



Uvod

**Laptop
Uputstvo za korišćenje**

Čestitamo vam što ste postali vlasnik ovog izvanredno dizajniranog laptopa. Ovaj, potpuno novi laptop, pružice vam izuzetno i profesionalno iskustvo u korišćenju laptopa. Sa ponosom možemo da potvrdimo našim korisnicima da je ovaj laptop u potpunosti testiran i sertifikovan kao izuzetno pouzdan proizvod koji pruža izuzetno zadovoljstvo korisnicima.

❖ Raspakivanje

Prvo, otpakujte paket i pažljivo proverite sadržaj. Ukoliko je bilo koji predmet oštećen ili nedostaje, molim vas, kontaktirajte odmah svog lokalnog prodavca. Takođe, sačuvajte kutiju i materijal od pakovanja za slučaj da budete trebali da pošaljete laptop poštom u budućnosti. U paketu ovog proizvoda treba da se nalazi sledeće:

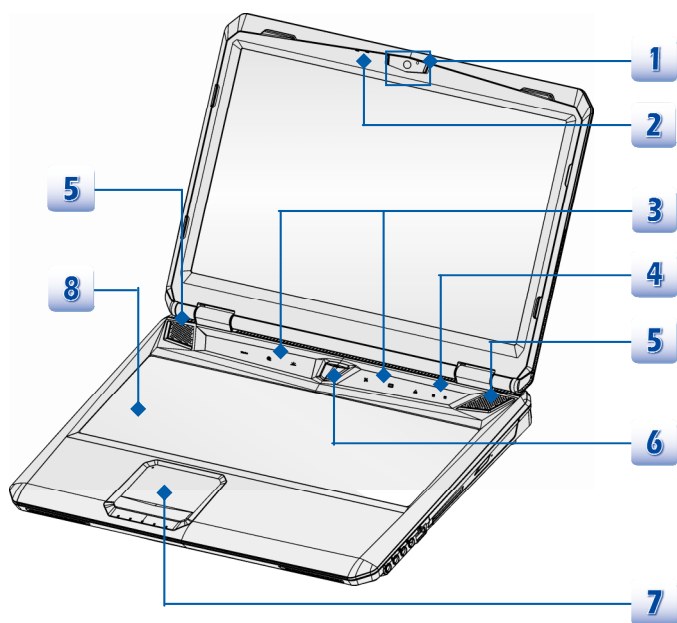
- Laptop
- Uputstvo za brzo korišćenje
- Litijumska baterija visokog kapaciteta
- AC/DC adapter i AC kabl za struju
- Torba za prenošenje (opciono)
- Aplikacioni disk sve-u-jednom, koji sadrži kompletnu verziju uputstva za korišćenje, drajvere, uslužne programe, opcionu funkciju za vraćanje sistema itd.

❖ Pregled proizvoda

Ovaj odeljak obezbeđuje opis osnovnih aspekata laptopa. Pomoći će vam da saznate više o izgledu ovog laptopa pre nego što počnete da ga koristite. Imajte u vidu da laptop prikazan u ovom odeljku može da se razlikuje od onog koji korisnik kupi.

Pogled odozgo

Slika pogleda odozgo na otvoren laptop i opis prikazan ispod omogućiće vam da pregledate glavno operativno područje vašeg laptopa.



Dodaci navedeni iznad mogu se promeniti bez upozorenja.

1. Web kamera

Ugrađena web kamera može da se iskoristi za snimanje slika, video snimanje ili konferencijske pozive, kao i za bilo koje druge interaktivne aplikacije.

2. Ugrađeni mikrofoni

Postoji ugrađeni mikrofoni i njegova funkcija je ista kao i sa normalnim mikrofonom.

3. Tasteri za brzo pokretanje

Pritisnite tastere za brzo pokretanje da bi aktivirali određene aplikacije ili alate. Sledeće funkcije tastera za brzo pokretanje radiće samo u operativnom sustavu sa instaliranom aplikacijom S-Bar. Aplikacija S-Bar se nalazi na disku sve-u-jednom zbog jednostavnog i pogodnog rada. Izričito preporučujemo da instalirate aplikaciju S-Bar.



ODD izbacivanje

- Pritisnite ovaj senzor za otvaranje ladice diska optičkog uređaja.
- **Imajte na umu:** Senzor za izbacivanje ODD će funkcionisati u pravom sistemu DOS. Međutim, u OS-u bez instalirane aplikacije S-Bar, taster za izbacivanje neće funkcionisati.
U tom slučaju korisnik može desnim tasterom miša kliknuti ODD u mapi "My Computer" (Moj računar) i za otvaranje ladice ODD-a odabrati "Eject" (Izbaci).



