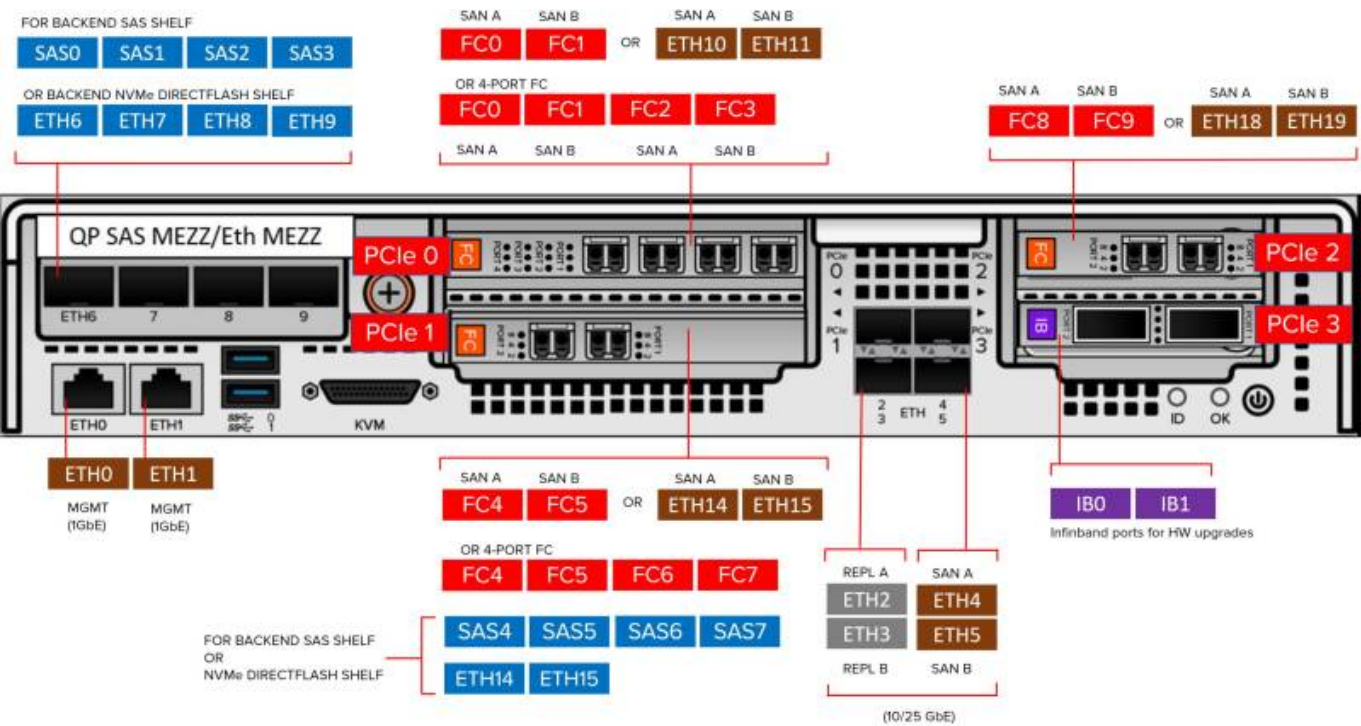


Описание

- Сводая по всем системам //XR3
- Система хранения данных Purestorage \\X10R3

Сводая по всем системам //XR3



Разбивка партномеров Pure по дисками и конфигурациям.

Информация о портах в базовой поставке PureStorage.

Системы обычно продаются фиксированными партномерами представленными на рисунках ниже, при этом есть возможность приобрести конфигурацию a-la-carte, например с SAS дисками или дополнительными полками. Данное решение заведомо дороже.

X10R3

容量	SKU (型番)	構成イメージ
0TB	FA-X10R3-ETH FA-X10R3-FC	
11TB	FA-X10R3-ETH-11TB-11/0 FA-X10R3-FC-11TB-11/0	
22TB	FA-X10R3-ETH-11TB-11/11 FA-X10R3-FC-11TB-11/11	

Сырая ёмкость	SKU
0 TB	FA-X10R3-ETH FA-X10R3-FC
11TB	FA-X10R3-ETH-11TB-11/0 FA-X10R3-FC-11TB-11/0
22TB	FA-X10R3-ETH-11TB-11/11 FA-X10R3-FC-11TB-11/11

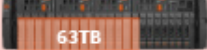
Ограничения

- **NVRAM модулей на систему:** 2шт.
- **Объем** 4.8TB – 22TB
- **Количество полок расширения:** 0 шт.

