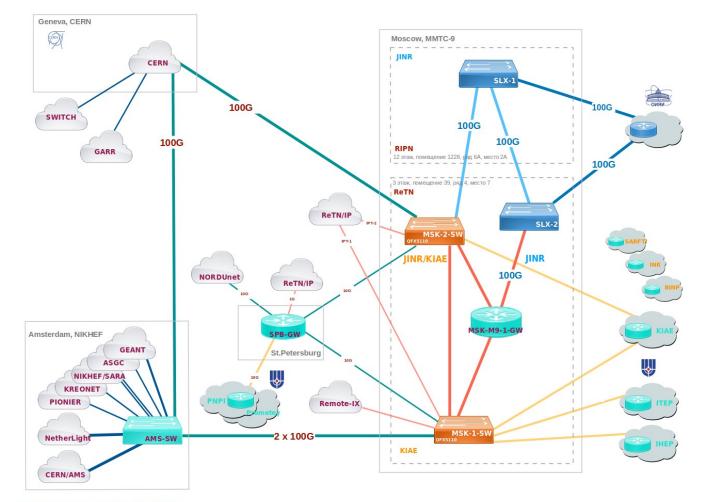
Сетевая инфраструктура ОИЯИ

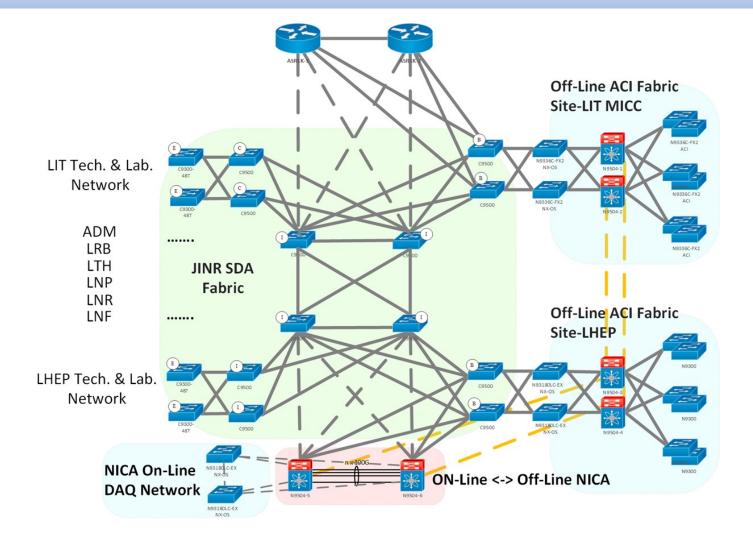
Семинар пользователей ЛФВЭ Andrey Dolbilov