Isključivanje ekrana

- Pritisnite ovaj senzor za trenutno isključivanje ekrana zbog smanjenja potrošnje energije.
- Pritisnite bilo koji taster na tastaturi da biste uključili ekran.



WLAN (WiFi)

- Dodirnite ovaj senzor kako biste povećali brzinu ventilatora i smanjili ukupnu temperaturu laptopa.
- Pritisnite ovaj senzor više puta da uključite ili isključite ovu funkciju.



Keyboard LED Backlit Switch (Prekidač pozadinskog osvetljenja tastature)

- Dodirnite ovaj senzor više puta kako biste uključili ili isključili raznobojne LED-ove tastature koji se nalaze ispod tastature.



Cooler Boost
(Funkcija pojačanog hlađenja Cooler Boost)

- ♦ Dodirnite ovaj senzor kako biste povećali brzinu ventilatora i smanjili ukupnu temperaturu laptopa.
- ♦ Pritisnite ovaj senzor više puta da uključite ili isključite ovu funkciju.

Turbo

- ♦ Kada je naizmenična struja povezana, dodirnite ovaj senzor da biste omogućili funkciju TDE. Kada je ova funkcija aktivirana, funkcija će da omogući veću brzinu računanja zbog poboljšanja performansi sistema.

4. LED indikator statusa



- ♦ **Velika slova:** Svetleće žuto kada je funkcija za velika slova aktivirana.



- ♦ **Numerički deo tastature:** Svetleće žuto kada je funkcija za numerički deo tastature aktivirana.

5. Stereo zvučnici

Daju jak i kvalitetan zvuk kada su stereo sistem i Hi-Fi funkcija podržani.

6. Taster za uključivanje/isključivanje / LED indikator napajanja



Taster za uključivanje/isključivanje

- ♦ Pritisnite taster za uključivanje/isključivanje da biste uključili ili isključili laptop.
- ♦ Pritisnite taster za uključivanje/isključivanje da biste probudili laptop iz stanja spavanja.

LED indikator napajanja / funkcije za štednju energije

- ♦ Svetleće belo kada je napajanje laptopa uključeno.
- ♦ Svetleće žuto kada je funkcija NVIDIA Optimus aktivirana.
- ♦ LED indikator će se isključiti nakon isključivanja te funkcije.

7. Touchpad-a

Ovo je pokazivački uređaj na laptopu.

8. Tastatura

Ugrađena tastatura obezbeđuje sve funkcije kao i standardna tastatura.

Tasteri za brzo pokretanje [Fn]

Upotrebite [Fn] tastere na tastaturi da biste aktivirali određene aplikacije ili alatke.

Uz pomoć ovih tastera za brzo pokretanje, korisnici će biti u stanju da efikasnije rade.



**Korisnički
definisino ili
Windows
pretraživanje
(opciono)**

- ♦ Pritisnite i držite pritisnut taster Fn, a potom pritisnite taster **F4** da biste uključili funkciju **Korisnički definisano**.
- ♦ Ili pritisnite i držite pritisnutim gumb Fn te zatim pritisnite gumb **F4** kako biste pokrenili funkciju **pretraživanja Windowsa**.



**ECO Engine
(ECO motor)
(Štednja
energije)**

- ♦ Pritisnite i držite taster Fn i potom **F5** više puta da biste se kretali kroz različite režime za štednju energije ili da biste isključili funkciju **ECO Engine**.



Web kamera

- ♦ Pritisnite i držite pritisnut taster Fn, a potom pritisnite taster **F6** da biste uključili funkciju **Web kamere**. Pritisnite ponovo da isključite.



**WLAN
(WiFi)**

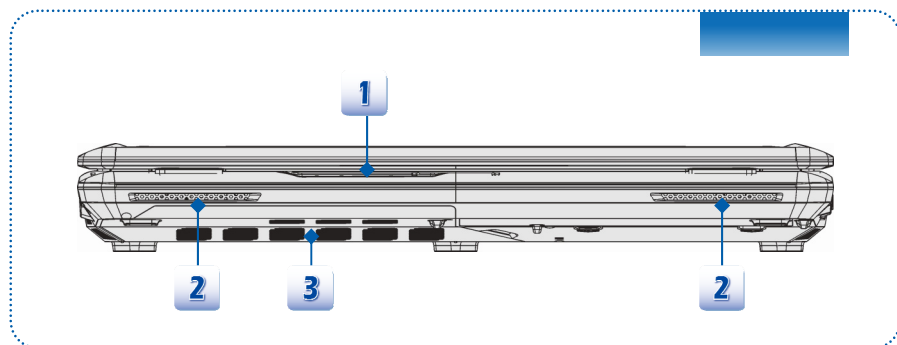
- ♦ Pritisnite i držite pritisnut taster Fn, a potom više puta pritisnite taster **F8** da biste uključili ili isključili funkciju **Bežični LAN (WiFi)**.



