

ЭЛЬБРУС

РАБОЧИЕ СТАНЦИИ | ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ
НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРОВ «ЭЛЬБРУС» 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ

эльбрус

НАСТОЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ СТАНЦИИ



**Эльбрус
101-miniPC**
ТВГИ.466256.009



**Эльбрус
801-miniPC**
ТВГИ.466256.011



**Эльбрус
801-PC**
ТВГИ.466535.175



**Эльбрус
801-M**
ТВГИ.466256.001-03

Форм-фактор	nettop	slim tower	mini tower	моноблок
Материнская плата	E1C-mITX	E8C-mITX	MBE8C-PC	E8C-mITX
Центральный процессор	Эльбрус-1С+	Эльбрус-8С	Эльбрус-8С	Эльбрус-8С
Контроллер периферии	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	1	2	4	2
объем ОЗУ, Гбайт	4	8	32	8
макс. объем ОЗУ, Гбайт	16	32	64	32
Слоты SSD	-	-	M.2 SATA	-
Порты SATA 3.0	2	2	7	2
объем накопителя, Гбайт	500	128	1000	1000
тип накопителя	HDD	SSD	HDD	HDD
Порты USB 2.0 сзади + спереди	4 + 2	4 + 1	6 + 2	4 + 2
Порты RS-232	-	-	1	-
Порты 1000Base-T RJ45	1	1	3	1
Графический процессор	Vivante GC2500	Radeon R7 240	Radeon R5 230	Radeon R7 240
Порты HDMI + DVI + VGA	1+0+0	1+1+1	1+1+1	-
Порты Audio сзади + спереди	2 + 2	HDMI Audio	6 + 2	2 + 0
Слоты PCI-E 2.0 x16 + x4	-	1 + 0	2 + 1	1 + 0
Слоты PCI-32 3V3 + 5V	-	-	1 + 0	-
Модуль доверенной загрузки	-	(1)	-	(1)
Размер и тип экрана	-	-	-	23,8" IPS
Разрешение экрана	-	-	-	1920 × 1080
Динамики	-	-	-	2
Блок питания	внешний	внутренний	внутренний	внутренний



В скобках указаны опциональные элементы

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАСШИРЯЕМЫЕ СЕРВЕРЫ



**Эльбрус
823/18-01**
ЛЯЮИ.466535.034



**Эльбрус
842/6-01**
ЛЯЮИ.466535.033



**Эльбрус
842/18-01**
ЛЯЮИ.466535.032

Форм-фактор	19" 3U 700мм	19" 2U 733мм	19" 2U 740мм
Материнская плата	E8C-EATX	E8C-SWTX	E8C-SWTX
Центральные процессоры	2×Эльбрус-8С	4×Эльбрус-8С	4×Эльбрус-8С
Контроллеры периферии	2×КПИ-2	1×КПИ-2	1×КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	8	32	32
Макс. объем ОЗУ, Гбайт	128	256	256
Дисковые отсеки спереди	16×3,5"	6×3,5"	16×2,5"
Дисковые отсеки сзади	2×2,5"	–	–
Дисковые отсеки внутри	–	–	2×2,5"
Макс. объем дисков, Тбайт	286	96	276
Поддерживаемые уровни RAID	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60
Энергозащита кэша RAID	есть	есть	есть
Порты SAS/SATA 3.0 RAID	16	8	16
Порты SATA 3.0	16	8	8
Порты USB 2.0 сзади + спереди	4 + 2	2 + 0	2 + 0
Порты RS-232 сервера + МУС	1 + 1	1 + (1)	1 + (1)
Порты 10GBase-SR LC сервера	2	2	2
Порты 1000Base-T RJ45 серв.	4	3	3
Порты 100Base-TX RJ45 МУС	1	2	2
Графический процессор	SM718	SM718	SM718
Порты VGA	1	1	1
Слоты PCI-E 2.0 x16	6×FH	3×LP	3×LP
Слоты PCI-32 5V	1×FH	2×LP	2×LP
Модуль доверенной загрузки	(1)	(1)	(1)
Модуль управления сервером	1	1	1
Вентиляторы	5	3	3
Питание от электросети	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц
Блоки питания, Вт	2×920	2×1400	2×800



