2026

Kingston Technology: решения для промышленного оборудования и защиты информации

Dmytro Slisarenko / Ukraine & CIS Tech Support

Kingston TECHNOLOGY
BUILT ON COMMITMENT

20
26

38 лет. Инновации, которые работают на результат

- Частная компания
- Финансовая стабильность
- 3 000 сотрудников по всему миру
- Глобальное производство и тестирование
- Фокус: модули памяти, флеш-продукты, встроенныерешения, технологические решения, логистика
- Продукция представлена в более чем 175 странах и 225 000 точках продаж
- Основана в 1987 году — 38 лет опыта

Бизнес-направления Kingston



DRAM - Memory Modules

Kingston производит память для ведущих брендов ПК и серверов с гарантированной совместимостью, помогая продлить срок службы оборудования и повысить производительность.



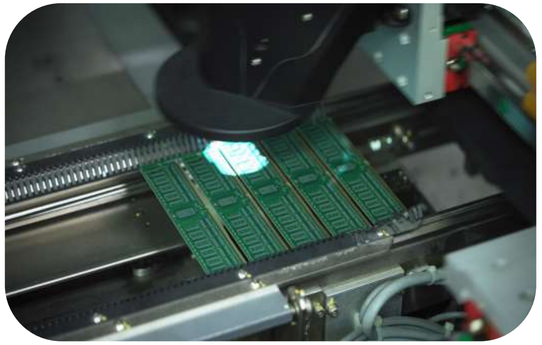
NAND - Flash Devices

Решения Kingston обеспечивают безопасность бизнеса и повседневных данных: от зашифрованных USB-накопителей до высокопроизводительных SSD для дата-центров и портативных носителей.



Встроенные решения (Embedded)

Управляемые NAND и DRAM решения для современных промышленных устройств с поддержкой инженерного проектирования под требования клиентов.



Контрактное производство

Полный цикл услуг: от разработки продукта до тестирования и серийного производства — в соответствии с требованиями к качеству, производительности и надёжности ведущих компаний.



Цепочка поставок и логистика

Индивидуальные решения: стратегические закупки, оптимизация запасов, складирование, выполнение заказов и глобальная дистрибуция.



Advanced Validation Labs (AVL)

Независимое тестирование DRAM и модулей памяти на соответствие стандартам JEDEC и высоким требованиям отрасли.

Kingston: глобальное производство



Fountain Valley, CA

Global Manufacturing Sites
ISO 9001:2015 certified



Hsinchu, Taiwan

29 SMT Manufacturing Lines
DRAM / Flash / SSD production



Shanghai, China

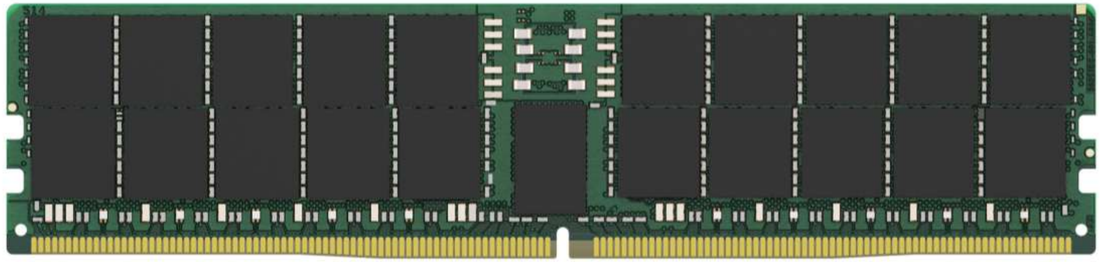
2025 Worldwide Capacity
Over 11.8 million units per month



Design-In DRAM Kingston

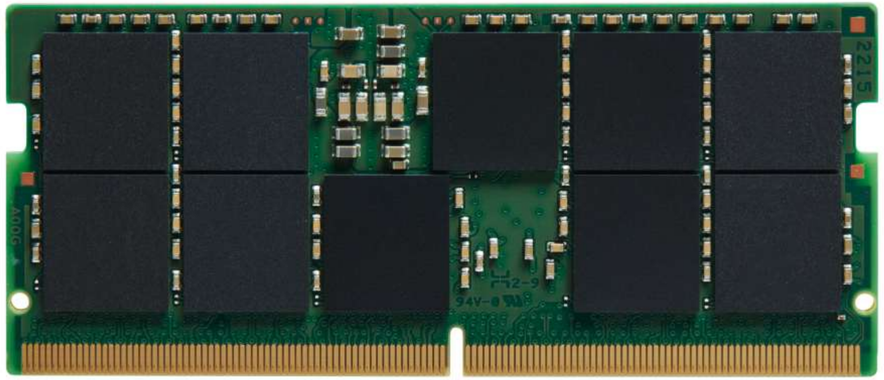
Серверная память Kingston Server Premier