**Bluetooth
(opciono)**

- ♦ Pritisnite i držite pritisnut taster Fn, a potom pritisnite taster **F9** da biste uključili funkciju **Bluetooth**. Pritisnite ponovo da isključite.
- ♦ Ova funkcija neće biti dostupna kada Bluetooth funkcija nije podržana.

Pogled spreda



1. LED indikator statusa



Čvrsti disk/ Optički uređaj u upotrebi

Trepćuće žuto kada sistem pristupa čvrstom disku ili optičkom uređaju.



Stanje spavanja

- Trepćuće žuto kada se sistem nalazi u stanju spavanja.
- LED indikator se isključuje nakon isključivanja sistema.



Status baterije

- Svetleće žuto dok se baterija puni.
- Trepćuće žuto ukoliko baterija ne radi i preporučuje se njena zamena.
- Konsultujte lokalnog prodavca da biste kupili ekvivalentan tip baterije koji preporučuje proizvođač.
- LED indikator za bateriju se isključuje kada je baterija u potpunosti napunjena ili kada je AC/DC adapter isključen.



Bluetooth

Bluetooth

- LED indikator za Bluetooth gori žuto kada je Bluetooth opcija omogućena.
- Upozorenje: Zbog vazduhoplovne bezbednosti uverite se da je ovaj LED indikator ugašen kada se nalazite u vazduhoplovu koji leti.
- Pažnja: Obratite pažnju na to da funkcija Bluetooth može da bude opciona, u zavisnosti od modela koji je korisnik kupio.

-
- Ako treba, molimo vas da se obratite lokalnom prodavcu za detaljne informacije.
-

Bežični LAN (WiFi)

- LED indikator bežičnog LAN-a gori žuto kada je funkcija za **bežični LAN (WiFi)** omogućena.
 - Svetleća dioda se gasi kada se ova funkcija onemogućí.
 - **Pažnja:** Ovde navedene funkcije mogu da budu opciono podržane, u zavisnosti od modela koji je korisnik kupio.
 - **Upozorenje:** Zbog vazduhoplovne bezbednosti uverite se da je ovaj LED indikator ugašen kada se nalazíte u vazduhoplovu koji leti.
 - Ako treba, molimo vas da se obratite lokalnom prodavcu za detaljne informacije.
-



Bežični WLAN (WiFi)

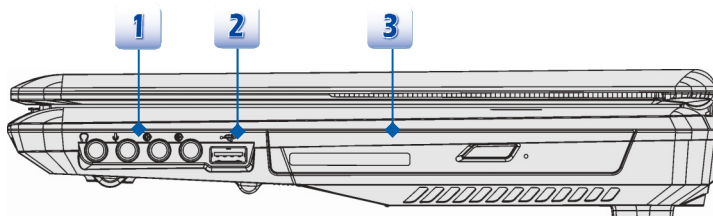
2. Stereo zvučnici

Daju jak i kvalitetan zvuk kada su stereo sistem i Hi-Fi funkcija podržani.

3. Ventilator

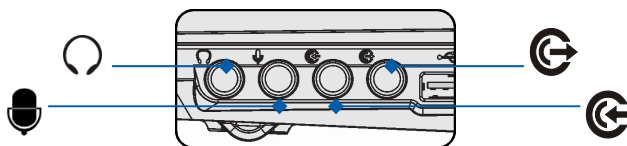
Ventilator je dizajniran da hladi sistem. NE blokirajte ventilator.

Pogled sa desne strane



1. Audio port priključci

Daju jak i kvalitetan zvuk uz podržan stereo sistem i Hi-Fi funkciju.



Izlaz za slušalice/ SPDIF izlaz



- ♦ Koristi se za zvučnike ili slušalice. S/PDIF konektor je takođe obezbeđen za digitalni audio prenos na eksternim zvučnicima preko kabla od optičkih vlakna.
- ♦ Povežite prednje zvučnike ovde.



Mikrofon

- ♦ Koristi se za eksterni mikrofona.
- ♦ Povežite centralni i bas zvučnik ovde.



Line In

- ♦ Koristi se za eksterni audio uređaj.
- ♦ Povežite pozadinske zvučnike ovde.



