

Acer projektor

K10 Korisnički vodič

Autorska prava © 2008. Acer Incorporated.
Sva prava su zadržana.

Acer projektor K10 - korisnički vodič
Izvorno izdanje: 12/2008

Podaci u ovoj publikaciji mogu se periodički mijenjati ili nadopunjavati bez prethodne obavijesti. Promjene i nadopune bit će obuhvaćene novim izdanjima uputa ili dopunskim dokumentima i publikacijama. Tvrtka ne daje nikakva izričita ili posredna jamstva u vezi sadržaja ovog teksta, a posebno se odriče svake vrste posljedičnih jamstava u pogledu mogućnosti prodaje ili prikladnosti za pojedine svrhe.

Zapišite broj modela, serijski broj, datum kupnje i mjesto kupnje u dolje predviđeni prostor. Serijski broj i broj modela nalaze se na naljepnici Vašeg računala. Sva prijepiska u svezi Vašeg uređaja mora sadržavati serijski broj, broj modela i podatke o kupnji.

Niti jedan dio ove publikacije ne smije se kopirati, pohranjivati u sustavima za dohvat podataka, prenositi, u bilo kojem obliku ili bilo kojim sredstvima, elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na bilo koji drugi način, bez prethodne pismene dozvole tvrtke Acer Incorporated.

Acer projektor K10

Broj modela: _____

Serijski broj: _____

Datum kupnje: _____

Mjesto kupnje: _____

Acer i Acer logotip su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Acer Incorporated. Imena proizvoda ili zaštitni znakovi drugih tvrtki su ovdje korišteni samo za svrhe identifikacije i pripadaju njihovim odgovarajućim tvrtkama.

Podaci za vašu sigurnosti i udobnost

Pažljivo pročitajte ove upute. Zadržite ovaj dokument za buduće potrebe. Slijedite sva upozorenja i upute naznačene na proizvodu.

Isključivanje proizvoda prije čišćenja

Iskopčajte ovaj proizvod iz zidne električne utičnice prije čišćenja. Nemojte koristiti tekuća sredstva za čišćenje ili sredstva za čišćenje u spreju. Za čišćenje uporate vlažnu krp.

Mjera opreza za utikač kao element za odvajanje

Poštujte ove smjernice prilikom spajanja i odvajanja napajanja s vanjske jedinice izvora napajanja:

- Postavite uređaj za napajanje prije stavljanja kabela za napajanje u utičnicu izmjenične struje.
- Iskopčajte kabel za napajanje prije uklanjanja uređaja za napajanje s računala.
- Ako sustav ima više izvora napajanja, odvojite napajanje iz sustava isključivanjem svih kabela iz odgovarajućih izvora napajanja.

Mjera opreza radi dostupnosti

Prizapite da je utičnica u koju priključujete kabel pristupačna i smještena što je bliže moguće korisniku uređaja. Kad je potrebno odvojiti napajanje s uređaja izvucite kabel iz električne utičnice.



Upozorenje!

- Ne upotrebljavajte ovaj proizvod u blizini vode.
- Ne postavljajte proizvod na nestabilna kolica, stalak ili stol. Ako proizvod padne, može se ozbiljno oštetiti.
- Utori i otvori su predviđeni za ventilaciju koja omogućava pouzdan rad uređaja i zaštitu od pregrijavanja. Otvore ne treba zakrivati ili pokrivati. Otvore nikad ne smijete zakloniti postavljanjem uređaja na krevet, kauč, deku ili sličnu površinu.

Ovaj uređaj nikad ne smijete postaviti blizu ili iznad radijatora, grijalice ili u ugrađene instalacije osim ukoliko nije omogućena odgovarajuća ventilacija.

- Nikad nemojte u proizvod gurati bilo kakve vrste predmeta kroz otvore na kućištu jer oni mogu dodirnuti mjesta opasnoga napona ili izazvati kratke spojeve koji mogu dovesti do požara ili električnog udara. Nikad nemojte izlijevati tekućinu bilo koje vrste u uređaj ili na njega.
- Kako biste izbjegli oštećenje unutarnjih dijelova i spriječili curenje baterije, proizvod nemojte postavljati na vibrirajuću podlogu.