DDR5



DDR5 RDIMM / UDIMM

- От 5600, 6400 MT/c
- До **128 ГБ** один модуль (REG) до 48 ГБ (UNB)
- Тип: ECC Unbuffered, ECC Registered
- BOM



DDR5 SODIMM

- 5600 MT/c
- До **48 ГБ** один модуль
- Тип: ECC Unbuffered
- BOM

Серийный номер	Емкость	Тип чипа	Ранки	Плотность DRAM	DRAM MFR	Ревизия Чипа	Управление компонентами	Характеристики	PCN	
KSM56R46BS8-16HA	16GB	X8	1R	16Gbit	Hynix	A	DRAM Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BS8-16MD	16GB	X8	1R	16Gbit	Micron	D	DRAM Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BS8PMI-16HAI	16GB	X8	1R	16Gbit	Hynix	A	Full Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BS8PMI-16MDI	16GB	X8	1R	16Gbit	Micron	D	Full Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BS8PMI-24HMI	24GB	X8	1R	24Gbit	Hynix	M	Full Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BS8PMI-24MBI	24GB	X8	1R	24Gbit	Micron	B	Full Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BD8-32HA	32GB	X8	2R	16Gbit	Hynix	A	DRAM Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BD8-32MD	32GB	X8	2R	16Gbit	Micron	D	DRAM Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BD8PMI-32HAI	32GB	X8	2R	16Gbit	Hynix	A	Full Lock	PDF	PCN	Купить
KSM56R46BD8PMI-	32GB	X8	2R	16Gbit	Micron	D	Full Lock	PDF	PCN	Купить

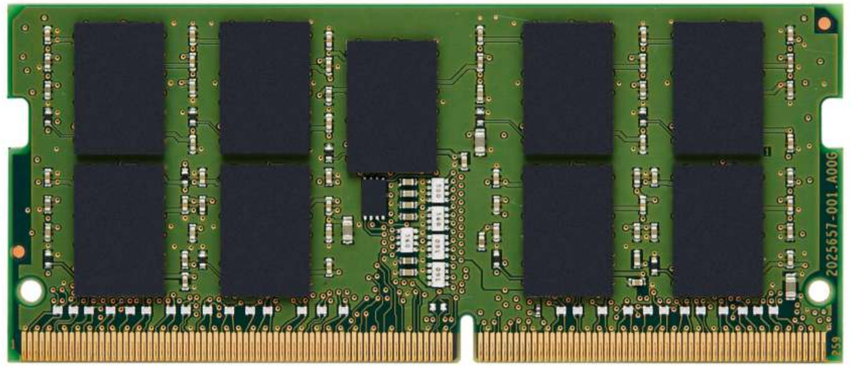
Серверная память Kingston Server Premier

DDR4



DDR4 RDIMM / UDIMM

- Частоты 3200 MT/c
- До 64 ГБ для (REG), 32 ГБ (UNB)
- Тип: ECC Unbuffered, ECC Registered
- BOM