Bočni izlaz

- ♦ Konektor za zvučnike.
- ♦ Povežite zvučnike satelite ovde.

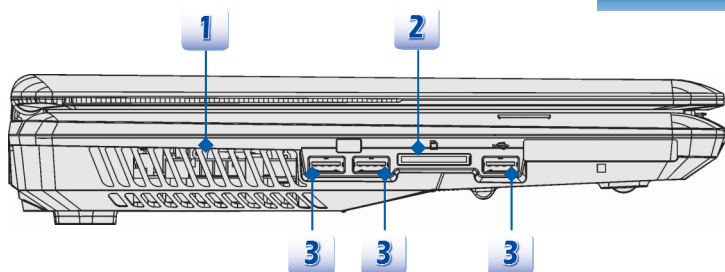
2. **USB 2,0 Portovi**

USB 2.0 port omogućava vam da povežete periferne uređaje sa USB interfejsom, poput miša, tastature, modema, prenosivog čvrstog diska, štampača i slično.

3. **Optički uređaj**

Ovaj laptop opremljen je optičkim uređajem. Koji uređaj je već instaliran na vašem laptopu zavisi od modela koji ste kupili.

Pogled sa leve strane



1. Ventilator

Ventilator je dizajniran da hladi sistem. NE blokirajte ventilator.

2. Čitač kartica

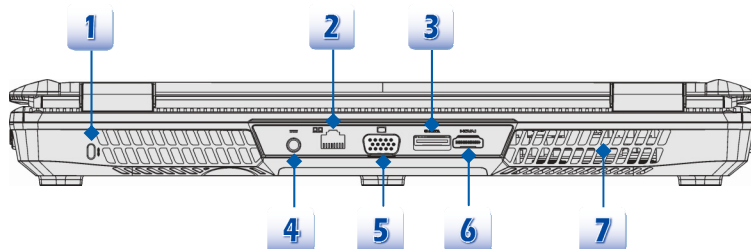
Ugrađeni čitač kartice može da podrži različite tipove memorijskih kartica, poput MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), SDXC (SD eXtended Capacity), MS (Memory Stick) ili MS Pro (Memory Stick Pro).

Kontaktirajte lokalnog prodavca za dalje i precizne informacije i imajte u vidu da se podržane memorijske kartice mogu razlikovati bez prethodnog obaveštenja.

3. USB 3,0 Portovi

USB 3.0, SuperSpeed USB, pruža veće brzine za povezivanje raznih uređaja, kao što su uređaji za spremanje podataka, tvrdi diskovi ili video kamere te nudi više prednosti zbog prenosa podataka velikom brzinom.

Pogled sa zadnje strane



1. Kensington brava

Ovaj laptop obezbeđuje otvor za Kensington bravu koji omogućava korisnicima da zaključaju laptop bravicom ili nekim uređajem sa mehaničkim PIN-om i prikače ga uz pomoć gumom obloženog metalnog kabla. Kraj kabla ima malu omču koja dozvoljava da ceo kabl bude obmotan oko pričvršćenog objekta, poput teškog stola ili druge slične opreme i na taj način obezbeđuje da laptop bude pričvršćen.

2. RJ-45 konektor

10/100/1000 Ethernet konektor se koristi da poveže LAN kabl za mrežnu konekciju.

3. E-SATA (eksterni serijski ATA) (opciono)

E-SATA konektor dozvoljava vam da povežete eksterni serijski ATA hard disk uređaj.

Korisnici sada mogu da koriste zaštitni kabl van laptopa da bi iskoristili prednosti koje SATA interfejs znači za skladištenje.

4. Konektor za struju

Za povezivanje AC/DC adaptera i obezbeđivanje napajanja laptopu.

5. VGA port

D-sub VGA port sa 15 iglica omogućava vam da povežete eksterni monitor ili drugi standardni VGA-kompatibilni uređaj (poput projektora) za veći prikaz slike sa računara.

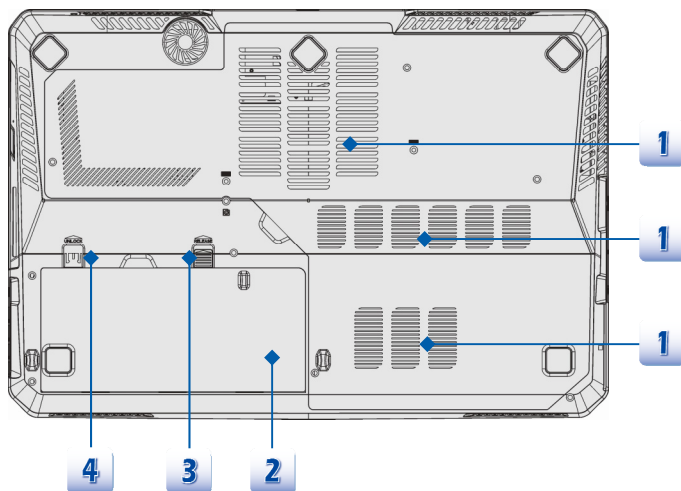
6. HDMI konektor **HDMI™**

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je novi interfejs standard za kompjutere, ekrane i uređaje za potrošačku elektroniku koji podržavaju standardni i poboljšani video, kao i video visoke definicije, pored digitalnog audija sa multi kanalima na jednom kablju.