Порты в базе на 1 контроллер:

- 2 x 1Gb Ethernet (Management)
- 2 x 25Gb Ethernet (Replication) **стоят SFP 10GbE**
- 2 x 25Gb Ethernet (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**
- Версия FC:
 - Доп. 2 x 2-Port FC32 **стоят SFP FC16**
- Версия iSCSI: None (iSCSI port available via ETH 4/5 LOM ports)

X20R3

容量	SKU (型番)	構成イメージ
0TB	FA-X20R3-ETH-EMZZ FA-X20R3-FC-EMZZ	
11TB	FA-X20R3-ETH-11TB-11/0-EMZZ FA-X20R3-FC-11TB-11/0-EMZZ	
22TB	FA-X20R3-ETH-22TB-11/11-EMZZ FA-X20R3-FC-22TB-11/11-EMZZ FA-X20R3-ETH-22TB-22/0-EMZZ FA-X20R3-FC-22TB-22/0-EMZZ	
		
33TB	FA-X20R3-ETH-33TB-22/11-EMZZ FA-X20R3-FC-33TB-22/11-EMZZ	
44TB	FA-X20R3-ETH-44TB-22/22-EMZZ FA-X20R3-FC-44TB-22/22-EMZZ	
45TB	FA-X20R3-ETH-45TB-45/0-EMZZ FA-X20R3-FC-45TB-45/0-EMZZ	
63TB	FA-X20R3-ETH-63B-45/18-EMZZ FA-X20R3-FC-63TB-45/18-EMZZ	
90TB	FA-X20R3-ETH-90TB-45/45-EMZZ FA-X20R3-FC-90TB-45/45-EMZZ	
91TB	FA-X20R3-ETH-91TB-91/0-EMZZ FA-X20R3-FC-91TB-91/0-EMZZ	

Сырая ёмкость	SKU
0 TB	FA-X20R3-ETH-EMZZ FA-X20R3-FC-EMZZ

Сырая ёмкость	SKU
11TB	FA-X20R3-ETH-11TB-11/0-EMZZ FA-X20R3-FC-11TB-11/0-EMZZ
22TB	FA-X20R3-ETH-22TB-11/11-EMZZ FA-X20R3-FC-22TB-11/11-EMZZ FA-X20R3-ETH-22TB-22/0-EMZZ FA-X20R3-FC-22TB-22/0-EMZZ
33TB	FA-X20R3-ETH-33TB-22/11-EMZZ FA-X20R3-FC-33TB-22/11-EMZZ
44TB	FA-X20R3-ETH-44TB-22/22-EMZZ FA-X20R3-FC-44TB-22/22-EMZZ
45TB	FA-X20R3-ETH-45TB-45/0-EMZZ FA-X20R3-FC-45TB-45/0-EMZZ
63TB	FA-X20R3-ETH-63TB-45/18-EMZZ FA-X20R3-FC-63TB-45/18-EMZZ
90TB	FA-X20R3-ETH-90TB-45/45-EMZZ FA-X20R3-FC-90TB-45/45-EMZZ
91TB	FA-X20R3-ETH-91TB-91/0-EMZZ FA-X20R3-FC-91TB-91/0-EMZZ

Ограничения

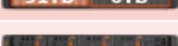
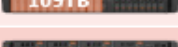
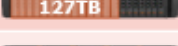
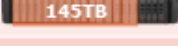
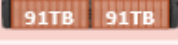
- **NVRAM модулей на систему:** 2шт.
- **Объем** 4.8TB – 94TB
- **Количество полок расширения:**
 - SAS6: 4 шт.
 - SAS12: 2 шт.
 - NVME: 1 шт.

Порты в базе на 1 контроллер:

- 2 x 1Gb Ethernet (Management)
- 2 x 25Gb Ethernet (Replication) **стоят SFP 10GbE**
- 2 x 25Gb Ethernet (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**
- Версия FC:
 - Доп. 2 x 2-Port FC32 **стоят SFP FC16**
- Версия iSCSI: None (iSCSI port available via ETH 4/5 LOM ports)

Полка NVME подключается через дополнительный Mezz адаптер: "4-port 50Gb Ethernet card".