- Nikad ga ne koristite pri sportskim aktivnostima, vježbanju ili u okruženju koje vibrira jer to bi vjerojatno izazvalo neočekivane struje kratkog spoja ili oštećivanje rotirajućih dijelova, žarulje.

Uporaba električne energije

- Ovaj proizvod treba biti stavljen u pogon vrstom energije naznačenoj na nazivnoj pločici. Ako niste sigurni koja je vrsta energije dostupna, konzultirajte prodavača ili lokalnu tvrtku za elektrodistribuciju.
- Nedopustivo je da na kabelu za napajanje bilo što stoji. Ne smještajte proizvod na mjesto gdje će ljudi hodati po kabelu.
- Ukoliko s uređajem koristite produžni kabel napajanje, provjerite da li je ukupna jačina struje opreme uključene na produžni kabel manja od nazivne vrijednosti produžnog kabela. Također, osigurajte da ukupna snaga struje za sve proizvode priključene na jednu zidnu utičnicu ne prelazi snagu osigurača.
- Nemojte preoptereti električnu utičnicu, utičnicu na produžnom kabelu ili dvodijelnu utičnicu prikapčanjem prevelikog broja uređaja. Ukupno opterećenje sustava ne smije premašiti 80% snage grane strujnog kruga. Ako se koriste produžni kabeli s više utičnica, opterećenje ne smije premašivati 80% ulazne snage produžnog kabela.
- Kabel za napajanje ovog proizvoda opremljen je trožilnim uzemljenim utikačem. Utikač se može utaknuti samo u uzemljenu utičnicu za napajanje. Provjerite da li je utičnica za napajanje pravilno uzemljena prije uključivanja kabela za napajanje. Ne umećite utikač u neuzemljene električne utičnice. Kontaktirajte vašeg električara za detalje.



.....

Upozorenje! Nožica za uzemljenje je sigurnosna mogućnost. Korištenje utičnice za napajanje koja nije pravilno uzemljena može dovesti do električnog udara/ozljede.



.....

Napomena: Kontakt za uzemljenje osigurava i dobru zaštitu od neočekivanog šuma koji može nastati korištenjem obližnjih električnih uređaja i koji mogu stvarati smetnju u radu ovog uređaja.

- Proizvod koristite isključivo s dostavljenim kompletom kabela za napajanje.

Servisiranje proizvoda

Nemojte sami pokušavati popravljati proizvod jer se otvaranjem ili skidanjem poklopacu možete izložiti djelovanju opasnog napona i ostalim opasnostima. Sve servisne popravke povjerite kvalificiranom osoblju servisa.

Iskopčajte ovaj proizvod iz zidne utičnice i zatražite servis kod kvalificiranog servisnog osoblja u slučajevima:

- kada su kabel ili utičnica napajanja oštećeni, zasjećeni ili pohabani
- kada je na proizvod prosuta tekućina
- kada je proizvod izložen kiši ili vodi
- kada je proizvod ispao ili mu je kućište oštećeno
- kada proizvod pokazuje znatnu promjenu u radnom učinku, što ukazuje na potrebu servisiranja
- kada proizvod ne radi normalno usprkos tomu što se pridržavate uputa za rad



.....

Napomena: Ugađajte samo ona svojstva uređaja navedena u priručniku za korisnike, budući da nepravilno ugađanje ostalih svojstava može uzrokovati oštećenja te često uzrokuje potrebu znatne količine vremena rada kvalificiranih tehničara kako bi vratili proizvod u normalno stanje.



.....

Upozorenje! Zbog sigurnosnih razloga, nemojte koristiti nekompatibilne dijelove kada dodajete ili mijenjate komponente. Obratite se vašem prodavaču za mogućnosti kupovine.

Vaš uređaj i njegova dodatna oprema mogu sadržavati male dijelove. Držite podalje od dohvata male djece.

Dodatne sigurnosne informacije

- Ne gledajte u objektiv projektora dok je njegova sijalica uključena. Svjetlo Vam može oštetiti oči.
- Naprije uključite projektor, a zatim i izvore signala
- Nemojte postavljati proizvod u okolinama poput ovih:
 - Prostor koji se slabo provjetrava ili je ograničen. Razmak od zidova mora biti barem 10 cm i mogućnost slobodnog strujanja zraka u okolini projektora.
 - Mjesta na kojima temperatura može biti previsoka, kao u unutrašnjosti automobila sa svim podignutim prozorima.
 - Mjesta na kojima prekomjerna vlaga, prašina ili dim cigareta mogu onečistiti optičke dijelove, što će skratiti životnu dob i izazvati potamnjanje slike.
 - Mjesta u blizini vatrodajavnih alarma.
 - Mjesta koja imaju temperaturu višu od 35 °C/95 °F.
 - Mjesta s nadmorskom visinom iznad 3048 metara (10000 stopa).

