



Notebook - Clevo P150EM v.6

Kategoria:	Clevo Super Mocne Notebooki
Producent:	Clevo
WWAN (GSM Internet):	Nie - opcjonalnie tak
WLAN:	Tak - Combo Card (BT+Wireless LAN 802.11B/G/N)
Bluetooth:	Tak - Bluetooth v3.0
Procesor:	i7 - 3740QM (2.7 - 3.7GHz Turbo, 6MB L3 Cache, HD 4000, 22nm, 45W)
Pamięć:	32GB (4x8GB) KINGSTON HyperX 1600 MHz DDR3 CL9
Chipset:	Mobile Intel® HM77 Express Chipset
Wyświetlacz:	T15.6" FHD/ GT (1920*1080) 16:9 Widescreen Notebook MATOWA
Karta Graficzna:	Nvidia Geforce GTX-680M (N13E-GTX) 4GB
Ekran dotykowy:	Nie
Obrotowa Matryca:	Nie
Dysk twardy:	Samsung SSD 840 250GB (Read/Write-530/240MB/s)
BIOS:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Tak (DVI)
LAN:	10/100/1000MB Base-TX Ethernet LAN
Kamera wbudowana:	Tak - 2.0 FHD Mpx

Audio:	Tak - Zewnętrzne 7.1, Wbudowane 2.1
Ochrona:	Kensington® Lock, Czytnik linii papilarnych
Wyjście TV:	HDMI + Display Port
Wejścia/Wyjścia:	3x USB 2.0 ports, 1x USB 3.0 port, 1x e-SATA port, 1x IEEE 1394a port, 1x DVI-I out port, 1x HDMI output port, 1x Headphone jack, 1x Microphone jack, 1x S/PDIF output jack, 1x Line-in jack, 1x RJ-11 MODEM port, 1x RJ-45 LAN port, 1x DC-in jack
Klawiatura:	QWERTY + klawisze funkcyjne/podświetlenie
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Touchpad z funkcją scroll-slide
Bateria:	Li-ion / 8 komór / 5200mAh - 76.96Wh
Czas pracy na baterii:	360min zależnie od wersji
Mechanika i rozmiary:	376(W) x 256(D) x 35~43(H) mm / 3,1 kg
CD/DVD:	BluRay Writer SuperMulti
System operacyjny:	-----
Czytnik kart Flash:	Tak - 9-in-1 czytnik kart (MMC/RSMMC, SD/mini SD/SDHC/SDXC, MS/MS Pro/MS Duo)
GPS:	Nie
Tuner TV:	Nie (opcjonalnie tak)
Kolor:	Czarny
Inne:	----

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



- Menu
- Nowy wymiar inteligentnie przydzielanej mocy i7
- Największa wydajność dzięki RAM-owi DDR3
- NVIDIA® GeForce® GTX 675MX
- Zastosowanie najnowszych technologii NVIDIA®
- Bezpieczeństwo i modularność
- Niesamowita prędkość z dyskiem SSD
- Ultra szybkie przesyłanie danych z USB 3.0
- Podświetlana klawiatura
- Złącza
- Dodatkowe możliwości

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.





CLEVO P150 EM zapewnia oszołamiającą grafikę, które zachwycają nawet najbardziej wymagających użytkowników. Wykorzystując **najszybszy** na świecie GPU - **NVIDIA GeForce GTX 675MX**. Urządzenie zbliża nas do wrażeń wizualno dźwiękowych dobrego kina, łącząc **DirectX 11** i wydajną technologię **NVIDIA Physx**. Technologia **NVIDIA CUDA** uwalnia moc procesora na jego rdzeniach w celu przyspieszenia wydajności nawet najbardziej wymagających zadań systemowych takich jak transkodowanie wideo.

P150EM pozwala grać bez obaw, że karta graficzna nie spełni wymagań nawet najbardziej zaawansowanych gier.



Nowy wymiar inteligentnie przydzielanej mocy i7

Procesor **Intel® Core™ i7™** trzeciej generacji działa szybciej, kiedy tego potrzebujesz dzięki inteligentnie przydzielanej mocy, która wzrasta w przypadku mocno obciążających procesor zadań, takich jak edycja zdjęć lub rozrywka typu gry komputerowe.