X50R3

容量	SKU (型番)	構成イメージ
0TB	FA-X50R3-ETH-EMEZZ FA-X50R3-FC-EMEZZ	
22TB	FA-X50R3-ETH-22TB-22/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-22TB-22/0-EMEZZ	
44TB	FA-X50R3-ETH-44TB-22/22-EMEZZ FA-X50R3-FC-44TB-22/22-EMEZZ	
45TB	FA-X50R3-ETH-45TB-45/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-45TB-45/0-EMEZZ	
63TB	FA-X50R3-ETH-63TB-45/18-EMEZZ FA-X50R3-FC-63TB-45/18-EMEZZ	
90TB	FA-X50R3-ETH-90TB-45/45-EMEZZ FA-X50R3-FC-90TB-45/45-EMEZZ	
91TB	FA-X50R3-ETH-91TB-91/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-91TB-91/0-EMEZZ	
109TB	FA-X50R3-ETH-109TB-91/18-EMEZZ FA-X50R3-FC-109TB-91/18-EMEZZ	
127TB	FA-X50R3-ETH-127TB-91/36-EMEZZ FA-X50R3-FC-127TB-91/36-EMEZZ	
145TB	FA-X50R3-ETH-145TB-91/54-EMEZZ FA-X50R3-FC-145TB-91/54-EMEZZ	
182TB	FA-X50R3-ETH-182TB-91/91-EMEZZ FA-X50R3-FC-182TB-91/91-EMEZZ	
183TB	FA-X50R3-ETH-183TB-183/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-183TB-183/0-EMEZZ	

Сырая ёмкость	SKU
0 TB	FA-X50R3-ETH-EMEZZ FA-X50R3-FC-EMEZZ
22TB	FA-X50R3-ETH-22TB-22/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-22TB-22/0-EMEZZ
44TB	FA-X50R3-ETH-44TB-22/22-EMEZZ FA-X50R3-FC-44TB-22/22-EMEZZ
45TB	FA-X50R3-ETH-45TB-45/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-45TB-45/0-EMEZZ
63TB	FA-X50R3-ETH-63TB-45/18-EMEZZ FA-X50R3-FC-63TB-45/18-EMEZZ
90TB	FA-X50R3-ETH-90TB-45/45-EMEZZ FA-X50R3-FC-90TB-45/45-EMEZZ
91TB	FA-X50R3-ETH-91TB-91/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-91TB-91/0-EMEZZ
109TB	FA-X50R3-ETH-109TB-91/18-EMEZZ FA-X50R3-FC-109TB-91/18-EMEZZ
127TB	FA-X50R3-ETH-127TB-91/36-EMEZZ FA-X50R3-FC-127TB-91/36-EMEZZ
145TB	FA-X50R3-ETH-145TB-91/54-EMEZZ FA-X50R3-FC-145TB-91/54-EMEZZ
182TB	FA-X50R3-ETH-182TB-91/91-EMEZZ FA-X50R3-FC-182TB-91/91-EMEZZ
183TB	FA-X50R3-ETH-183TB-183/0-EMEZZ FA-X50R3-FC-183TB-183/0-EMEZZ

Ограничения

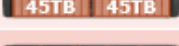
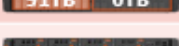
- **NVRAM модулей на систему:** 2шт.
- **Объем** 19.2TB – 185TB
- **Количество полок расширения:**
 - SAS6: 4 шт. (6 шт.) ¹⁾
 - SAS12: 3 шт.
 - NVME: 2 шт.

Порты в базе на 1 контроллер:

- 2 x 1Gb Ethernet (Management)
- 2 x 25Gb Ethernet (Replication) **стоят SFP 10GbE**
- 2 x 25Gb Ethernet (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**
- Версия FC:
 - Доп. 2 x 4-Port FC32 **стоят SFP FC16**
- Версия iSCSI:
 - Доп. 2 x 2-port 10/25Gb (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**

Полка NVME подключается через дополнительный Mezz адаптер: “4-port 50Gb Ethernet card”.