- Ako nešto nije u redu s projektorom, odmah ga odvojite od napajanja. Nemojte ga koristiti ako iz projektora izlazi dim, čuju se čudni zvukovi ili mirisi. Mogao bi izazvati požar ili električni udar. U ovom slučaju smjesta odvojite projektor od napajanja i pozovite ovlaštenog predstavnika.
- Ne koristite projektor ukoliko je razbijen ili ukoliko Vam je pao na pod. U ovom slučaju pozovite ovlaštenog predstavnika da ga pregleda.
- Ne okrećite objektiv projektora prema suncu. Time možete izazvati požar.
- Prilikom isključivanja projektora, molimo ostavite projektor da dovrši svoj ciklus hlađenja prije nego ga isključite.
- Nemojte doticati rešetku za izlaz zraka ni donju ploču jer su one vruće.
- Ne gledajte unutar rešetke za izlaz zraka dok je projektor u radu. To Vam može ozlijediti oči.
- Dok je projektor u radu, njegov objektiv nemojte ničim zaklanjati jer ćete time dovesti do zagrijavanja predmeta i njegovog izobličavanja pa čak i do požara.
- Nemojte pokušavati sami rasklopiti projektor. U unutrašnjosti postoje mjesta s opasnim visokim naponom koji Vas mogu ozlijediti. Servis projektora povjerite prikladno obučenom profesionalnom osoblju servisa.
- Ne postavljajte projektor na sam kraj površine stalka. To može dovesti do pada projektora i izazvati ozljedu ili oštećenje.

Radna okolina za bežično korištenje (dodatno)



Upozorenje! Zbog sigurnosnih razloga, isključite sve bežične ili uređaje s radio prijenosom prilikom uporabe proizvoda u sljedećim uvjetima. Ovi uređaji mogu uključivati, ali nisu ograničeni na: bežični LAN (WLAN), Bluetooth i/ili 3G.

Svakako i uvijek slijedite sve posebne propise na snazi u bilo kojem području se nalazili i uvijek isključite uređaj u slučajevima kada je njegova uporaba zabranjena ili kada može uzrokovati međudjelovanje ili opasnost. Koristite uređaj samo u njegovim normalnim radnim položajima. Ovaj uređaj zadovoljava smjernice o RF izloženosti kad se koristi na normalan način i kad je njegova antena postavljena najmanje 1,5 centimetara (5/8 inča) od vašeg tijela. Ono ne bi trebalo imati na sebi metala, a uređaj trebate smjestiti na gore navedenu udaljenost od vašeg tijela.

Za uspješan prijenos podatkovnih datoteka ili poruka, uređaj zahtijeva mrežnu vezu dobre kvalitete. U nekim slučajevima, prijenos podatkovnih datoteka ili poruka može biti odgođen dok takva veza ne postane dostupna.

Provjerite da li se pridržavate gore spomenutih uputa o udaljenosti do završetka prijenosa.

Dijelovi uređaja su magnetski. Uređaj može privući metalne predmete, a osobe s pomagalima za sluh ne bi trebale držati ovaj uređaj blizu uha s pomagalom za sluh. Ne stavljajte kreditne kartice ili druge medije za magnetnu pohranu blizu uređaja, budući da se mogu izbrisati podaci sadržani na njima.

Medicinski uređaji

Rad radio predajnih uređaja, uključujući bežične telefone, mogu stvarati smetnje funkcijama neprikladno zaštićenih medicinskih uređaja. Potražite savjet liječnika ili proizvođača medicinskog uređaja kako biste mogli odrediti da li su na prikladan način oklopljeni i zaštićeni od vanjske RF energije ili ako imate kakvih drugih pitanja. Isključite vaš uređaj u prostorijama za zdravstvenu skrb ukoliko propisi ili istaknute upute to nalažu. Bolnice ili ustanove za pružanje medicinske pomoći mogu koristiti uređaje koji su osjetljivi na vanjske RF prijenose.