13-04-2023

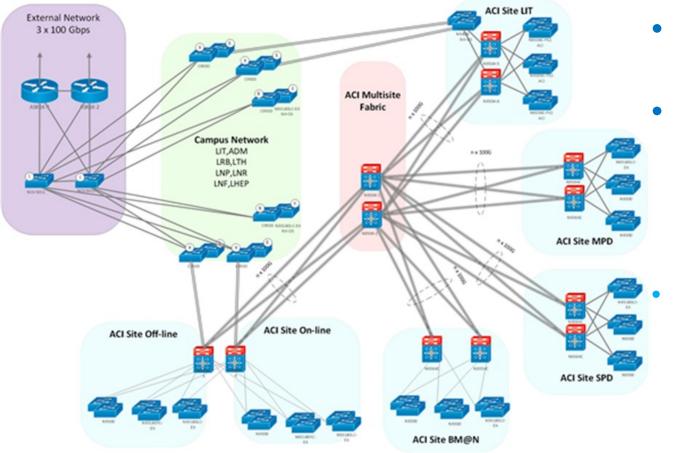
JINR External Network



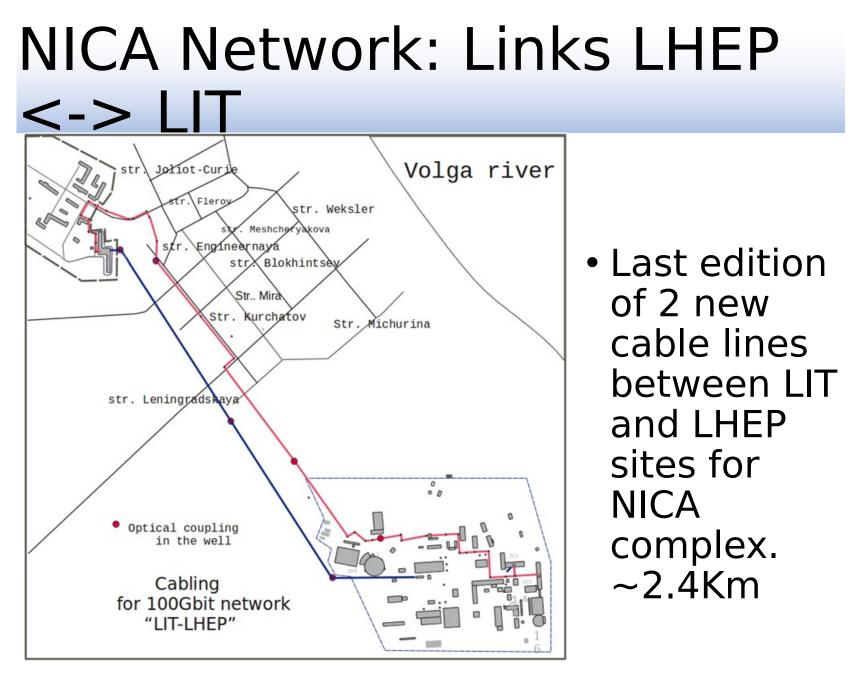
JINR Campus & Technical network



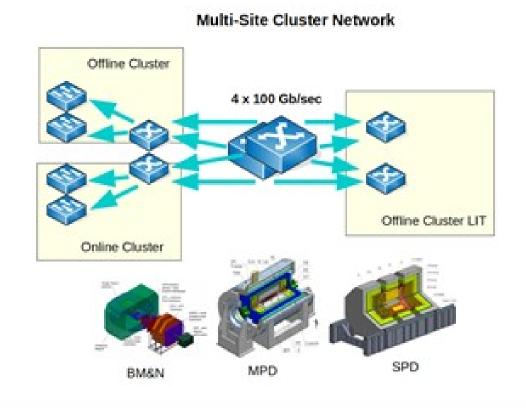
Multisite cluster network ACI fabric



- On-line ACI Site
- Off-line ACI Sites (LHEP, LIT, NICA center)
- Technologic al ACI sites (BM@N, MPD, SPD)

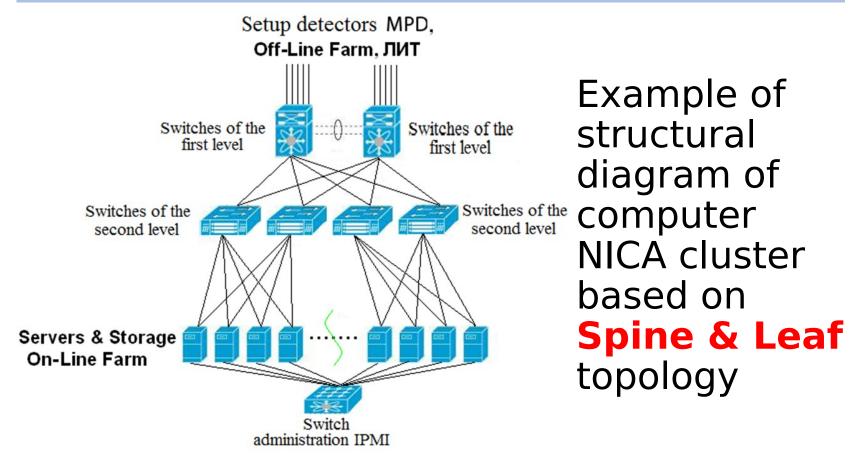


Example communication LHEP and LIT sites of the NICA complex on two independent optical line