X70R3

容量	SKU (型番)	構成イメージ
0TB	FA-X70R3-ETH-EMEZZ FA-X70R3-FC-EMEZZ	
22TB	FA-X70R3-ETH-22TB-22/0-EMEZZ FA-X70R3-FC-22TB-22/0-EMEZZ	
44TB	FA-X70R3-ETH-44TB-22/22-EMEZZ FA-X70R3-FC-44TB-22/22-EMEZZ	
45TB	FA-X70R3-ETH-45TB-45/0-EMEZZ FA-X70R3-FC-45TB-45/0-EMEZZ	
63TB	FA-X70R3-ETH-63TB-45/18-EMEZZ FA-X70R3-FC-63TB-45/18-EMEZZ	
90TB	FA-X70R3-ETH-90TB-45/45-EMEZZ FA-X70R3-FC-90TB-45/45-EMEZZ	
91TB	FA-X70R3-ETH-91TB-91/0-EMEZZ FA-X70R3-FC-91TB-91/0-EMEZZ	
109TB	FA-X70R3-ETH-109TB-91/18-EMEZZ FA-X70R3-FC-109TB-91/18-EMEZZ	
127TB	FA-X70R3-ETH-127TB-91/36-EMEZZ FA-X70R3-FC-127TB-91/36-EMEZZ	
145TB	FA-X70R3-ETH-145TB-91/54-EMEZZ FA-X70R3-FC-145TB-91/54-EMEZZ	
182TB	FA-X70R3-ETH-182TB-91/91-EMEZZ FA-X70R3-FC-182TB-91/91-EMEZZ	
183TB	FA-X70R3-ETH-183TB-183/0-EMEZZ FA-X70R3-FC-183TB-183/0-EMEZZ	

容量	SKU (型番)	構成イメージ
219TB	FA-X70R3-ETH-219TB-183/36-EMEZ FA-X70R3-FC-219TB-183/36-EMEZ	
228TB	FA-X70R3-ETH-228TB-183/45-EMEZ FA-X70R3-FC-228TB-183/45-EMEZ	
256TB	FA-X70R3-ETH-256TB-183/73-EMEZ FA-X70R3-FC-256TB-183/73-EMEZ	
292TB	FA-X70R3-ETH-292TB-183/109-EMEZ FA-X70R3-FC-292TB-183/109-EMEZ	
366TB	FA-X70R3-ETH-366TB-183/183-EMEZ FA-X70R3-FC-366TB-183/183-EMEZ	
397TB	FA-X70R3-ETH-429TB-183/183-31/0-EMEZ FA-X70R3-FC-429TB-183/183-31/0-EMEZ	
429TB	FA-X70R3-ETH-429TB-183/183-63/0-EMEZ FA-X70R3-FC-429TB-183/183-63/0-EMEZ	
460TB	FA-X70R3-ETH-460TB-183/183-63/31-EMEZ FA-X70R3-FC-460TB-183/183-63/31-EMEZ	
493TB	FA-X70R3-ETH-493TB-183/183-127/0-EMEZ FA-X70R3-FC-493TB-183/183-127/0-EMEZ	
556TB	FA-X70R3-ETH-556TB-183/183-127/63-EMEZ FA-X70R3-FC-556TB-183/183-127/63-EMEZ	
622TB	FA-X70R3-ETH-622TB-183/183-256/0-EMEZ FA-X70R3-FC-622TB-183/183-256/0-EMEZ	

容量	SKU
0 TB	FA-X70R3-ETH-EMEZ FA-X70R3-FC-EMEZ
22TB	FA-X70R3-ETH-22TB-22/0-EMEZ FA-X70R3-FC-22TB-22/0-EMEZ
44TB	FA-X70R3-ETH-44TB-22/22-EMEZ FA-X70R3-FC-44TB-22/22-EMEZ
45TB	FA-X70R3-ETH-45TB-45/0-EMEZ FA-X70R3-FC-45TB-45/0-EMEZ
63TB	FA-X70R3-ETH-63TB-45/18-EMEZ FA-X70R3-FC-63TB-45/18-EMEZ
90TB	FA-X70R3-ETH-90TB-45/45-EMEZ FA-X70R3-FC-90TB-45/45-EMEZ
91TB	FA-X70R3-ETH-91TB-91/0-EMEZ FA-X70R3-FC-91TB-91/0-EMEZ
109TB	FA-X70R3-ETH-109TB-91/18-EMEZ FA-X70R3-FC-109TB-91/18-EMEZ
127TB	FA-X70R3-ETH-127TB-91/36-EMEZ FA-X70R3-FC-127TB-91/36-EMEZ
145TB	FA-X70R3-ETH-145TB-91/54-EMEZ FA-X70R3-FC-145TB-91/54-EMEZ
182TB	FA-X70R3-ETH-182TB-91/91-EMEZ FA-X70R3-FC-182TB-91/91-EMEZ
183TB	FA-X70R3-ETH-183TB-183/0-EMEZ FA-X70R3-FC-183TB-183/0-EMEZ
219TB	FA-X70R3-ETH-219TB-183/36-EMEZ FA-X70R3-FC-219TB-183/36-EMEZ

