



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

Brand : MSI

Product family: Gaming

Product code: GP70
2PE-091LU

Product name : GP70
2PE(Leopard)-091LU



MSI Gaming GP70 2PE(Leopard)-091LU. Tip proizvoda: Laptop računari, Standard veličine: Preklopnik. Porodica procesora: Intel® Core™ i7, Procesor: i7-4710HQ, Takt procesora: 2,5 GHz. Dijagonala monitora: 43,9 cm (17.3"), Tip visoke definicije (HD): Full HD, Rezolucije ekrana: 1920 x 1080 piksela. Interna memorija: 8 GB, Vrsta interne memorije: DDR3L-SDRAM. Ukupni prostor za podatke: 750 GB, Medijum za skladištenje: HDD, Vrsta optičkog uređaja: DVD super-multifunkcionalni. Instalirani operativni sistem: Windows 8.1. Boja proizvoda: Crno



Dizajni		Portovi i interfejsi	
Tip proizvoda *	Laptop računari	DVI port	×
Boja proizvoda *	Crno	Broj VGA portova	1
Standard veličine *	Preklopnik	Izlazi za slušalice	1
Pozicioniranje na tržištu	Gaming	S/PDIF izlazni port	×
Displej		Priključak za mikrofoni/ulaz	✓
Dijagonala monitora *	43,9 cm (17.3")	Priključak za uređaj	×
Rezolucije ekrana *	1920 x 1080 piksela	Slot za Express karticu	×
Ekrani na dodir *	×	Tip CardBus PCMCIA slot	×
Tip visoke definicije (HD)	Full HD	SmartCard slot	×
Pozadinsko LED svetlo	✓	Performanse	
Izvorni odnos širina/visina	16:9	Skup čipova matične ploče	Intel® HM86
Površina ekrana	Mat	Tastatura	
Procesor		Uređaj za unos	Touchpad
Proizvođač procesora *	Intel	Numerička tastatura *	✓
Porodica procesora *	Intel® Core™ i7	Softver	
Generacija procesora	4th gen Intel® Core™ i7	Arhitektura operativnog sistema	64-bit
Procesor *	i7-4710HQ	Instalirani operativni sistem *	Windows 8.1
Jezgra procesora	4	Specijalne karakteristike procesora	
Niti procesora	8	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Takt ubrzanja procesora	3,5 GHz	Intel My WiFi Technology	×
Takt procesora *	2,5 GHz	Intel Anti-Theft Technology	✓
Brzina protoka sistemske magistrale	5 GT/s	Intel Identity Protection Technology	✓
Keš procesora	6 MB	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Tip keš memorije procesora	Smart Cache	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Podnožje procesora	BGA 1364	Enhanced Intel SpeedStep tehnologija	✓
Litografija procesora	22 nm	Intel Clear Video HD Technology	✓
Režimi rada procesora	64-bit	Intel Clear Video tehnologija	×
Serijski procesor	Intel Core i7-4700 Mobile series	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Šifrovani naziv procesora	Haswell		
Tip magistrale	DMI2		
FSB Parity	×		
Stepping	C0		

Procesor		Specijalne karakteristike procesora	
Thermal Design Power (TDP)	47 W	Intel® Insider™	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Maksimalni broj PCI Express traka	16	Intel Flex Memory Access	✗
Verzija PCI Express slotova	3.0	Intel® Smart Cache	✓
PCI Express configurations	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel AES New Instructions	✓
ECC koji podržava procesor	✗	Intel Trusted Execution Technology	✗
Memorija		Intel Enhanced Halt State	✓
Interna memorija *	8 GB	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Vrsta interne memorije	DDR3L-SDRAM	Intel Demand Based Switching	✗
Radni takt memorije	1600 MHz	Intel® Secure Key tehnologija	✓
Oblik memorijskog modula	SO-DIMM	Intel TSX-NI	✗
Memorijski slotovi	2x SO-DIMM	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Maksimalna veličina interne memorije *	16 GB	Intel 64	✓
Medij za čuvanje podataka		Execute Disable Bit	✓
Ukupni prostor za podatke *	750 GB	Idle States	✓
Medijum za skladištenje *	HDD	Tehnologije praćenja termalnih parametara	✓
Broj instaliranih hard diskova	1	Veličina pakovanja procesora	37.5 x 32 x 1.6 mm
Kapacitet hard diska	750 GB	Podržani instrukcijski setovi	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Interfejs hard diska	SATA	Šifra procesora	SR1PX
Brzina obrtaja hard diska	7200 RPM	Konfiguracija procesora (maks.)	1
Vrsta optičkog uređaja *	DVD super-multifunkcionalni	Dostupne ugrađene opcije	✗
Integrisani čitač kartica	✓	Intel tehnologija virtualizacije za usmereni ulaz/izlaz (VT-d)	✓
Kompatibilne memorijske kartice	SD	Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
Grafike		Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Diskretna grafička kartica *	NVIDIA® GeForce® GT 840M	Verzija Intel TSX-NI	0,00
Memorija diskretne grafičke kartice	2 GB	Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Tipovi diskretne grafičke memorije	GDDR3	Intel Dual Display Capable Technology	✗
Integrisana grafička kartica *	✓	Intel FDI Technology	✓
Diskretna grafička kartica *	✓	Intel Rapid Storage Technology	✗
Porodice ugrađenih grafičkih adaptera	Intel® HD Graphics	Intel Fast Memory Access	✗
Model instalirane grafičke kartice *	Intel® HD Graphics 4600	ARK ID procesora	78930
Osnovna frekvencija integrisane grafičke kartice	400 MHz	Procesor ne sadrži materijale iz ratnih zona	✓
Dinamička frekvencija (maks.) integrisane grafičke kartice	1200 MHz	Baterije	
Maksimalna memorija instalirane grafičke kartice	1,74 GB	Tehnologija baterije	Litijum-jon (Li-Ion)
Verzija DirectX-a instalirane grafičke kartice	12.0	Broj ćelija u bateriji	6
Verzija OpenGL-a instalirane grafičke kartice	4.3	Trajanje baterije	4400 mAh
ID integrisane grafičke kartice	0x416	Menadžment potrošnje	
Audio		Disipacija toplote AC adaptera	120 W
Zvučni sistem	Sound Blaster Cinema	DC ulazni priključak	✓
Broj ugrađenih zvučnika	2	Sigurnost	
Ugrađeni mikrofon	✓	Rupe za zaključavanje kablom	✓
Kamera		Vrste proreza za kablovsko zaključavanje	Kensington
Prednja kamera	✓	Težina i dimenzije	
Rezolucija prednje kamere	1280 x 720 piksela	Širina	418 mm
Brzina video capturing-a	30 fps	Dubina	269,3 mm
Mreža		Visina	39 mm
Wi-Fi	✓	Težina *	2,7 kg
Wi-Fi standardi	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Ethernet LAN	✓		
Brzina prenosa podataka na Ethernet LAN-u	10,100,1000 Mbit/s		

Mreža		Sadržaj pakovanja	
Bluetooth	✓	AC adapter se isporučuje uz proizvod *	✓
Bluetooth verzija	4.0		
Portovi i interfejsi		Ostale karakteristike	
Broj USB 2.0 portova *	2	LightScribe	✗
Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip A *	2	3D	✗
Broj Ethernet LAN (RJ-45) portova	1		
Broj HDMI portova *	1		



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.