В скобках указаны опциональные элементы

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ



**Эльбрус
801 1U**
ЛЯЮИ.466256.001

**Эльбрус
802 1U**
ЛЯЮИ.466535.019

**Эльбрус
804 1U**
ЛЯЮИ.466535.018

Форм-фактор	19" 1U 503мм	19" 1U 650мм	19" 1U 741мм
Материнская плата	E8C-uATX/SE	E8C-EATX	E8C-SWTX
Центральные процессоры	1×Эльбрус-8С	2×Эльбрус-8С	4×Эльбрус-8С
Контроллеры периферии	1×КПИ-2	2×КПИ-2	1×КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	4	8	32
Макс. объем ОЗУ, Гбайт	64	128	256
Дисковые отсеки спереди	4×3,5"	4×3,5"	3×3,5"
Дисковые отсеки сзади	-	-	-
Дисковые отсеки внутри	-	-	-
Макс. объем дисков, Тбайт	64	64	48
Поддерживаемые уровни RAID	-	-	-
Энергозащита кэша RAID	-	-	-
Порты SAS/SATA 3.0 RAID	-	-	-
Порты SATA 3.0	8	16	8
Порты USB 2.0 сзади + спереди	2 + 0	4 + 0	2 + 0
Порты RS-232 сервера + МУС	1 + 0	1 + 0	1 + 0
Порты 10GBase-SR LC сервера	(2)	(2)	(2)
Порты 1000Base-T RJ45 серв.	3	4	3
Порты 100Base-TX RJ45 МУС	2	1	2
Графический процессор	SM718	SM718	SM718
Порты VGA	1	1	1
Слоты PCI-E 2.0 x16	1×LP	1×LP	1×LP
Слоты PCI-32 5V	-	-	-
Модуль доверенной загрузки	(1)	(1)	(1)
Модуль управления сервером	(1)	(1)	(1)
Вентиляторы	4	4	6
Питание от электросети	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц
Блоки питания, Вт	2×600	2×500	1×1400



В скобках указаны опциональные элементы

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СЕРВЕРОВ



E8C-uATX/SE
ЛЯЮИ.469555.096

E8C-ATX
ТВГИ.469555.400

E8C-EATX
ЛЯЮИ.469555.092

E8C-SWTX
ЛЯЮИ.469555.093

Форм-фактор	microATX	ATX	EATX	SWTX
Центральные процессоры	1×Эльбрус-8С	1×Эльбрус-8С	2×Эльбрус-8С	4×Эльбрус-8С
Контроллеры периферии	1×КПИ-2	1×КПИ-2	2×КПИ-2	1×КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	4	4	8	32
Макс. объём ОЗУ, Гбайт	64	64	128	256
Порты SATA 3.0	8	8	16	8
Порты USB 2.0 сзади + внутр.	2 + 4	6 + 2	4 + 3	2 + 4
Порты RS-232 сервера + МУС	1+1	1+0	2+1	1+1
Порты 1000Base-T RJ45 серв.	3	2	4	3
Порты 100Base-TX RJ45 МУС	2	-	1	2
Графический процессор	SM718	-	SM718	SM718
Порты VGA	1	-	1	1
Слоты PCI-E 2.0 x16	3	6	6	3
Слоты PCI-32 5V	1	-	1	2
Слоты МДЗ	1	1	1	1
Слоты МУС	1	-	1	1
Разъёмы питания ATX	24 + 8-pin	24 + 8-pin	24 + 8-pin	24 + 2×8-pin
Крепление кулера ЦП	80×80 мм	75×75 мм	80×80 мм	107×51 мм
Крепление кулера КПИ	термоскотч	термоскотч	47×26 мм	47×26 мм