Сырая ёмкость	SKU
228TB	FA-X70R3-ETH-228TB-183/45-EMEZ FA-X70R3-FC-228TB-183/45-EMEZ
256TB	FA-X70R3-ETH-256TB-183/73-EMEZ FA-X70R3-FC-256TB-183/73-EMEZ
292TB	FA-X70R3-ETH-292TB-183/109-EMEZ FA-X70R3-FC-292TB-183/109-EMEZ
366TB	FA-X70R3-ETH-366TB-183/183-EMEZ FA-X70R3-FC-366TB-183/183-EMEZ
397TB	FA-X70R3-ETH-397TB-183/183-31/0-EMEZ FA-X70R3-FC-397TB-183/183-31/0-EMEZ
429TB	FA-X70R3-ETH-429TB-183/183-63/0-EMEZ FA-X70R3-FC-397TB-183/183-63/0-EMEZ
460TB	FA-X70R3-ETH-460TB-183/183-63/31-EMEZ FA-X70R3-FC-460TB-183/183-63/31-EMEZ
493TB	FA-X70R3-ETH-493TB-183/183-127/0-EMEZ FA-X70R3-FC-493TB-183/183-127/0-EMEZ
556TB	FA-X70R3-ETH-556TB-183/183-127/63-EMEZ FA-X70R3-FC-556TB-183/183-127/63-EMEZ
622TB	FA-X70R3-ETH-622TB-183/183-256/0-EMEZ FA-X70R3-FC-622TB-183/183-256/0-EMEZ

Ограничения

- **NVRAM модулей на систему:** 4шт.
- **Объем** 22TB – 622TB
- **Количество полок расширения:**
 - SAS6: 4 шт. (6 шт.) ²⁾
 - SAS12: 4 шт.
 - NVME: 2 шт.

Порты в базе на 1 контроллер:

- 2 x 1Gb Ethernet (Management)
- 2 x 25Gb Ethernet (Replication) **стоят SFP 10GbE**
- 2 x 25Gb Ethernet (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**
- Версия FC:
 - Доп. 2 x 4-Port FC32 **стоят SFP FC16**
 - Доп. 2 x 2-Port FC32 **стоят SFP FC16**
- Версия iSCSI:
 - Доп. 2 x 2-port 10/25Gb (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**

Полка NVME подключается через дополнительный Mezz адаптер: “4-port 50Gb Ethernet card”.