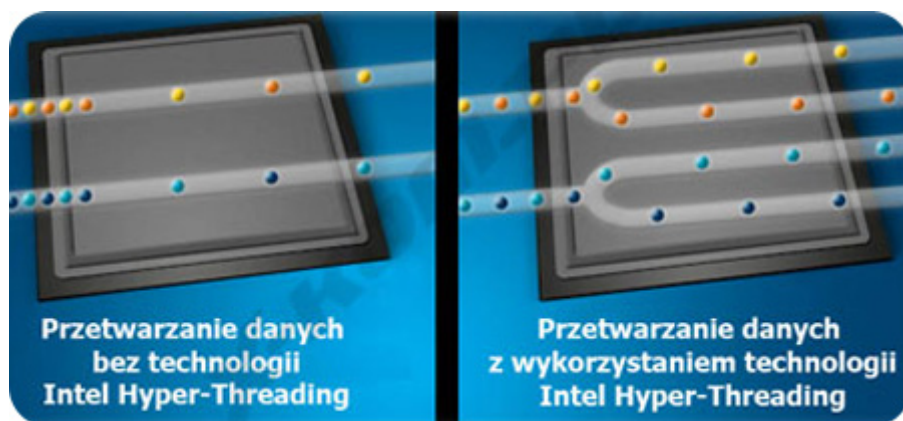
Procesor automatycznie przydziela moc tam, gdzie jest wymagana. Niezależnie czy tworzysz

wideo HD, komponujesz cyfrową muzykę, **edytujesz zdjęcia** czy grasz w najbardziej odłotowe gry – dzięki procesorowi **Intel Core i7** Twoja praca wielozadaniowa jest łatwiejsza i szybsza, co zwiększa Twoją wydajność



Ekranami półprzewodnikowymi (**LED, Light-Emitting Diodes**) zapewnia równomierne i jednolite światło na całej powierzchni ekranu. Podświetlenie diodami **LED** daje wiele korzyści: niskie napięcie podczas pracy, a przez to niewielki pobór energii i wydłużenie czasu pracy na akumulatorze, precyzyjne sterowanie natężeniem światła, dłuższą niż w tradycyjnych wyświetlaczach **żywność** podzespołów, wreszcie — nie mniej ważną — ochronę środowiska naturalnego.

W naszych laptopach wyposażonych są w matryce o proporcjach **16:9**. Oznacza to, że oglądanie filmu w jakości HD nie wiąże się z oglądaniem czarnych pasów nad i pod projektowanym obrazem. Film wypełnia całą przestrzeń ekranu. Rozdzielczość **HD** sprawia, że na ekranie mieści się więcej elementów, co ułatwia pracę w aplikacjach **biurowych** oraz przeglądanie **Internetu**.



Dzięki technologii **Intel Hyper-Threading** możesz jeszcze szybciej poruszać się między aplikacjami, przenosząc **wielozadaniowość** na nowy poziom. Dzięki niej każdy rdzeń procesora przetwarza dwa zadania jednocześnie, zwiększając wydajność do wielozadaniowości z **inteligentnym** przydzielaniem mocy.

➤ Największa wydajność dzięki RAM-owi DDR3

Wydajność twojego komputera już nigdy więcej Cię nie zawiedzie dzięki technologii **2-kanalowych** pamięci RAM. Dzielenie kanałów zmniejsza opóźnienia przesyłu danych i zwiększa **przepustowość** pamięci dla zaspokojenia najbardziej pamięćożernych aplikacji! Z maksymalnie **32GB** pamięci system zawsze poradzi sobie z wieloma równoległe przydzielonymi zadaniami.

FOUR
DDR3
MEMORY
MODULES
CAPABLE



➤ NVIDIA® GeForce® GTX 675MX

NVIDIA GeForce GTX 675MX wykorzystuje nową, rewolucyjną architekturę firmy NVIDIA, dzięki czemu zapewnia nawet o 60% wyższą wydajność w porównaniu do poprzedniej generacji*. Układ GPU GeForce® GTX 675MX – zbudowany pod kątem szybkości i wydajności – wyprzedza konkurencyjne rozwiązania o nawet 30%*. Sterowniki **NVIDIA GeForce** gwarantują przy tym, że dysponujesz zawsze maksimum możliwości swojej jednostki **GPU** i możesz cieszyć się absolutnie najlepszymi wrażeniami w grach.



➤ Zastosowanie najnowszych technologii NVIDIA®

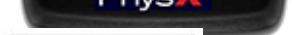


NVIDIA® służy nie tylko o graczy. Technologia **NVIDIA® CUDA™** oferuje przetłomową wydajność w wymagających obliczeniowo zadaniach takich jak transkodowanie wideo czy edycja zdjęć, zapewniając do 10x wyższą **wydajność** w porównaniu z tradycyjnym CPU.