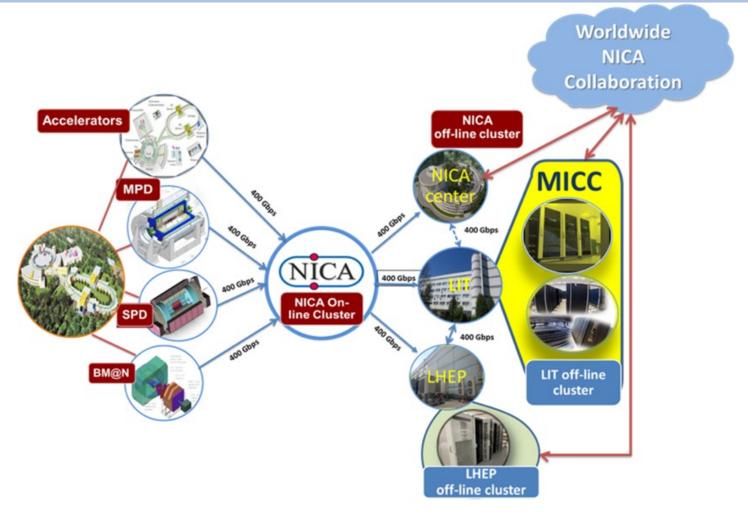


The core of the network system, switching will be performed on the Cisco Nexus 9504 4 x 100Gbps

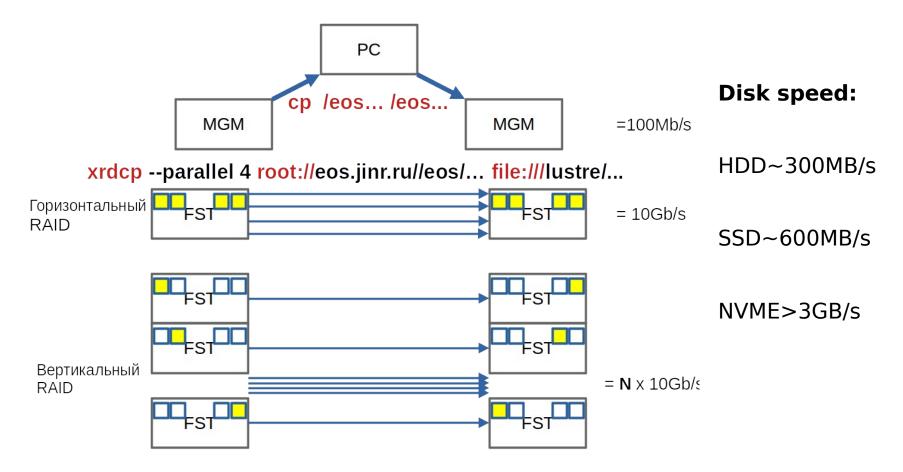
Cluster network technologies



Computing structure of distributed NICA Cluster



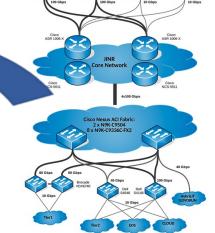
Data Transfer Commands



Who is located and where

LIT Network center





Supercomputer "GOVORUN"

LIT type robot

POKat

Monitoring of the distributed computer Cluster



Network services

$\leftrightarrow \rightarrow C$	O A http	s://digital. jinr.ru /e?sid=23			☆	Q Поиск			${igsidential}$	€ එ ≡
JINR Digital Eco System	Тестовая эксплуатация v.0.0.2β					QПоиск) 🤌 👫 A.	Г.Долбилов 🛇	RU	Выход 🕞
		🛞 Научные сервисы	📸 Административные	сервисы 🙀 Сетевые сервисы	遵 Информационн	ные сервисы Другие сервисн	Ы			
		🗈 Учётная з	апись SSO 📑 Почтовые	ящики 📑 Другие учетные записи	🖹 Сетевые элементы	🖹 Списки рассылки				
	¢						쇼쇼쇼쇼 📕			
	E	Учётная запись SSO Общая информация о Вашем SSO / работы в сети. Смена пароля	***** Т	Почтовые ящики Почтовые ящики и их квоты, возм сменить пароль каждого почтового ящи		Другие учетные записи Ваши учетные записи VPN, ELibs, пароля	★★★★★ ⋿ Eduroam. Смена			
	Į	Сатевые элементы Список сетевых элементов (IP, MAC зарегистрированных на Вас	***** 🖡 🔢	Списки рассылки Включение/выключение подписки на р email	**** ф 📕 ассылки по					

Админ.

Thank You

Семинар пользователей ЛФВЭ

13-04-2023