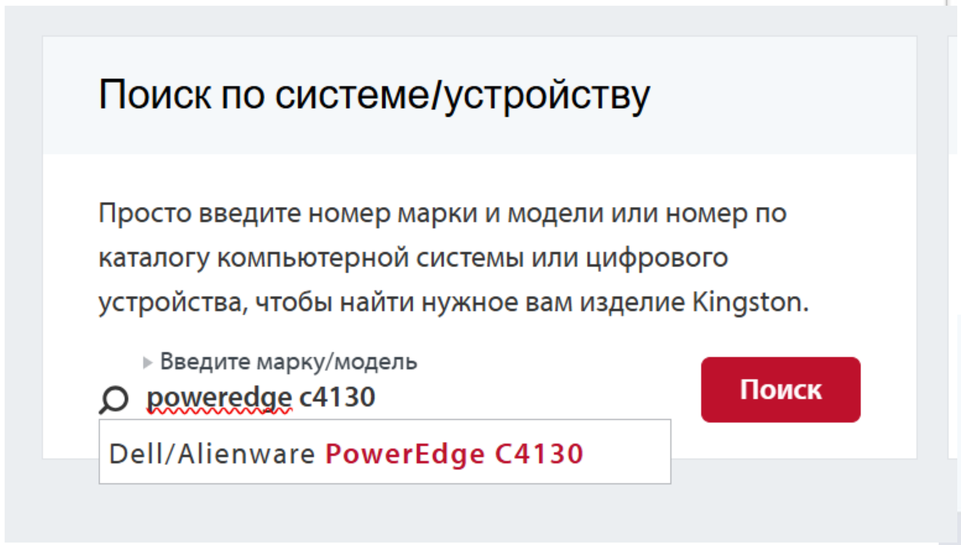


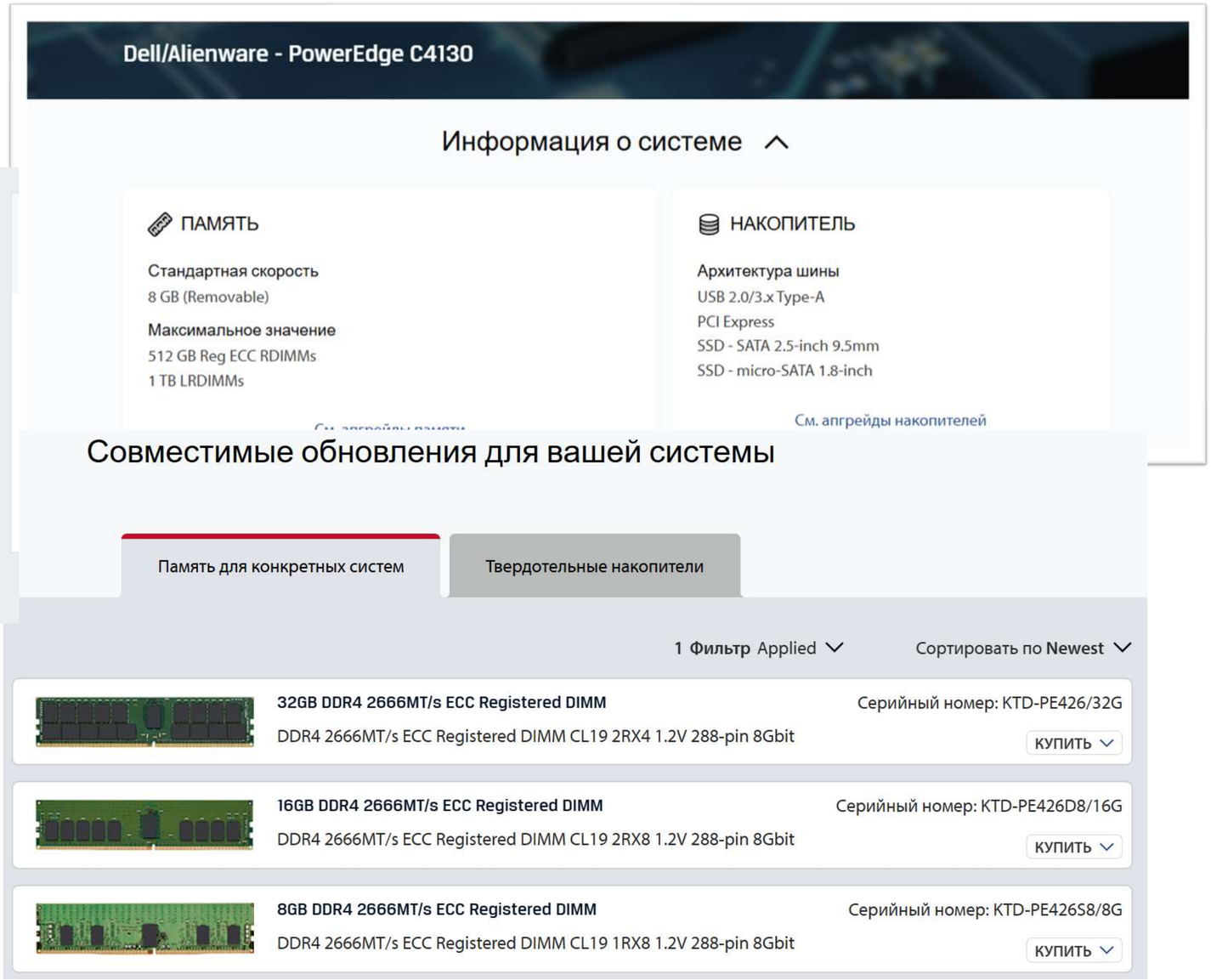
DDR4 SODIMM

- Частоты 3200 MT/c
- До 32 ГБ один модуль
- Тип: ECC Unbuffered
- BOM

Память для A-бренд серверов, станций, ноутбуков и прочих устройств

Для Dell, HP, Cisco, Lenovo etc Branded memory



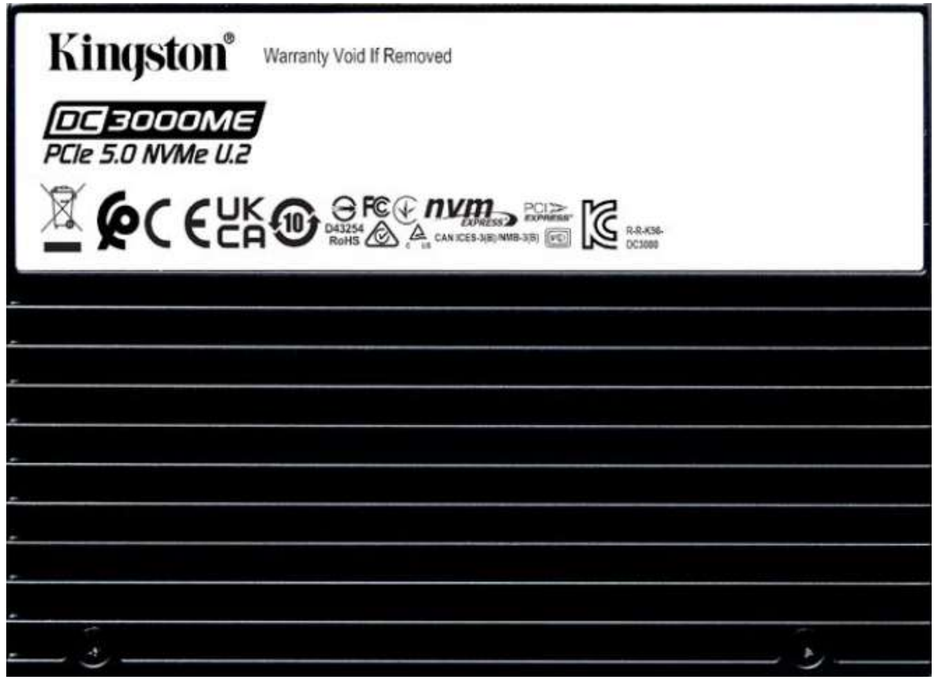


Серверные SSD Kingston

DC3000ME

Data Center/Enterprise SSD

- Интерфейс: PCIe 5.0 NVMe 2.0
- Форм-фактор: U.2, 15mm
- Объем: 3.84 ТБ, 7.68 ТБ, 15.36 ТБ, **30 ТБ**
- Ресурс: 1 DWPD/5 лет
- NAND: Micron B58R 3D **eTLC**
- Контролер: Marvell Bravera SC5 Controller
- Скорость: до 14000/10000 МБ/с читение/запись