Technologia **NVIDIA® Optimus™** inteligentnie optymalizuje pracę Twojego notebooka, zapewniając znakomitą wydajność graficzną, gdy jej potrzebujesz, a zarazem wydłużając działanie akumulatora w celu umożliwienia użytkownika komputera przez dłuższy okres czasu.



Technologia **NVIDIA® PhysX®** dodaje nowy element realizmu niespotykanego nigdy wcześniej w grach. Dzięki układowi GPU NVIDIA® GeForce® w swoim komputerze, doświadczysz dynamicznych efektów PhysX® takich jak piekielne eksplozje, reagujące na przebieg gry szczątki, realistyczna woda i postacie wyglądające jak żywe. Wbudowana technologia NVIDIA® PhysX™ sprawi, że zanurzysz się w świecie gier pełnym ultra-realistycznych, naturalnych efektów graficznych.



Układ GPU klasy **DirectX 11** z obsługą technologii **Shader Model 5.0**, zaprojektowany pod kątem ultra-wydajnej obsługi kluczowej funkcji tego nowego API – akcelerowanej przez GPU teselacji. W programie **DirectX 11** wprowadzono wiele udoskonaleń. Jest on bardziej wydajny, wykorzystuje możliwości nowoczesnych, wielordzeniowych procesorów i zapewnia obsługę zaawansowanych technik cieniowania i teksturowania, takich jak **teselacja**. Efekt: płynniejsza **animacja 3D** oraz bardziej realistyczna i szczegółowa grafika niż kiedykolwiek wcześniej.



➤ Bezpieczeństwo i modularność

Funkcja **Windows® print security** sprawia, że nasz komputer staje się jeszcze bardziej **osobisty**, pozwala nam zabezpieczyć nasz komputer odciskiem palca. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu małego **skanera linii papilarnych**. Rozwiązania tego rodzaju są bardzo skuteczne przy zabezpieczaniu urządzeń zawierających **ważne** oraz **poufne** dane a zarazem pozwalają na łatwe i **szybkie** logowanie do systemu. Jest to idealne rozwiązanie dla zastosowań **biznesowych**, kiedy musimy efektywnie zabezpieczyć swoje dane.





Firma **CLEVO** wychodząc naprzeciw potrzebom użytkowników zastosowało w laptopie **P150EM** 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.



[menu](#)

❖ Niesamowita prędkość z dyskiem SSD



We wnętrzu laptopa (opcja) znajdują się dwa dyski wykonane w technologii **Flash SSD** (Solid State Disc). Oznacza to, że 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

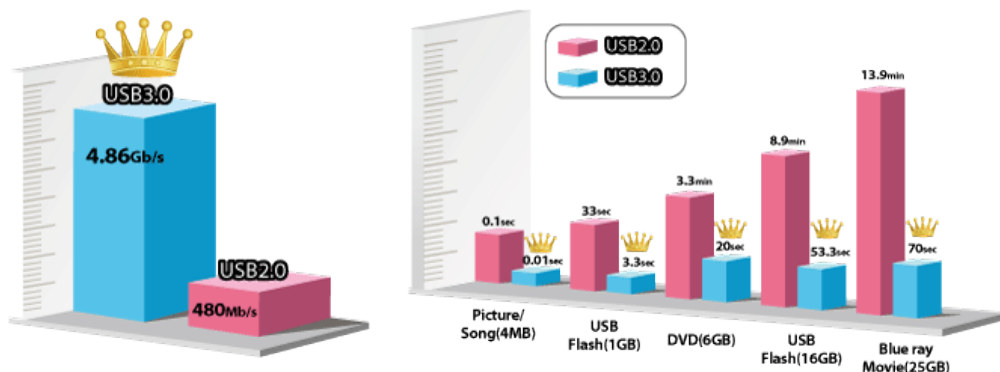
ogóle się nie grzeje oraz **zmniejsza obciążenie** procesora aż do 10%.

Laptop został dodatkowo wyposażony w trzeci ultra-szybki dysk SSD na złączu **mSATA**. Oprócz tego do komputera można podpiąć kolejne urządzenia na magistrali SATA poprzez zewnętrzne złącze eSATA.



❖ Ultra szybkie przesyłanie danych z USB 3.0

Notebook został wyposażony w szybki interfejs **USB 3.0**. Oferuje on przepustowość na poziomie 5 Gbit/s, co jest ponad 10-krotnie wyższym wynikiem w porównaniu do starszego USB 2.0. Pozwala to na **dużo szybszy** transfer materiałów HD. Ładowanie urządzeń USB również jest szybsze - port dostarcza prąd o natężeniu aż 900mA, jednocześnie oferując funkcje **oszczędzania energii** poprzez wprowadzanie nieużywanych urządzeń w stan wstrzymania, lub wyłączając je, gdy nie są aktualnie w użyciu.