7. Ventilator

Ventilator je dizajniran da hladi sistem. NE blokirajte ventilator.

Pogled odozdo



1. Ventilator

Ventilator je dizajniran da hladi sistem. NE blokirajte ventilator.

2. Baterija

Ovaj laptop napajaće se pomoću baterije kada je AC/DC adapter isključen.

3. Tasteri za otpuštanje baterije

To je uređaj sa klikom koji služi kao priprema za otpuštanje baterije. Povucite jednom rukom tako da klizne i izvucite bateriju pažljivo drugom rukom.

4. Taster za zaključavanje/otključavanje baterije

Baterija se ne može pomeriti kada je taster postavljen na status zaključano. Kada se taster pomeri na položaj za otključano, bateriju možete da uklonite.

❖ Specifikacije

Specifikacije se mogu promeniti bez prethodnog obaveštenja. Stvarni prodani proizvod razlikuje se, zaviskao od regije. Molimo, detaljne specifikacije proverite kod svojih lokalnih trgovaca.

Fizičke karakteristike

Dimenzije	395 (Š) x 278 (D) x 45 (V) mm
Težina	< 3,5 kg (sa baterijom sa 9 ćelije)

Procesor

čašica	989 čioda, rPGA
Tip procesora	Intel® Ivy Bridge
Podržani procesor	Intel® Quad/ Dual-Core procesor (22nm)
L3 Cache	Do 8MB (bazirano na procesoru)

Sistemske čipovi

Severni most	Intel® Chief River Ivy Bridge
Južni most	Intel® Panther Point HM77

Memorija

Tehnologija	DDR3 1600/ 1333 MHz
Memorija	DDRIII SO-DIMM X 4 slota 1/ 2/ 4/ 8G DDRIII SDRAM
Maksimum	Do 32 GB

Napajanje

AC/DC adapter	180W, 19V Ulaz: 100~240V, ~2,25A 50~60Hz Izlaz: 19,5V --- 9,5A 
Tip baterije	9 ćelija
RTC baterija	Da

Uređaj za skladištenje (Stavke navedene ovde mogu se promeniti bez upozorenja)

Format HDD-a	2,5" HDD/ 2,5" SSD/ mSATA SSD (opciono)
Optički uređaj	Super Multi / Blu-ray (opciono)

I/O port

Monitor (VGA)	15 čioda D-Sub x 1
USB	x 3 (verzija 3,0) x 1 (verzija 2,0)
Ulaz za mikrofoni	x 1
Line In	x 1
Izlaz za slušalice	x 1 (SPDIF-izlaz podržano)
E-SATA	x 1
Bočni izlaz	x 1
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Čitač kartica	x 1 (SD/ SDHC/ SDXC/ XD/ MSPRO/ MS/ MMC) (podrška SD 3,0, SDXC) Podržane memorijske kartice mogu se promijeniti, bez upozorenja.

Port za komunikaciju

LAN	10/100/1000 Ethernet
Bežični LAN	Opciono podržano
Bluetooth	Opciono podržano

Karakteristike ekrana

LCD	15,6" Full HD 1920 x 1080
Osvetljenje	Podržano

Video

Grafika	Diskretna (Optimus)
VRAM	1,5/ 2/ 3/ 4GB (opciono)
CRT izlaz	Podržano
HDMI izlaz	Podržano
Mogućnost upotrebe dva monitora	Podržano Eksterni uređaji za prikazivanje biće automatski detektovani prilikom povezivanja.

Audio

Integrisani zvučnici	2 zvučnika + 1 bas zvučnik
Jačina zvuka	Podešavanje pomoću brzog tastera na tastaturi i softverski

Softver i BIOS

Pokretanje sistema pomoću USB fleš diska	Da, pokretanje sistema pomoću USB fleš diska samo za DOS
BIOS	Podrška za brzo pokretanje sistema - Da

Ostali

Usklađenost	WHQL
Otvor za Kensington bravu	x 1