- Random IOPS = до 2800K/400K MB/s
- PLP (Power Loss Protection)
- TCG Opal 2.0, AES 256-Bit Encryption



DC3000ME Application Uses

- AI
- High Performance Computing (HPC)
- Database Servers
- OLTP
- Cloud Infrastructure
- Edge Computing
- Web Hosting
- Purpose-Built Server Applications



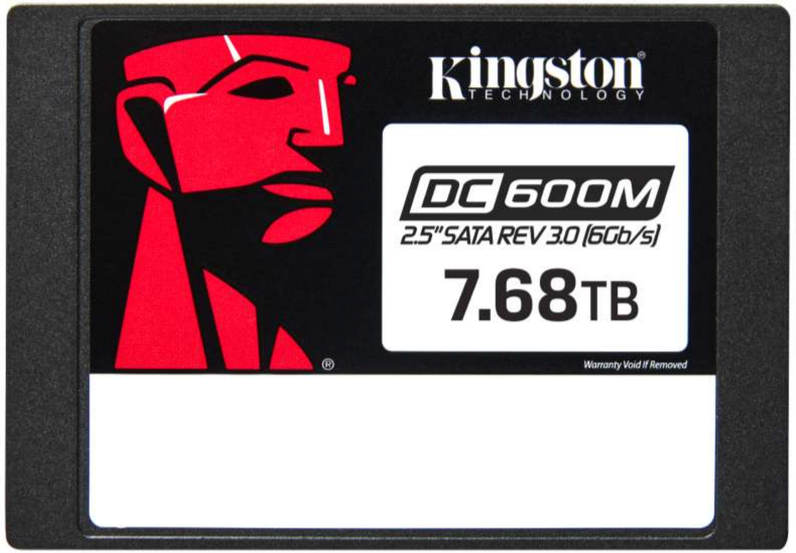
Серверные SSD Kingston

DC2000B и DC600M/ME



DC2000B

- Скорость до 7000/1300 МБ/с (чтение запись)
- Блоками 4к до 540000/47000 iops (чтение запись)
- Объем от 240 ГБ до 960 ГБ
- Ресурс DWPD 0,4 на 5 лет
- Дополнительно: PLP, SLA
- Гарантия 5 лет (или весь ресурс записи)



