

Lenovo Laptop V15 G3 82TT006CPB



Procesor	Intel® Core™ i5-1235U, 10C (2P + 8E) / 12T, rdzeń P 1,3 / 4,4 GHz, rdzeń E 0,9 / 3,3 GHz, 12 MB
Grafika	Zintegrowana karta graficzna Intel® Iris® Xe działa jako grafika UHD
Chipset	Platforma Intel® SoC
Pamięć	8 GB pamięci DDR4-3200 jeden slot wolny
Gniazda pamięci	Jedna pamięć przylutowana do płyty systemowej, jedno gniazdo DDR4 SO-DIMM, obsługa dwóch kanałów
Maksymalna pamięć	Do 16 GB DDR4-3200
Składowanie	Dysk SSD 512 GB M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe®
Obsługa pamięci masowej	Modele z baterią 38 Wh: do dwóch dysków, 1x 2,5" HDD + 1x M.2 SSD • 2,5" HDD do 1TB • M.2 2242 SSD do 512GB
Gniazdo pamięci	Modele z baterią 38 Wh: jedno gniazdo dysku 2,5" + jedno gniazdo M.2 • Jedno gniazdo dysku twardego SATA 2,5" • Jedno gniazdo M.2 2280 PCIe® 4.0 x4
Układ audio	Dźwięk wysokiej rozdzielczości (HD), kodek Realtek® ALC3287

Głośniki	Głośniki stereo, 1,5 W x 2, Dolby® Audio™, Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute)
Kamera	HD 720p z osłoną prywatności
Mikrofon	dwa mikrofony wbudowane w obudowę ekranu komputera
Bateria	Zintegrowany 38 Wh
Maksymalna żywotność baterii	Modele z baterią 38 Wh: MobileMark® 2018: 5,3 godz. Odtwarzanie lokalnego wideo (1080p) przy 150 nitach: 6,85 godz.
Zasilacz	Okrągła końcówka 65 W (3-stykowa)
Wyświetlacz	15,6" FHD (1920 x 1080) TN 250 nitów Powłoka przeciwoodblaskowa 500:1, Kat otwarcia ekranu 180 stopni
Klawiatura	Bez podświetlenia, angielski
Kolor obudowy	Biznesowa czerń
Obróbka powierzchniowa	Tekstura, materiał matowy o niejednorodnej (chropowatej) powierzchni – minimalizująca śladów palców oraz ew. śladów uszkodzeń (wytarć) wynikających z normalnego użytkowania produktu;
Materiał obudowy	PC-ABS (górną), PC-ABS (dół)
Wymiary (SxGxW)	359 x 236 x 19,9 mm (14,13 x 9,29 x 0,78 cala)
Waga	1,7 kg

System operacyjny	Microsoft Windows® 11 Pro 64 bit PL
Ethernet	100/1000M (RJ-45)
Wi-Fi + Bluetooth	Wbudowana karta sieciowa WLAN, pracująca w standardzie AC 11ac 2x2 + Bluetooth 5.1
Klawiatura i urządzenia wskazujące	<p>- Klawiatura odporna na zalanie cieczą (potwierdzone w ogólnodostępnej dokumentacji producenta komputera</p> <p>https://psref.lenovo.com/Product/Lenovo_V15_G3_IAP?tab=spec), układ US, wyposażona w klawisze funkcyjne w górnym rzędzie oraz klawiaturę numeryczną;</p> <p>-przycisk włączania komputera musi znajdować się poza obrysem klawiatury, celem uniknięcia przypadkowego naciśnięcia</p> <p>-wbudowany touchpad (multi-touch, PTP);</p>
Standardowe porty	<ul style="list-style-type: none"> • 1x USB 2.0 • 1x USB 3.2 Gen 1 • 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (obsługa transferu danych, Power Delivery 3.0 i DisplayPort™ 1.2) • 1x HDMI® 1.4b • 1x Ethernet (RJ-45), • 1x gniazdo combo słuchawek/mikrofonu (3,5 mm) • 1x złącze zasilania <p>Oferowany model komputera w oferowanej konfiguracji bez stacji dokującej obsługuje ekran zewnętrzny o rozdzielczości 3840x2160</p>

<p>Chip bezpieczeństwa</p>	<p>Włączono moduł TPM 2.0 oprogramowania układowego</p>
<p>Bios</p>	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - Ilości zainstalowanej pamięci RAM - typie procesora - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość ustawienia hasła Administratora oraz użytkownika - Możliwość ustawienia hasła dysku twardego - Możliwość ustawienia kolejności bootowania - Możliwość zamiany przycisku uruchamiającego funkcje „Fn” z klawiszem „Ctrl” - Możliwość Wyłączania/Włączania: wirtualizacji z poziomu BIOS, karty WiFi <p>Możliwość ustawienia trybu wydajności lub chłodzenia</p>
<p>Bezpieczeństwo</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Zintegrowany TPM 2.0 (zintegrowany w chipset komputera, lub dedykowany układ sprzętowy, nie dopuszcza się innych rozwiązań np. software); - Slot typu Kensington -Mechaniczna zasłona kamery wbudowana trwale w ekran komputera na etapie produkcji - Dysk systemowy zawierający funkcję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii;
<p>Zintegrowany system diagnostyczny</p>	<p>Udostępniony przez producenta komputera narzędzie do diagnostyki komputera. Narzędzie musi umożliwiać start z poziomu boot komputera z zewnętrznego nośnika USB.</p>
<p>Płyta główna</p>	<p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta oferowanego komputera lub na jego zlecenie, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego modelu urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera.</p>

Oprogramowanie zintegrowane	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie automatycznie łączy się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.
Fizyczne blokady	Kensington® Nano Security Slot™, 2,5 x 6 mm
Inne zabezpieczenia	Migawka prywatności aparatu
Zielone certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR® 8.0 • ErP seria 3 • Zgodny z RoHS • -ISO 9001 • -ISO 14001 • -ISO 50001 • -ENERGY STAR 8.0 • -EPEAT Silver • -Ochronę oczu TÜV Low Blue Light • -Deklaracja zgodności CE • -Komputer spełnia standardy MIL-STD-810H • -Komputer spełnia kryteria środowiskowe, w tym zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych • -Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 w pozycji obserwatora w trybie pracy (IDLE) wynosząca maksymalnie 18 dB
Inne certyfikaty	TÜV Rheinland® Low Blue Light
Gwarancja	3 lata gwarancji na miejscu użytkowania -Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera

-Infolinia techniczna (wsparcia technicznego) producenta oferowanego komputera - dedykowana do rozwiązywania problemów technicznych dotyczących sprzętu – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web oraz chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 w języku polskim

- Firma serwisująca posiada ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń

- Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta;

- Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków

gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta

jedynie poprzez podanie numeru seryjnego komputera;

https://psref.lenovo.com/Detail/Lenovo_V15_G3_IAP?M=82TT006CPB

https://psref.lenovo.com/Product/Lenovo_V15_G3_IAP?tab=spec

<https://pcsupport.lenovo.com/pl/pl/warrantylookup#/>