X90R3

<https://micronode.ru/> Printed on 2025/12/18 08:48

Сырая ёмкость	SKU
0 TB	FA-X90R3-ETH-EMZZ FA-X90R3-FC-EMZZ
44TB	FA-X90R3-ETH-44TB-22/22-EMZZ FA-X90R3-FC-44TB-22/22-EMZZ
45TB	FA-X90R3-ETH-45TB-45/0-EMZZ FA-X90R3-FC-45TB-45/0-EMZZ
63TB	FA-X90R3-ETH-63TB-45/18-EMZZ FA-X90R3-FC-63TB-45/18-EMZZ
90TB	FA-X90R3-ETH-90TB-45/45-EMZZ FA-X90R3-FC-90TB-45/45-EMZZ
91TB	FA-X90R3-ETH-91TB-91/0-EMZZ FA-X90R3-FC-91TB-91/0-EMZZ
109TB	FA-X90R3-ETH-109TB-91/18-EMZZ FA-X90R3-FC-109TB-91/18-EMZZ
127TB	FA-X90R3-ETH-127TB-91/36-EMZZ FA-X90R3-FC-127TB-91/36-EMZZ
145TB	FA-X90R3-ETH-145TB-91/54-EMZZ FA-X90R3-FC-145TB-91/54-EMZZ
182TB	FA-X90R3-ETH-182TB-91/91-EMZZ FA-X90R3-FC-182TB-91/91-EMZZ
183TB	FA-X90R3-ETH-183TB-183/0-EMZZ FA-X90R3-FC-183TB-183/0-EMZZ
219TB	FA-X90R3-ETH-219TB-183/36-EMZZ FA-X90R3-FC-219TB-183/36-EMZZ
228TB	FA-X90R3-ETH-228TB-183/45-EMZZ FA-X90R3-FC-228TB-183/45-EMZZ
256TB	FA-X90R3-ETH-256TB-183/73-EMZZ FA-X90R3-FC-256TB-183/73-EMZZ
292TB	FA-X90R3-ETH-292TB-183/109-EMZZ FA-X90R3-FC-292TB-183/109-EMZZ
366TB	FA-X90R3-ETH-366TB-183/183-EMZZ FA-X90R3-FC-366TB-183/183-EMZZ
397TB	FA-X90R3-ETH-397TB-183/183-31/0-EMZZ FA-X90R3-FC-397TB-183/183-31/0-EMZZ
429TB	FA-X90R3-ETH-429B-183/183-63/0-EMZZ FA-X90R3-FC-397TB-183/183-63/0-EMZZ
460TB	FA-X90R3-ETH-460TB-183/183-63/31-EMZZ FA-X90R3-FC-460TB-183/183-63/31-EMZZ
493TB	FA-X90R3-ETH-493TB-183/183-127/0-EMZZ FA-X90R3-FC-493TB-183/183-127/0-EMZZ
556TB	FA-X90R3-ETH-556TB-183/183-127/63-EMZZ FA-X90R3-FC-556TB-183/183-127/63-EMZZ
622TB	FA-X90R3-ETH-622TB-183/183-256/0-EMZZ FA-X90R3-FC-622TB-183/183-256/0-EMZZ
685TB	FA-X90R3-ETH-685TB-183/183-256/63-EMZZ FA-X90R3-FC-685TB-183/183-256/63-EMZZ
749TB	FA-X90R3-ETH-749TB-183/183-256/127-EMZZ FA-X90R3-FC-749TB-183/183-256/127-EMZZ
878TB	FA-X90R3-ETH-878TB-183/183-256/256-EMZZ FA-X90R3-FC-878TB-183/183-256/256-EMZZ

Ограничения

- **NVRAM модулей на систему:** 4шт.
- **Объем** 44TB – 878TB
- **Количество полок расширения:**
 - SAS6: 4 шт. (6 шт.) ³⁾
 - SAS12: 4 шт.
 - NVME: 2 шт.

Порты в базе на 1 контроллер:

- 2 x 1Gb Ethernet (Management)
- 2 x 25Gb Ethernet (Replication) **стоят SFP 10GbE**
- 2 x 25Gb Ethernet (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**
- Версия FC:
 - Доп. 2 x 4-Port FC32 **стоят SFP FC16**
 - Доп. 2 x 2-Port FC32 **стоят SFP FC16**
- Версия iSCSI:
 - Доп. 2 x 2-port 10/25Gb (iSCSI) **стоят SFP 10GbE**

Полка NVME подключается через дополнительный Mezz адаптер: “4-port 50Gb Ethernet card”.

Источники:

- https://support.purestorage.com/FlashArray/FlashArray_Hardware/94_FlashArray_X/FlashArray_X_Product_Information/FlashArray%2F%2F%2F%2FXR3_Port_Usage_and_Definitions
- https://support.purestorage.com/FlashArray/FlashArray_Hardware/94_FlashArray_X/FlashArray_X_Product_Information/FlashArray%2F%2F%2F%2FXR3_Technical_Specifications
- https://www.networld.co.jp/product/purestorage/pro_info/flasharray-x/

1) , 2) , 3)

Конфиги с 5 или 6 SAS6 полками подключаются через доп. SAS карту которая занимает слот для внешних портов. И возможны только если апгрейдится существующий массив с 5 или 6 полками

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

<https://micronode.ru/enterprise/purestorage/description/start>

Last update: **2022/09/01 13:40**

