

АЭРОДИСК Восток 5

AVK5-xxxx

https://qisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: Аэродиск Восток (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	2U: 645 x 448 x 88 мм										
Процессоры (на контроллер)	1x Эльбрус 8С 2x Эльбрус 8СВ* 1x Эльбрус16С*										
Оперативная память (на контроллер)	От 32GB до 64GB ECC*										
Встроенные порты (на контроллер)	2/4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)										
Дополнительные порты (на контроллер)*	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet QSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet QSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI										
		Поддерживаемые накопители	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>SAS HDD 2,5" 10K</td> <td>900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB</td> </tr> <tr> <td>NL-SAS HDD 3,5" 7.2K</td> <td>4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB</td> </tr> <tr> <td>SAS SSD 2,5" 1DWPD</td> <td>960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB</td> </tr> <tr> <td>SAS SSD 2,5" 3DWPD</td> <td>800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB</td> </tr> </tbody> </table>	SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB	NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB	SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB	SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
SAS HDD 2,5" 10K	900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB										
NL-SAS HDD 3,5" 7.2K	4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB										
SAS SSD 2,5" 1DWPD	960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB										
SAS SSD 2,5" 3DWPD	800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB										
		Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 78 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0								
		Максимальное количество дисков	608 шт.								
		Блоки питания	500Вт 80+ Platinum* 1+1 избыточное питание								
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz* Выход DC: +12V_SB, +12V								

*При доступности процессора Эльбрус 8СВ, Эльбрус 16С технические характеристики платформы могут отличаться.

АЭРОДИСК Восток 5

AVK5-xxxx

https://qisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: Аэродиск Восток (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	4U: 650 x 448 x 176 мм		
Процессоры (на контроллер)	1x Эльбрус 8С 2x Эльбрус 8СВ* 1 x Эльбрус 16С*	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K 900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Оперативная память (на контроллер)	От 32GB до 64GB ECC*		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Встроенные порты (на контроллер)	2/4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 1DWPD 960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
Дополнительные порты (на контроллер)*	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet QSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet QSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI		SAS SSD 2,5" 3DWPD 800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
		Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 78 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0
		Максимальное количество дисков	608 шт.
		Блоки питания	500Вт 80+ Platinum * 1+1 избыточное питание
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz * Выход DC: +12V_SB, +12V

*При доступности процессора Эльбрус 8СВ, Эльбрус 16С технические характеристики платформы могут отличаться.

АЭРОДИСК Восток 5

AVK5-xxxx

https://qisp.gov.ru/goods/#/?company_ogrn=1147746804138



Особенности:

- ✧ Двухконтроллерная система хранения данных
- ✧ Управляющая ОС: Аэродиск Восток (поддержка протоколов FC/iSCSI/NFS/SMB, SAS BE, Thin Provisioning, Compression, Snap/Clone, Autosupport)
- ✧ Кластер хранения до 16 СХД (32 узла)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x В)	от 6U: 698.5 x 482.6 x 264 мм		
Процессоры (на контроллер)	1x Эльбрус 8С 2x Эльбрус 8СВ* 1 x Эльбрус 16С*	Поддерживаемые накопители	SAS HDD 2,5" 10K 900GB, 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB
Оперативная память (на контроллер)	От 32GB до 64GB ECC*		NL-SAS HDD 3,5" 7.2K 4TB, 6TB, 8TB 10TB, 12TB, 14TB, 16TB, 18TB
Встроенные порты (на контроллер)	2/4 x 1Gbps Ethernet RJ-45 4 x MiniSAS HD (SFF8644)		SAS SSD 2,5" 1DWPD 960GB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB, 15.36TB, 30.72TB
			SAS SSD 2,5" 3DWPD 800GB, 1.60TB, 3.20TB, 6.4TB
Дополнительные порты (на контроллер)	2/4 x Fibre Channel 8 Gbps 2/4 x Fibre Channel 16 Gbps 2 x Fibre Channel 32 Gbps 2/4 x 1 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet RJ-45 2/4 x 10 Gbps Ethernet SFP+ 2 x 25 Gbps Ethernet SFP28 1/2 x 40 Gbps Ethernet QSFP+ 1/2 x 100 Gbps Ethernet QSFP28 1/2 x 40/56 Gbps Infiniband VPI 1/2 x 100 Gbps Infiniband VPI	Поддерживаемые дисковые полки	4U, 24 x 3,5" SAS3.0 4U, 78 x 3,5" SAS3.0 4U, 108 x 3,5" SAS3.0 2U, 24 x 2,5" SAS3.0
		Максимальное количество дисков	608 шт.
		Блоки питания	500-2000Вт 80+ Platinum 1+1 избыточное питание на каждый модуль
		Характеристики электропитания	Вход AC: 100-240V, 47-63Hz Выход DC: +12V_SB, +12V

*При доступности процессора Эльбрус 8СВ, Эльбрус 16С технические характеристики платформы могут отличаться.

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение	Аэродиск Восток	
Поддерживаемые протоколы	Блочный доступ	iSCSI, Fibre Channel, Infiniband
	Файловый доступ	NFS, SMB с интеграцией Active Directory
Типы RAID	RDG, DDP v1, DDP v2	
Уровни RAID	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 6P, 60P	
Компрессия транзакций	Включено в базовую лицензию	
Онлайн миграция LUN	Включено в базовую лицензию	
Thin Provisioning	Включено в базовую лицензию	
Мгновенные снимки	Включено в базовую лицензию	
Дедупликация	Опционально: ASCO-1DEDUP	
SSD-кэширование на чтение/запись	Опционально: ASCO-1SSCSH	
Online-Tiering	Опционально: ASCO-1TERNG	
Локальная репликация	Опционально: ASCO-1LOREP	
Синхронная/асинхронная репликация	Опционально: ASCO-1DIREP	
Метрокластер	Опционально: ASCO-1MTRCL	
Кластер хранения	2 узла включено в базовую лицензию	
Клоны, связанные клоны, снапклоны	Включено в базовую лицензию	
Интеграция с vAIR, АИСТ, и VMware	Включено в базовую лицензию	
Мониторинг и статистика	Включено в базовую лицензию	
Поддержка SNMP	Включено в базовую лицензию	
Авто-поддержка	Включено в базовую лицензию	

УРОВНИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Стандартная поддержка	Ремонт и замена оборудования и компонентов на территории сервисного центра в течение 20 дней. Техническая поддержка ПО в формате 8x5 в удаленном режиме.	
	1 год 3 года 5 лет	APWS-BSSTD1 APWS-BSSTD3 APWS-BSSTD5
Расширенная поддержка 8/5 (БИЗНЕС)	Отправка исправного компонента на следующий рабочий день после выявления неисправности. Техническая поддержка ПО в формате 8x5 в удаленном режиме.	
	1 год 3 года 5 лет	APWS-EXN851 APWS-EXN853 APWS-EXN855
Расширенная поддержка 24/7 (ПРЕМИУМ)	Отправка и доставка исправного компонента в течение 4 часов после выявления неисправности. Техническая поддержка ПО в формате 24 x 7 в удаленном режиме. Обучение и сертификация сотрудников Заказчика на территории Учебного Центра (3 дня, 2 человека)	
	1 год 3 года	APWS-EX8241 APWS-EX8243