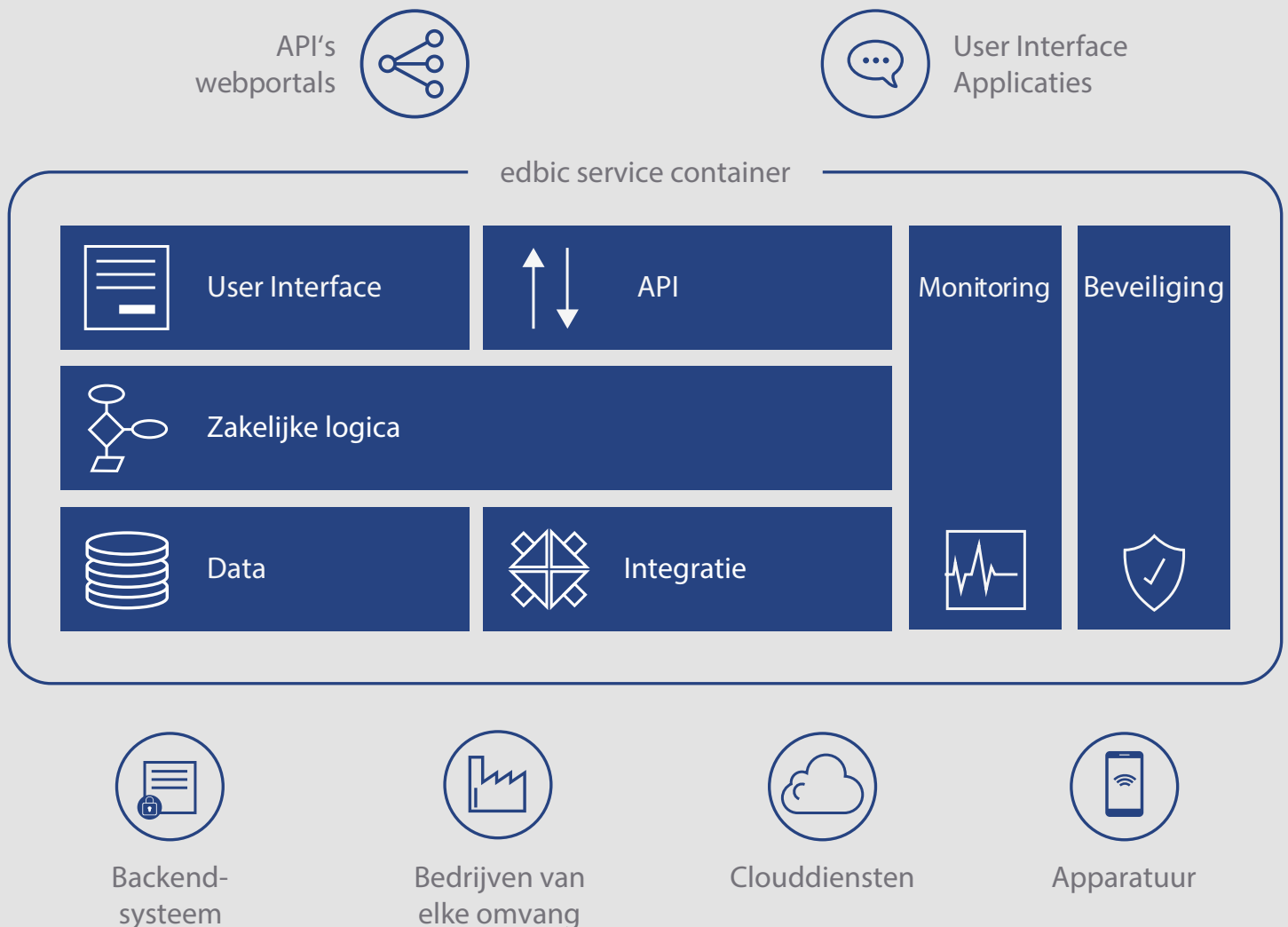


Upstream remote services in de DMZ maken gebruik van beperkte en beheerde toegang tot **data in het beschermde gebied.**



Vertrouw op onze ervaring: klanten doen al meer dan 20 jaar een beroep op **compacer** voor de bescherming van hun uiterst gevoelige data.

OVERZICHT VAN DE COMPLETE FUNCTIEREEKS VAN DE SERVICECONTAINER:



TOEPASSINGSGBIEDEN

edbic kan voor tal van zakelijke doeleinden worden ingezet. Dat is ook mogelijk buiten de bedrijfsmuren en in het kader van Industry 4.0-toepassingen.

GEBRUIKSMODELLEN

MANAGED SERVICES:

Geleverd via ons e-businessplatform. Als onderdeel van de eurodata group kunnen we gebruikmaken van het voor ISO/IEC 27001 gecertificeerde en krachtig presterende datacenter van eurodata in het Duitse Saarbrücken.

SOFTWARE AS A SERVICES (SAAS):

Veilige clouddiensten, gehost in het datacenter van eurodata in Saarbrücken. Als onderdeel van de eurodata group profiteren we van de optimale gegevensbeveiliging van ons moederbedrijf.

