

Новейшие серверные решения Fujitsu.



Евгений Тарелкин

Менеджер по развитию бизнеса, направление серверов x86

Fujitsu

Штаб-квартира: Токио, Япония

Год основания: 1935

Группа объединяет 510 компаний

Фондовые биржи: Токио,
Лондон, Франкфурт, Цюрих


Научные центры: Япония, США,
Великобритания, Германия, Китай

Расходы на исследования и разработки:
179.8 млрд иен 97000 патентов

Производство: Япония, Азия, Европа,
Северная Америка

АМЕРИКА

 51 компания

 8000

 392.0

 10

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, ИНДИЯ, АФРИКА


 131 компания

 29000

 990.6

 24

АЗИЯ


 92 компании

 18000

 387.1

 10

ЯПОНИЯ

 197 компаний

 99000

 2.873.2

 71

ОКЕАНИЯ

 39 компаний

 4000

 110.0

 6



Количество
дочерних
предприятий



Количество
сотрудников



Доход в
млрд. иен



Количество
ЦОД

Динамика рынка последних лет



Взаимодействие
с поставщиками

Потребности бизнеса

Гибкость ИТ

Проблемы и распределение бюджетов

x86 Новая линейка M4



Scale Up

Tower (TX)

M4

TX2550 M4
(2 socket)

TX1320 M3 (1 socket) TX1330 M3 (1 socket)

TX1310 M3 (1 socket)

Rack-mount (RX)

M4

RX4770 M3
(4 socket)

M4

RX2540 M2
(2 socket)

M4

RX2530 M2
(2 socket)

RX2510 M2
(2 socket)

M4

RX2520 M1
(2 socket)

RX1330 M3
(1 socket)

PQ3

PRIMEQUEST
2800B3
(8 socket)

PQ3

PRIMEQUEST
2400E3/2800E3
(8 socket)

Blade (BX)

BX400 S1
(8N/6U)

BX2560 M2
(2 socket)

BX900 S2
(18N/10U)

BX2580 M2
(2 socket)

Multi-node (CX)

Cloud | HPC

M4

CX400 M1
(4N/2U)

M4

CX2550 M2
(2 socket)

M4

CX2570 M2
(2 socket)

CX600 M1
(8N/2U)

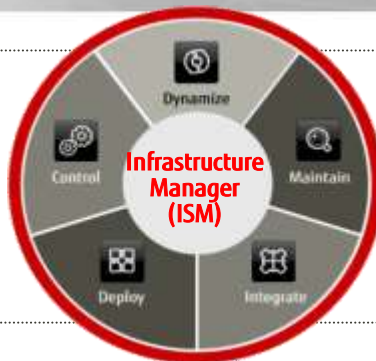
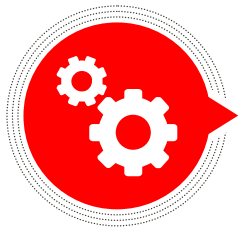
CX1640 M1
(16 socket, KNL)

Scale Out

Что такое Гиперконвергенция?



PRIMERGY CX400 M4 Новая Эко система



Infrastructure Manager (ISM)



PRIMERGY CX400 M4 Multinode Server



Fujitsu
ToR Switch

FUJITSU Server PRIMERGY Масштабируемость



Высокоплотная серверная инфраструктура для HPC, гиперконвергентных и облачных решений.

PRIMERGY CX600

PRIMERGY CX1640

Высочайшая плотность на рынке в шасси 2U устанавливается до 8 серверов

Нода для параллельных вычислений с Intel® Xeon Phi™ Processor with up to 72 cores



PRIMERGY CX400

PRIMERGY CX2550

PRIMERGY CX2560

PRIMERGY CX2570

Высокая производительность в компактном корпусе

Cloud/HPC оптимизированная нода

Нода для инфраструктурных задач

HPC/VDI с поддержкой видео карт

Полностью новое портфолио PRIMERGY CX400 M4



FUJITSU Server PRIMERGY CX400 M4



PRIMERGY CX400 M4 Enclosure

Front view



Rear view



Optimized server nodes for a variety of workloads

PRIMERGY CX2550 M4

- Use case: HPC node
- Up to 4 nodes/chassis
- 2x CPU's (3 UPI links / up to 205W)
- 16x DIMMs
- Omni-Path support
- 2x 2.5" storage drives per node
- 2x PCIe Gen 3 slots
- Liquid cooling (option)



PRIMERGY CX2560 M4

- Use case: All-round/Cloud node
- Up to 4 nodes/chassis
- 2 CPU's (3 UPI links / up to 145W)
- 16x DIMMs
- 6x 2.5" storage drives per node
- DynamicLoM OCP
- 2x PCIe Gen3 slots
- Air-cooling



PRIMERGY CX2570 M4

- Use case: HPC/VDI node
- Up to 2 nodes/chassis
- 2 CPU's (3 UPI links)
- 16x DIMMs
- 6x 2.5" storage drives per node
- 2x GPU (PCIe) or 4x GPU (SXM2)
- DynamicLoM OCP
- 1x PCIe slots
- Liquid cooling (option)



- Layer2 switching support (default mode) w/Routing / Layer3 Service support
 - End Host Mode (EHM) support can be configured
- Open Network Install Environment(ONIE)
- Data Center & Advanced Features for Virtualization & SDN
 - Data Center Bridging (DCB)
 - Edge Virtual Bridging (EVB)
 - Layer2 Overlay
 - OMI support for Microsoft
 - OVSDB
 - OpenFlow
 - IS-IS Management
 - Virtual Routing and Forwarding (VRF)

- Standard support for management interfaces
 - Command Line Interface (CLI)
 - Simple Network Management Protocol (SNMP)
 - Network Configuration Protocol (NETCONF)
 - Open vSwitch Database (OVSDB)
- POST and embedded online/offline diagnostics
- QoS / Security support





ServerView Infrastructure Manager

The ServerView Infrastructure Manager supports various hardware components:

- PRIMERGY**: Server rack
- Switch**: Network switch
- PRIMEQUEST**: Server rack
- ETERNUS**: Server rack
- Converged System**: Server rack

The ServerView Infrastructure Manager supports various hardware brands:

- IBM**
- hp**
- DELL**
- CISCO**

Collaboration with third party hardware and software.


FUJITSU Новая эко система PRIMEFLEX




1 Уникальный функционал.



2 Достойная альтернатива решениям на Blade платформе



3 Единое решение от одного вендора с единым окном поддержки

The logo features a red infinity symbol positioned above the word "FUJITSU". The word "FUJITSU" is rendered in a bold, red, serif typeface. The letter "J" is stylized with a curved tail that extends downwards and to the left.

FUJITSU

shaping tomorrow with you