



Notebook - Clevo P170SM v.4



Kategoria:	Clevo Super Mocne Notebooki
Producent:	Clevo
WWAN (GSM Internet):	-----
WLAN:	Wireless LAN 802.11B/G/N + Bluetooth v4.0+LE Combo Half Mini Card module
Bluetooth:	Tak - 4.0
Procesor:	Intel® Core™ i7-4800MQ Processor (2.7Ghz - 3.7Ghz / 6M Cache)
Pamięć:	32GB (4x8GB) KINGSTON HyperX 1600 MHz DDR3 CL9
Chipset:	Intel® 8 Series Chipset
Wyświetlacz:	17.3" FHD/ GT (Glare) NTSC 90% Panel (1920*1080) 16:9
Karta Graficzna:	NVIDIA GeForce GTX 770M 3GB
Ekran dotykowy:	Nie
Obrotowa Matryca:	Nie
Dysk twardy:	1x - 1TB Seagate Hybrid SSHD ST1000LM014 (8GB Flash 64MB Cache) / 1x - Adata SSD XPG SX300 128GB mSATA3 (Read/Write: 550/505 MB/sec.)
BIOS:	-----

Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Tak - HDMI 1.4a , Display Port 1.1 , DVI-I
LAN:	10/100/1000MB Base - TX Ethernet LAN
Kamera wbudowana:	Tak - 2.0M FHD CCD
Audio:	Sound Blaster® X-Fi™ MB 3/ High Definition Audio/ Wbudowane 5 głośników / Wbudowany sub-woofer/ Zewnętrzne 7.1CH wyjście audio obsługiwane przez słuchawki, mikrofon, line-in i S / PDIF jack
Ochrona:	Fingerprint / Kensington® Lock
Wyjście TV:	-----
Wejścia/Wyjścia:	1 x HDMI 1.4a (port wyjściowy) (z HDCP) / 1 x DisplayPort 1.2 (port wyjściowy) / 1 x Mini DisplayPort 1.2 (port wyjściowy) / 3 x USB 3.0 / 1 x USB 2.0 / 1 x eSATA (USB 3.0 combo) / 1 x Mini IEEE 1394a port / 1 x RJ-45 LAN (10/100/1000Mbps) / 1 x Wyjście m
Wejścia/Wyjścia:	1 x HDMI 1.4a (port wyjściowy) (z HDCP) / 1 x DisplayPort 1.2 (port wyjściowy) / 1 x Mini DisplayPort 1.2 (port wyjściowy) / 3 x USB 3.0 / 1 x USB 2.0 / 1 x eSATA (USB 3.0 combo) / 1 x Mini IEEE 1394a port / 1 x RJ-45 LAN (10/100/1000Mbps) / 1 x Wyjście m
Klawiatura:	QWERTY + klawisze funkcyjne/podświetlenie
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Touchpad z funkcją scroll-slide
Bateria:	Removable 8 cells Smart Lithium-Ion battery pack, 76.96WH
Czas pracy na baterii:	300 minut
Mechanika i rozmiary:	412 x 276 x 41,8~45,4 mm (szerokość x głębokość x wysokość) - 3.9kg (razem z baterią) + 0,8kg zasilacz
CD/DVD:	BluRay Reader
System operacyjny:	-----
Czytnik kart Flash:	Tak - 9-in-1 czytnik kart (MMC / RSMHC - SD / mini SD / SDHC / SDXC - MS / MS Pro / MS Duo) - Push Push
GPS:	Nie
Tuner TV:	Nie
Kolor:	Czarny
Inne:	-----

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Założona w 1983 roku, Firma **Clevo** osiągnęła doskonałą reputację jako producent komputerów przenośnych. Ze względu na wysoką pozycję produktów w segmencie high-tech zdobyła wiele nagród w testach prowadzonych na całym świecie.



❖ Menu

❖ Czwarta generacja procesorów Intel Core® i7

❖ Nowa seria NVIDIA® GeForce GTX® 700M

❖ Opis

❖ Złącza i porty

Dedykowany dla najbardziej wymagających użytkowników

P170SM to laptop dedykowany do rozwiązań, które potrzebują jak największej dawki mocy i komfortu użytkowania. **Ogumowane** elementy oraz nowoczesny wygląd skompletowany z niesamowitymi osiągnięciami i zoptymalizowanym poborem energii stawia Clevo P170SM na pierwszym miejscu w rankingu laptopów na świecie.