DC600M/ME

- Скорость до 560/540 МБ/с (чтение запись)
- Блоками 4к до 94000/78000 iops (чтение запись)
- Объем от 480 ГБ до 7680 ГБ
- Ресурс DWPD 1 на 5 лет
- Дополнительно: PLP, SLA
- **TCG Opal 2.0, AES 256-bit (Только ME версии)**
- Гарантия 5 лет (или весь ресурс записи)

Модули памяти Design-in



Отрасли Образование Перевозки Финансовый сектор Производство компьютеров ODM/OEM

Области применения и рыночные сегменты

- Точки продаж (POS)
- Цифровые рекламные указатели
- Робототехника
- Киоски (зарядные станции, изготовление ключей, БАНКОМАТЫ)
- Видеонаблюдение/передвижные станции записи
- Промышленный компьютер
- Медицинское диагностическое оборудование (не для жизнеобеспечения / не для хирургии)
- Бытовые устройства

Design-in DRAM Module (CBD) vs ValueRAM (KVR)

CBD	KVR
Не традиционные кастомные системы (киоски, терминалы, системы повышенной прочности итд)	Традиционные ПК и материнские платы (системные интеграторы, OEM, потребители)
Заказ на основе форкаста (8Q roadmaps available)	Стандартный складской запас и заказ
Фиксированный DRAM BOM для каждого патрномера	Нет четкого BOM
90-Day PCNs	30-Day EOL
5-Year Warranty (from original customer only)	Lifetime Warranty
Помощь с анализом ошибок/отказов (Level 1/2)	Все сам

Варианты Design-in DRAM

Тип памяти	Скорость (MT/c)	Объем	Организация DRAM	Плотность DRAM	Ранки	Тип модуля	Опция Hard Gold
DDR5 1.1V	6400	64GB	4Gx8	32Gbit	2R	CUDIMM / CSODIMM	Yes
		32GB			1R		
		32GB	2Gx8	16Gbit	2R		
		16GB			1R		
		8GB	1Gx16		1R		
	5600	48GB	3Gx8	24Gbit	2R	SODIMM	Yes
		32GB	2Gx8	16Gbit	2R	DIMM / SODIMM	Yes
		16GB			1R		
		8GB	1Gx16		1R		
DDR4 1.2V	3200	32GB	2Gx8	16Gbit	2R	DIMM / SODIMM	Yes
		16GB			1R		
		8GB	1Gx16		1R		
		16GB	1Gx8	8Gbit	2R		
		8GB			1R		
		4GB	512Mx16		1R		
DDR3L 1.35V	1600	8GB	512Mx8	4Gbit	2R	DIMM / SODIMM	No
		4GB			1R		

Линейка Kingston Industrial SSD











2,5” SATA 3 (7 mm)	M.2 2280 SATA3	M.2 2242 SATA3	mSATA SATA3	M.2 2280 PCIe Gen4x4 (TLC)	M.2 2280 PCIe Gen4x4 (QLC)	M.2 2280 PCIe Gen5x4	M.2 2230 PCIe Gen4
128 ГБ – 1 ТБ	128 ГБ – 1 ТБ	128 ГБ – 512 ГБ	128 ГБ – 512 ГБ	128 ГБ – 2 ТБ	512 ГБ – 2 ТБ	512 ГБ – 2 ТБ	128 ГБ – 2 ТБ
OCP0S3128Q-A0 **OCP0S3256Q-A0** **OCP0S3512Q-A0** **OCP0S31024Q-A0**	**OM8P0S3128Q-A0** **OM8P0S3256Q-A0** **OM8P0S3512Q-A0** **OM8P0S31024Q-A0**	**OM4P0S3128Q-A0** **OM4P0S3256Q-A0** **OM4P0S3512Q-A0**	**OMSP0S3128Q-00** **OMSP0S3256Q-00** **OMSP0S3512Q-00**	**OM8PGP4128Q-A0** **OM8PGP4256Q-A0** **OM8PGP4512Q-A0** **OM8PGP41024Q-A0** **OM8SGP4256K2-A00** **OM8SGP4512K2-A00** **OM8SGP41024K2-A00** **OM8SGP42048K2-A0**	**OM8TAP4512K1-A00** **OM8TAP41024K1-A00** **OM8TAP42048K1-A00**	***OM8SHP5512K2-C00*** ***OM8SHP51024K2-C00*** ***OM8SHP52048K2-C00***	**OM3SGP4256K2-A00** **OM3SGP4512K2-A00** **OM3SGP41024K2-A00** **OM3SGP42048K2-A00**

