

# Компактные компьютеры семейства Kraftway Credo VV

	Kraftway Credo VV18	Kraftway Credo VV20	Kraftway Credo VV22	Kraftway Credo VV23
<b>Программное обеспечение</b>				
<b>Операционная система</b>	Подлинная Windows® 7 Embedded Подлинная Windows® XP Embedded Kraftway Terminal Linux		Подлинная Windows® 7 Профессиональная Подлинная Windows® 7 Embedded Подлинная Windows® XP Embedded Kraftway Terminal Linux, AltLinux, Ubuntu Linux, MeeGo Linux	
<b>Процессор</b>				
<b>Тип процессора</b>	Интегрированный Intel® Atom™ N450, 1,66 ГГц, 512 кБ L2, с пассивным охлаждением		Интегрированный двухъядерный Intel® Atom™ N2600, 1,60 ГГц, 1 МБ L2, с пассивным охлаждением	Интегрированный двухъядерный Intel® Atom™ N2800, 1,86 ГГц, 1 МБ L2, с пассивным охлаждением
<b>Платформа</b>				
<b>Набор микросхем</b>	Intel® Tiger Point family Chipset Intel® NM10 PCH			
<b>Версия BIOS</b>	AWARD legacy BIOS		UEFI AMI by Kraftway	
<b>Слоты расширения</b>	1 слот Mini-PCI Express (PCI-E x 1 bus)			
<b>Интерфейс SATA</b>	1 порт Serial ATA II, 3 Гбит/с		1 порт Serial ATA II, 3 Гбит/с с комбинированным питанием 1 порт Serial ATA II, 3 Гбит/с с отдельным питанием	
<b>Оперативная память</b>				
<b>Максимальный объём памяти</b>	2 ГБ, 1 SoDIMM слот, 1 канальный режим		4 ГБ, 1 SoDIMM слот, 1 канальный режим	
<b>Тип памяти</b>	667 МГц, Unbuffered SDRAM, DDR2, SoDIMM, 240 контактов, 1.8 В		800 МГц, Unbuffered SDRAM, DDR3, SoDIMM, 240 контактов, 1.5 В	
<b>Интегрированные устройства</b>				
<b>Видео</b>	Интегрированный в чипсет Intel GMA 3159, DirectX 9c		Интегрированный в чипсет Intel GMA 3160, DirectX 10.1, OpenGL 3.0	
<b>Аудио</b>	Realtek ALC662 Audio Кодек			
<b>Сетевой адаптер Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с</b>	1	1 (второй опционально)	2	2 (третий, оптический опционально)
<b>Накопители</b>				
<b>Жёсткие диски</b>	4 ГБ Flash Disk	4 Gb Flash Disk и/или SSD Disk или HDD 2.5" 160 ГБ	SSD Disk или HDD 2.5" от 160 ГБ	
<b>Корпус</b>				
<b>Варианты исполнения</b>	Special Mini-ITX в черной цветовой гамме. Подвесное (VESA) исполнение: 30 мм * 202 мм * 133 мм.			Mini-ITX в черной цветовой гамме. Настольное исполнение (brick): 240мм*54мм*135мм.
<b>Блок питания</b>	Внешний, 36 Вт. Потребление 22 Вт.			Внешний, 36 Вт. Потребление 25 Вт.
<b>Интерфейсные разъемы</b>				
<b>На передней панели</b>	2 разъема USB 2.0, 2 аудио разъема (Line Out/Microphone In)		4 USB 2.0 разъема, 2 аудио разъема (Line Out/Microphone In)	2 USB 2.0 разъема, 2 аудио разъема (Line Out/Microphone In) 1 слот считывателя смарт-карт
<b>На задней панели</b>	1 VGA (D-SUB), 4 USB 2.0, 1 RJ-45, 2 аудио разъема (Line In/Line Out/Microphone In)		1 HDMI, 1 VGA (D-SUB), 4 USB 2.0 2 RJ-45 2 аудио разъема (Line In/Line Out/Microphone In)	1 HDMI, 1 VGA (D-SUB), 4 USB 2.0 2 RJ-45, 1 SFP, 2 аудио разъема (Line In/Line Out/Microphone In)

	Kraftway Credo VV18	Kraftway Credo VV20	Kraftway Credo VV22	Kraftway Credo VV23
<b>Встроенные в BIOS средства защиты информации</b>				
<b>СЗИ от НСД</b>	Встраиваемый модуль безопасности Aladdin TSM		Электронный замок «Витязь» версия 1.1	
<b>Поддерживаемые идентифицирующие устройства</b>	USB ключи: <ul style="list-style-type: none"> <li>• eToken PRO</li> <li>• eToken PRO (Java)</li> <li>• eToken NG-OTP</li> <li>• JaCarta</li> </ul> Смарт-карты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• eToken PRO</li> <li>• eToken PRO (Java)</li> <li>• JaCarta</li> </ul>		USB ключи: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рутокен S</li> <li>• Рутокен ЭЦП</li> <li>• eToken PRO/32K</li> <li>• eToken PRO/64K</li> <li>• eToken NG-FLASH</li> <li>• eToken NG-OTP</li> <li>• eToken PRO 72K (Java)</li> <li>• eToken GT (Java)</li> <li>• eToken ГОСТ</li> <li>• JaCarta Laser</li> <li>• JaCarta Flash</li> <li>• JaCarta ГОСТ</li> </ul>	Смарт-карты: <ul style="list-style-type: none"> <li>• eToken PRO 72K (Java)</li> <li>• eToken ГОСТ</li> <li>• eToken PRO/32K</li> <li>• eToken PRO/64K</li> <li>• JaCarta Laser</li> <li>• JaCarta ГОСТ</li> </ul>
<b>Поддерживаемые считыватели смарт-карт</b>	Athena ASEDrive IIIe (USB, встроенный в клавиатуру); CCID-совместимые считыватели смарт-карт			Встроенный в корпус считыватель смарт-карт, CCID-совместимый
<b>Сетевое управление</b>	–		встроенный в KSS TCP/IP модуль, Сервер Безопасности Kraftway	
<b>Антивирус в BIOS</b>	–		Антивирус Касперского для UEFI (KUEFI)	
<b>Защищенное хранилище</b>	SPI Flash на материнской плате (16 МБ)		SPI Flash на материнской плате (16 МБ), Встроенный USB Рутокен Trusted Module (8 ГБ)	
<b>Защита от стирания и перезаписи файлов СЗИ</b>	для SPI Flash – принудительная блокировка микроконтроллером чипсета из модуля KSS для Рутокен Trusted Module – блокировка встроенным микроконтроллером из модуля KSS			
<b>Дополнительные модули Mini PCI-Express</b>				
<b>WiFi</b>	WiFi 802.11 B/G internal adapter			–
<b>Оптический сетевой адаптер</b>	–	–	–	Realtek RTL8211DN, с SFP модулем