Clevo P170SM v.4

Procesor	Intel® Core™ i7-4800MQ Processor (2.7Ghz - 3.7Ghz / 6M Cache)
RAM	32GB (4x8GB) KINGSTON HyperX 1600 MHz DDR3 CL9
Dysk	1TB Seagate Hybrid SSHD ST1000LM014 (8GB Flash 64MB Cache) Adata SSD XPG SX300 128GB mSATA3 (Read/Write: 550/505 MB/sec.)
Grafika	nVidia Geforce GTX-770M (N14E-GS) 3GB
Matryca	17.3" FHD (1920 x 1080) Glare Type NTSC 90%
Łączność	Wireless LAN 802.11B/G/N + Bluetooth v4.0+LE Combo Half Mini Card
Napęd	BluRay Reader
Inne	Kamera CCD FHD 2.0Mpx

Szczegółowa specyfikacja danej konfiguracji dostępna w zakładce **"Dane techniczne"**

Jeżeli żadna z dostępnych konfiguracji Cię nie interesuje możesz w każdej chwili zaproponować **swój wariant** podzespołów. Prześlij swoją propozycję korzystając z formularza kontaktowego - do 2 dni roboczych otrzymasz od nas wycenę żądanej konfiguracji. Pamiętaj żeby dokładnie sprecyzować każdy parametr i wyposażenie.

Każdy nabywca kadłubka Clevo ma możliwość dokupienia **własnych** podzespołów (Procesor, RAM, Dysk). W takim przypadku należy pamiętać, że części muszą być w pełni sprawne, aby mogły być spełnione warunki gwarancyjne. Zakupione części należy wystać do siedziby NPD w celu montażu i weryfikacji poprawności działania.



❖ Czwarta generacja procesorów Intel® Core i7



Czwarta generacja Intel® Core™ i7

Intel Core 4 generacji, inżynierowie położyli nacisk na **optymalne** zarządzanie energią. Mniejsze zużycie energii oznacza same dobre rzeczy - dłuższy **czas pracy** na baterii oraz jeszcze cieńsze obudowy.

Model	R/W	Taktowanie	Max. Taktowanie	L3 cache	Max. GPU	TDP
i7-4700MQ	4 / 8	2.4 GHz	3.4 GHz	6 MB	1.15 GHz	47 Wat
i7-4800MQ	4 / 8	2.7 GHz	3.7 GHz	6 MB	1.3 GHz	47 Wat
i7-4900MQ	4 / 8	2.8 GHz	3.8 GHz	8 MB	1.3 GHz	47 Wat
i7-4930MX	4 / 8	3 GHz	3.9 GHz	8 MB	1.35 GHz	57 Wat

[do góry...](#)

NVIDIA® GeForce GTX® 780M / 770M



Nowa generacja nVidia® GeForce GTX®

nVidia GeForce **GTX 780M**® to aktualnie najszybszy układ graficzny przeznaczony do laptopów na podstawie wielokrotnie nagradzanej architektury NVIDIA® Kepler™. Wzrost wydajności w porównaniu z GTX 680M wynosi 30%. Układ wzbogacono o więcej zegarów i rdzeni niż kiedykolwiek wcześniej, dzięki temu miażdży konkurencję pod każdym względem. Układ został wyposażony w rdzeń o częstotliwości 823 MHz zawierający technologię Boost 2.0 oraz pamięci **GDDR5** o pojemności 4GB.

	NVIDIA GeForce GTX 780M	NVIDIA GeForce GTX 770M
GPU	GK104 (N14E-GTX)	GK106 (N14E-GS)
Cores	1536	960
Clock	823 MHz	811 MHz
Memory	4096 MB GDDR5	3072 GB GDDR5
Memory Clock	2500 MHz	1002 MHz

[do góry . . .](#)

Opis

Elastyczne możliwości przechowywania

Flash SSD (Solid State Disc). Nie posiadają one żadnych części ruchomych a tylko samą elektronikę. Dysk SSD 2 razy **szybciej** odczytuje i zapisuje dane w stosunku do standardowych dysków 2,5". Dodatkowo zużywa znikome ilości energii, w ogóle się nie grzeje oraz zmniejsza obciążenie procesora aż do 10%.

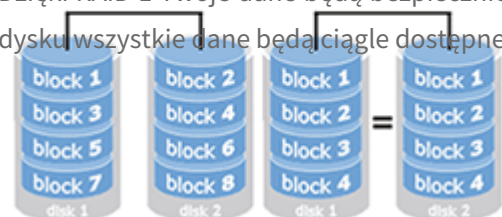


P170SM może obsługiwać łącznie **cztery dyski** twarde (2x - HDD; 2x - mSata SSD) w tym samym czasie. Daje to łatwość rozbudowy bez konieczności przenoszenia danych ze starego dysku na nowy. Jeśli zacznie brakować Ci miejsca na dysku twardym wystarczy, że zwyczajnie dołożysz kolejny. W Laptopie Clevo P170SM istnieje alternatywa zamontowania **dwóch** dysków mSata na których możemy zainstalować system oraz najczęściej używane aplikacje. Takie rozwiązanie prowadzi do super szybkiego działania naszego komputera.