Накопители Kingston iTemp SSD



Reliability and Performance in Extreme Environments - -40°C ~ +85°C (operating)

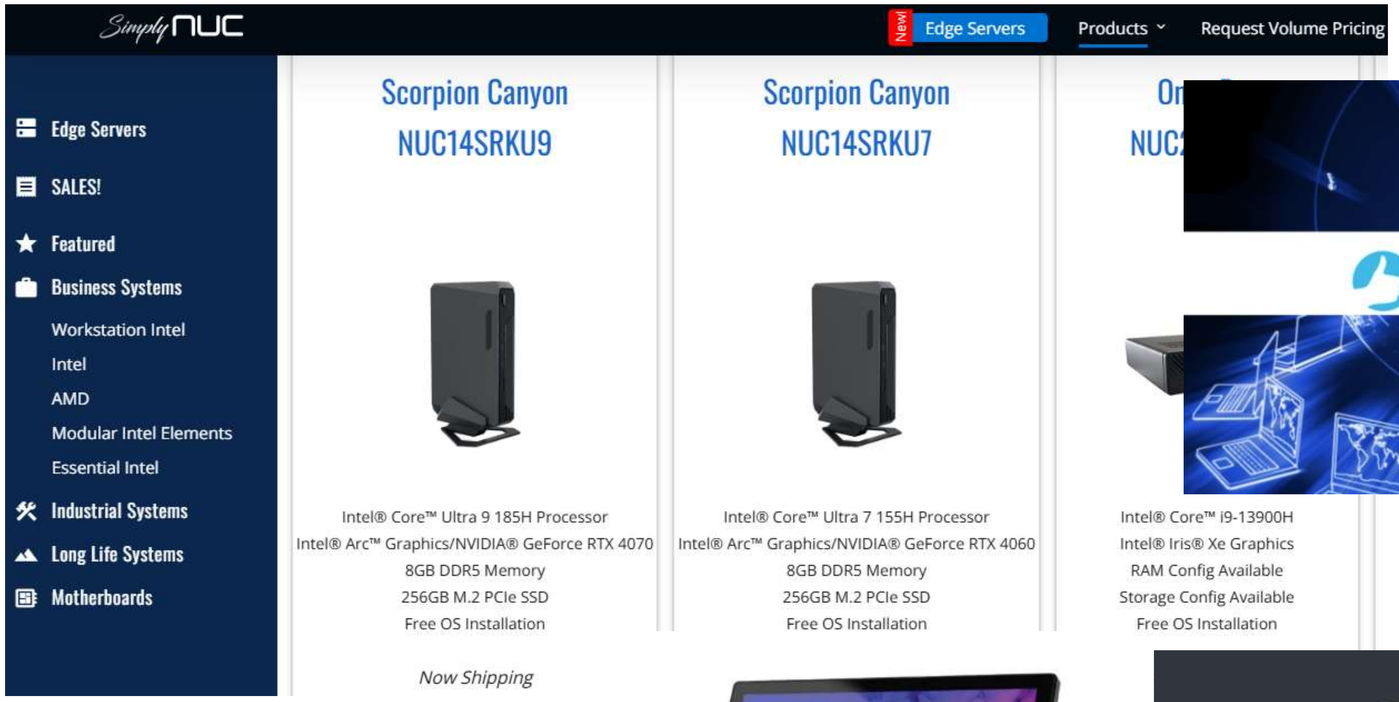
Рабочая температура для SSD промышленного класса составляет от -40°C до 85°C, по сравнению с рабочей температурой для твердотельных накопителей коммерческого класса от 0°C до 70°C.