❖ Podświetlana klawiatura

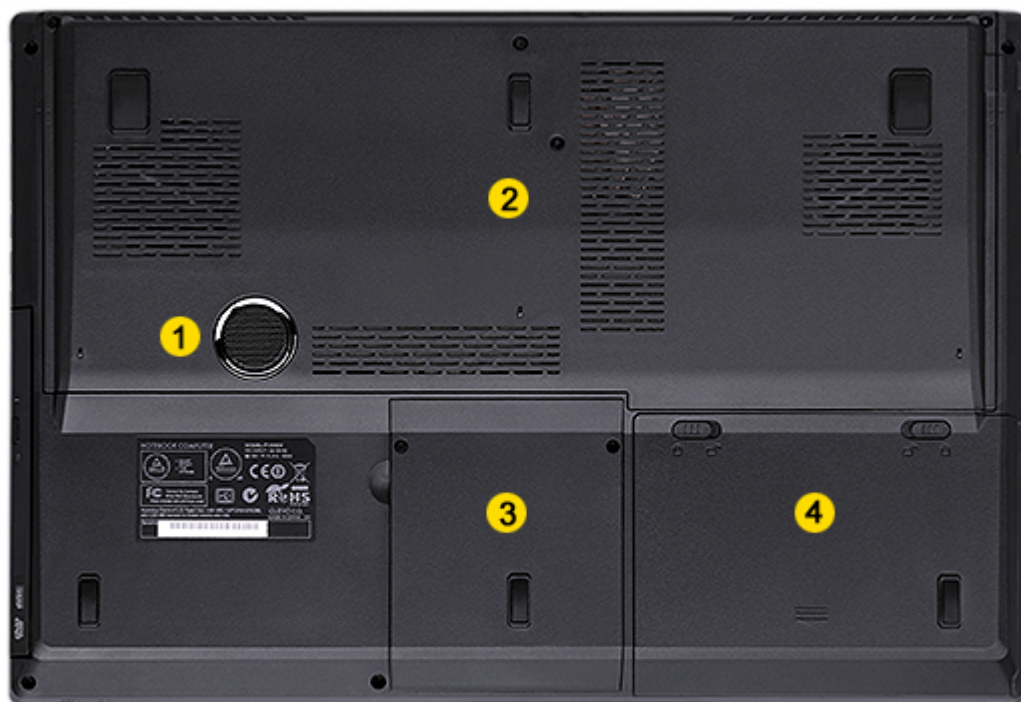
Podświetlenie klawiatury diodami **LED** to niezwykła funkcja, która nie tylko upiększa laptopa **Clevo P150EM**, ale również ułatwia pisanie, kiedy światło w otoczeniu jest słabe. Kolor i intensywność iluminacji można **dostosować** do swoich potrzeb. Podświetlenie jest **trójtrefowe** co pozwala na podświetlenie klawiatury w miejscach, z których korzystasz, a wyłączenie go tam gdzie, jest ono niepotrzebne np. pod klawiaturą numeryczną.



Złącza



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Przycisk zasilania | 5. Wbudowany mikrofon |
| 2. Wskaźnik podświetlenia LED | 6. Touch Pad z Scroll-Slider |
| 3. Głośniki ONKYO | 7. Czytnik linii papilarnych |
| 4. Podświetlana klawiatura | |



1. Subwoofer

2. CPU/GPU/mSata SSD/Pamięć/Compartment

3. Dysk twarde

4. Bateria



1. Mini I-EEE-1394a Port

2. RJ-45 LAN Port (Gigabit)

3. 2 USB 3.0 Ports (1x Powered USB Port, AC/DC)

4. e-SATA Port (USB 3.0 Combo)