Szybkość wykonywanych operacji aplikacji zainstalowanych na dyskach mSata może wzrosnąć nawet do 30%.

Większe bezpieczeństwo i szybsza praca w RAID

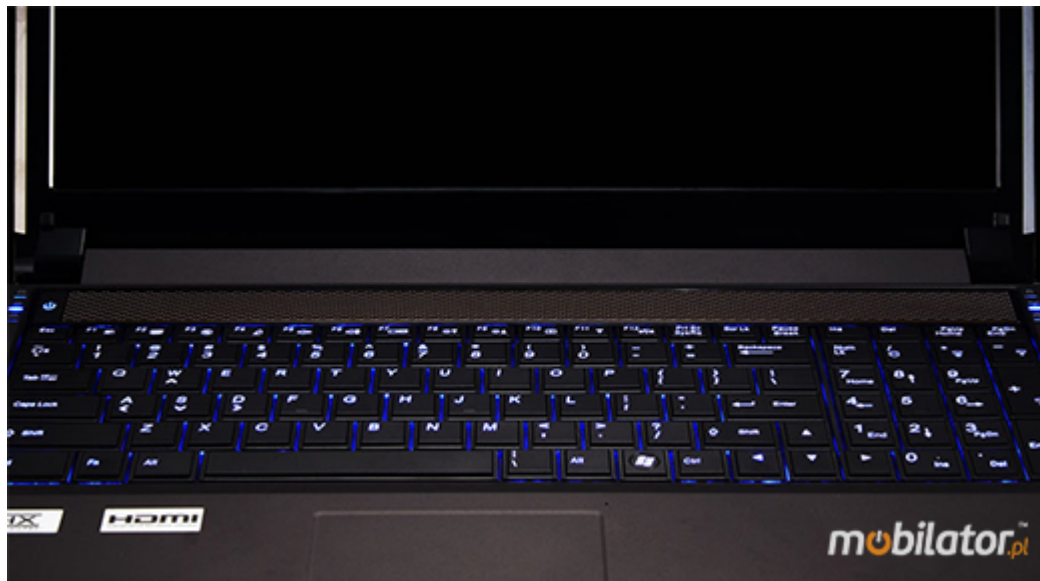
RAID 0 pozwala na spięcie fizycznych dysków w jeden logiczny co daje możliwość lepszego wykorzystania przestrzeni dyskowej. Dzięki RAID 1 Twoje dane będą bezpieczniejsze, ponieważ jeden dysk będzie dokładną kopią drugiego. W razie awarii jednego dysku wszystkie dane będą ciągle dostępne na drugim. RAID 1 to prawie dwukrotnie szybszy odczyt danych z dysków.



[do góry...](#)

Zaawansowana iluminacja

Podświetlenie klawiatury oraz touchpada diodami **LED** to funkcja, która nie tylko upiększa Clevo P170SM, ale również ułatwia pisanie, kiedy światło w otoczeniu jest słabe. Kolor i intensywność iluminacji można dostosować do swoich potrzeb. Podświetlenie **trójstrefowe** co pozwala na podświetlenie klawiatury w miejscach, z których korzystasz, a wyłączenie go tam, gdzie jest ono niepotrzebne np. pod klawiaturą numeryczną.



[do góry...](#)

Potężny zapas pamięci

Wydajność twojego komputera już nigdy więcej Cię nie zawiedzie dzięki technologii dwukanałowych pamięci RAM. Dzielenie kanałów zmniejsza opóźnienia przesyłu danych i zwiększa przepustowość pamięci dla zaspokojenia najbardziej **pamięciożernych** aplikacji.

Z maksymalnie **32GB** pamięci system zawsze poradzi sobie z wieloma równoległe przydzielonymi zadaniami. Producent umożliwia zamontowanie **4 kości** pamięci DDR3/DDR3L SODIMM.



Firma CLEVO wychodząc naprzeciw potrzebom użytkowników zastosowało w laptopie P170SM łatwy dostęp do podzespołów komputera. Dzięki temu bez żadnych problemów **wymienisz** dysk na większy, zwiększysz wydajność kości RAM lub po prostu wyczyścisz laptopa z zalegającego kurzu.

Sound Blaster X-Fi MB3



Karta dźwiękowa Sound Blaster X-Fi MB3 posiada najlepsze cechy kart dźwiękowych Sound Blaster® i wyznacza nowe standardy technologiczne dla gier i rozrywki za pośrednictwem komputera PC. Karta dźwiękowa Sound Blaster oraz wbudowane głośniki z sub-wooferem zapewniają najwyższą jakość dźwięku podczas słuchania i tworzenia muzyki w CLEVO P170SM, a także jest najlepszym rozwiązaniem dla gier komputerowych.