- iTemp SATA SSDs:
  - 2.5” 128GB, 256GB, 512GB и 1024GB
  - M.2 2280 128GB, 256GB, 512GB и 1024GB



2025 Kingston Industrial SSD top customer & project profile



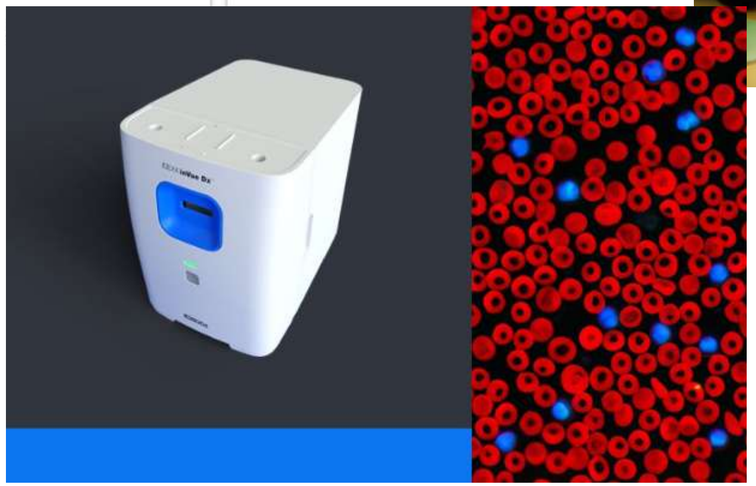
















Kingston Industrial cards

Kingston Industrial cards

SD, microSD

Карта памяти microSD Industrial от Kingston разработана и протестирована для использования в самых суровых условиях, диапазон рабочих температур от –40 до +85 °C. Эти карты памяти используют лучший в отрасли режим pSLC, обеспечивающий надежную скорость чтения и записи данных до 100 и 80 МБ/с соответственно. Широкий функционал и высокий ресурс до 30 тысяч циклов перезаписи обеспечивают надежность, устойчивость и пригодность для использования в сложных условиях.

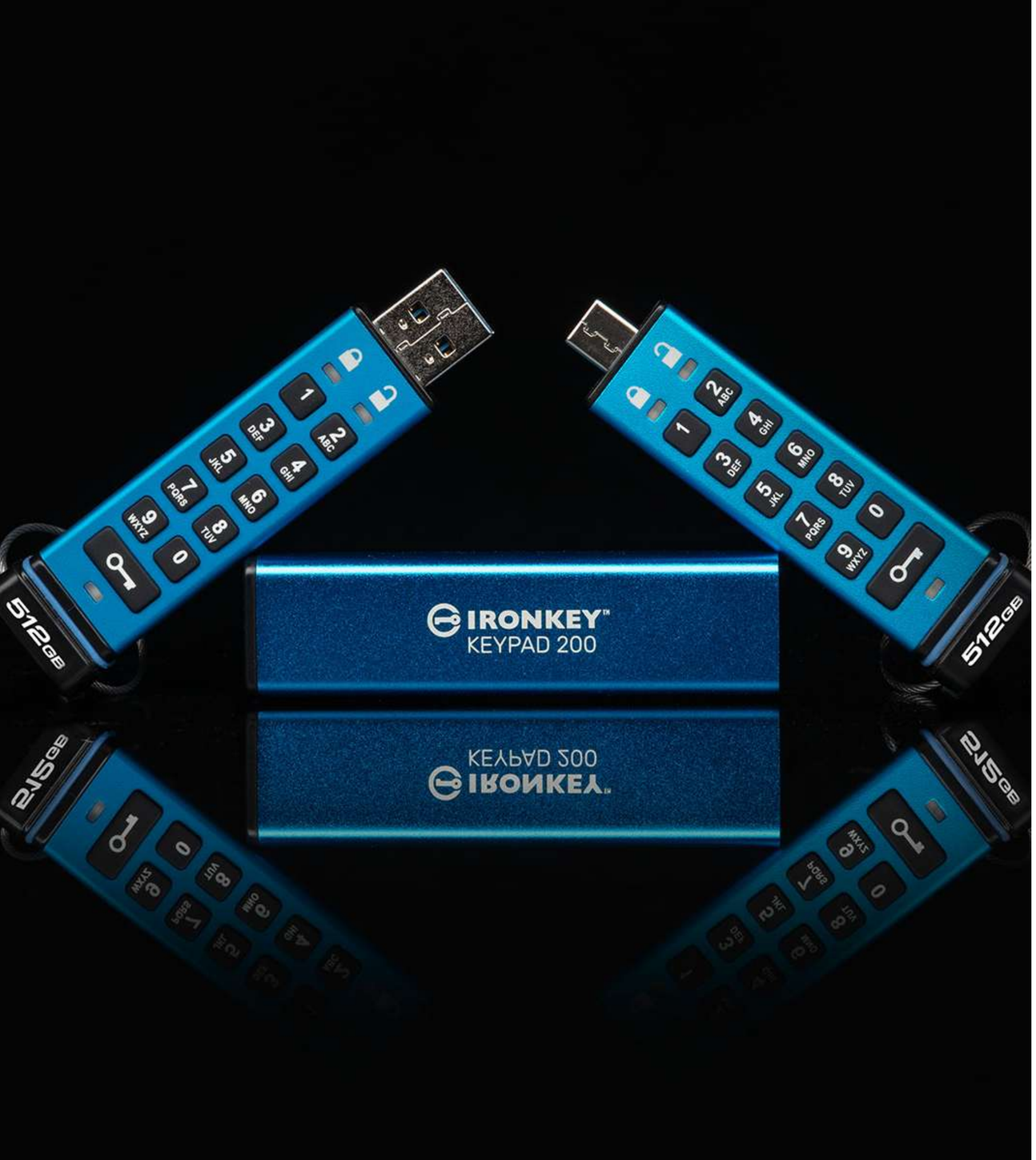
Стандарт/Класс: UHS-I, C10, U3, V30, A1
Объем: 8 ГБ-128 ГБ
Скорость: до 100 МБ/с чтения, до 80 МБ/с запись
Ресурс: До 3840 ТБ, до 30000 циклов перезаписи
Память: TLC в режиме pSLC
Рабочая температура: -40 до 85°C
Особенности: ECC, PLP, SiP, TRIM, SMART, выравнивание износа, управление сбойными блоками





