

## Системная плата VIA EPIA серии LN форм-фактора Mini-ITX



**Надежная и экономически эффективная платформа с малым энергопотреблением для использования в малогабаритных встраиваемых устройствах без активного охлаждения**

Системная плата VIA EPIA LN в форм-факторе Mini-ITX отличается процессором последнего поколения, VIA C7 с частотой 1 ГГц. Она предназначена для работы в устройствах без активного охлаждения с минимальным энергопотреблением и оптимизирована для использования во всем спектре доступных, малогабаритных и экономичных встраиваемых систем. Для воплощения широких мультимедийных возможностей плата снабжена ТВ-выходом.

Цифровой медиачипсет со встроенной графикой VIA CN700 поддерживает до 1ГБ памяти DDR2-533 с высокой пропускной способностью и обладает 2D/3D-графическим ядром VIA UniChrome™ Pro. Оно позволяет декодировать видео MPEG-2 на аппаратном уровне, тем самым гарантируя плавное воспроизведение цифрового видеоконтента. Сопутствующий южный мост, VIA

VT8237R Plus обладает широким спектром прогрессивных коммуникационных и мультимедийных возможностей, открывая для массового рынка последние технологии для работы с устройствами хранения данных.

Будучи экономически эффективным вариантом замены предыдущих поколений системных плат VIA EPIA форм-фактора Mini-ITX, VIA EPIA LN полностью совместима со всеми существующими Mini-ITX, FlexATX и MicroATX корпусами, а также соответствующими аксессуарами, например, новым 120 Вт DC-DC конвертером VIA и внешней картой PCI-райзера, а также ОС Microsoft® Windows® XP/2000, XPе и CE, Linux. Таким образом, плата представляет собой идеальную платформу для разработчиков широкого спектра различных устройств.

### Спецификации

Спецификации Системная плата VIA EPIA серии LN форм-фактора Mini-ITX	
Модель	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA EPIA LN10000EG</li> <li>VIA EPIA LN10000EAG</li> </ul>
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA C7 1,0 ГГц NanoBGA2</li> </ul>
Чипсет	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA CN700 - северный мост</li> <li>VIA VT8237R Plus - южный мост</li> </ul>
Системная память	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 разъем для DDR2 400/533 DIMM</li> <li>Объем памяти - до 1 ГБ</li> </ul>
Видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>Интегрированное графическое AGP-решение VIA UniChrome Pro с аппаратным ускорением воспроизведения MPEG-2</li> </ul>
Слоты расширения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 слот PCI</li> </ul>
IDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 коннектора UltraDMA 133/100/66</li> </ul>
Serial ATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 SATA-коннектора</li> </ul>
ЛВС	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA VT6103L 10/100 Мбит/с Ethernet PHY</li> </ul>
Встроенное аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA VT1618 восьмиканальный кодек AC'97</li> </ul>
Onboard TV Out	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA VT1622AM SDTV-кодер</li> </ul>
Разъемы ввода/вывода, расположенные на плате	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 USB коннектора для организации 6 дополнительных портов USB 2.0</li> <li>1 FIR коннектор</li> <li>1 LPC коннектор</li> <li>1 LPT коннектор</li> <li>1 SMBus коннектор</li> <li>1 спикер</li> <li>1 S/PDIF-выход (оптический)</li> <li>1 CIR-колодка (для KB/MS)</li> <li>1 аудиоконнектор для передней панели (линейный выход, микрофонный вход)</li> <li>2 разъема для подключения вентиляторов (процессор, корпус)</li> <li>1 разъем питания ATX</li> </ul>
Разъемы ввода/вывода,	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 порт PS2 для подключения мыши</li> <li>1 порт PS2 для подключения клавиатуры</li> <li>1 порт S-Video (опционально)</li> <li>1 RCA-разъем для реализации композитного ТВ-выхода (опционально) либо S/PDIF (коаксиальный)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 последовательный порт</li> <li>• 1 видеоразъем</li> <li>• 1 RJ-45 сетевой разъем</li> <li>• 2 порта USB 2.0</li> <li>• 3 аудиоразъема: линейный вход, линейный выход, микрофонный вход (горизонтальное расположение, возможность работы в 5.1-режиме)</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Award BIOS</li> <li>• Флэш-память LPC объемом 2/4/8 Мбит</li> </ul>
Системный мониторинг и управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг напряжения системы</li> <li>• Мониторинг напряжения на процессоре</li> <li>• Включение по таймеру, по сигналу из сети, от мыши и клавиатуры</li> <li>• Восстановление после исчезновения питания в сети</li> </ul>
Диапазон рабочих температур	• 0 ~ 50°
Влажность	• 0% ~ 95% (относительная влажность; без конденсации)
Форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini-ITX (4-слойный дизайн)</li> <li>• 17 см x 17 см</li> </ul>