



**MSI Gaming GP70 2PE(Leopard)-091LU Intel® Core™ i7 i7-4710HQ
Ноутбук 43,9 см (17.3") Full HD 8 GB DDR3L-SDRAM 750 GB HDD
NVIDIA® GeForce® GT 840M Windows 8.1 Черен**

Марка : MSI

Семейство продукти:
Gaming

Продуктов код: GP70
2PE-091LU

Модел : GP70
2PE(Leopard)-091LU



MSI Gaming GP70 2PE(Leopard)-091LU. Тип на продукта: Ноутбук, Типоразмер: Мида. Семейство на процесора: Intel® Core™ i7, Модел процесор: i7-4710HQ, Честота на копроцесора: 2,5 GHz. Диагонал на дисплея: 43,9 см (17.3"), HD тип: Full HD, Резолюция на дисплея: 1920 x 1080 пиксела. Оперативна памет: 8 GB, Тип вътрешна памет: DDR3L-SDRAM. Пълен обем на паметта: 750 GB, Носител за съхранение: HDD, Тип на оптичното устройство: DVD Super Multi. Инсталирана операционна система: Windows 8.1. Цвят на продукта: Черен



Дизайн		Портове и Интерфейси	
Тип на продукта *	Ноутбук	Докинг конектор	✗
Цвят на продукта *	Черен	Слот за ExpressCard	✗
Типоразмер *	Мида	Тип на PCMCIA слот	✗
Маркетингово позициониране	Игри	Слот SmartCard	✗
Дисплей		Производителност	
Диагонал на дисплея *	43,9 см (17.3")	Чипсет на дънната платка	Intel® HM86
Резолюция на дисплея *	1920 x 1080 пиксела	Клавиатура	
Тъчскрийн *	✗	Устройство за управление на курсора	Тъчпад
HD тип	Full HD	Цифрова клавиатура *	✓
LED подсветка	✓	Софтуер	
Нативно съотношение	16:9	Архитектура на операционната система	64-bit
Повърхност на дисплея	Матова	Инсталирана операционна система *	Windows 8.1
Процесор		Функции на процесора	
Производител на процесора *	Intel	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Семейство на процесора *	Intel® Core™ i7	Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	✗
Процесор генерация	4-то поколение Intel® Core™ i7	Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	✓
Модел процесор *	i7-4710HQ	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Процесорни ядра	4	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Нишки на процесора	8	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Честота на ускорението на процесора	3,5 GHz	Подобрена технология Intel SpeedStep	✓
Честота на копроцесора *	2,5 GHz	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Скорост на системната шина	5 GT/s	Intel® Clear Video Technology	✗
Кеш на процесора	6 MB	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Тип кеш памет на процесора	Smart Cache		
Стандарт на цокъла за процесор	BGA 1364		
Литография на процесора	22 nm		
Режими на работа на процесора	64-bit		
Серия на процесор	Intel Core i7-4700 Mobile series		
Кодово име на процесор	Haswell		
Тип на шината	DMI2		
FSB Паритет	✗		
Стъпка	C0		

Процесор		Функции на процесора	
Мощност на термичния дизайн (TDP)	47 W	Intel® Insider™	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Максимален брой PCI Express писти	16	Intel® Flex Memory Access	✗
Версия на PCI Express слотовете	3.0	Intel® Smart Cache	✓
PCI Express конфигурации	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
ECC, поддържан от процесора	✗	Intel® Trusted Execution Technology	✗
Памет		Intel® Enhanced Halt State	✓
Пълен обем на паметта *	750 GB	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Носител за съхранение *	HDD	Intel® Demand Based Switching	✗
Брой инсталирани твърди диска	1	Intel® Secure Key	✓
Капацитет на твърдия диск	750 GB	Intel® TSX-NI	✗
Интерфейс на твърдия диск	SATA	Технология Intel® Clear Video за мобилни интернет устройства (Intel® CVT for MID)	✗
Скорост на твърдия диск	7200 об/мин	Intel® 64	✓
Тип на оптичното устройство *	DVD Super Multi	Защитна технология на Интел Execute Disable Bit	✓
Вграден четец на карти	✓	Неактивни състояния	✓
Поддържани карти за памет	SD	Технологии за мониторинг на температурата	✓
Графики		Размер на тялото на процесора	37.5 x 32 x 1.6 мм
Модел на дискретен графичен адаптер *	NVIDIA® GeForce® GT 840M	Поддържан набор от инструкции	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Памет на дискретния графичен адаптер	2 GB	Код на процесора	SR1PX
Тип дискретна графична памет	GDDR3	Конфигурация на CPU (макс.)	1
Вграден графичен адаптер *	✓	Възможни вградени опции	✗
Дискретен графичен адаптер *	✓	Технология Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d)	✓
Серия на вградения графичен адаптер	Intel® HD Graphics	Версия на Intel® Identity Protection Technology	1,00
Модел на вградения графичен адаптер *	Intel® HD Graphics 4600	Версия на Intel® Secure Key Technology	1,00
Базова честота на вградения графичен адаптер	400 MHz	Intel® TSX-NI version	0,00
Динамична честота на вградения графичен адаптер (макс.)	1200 MHz	Технология Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Максимална памет на вградения графичен адаптер	1,74 GB	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
DirectX версия на вградения графичен адаптер	12.0	Intel® FDI Technology	✓
OpenGL версия на вградения графичен адаптер	4.3	Intel® Rapid Storage Technology	✗
ID на вградения графичен адаптер	0x416	Intel® Fast Memory Access	✗
Аудио		ARK ID на процесора	78930
Аудио система	Sound Blaster Cinema	Процесор "без конфликт"	✓
Брой вградени говорители	2	Батерия/акумулатор	
Вграден микрофон	✓	Технология на батерията	Литиево-йонна (Li-Ion)
Фото и видеокамера		Брой акумулаторни клетки в батерията	6
Предна камера	✓	Производителност на батерията	4400 mAh
Резолюция на предната камера	1280 x 720 пиксела	Мощност	
Скорост за запис на видео	30 fps	Разсеяна мощност на адаптера за променлив ток	120 W
Мрежови възможности		Вход за постоянен ток (DC-in)	✓
Wi-Fi	✓	Сигурност	
Wi-Fi стандарти	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Слота за заключване на кабел	✓
Ethernet LAN	✓	Тип връзка за заключване	Kensington
Скорости на трансфер на данни по Ethernet LAN	10,100,1000 Мбит/с	Тегло и размери	
Bluetooth	✓	Ширина	418 мм
Bluetooth версия	4.0	Дълбочина	269,3 мм
Портове и Интерфейси		Височина	39 мм

Портове и Интерфейси		Тегло и размери	
Брой USB 2.0 порта *	2	Тегло *	2,7 кг
Брой портове USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2	Съдържание на опаковката	
Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта	1	Включен променливотоков адаптер *	✓
Брой HDMI порта *	1	Други характеристики	
DVI порт	✗	Технология LightScribe	✗
Брой VGA (D-Sub) порта	1	3D	✗
Изходи за слушалки	1		
S/PDIF изходящ порт	✗		
Входящ микрофон	✓		



4719072346775

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.