В скобках указаны опциональные элементы

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ



E8C-mITX.2
ТВГИ.469555.395

E8C-mITX.3
ТВГИ.469555.395-01

MBE8C-PC
ТВГИ.469555.318-01

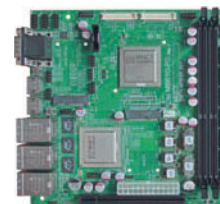
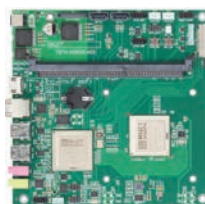
E8C-ATX
ТВГИ.469555.400

Форм-фактор	Mini-ITX	Mini-ITX	microATX	ATX
Центральный процессор	Эльбрус-8С	Эльбрус-8С	Эльбрус-8С	Эльбрус-8С
Контроллер периферии	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	2	2	4	4
Макс. объём ОЗУ, Гбайт	32	32	64	64
Слоты SSD	-	-	M.2 SATA	M.2 SATA
Порты SATA 3.0	2	2	7	7
Порты USB 2.0 сзади + внутр.	4 + 2	4 + 2	6 + 2	6 + 2
Порты RS-232 + UART	-	0 + 1	1 + 0	0 + (1)
Порты 1000Base-T RJ45	1	1	3	2
Порты 1000Base-X SFP	0	1	-	-
Графический процессор	-	SM768	-	-
Порты HDMI + LVDS	-	1 + 1	-	-
Порты Audio + HDA + Speaker	-	-	6 + 1 + 0	2 + 1 + 1
Слоты PCI-E 2.0 x16 + x4	1 + 0	1 + 0	2 + 1	6 + 0
Слоты PCI-32 3V3 + 5V	-	-	1 + 0	-
Слоты МДЗ	1	1	-	1
Линии GPIO	-	-	21	-
Разъёмы питания	ATX 24-pin	ATX 24-pin	ATX 24 + 8-pin	ATX 24 + 8-pin
Крепление кулера ЦП	75 × 75 мм	75 × 75 мм	80 × 80 мм	75 × 75 мм
Крепление кулера КПИ	(термоскотч)	(термоскотч)	48 × 48 мм	(термоскотч)



В скобках указаны опциональные элементы

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ЭКОНОМИЧНЫХ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ



E1C-mITX-K
ТВГИ.469555.392

E1C-mITX-T
ТВГИ.469555.403

E1C-mITX
ТВГИ.469555.417

MBE1C-PC
ТВГИ.469555.331

Форм-фактор	Mini-ITX	Thin Mini-ITX	Mini-ITX	Mini-ITX
Центральный процессор	Эльбрус-1С+	Эльбрус-1С+	Эльбрус-1С+	Эльбрус-1С+
Контроллер периферии	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2	КПИ-2
Слоты DDR3 ECC	1	1	1	2
Макс. объём ОЗУ, Гбайт	16	16	16	32
Слоты SSD	M.2 PCI-E	-	-	mSATA
Порты SATA 3.0 + питание	1 + 0	2 + 1	2 + 0	7 + 0
Порты USB 2.0 сзади + внутр.	4 + 0	4 + 4	4 + 4	4 + 2
Порты RS-232 + UART	0 + (1)	0 + (1)	0 + (1)	2 + 0
Порты 1000Base-T RJ45	1	1	1	3
Графический процессор	GC2500	GC2500	GC2500	GC2500
Порты HDMI + LVDS + пит.	1 + 1 + 0	1 + 1 + 1	1 + 0 + 0	2 + 2 + 0
Порты Audio + HDA + Speaker	2 + 1 + 0	2 + 1 + 1	2 + 1 + 0	6 + 1 + 0
Слоты PCI-E 2.0 x16 + mini	-	-	-	1 + 1
Линии GPIO	-	16	-	11
Разъёмы питания	5V	19V + 2-pin	ATX 24-pin	ATX 20-pin
Размещение ЦП и КПИ	под платой	на плате	на плате	на плате
Крепление кулера ЦП	(кондуктив)	75 × 75 мм	75 × 75 мм	42 × 42 мм
Крепление кулера КПИ	(кондуктив)	(термоскотч)	(термоскотч)	42 × 42 мм



В скобках указаны опциональные элементы



эльбрус

2020

эльбрус