ON PREMISE:

Inzetbaar binnen je lokale ICT-infrastructuur of die van je hosting-provider.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- **edbic** maakt het mogelijk om het technische monitoringproces te visualiseren.
- **edbic** levert data aan voor toepassingsgerichte monitoring. Met de aanvullende module edpem van compacer kan het hele proces web-based en platformafhankelijk worden gevisualiseerd op basis van ingebouwde regels.
- Data wordt voorbereid om te voldoen aan de eisen voor statistische analyses met Arcplan en Cognos. edbic werkt onafhankelijk van het besturingssysteem en biedt daarmee naadloze integratie met diverse business intelligence-oplossingen.
- **edbic** kan binnen bestaande systeemarchitecturen worden opgenomen zonder de noodzaak om die ingrijpend te wijzigen.

ARCHITECTUUR

- De systeemarchitectuur is volledig op Java gebaseerd. Dit maakt edbic platformafhankelijk.
- **edbic** is web-based en kan dus vanaf elke locatie met een internetverbinding worden gebruikt.
- **edbic** biedt ongekeerd krachtige systeemprestaties.
- De moderne architectuur biedt ondersteuning voor toepassingen die grote aantallen transacties en big data verwerken en zorgt voor een optimaal bronverbruik (memory-based).
- De SDK maakt het mogelijk om adapters en connectors te ontwikkelen via een plug-in voor Eclipse.
- **edbic** biedt intelligente routing van data op basis van contentparameters (type overdracht, syntaxis, semantiek).
- De orchestration van systemen is kinderspel met **edbic**.

VOORDELEN VAN DE ACTIVE CLUSTER-ARCHITECTUUR VAN edbic:

- **Transparantie:** ondanks de gedistribueerde architectuur blijft transparant overzicht op alle data gewaarborgd.
- **Schaalbaarheid:** als er meer prestatievermogen is benodigd, wordt een nieuwe instance geïnstalleerd. De synchronisatie vindt automatisch plaats.
- **High availability:** De oplossing staat garant voor optimale beschikbaarheid van de IT-infrastructuur en gegevensbeveiliging.
- **Verdeling van de last:** ondersteuning voor geclusterde/singleton processen en diensten en load balancing tijdens bedrijf.
- **Prestatievermogen:** edbic biedt ondersteuning voor de gelijktijdige configuratie en uitvoering van processen.
- **Flexibiliteit:** als een proces wordt afgebroken treden er geen gegevensverlies of fouten op omdat instances het proces automatisch overnemen.

TECHNOLOGISCHE BASIS

DATABASES:

- Dankzij de combinatie van NoSQL en een relationele database (Cassandra en MariaDB) kun je profiteren van de voordelen van beide oplossingen.

BEVEILIGING:

- De communicatiemodules kunnen worden afgescheiden van het systeem en voor de firewall worden geïnstalleerd. Alle data blijft op die manier in het beschermde gebied. Er kan zo bijvoorbeeld toegang tot een downstream server worden geboden via upstream web services.

COMPONENTEN:

- Protocol mediation: koppeling van uiteenlopende communicatieprotocollen
- Conversie: mapping van data en meldingen in verschillende syntactische indelingen
- Functionele elementen: kant-en-klare componenten en processtappen. Base64 Encode/Decode, Charset Encode, Choice, CorrelationJoin, Counter, EDIFACT Joiner/Splitter, Execute, File Joiner/Splitter, Filename Filter/Selector, Fop Transformation, ForEach, GetFile/(s), GetFTP/(s), GetJDBC, MapLookup, PDFExtract, PDFToText, PropertiesParser, PushToArray, PutCached, Replacer, Script, SetFileProperties, SetVariables, SortArray, SSHExec, SSHShell, Subprocess, Synchronize, Transformation, Unzip, VelocityGenerator, Wait, XPathParser, XSLTTransformation, Zip en meer.

DIENSTEN:

- Koppelingen met cloudapplicaties, softwareoplossingen op locaties en meer.
- Communicatiemodules: EDIINT-AS2, File, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, IMAP, JDBC (DB2, Oracle, MS-SQL, My-SQL, Maria DB, DB2-AS400, PostgreSQL, SQLite, H2 DB, Firebird), JMS (Active MQ, Websphere MQ, Hornet MQ, Weblogic MQ, Open MQ), OFTP2, POP3, SAP-tRFC, sFTP, SSH (exec/shell), TIMER, Webservices Client/Server, X400, XMPP en kant-en-klare connectors met Facebook, Twitter, Slack, Messenger, Kafka (Consumer en Producer), MqttClient, OpcUaClient (OpcUaServer als afzonderlijke module), Peppol (AS2 en AS4), Simatic S7 en Sinumeric NC
- Ophalen, converteren, verwerken en verrijken van data (EDI/ETL)



Ken je compacer **edpem** al? Dit proactieve systeem voor process event monitoring biedt een bedrijfsbreed en intercompany overzicht op processen. **edpem** slaat daarmee een brug tussen de IT-afdeling, specialistische afdelingen en het management. Ga voor meer informatie naar www.compacer.com/nl/producten/edbic/



Ga voor meer informatie naar: www.compacer.com/nl