

Серверы Escala на базе Power9

Краткое описание

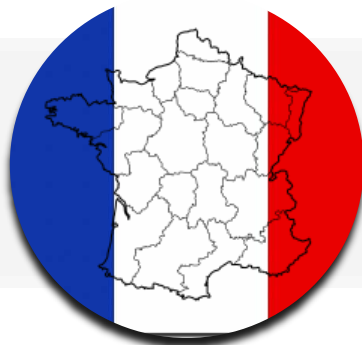
25-03-2020

Обзор серверов Escala

На 100% совместимы с серверами IBM



На базе технологии
POWER (IBM)



Производится Atos
в Анже (Франция)



Работает с AIX™
или Linux



Полезные решения:
CoD, ARF, OLM, ODB

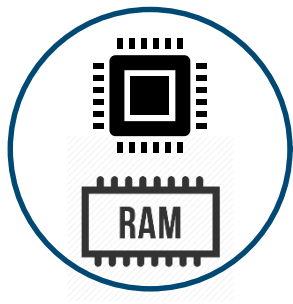
Escala Power9

Линейка серверов

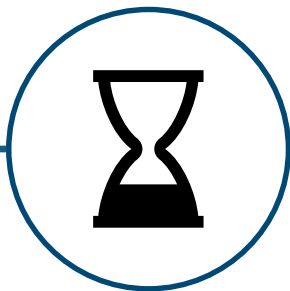
 KVM PowerVM	 PowerVM	 PowerVM	 PowerVM
Linux (1-2 ЦПУ)	Entry (1-2 ЦПУ)	Entry (4 ЦПУ)	Modular (16 ЦПУ)
			
L3-900 24ядра/2U L3-OP90 40ядер/4GPU L2-OP90 44ядра/2U L1-OP90 40ядер/1U	E2-900 8ядер/4U E3-900 20ядер/2U E4-900 24ядра/4U	E5-900 48ядер/4U до16ТБОЗУ	M8-900 8-192ядер до64ТБОЗУ

Capacity-on-Demand (CoD)

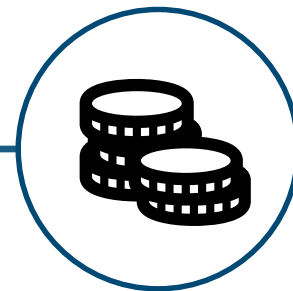
Возможность временного использования дополнительных мощностей сервера



Добавляемые ресурсы:
ЦПУ и ОЗУ



Варианты предоставления:
постоянный, временный, пробный



При работе с СУБД Oracle
лицензируются только
используемые ядра

Application Recovery Failover (ARF)

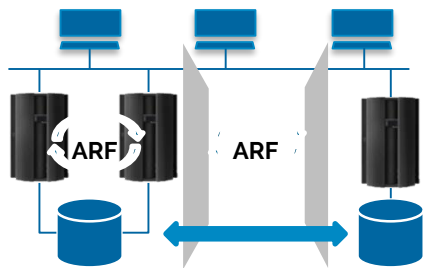
Решение для обеспечения High Availability и Disaster Recovery в серверах Escala

Удобство использования

- Понятный интерфейс
- Сокращение риска человеческой ошибки

Высокая производительность

- Альтернатива решению Power HA
- Низкая стоимость внедрения
- 15+ лет модернизации решения



Гибкость

- Поддержка ведущих СХД (EMC, NetApp, Hitachi и тд)
- Доступен обширный функционал PowerVM (LPM, CoD, WPARs и тд)

Примеры инсталляций серверов Escala



Финансы

Здравоохранение

Гос. органы

Производство

Телеком

Ритейл

Транспорт

АльфаСтрахование

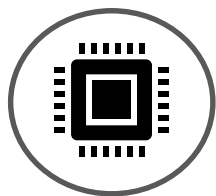
Сервер Escala для СУБД Oracle

Задача проекта:

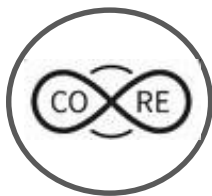
- Повышение общей производительности системы для работы с СУБД Oracle

Решение:

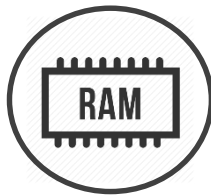
- Сервер Escala E3-900



2x Power9



16 ядер



512 ГБ

Преимущества:

- ✓ Try & Buy
- ✓ Сохранение текущей экосистемы

Чехословацкий торговый банк (CSOB)

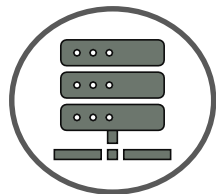
ТОП-3 крупнейших финансовых компаний Чехии

Лидер рынка ипотеки, лизинга и частного банкинга Чехии

Задача проекта

- Модернизация текущего оборудования на базе Power7 для автоматизированной банковской системы

Решение:



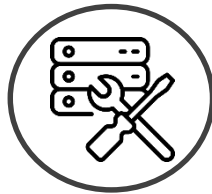
2x Escala E4-900

48 ядер суммарно
1.5 ТБ ОЗУ суммарно



Функционал Escala ARF

Для обеспечения
высокой доступности (HA)



Поддержка сроком на 3 года

На «железо» и ПО

Преимущества:

- ✓ Try & Buy
- ✓ Сохранение текущей экосистемы
- ✓ Существенный прирост производительности

Спасибо за внимание

Наталья Гусарук
М +7 916 609 60 97
natalia.gusaruk@atos.net

Atos Servers:

 <https://www.facebook.com/AtosServers/>
 <https://www.habr.com/ru/company/bull/>

Atos, the Atos logo, Atos Syntel, and Unify are registered trademarks of the Atos group. December 2019. © 2019 Atos.
Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

The Atos logo, featuring the word "Atos" in a bold, white, sans-serif font. The letter "o" is stylized with a circular cutout in the center.