



Notebook - Clevo P170SM v.0.2a



|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>           | Clevo Super Mocne Notebooki                                                       |
| <b>Producent:</b>           | Clevo                                                                             |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b> | -----                                                                             |
| <b>WLAN:</b>                | Wireless LAN 802.11B/G/N + Bluetooth v4.0+LE Combo Half Mini Card module          |
| <b>Bluetooth:</b>           | Tak - 4.0                                                                         |
| <b>Procesor:</b>            | <b>i5-4300M(2x 2.60 - 3.30GHz Turbo, 2 cores, 3MB L3, HD 4600, 22nm, TDP 37W)</b> |
| <b>Pamięć:</b>              | brak (dostępne w innej wersji)                                                    |
| <b>Chipset:</b>             | Intel® 8 Series Chipset                                                           |
| <b>Wyświetlacz:</b>         | 17.3" FHD (1920 x 1080) LED Matowa                                                |
| <b>Karta Graficzna:</b>     | <b>NVIDIA GeForce GTX 780M 4GB</b>                                                |
| <b>Ekran dotykowy:</b>      | Nie                                                                               |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>    | Nie                                                                               |
| <b>Dysk twardy:</b>         | brak (dostępne w innej wersji)                                                    |
| <b>BIOS:</b>                | -----                                                                             |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Tak - HDMI 1.4a , Display Port 1.1 , DVI-I                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN:</b>                            | 10/100/1000MB Base - TX Ethernet LAN                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kamera wbudowana:</b>               | Tak - 2.0M FHD CCD                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Audio:</b>                          | 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                                                                   |
| <b>Ochrona:</b>                        | Fingerprint / Kensington® Lock                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                | 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 |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                | 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 |
| <b>Klawiatura:</b>                     | QWERTY + klawisze funkcyjne/podświetlenie                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Touchpad z funkcją scroll-slide                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bateria:</b>                        | Removable 8 cells Smart Lithium-Ion battery pack, 76.96WH                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>          | 300 minut                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 412 x 276 x 41,8~45,4 mm (szerokość x głębokość x wysokość) - 3.9kg (razem z baterią) + 0,8kg zasilacz                                                                                                                                                          |
| <b>CD/DVD:</b>                         | Super Multi DVD DUAL                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>System operacyjny:</b>              | -----                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | Tak - 9-in-1 czytnik kart (MMC / RSMHC - SD / mini SD / SDHC / SDXC - MS / MS Pro / MS Duo) - Push Push                                                                                                                                                         |
| <b>GPS:</b>                            | Nie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inne:</b>                           | -----                                                                                                                                                                                                                                                           |

**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.0.2a

|                                                                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Procesor                                                                                   | i5-4300M (2x 2.60 - 3.30GHz Turbo, 2 cores, 3MB L3, HD 4600, 22nm, TDP 37W) |
| RAM                                                                                        | brak - do zabudowy                                                          |
| Dysk                                                                                       | brak - do zabudowy                                                          |
| Grafika                                                                                    | nVidia Geforce GTX-780M (N14E-GTX) 4GB                                      |
| Matryca                                                                                    | 17.3" FHD (1920 x 1080) LED Matowa                                          |
| Łączność                                                                                   | Wireless LAN 802.11B/G/N + Bluetooth v4.0+LE Combo Half Mini Card           |
| Napęd                                                                                      | Super Multi DVD Dual                                                        |
| Inne                                                                                       | Kamera CCD FHD 2.0Mpx                                                       |
| Szczegółowa specyfikacja danej konfiguracji dostępna w zakładce " <b>Dane techniczne</b> " |                                                                             |

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%.

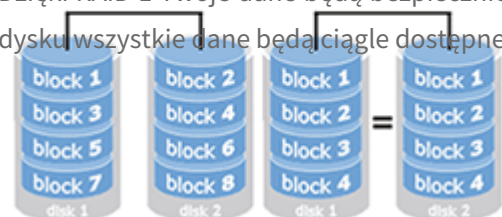


P170SM może obsługiwać łącznie **cztery dyski** twarde (2x - HDD; 2x - mSata SSD) w tym samym czasie. Daje to łatwość rozbudowy bez konieczności przenoszenia danych ze starego dysku na nowy. Jeśli zacznie brakować Ci miejsca na dysku twardym wystarczy, że zwyczajnie dołożysz kolejny. W Laptopie Clevo 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

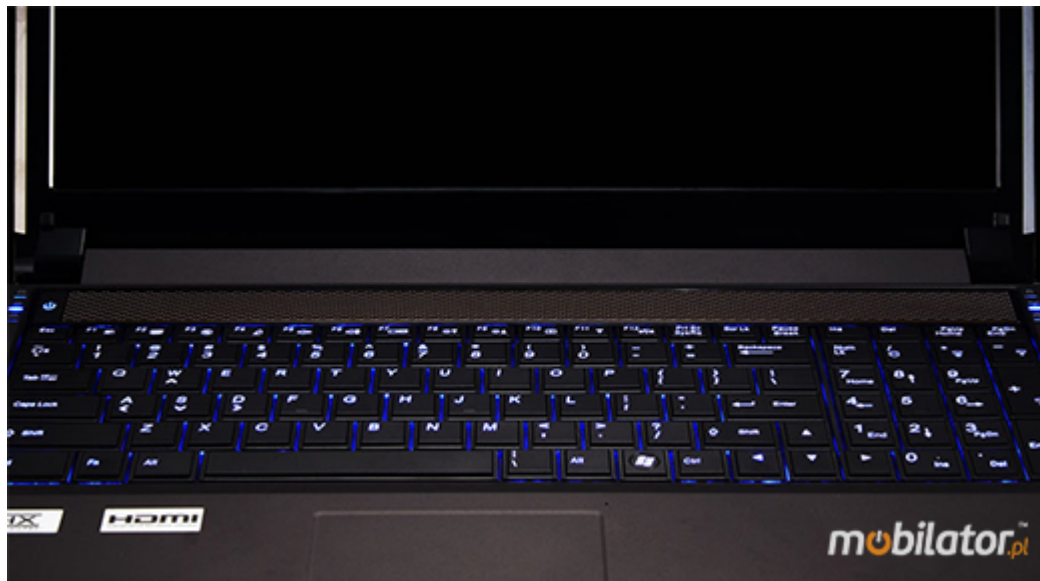
RAID 0 pozwala na spięcie fizycznych dysków w jeden logiczny co daje możliwość lepszego wykorzystania przestrzeni dyskowej. Dzięki RAID 1 Twoje dane będą bezpieczniejsze, ponieważ jeden dysk będzie dokładną kopią drugiego. W razie awarii jednego dysku wszystkie dane będą ciągle dostępne na drugim. RAID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