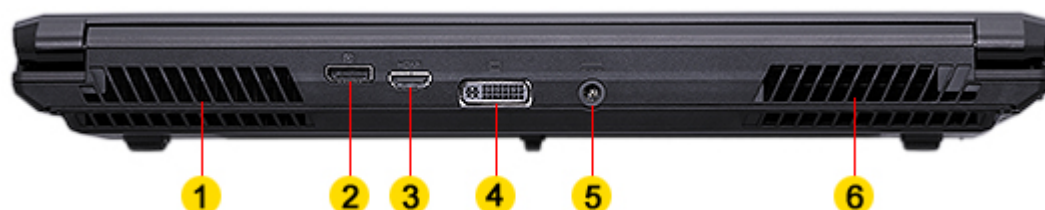
5. 9-in-1 Czytnik kart



1. Wskaźnik stanu zasilania

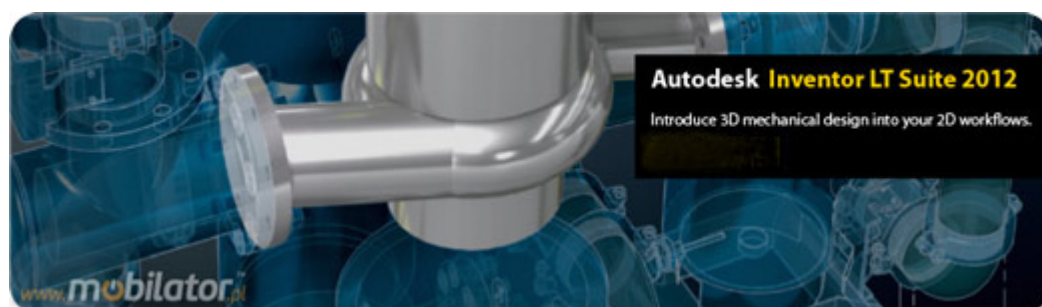


- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. Napęd optyczny | 5. Line-in Jack |
| 2. Wyjście słuchawkowe | 6. USB 2.0 |
| 3. Wejście mikrofonowe | 7. Kensington Lock |
| 4. S/PDIF Jack | |
-

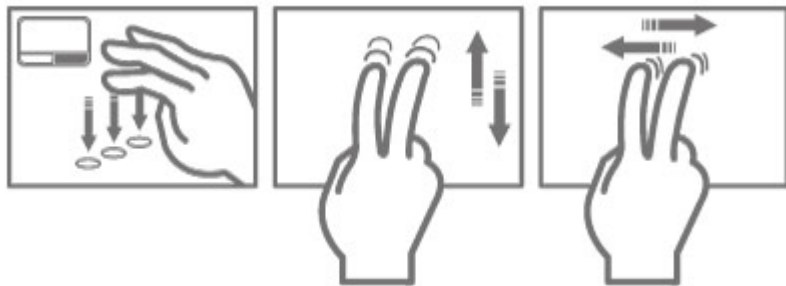


- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Wentylatory GPU | 5. DC-In Jack |
| 2. Display Port 1.1 Output Jack | 6. Wentylatory CPU |
| 3. HDMI 1.4a Output Jack | |
| 4. DVI-I Output Jack | |

Dodatkowe możliwości



Zintegrowany w notebooku **wielodotkowy** touchpad umożliwia użytkownikom wykonywanie różnych działań poprzez stukanie wieloma palcami i wykonywanie gestów. W czasie używania komputera touchpad wykrywa gesty wykonywane **wieloma palcami**. Ważne jest, że touchpad zapewnia użytkownikom nie tylko skuteczne, ale także przyjemne korzystanie z notebooka.



Technologia **Bluetooth® 3.0** zapewnia o wiele szybsze połączenie niż wcześniejsze wersje tego interfejsu.

Dzięki temu łatwiej staje się nawiązywanie połączeń bezprzewodowych o małym zasięgu między laptopami i urządzeniami zewnętrznymi obsługującymi technologię Bluetooth® takimi jak: drukarki, myszki, klawiatury, smartphone-y i wiele innych.



Nie ma już ograniczeń w uzyskaniu wyższych prędkości przesyłu danych oraz większej przepustowości niż dotychczas oferowane przez standardy bezprzewodowe 802.11b/g/n – do 150Mbit/s. Dzięki temu, możesz szybko pobierać lub korzystać strumieniowo z dużych plików multimedialnych, a mnogość dostępnych aplikacji komunikacyjnych da Ci możliwość rozmowy z rodziną i znajomymi gdziekolwiek na świecie.



Nie ma już ograniczeń w uzyskaniu wyższych prędkości przesyłu danych oraz większej przepustowości niż dotychczas oferowane przez standardy bezprzewodowe 802.11b/g/n – do 150Mbit/s. Dzięki temu, możesz szybko pobierać lub korzystać strumieniowo z dużych plików multimedialnych, a mnogość dostępnych aplikacji komunikacyjnych da Ci możliwość rozmowy z rodziną i znajomymi gdziekolwiek na świecie.



CLEVO P150M przenosi mobilną rozrywkę na kolejny, wyższy poziom! Najszybszy do tej pory notebook z ekranem 15.6" oferujący najnowsze procesory mobilne Intel Core i7 trzeciej generacji, oraz jedną z najlepszych kart graficznych nVidia **GeForce GTX 680M**.