Security Flash Drives





Kingston IronKey Keypad 200

Kingston IronKey Keypad 200 — это не зависящие от ОС накопители USB Type-A и Type-C с аппаратным шифрованием с буквенно-цифровой клавиатурой для удобного доступа с помощью PIN-кода.
Серия KP200 соответствует стандарту FIPS 140-3 Level 3, обеспечивая безопасность военного класса с усовершенствованиями, повышающими уровень защиты данных, и включает 256-битное аппаратное шифрование XTS-AES.

- **Интерфейс:** USB 3.2 Gen 1, USB Type-A/**Type-C**
- **Защита:** FIPS 140-3 Level 3 (сертификат № 5133), IP68
- **Шифрование**: XTS-AES 256-bit
- **Объем:** 16 ГБ-512 ГБ
- **Скорость:** до 280 МБ/с чтение, до 200 МБ/с запись
  Материал: Металл с пластиковыми элементами
- **Особенности:** Multi-pin, защита от записи, не зависит от ОС.
- **Гарантия:** 3 года







Feature Description	Locker+ 50 G2	Vault Privacy 50 Series	Vault Privacy 80 External SSD	Keypad 200 Series	D500S
Part Number	IKLP50G2/xxGB	IKVP50/xxGB USB-A IKVP50C/xxGB USB-C®[2]	IKVP80ES/xxG	IKKP200/xxGB USB-A IKKP200C/xxGB USB-C	IKD500S/xxGB
Security Level	Enterprise-Grade	Enterprise-Grade	Enterprise-Grade	Military-Grade	Military-Grade/Best-in-Class
Capacities[3]	32-256GB	16-512GB	960-7680GB	16-512GB	16-512GB
Connector	USB-A	USB-A, USB-C	USB-A, USB-C	USB-A, USB-C	USB-A
Hardware Encryption Mode	XTS-AES 256-bit	XTS-AES 256-bit	XTS-AES 256-bit	XTS-AES 256-bit	XTS-AES 256-bit
FIPS Validated[4]	FIPS 197	FIPS 197	FIPS 197	FIPS 140-3 Level 3	FIPS 140-3 Level 3
Multi-Password Support	Admin/User	Admin/User/One-Time Recovery	Admin/User	Admin/User	Admin/User/One-Time Recovery
Passphrase Mode and Max Length	Up to 64	Up to 64	Up to 64	Up to 15	Up to 128
Eye Symbol to See Password Entry	√	√	√		√
Read Only Access		√	√	√	√
TAA-Compliant	√	√	√		√
Tamper Protection			CC EAL5+ certified secure microprocessor	Epoxy	Epoxy Filled
Dual Hidden Partition					√
Crypto-Erase Password					√
Waterproof/Dustproof[5]		IPx8		IP68	IP67, MIL-STD-810F
Customisable Options[6]	Co-Logo	√		Co-Logo	√
External Serial Number		Customizable	√	√	√

Контакты

Вопросы по продажам:

Виталий Ким
Vitalii_Kim@Kingston.com

Вопросы по маркетингу:

Талгат Аубекеров
Talgat_Aubekerov@Kingston.com

Технические вопросы:
cis_support@kingston.com
Dmytro_Slisarenko@kingston.com

Follow us

https://www.linkedin.com/company/kingston

@kingstontechcis

https://www.facebook.com/KingstonTechnologyUA

https://www.youtube.com/@KingstonTechOfficial

Thank You