Elektrostimulatori srca (pacemakeri). Proizvođači elektrostimulatora srca (pacemakera) preporučuju održavanje udaljenosti od najmanje 15,3 cm između bežičnih uređaja i elektrostimulatora srca (pacemakera) kako bi se izbjegle moguće smetnje u radu elektrostimulatora. Ove preporuke su u skladu s neovisnim istraživanjima i preporukama Wireless Technology Researcha. Osobe s elektrostimulatorom srca (pacemakerom) trebale bi se pridržavati sljedećega:

- Uvijek držati uređaj više od 15,3 centimetara (6 inča) od elektrostimulatora.
- Ne nositi uređaj u blizini pacemakera dok je uređaj uključen. Ako sumnjate da postoje smetnje, isključite uređaj i premjestite ga.

Pomoćni slušni aparati. Neki digitalni bežični uređaji mogu stvarati smetnje u radu nekih pomoćnih slušnih uređaja. Ukoliko se pojavi međudjelovanje, obratite se vašem pružatelju usluga.

Vozila

Signali radiofrekvencija mogu utjecati na nepravilno ugrađene ili neodgovarajuće zaštićene elektroničke sustave u motornim vozilima kao što su sustavi za elektroničko ubrizgavanje goriva, elektronički sustavi protiv proklizavanja prilikom kočenja (protiv blokiranja kočnica), elektronički sustavi upravljanja brzinom i sustavi zaštitnih zračnih jastuka. Za više informacija, provjerite kod proizvođača ili predstavnika proizvođača vašeg vozila ili bilo koje dodatne opreme. Uređaj treba servisirati ili ugrađivati u vozilo isključivo kvalificirano osoblje. Nepravilna ugradnja ili servisiranje mogu biti opasni i mogu poništiti jamstva koja se odnose na uređaj. Redovito provjeravajte da li je sva bežična oprema u vašem vozilu pravilno postavljena i radi li pravilno. Ne pohranjujte niti ne nosite zapaljive tekućine, plinove ili eksplozivne materijale u istom odjeljku s uređajem, njegovim dijelovima ili dodatcima. Kod vozila opremljena zračnim jastucima imajte na umu kako se zračni jastuci napuhavaju velikom snagom. Ne stavljajte predmete, uključujući ugrađenu ili prijenosnu bežičnu opremu, u prostor iznad ili u područje napuhavanja zračnog jastuka. Ako je bežična oprema u vozilu nepravilno ugrađena, a zračni jastuk se aktivira, moguće su ozbiljne ozljede.

Uporaba uređaja u zrakoplovu je zabranjena. Isključite uređaj prije ulaska u zrakoplov. Uporaba bežičnih telekomunikacijskih uređaja u zrakoplovu može biti opasna za sigurni rad zrakoplova, može prekinuti bežičnu telefonsku mrežu i može biti protuzakonita.

Potencijalno eksplozivna okruženja

Isključite uređaj kada ste u području s potencijalno eksplozivnom atmosferom i pridržavajte se svih znakova i uputa. Potencijalno eksplozivne atmosfere uključuju područja gdje se preporučuje da isključite motor vašeg vozila. Iskre u takvim područjima mogu uzrokovati eksploziju ili vatru što može dovesti do tjelesne ozljede ili čak smrti. Isključite uređaj na mjestima za dopunu goriva, na primjer u blizini crpki za gorivo na servisnim postajama. Pratite ograničenja uporabe radijske opreme na odlagalištima goriva, područjima pohrane i distribucije; kemijskim postrojenjima; ili gdje se dešavaju eksplozivne operacije. Područja s potencijalno eksplozivnom atmosferom su često, ali ne uvijek, jasno označena. To uključuje potpalublja brodova, pogone za prijenos ili pohranu kemikalija, vozila koja koriste utekućeni plin (kao što je propan ili butan) i područja gdje zrak sadržava kemikalije ili čestice kao su prah od pšenice, prašine ili metala.

Zaštita sluha

Slijedite ove upute, koje su preporučili stručnjaci kako bi sačuvali vaš sluh.

- Povećavajte glasnoću postepeno dok ne čujete jasno i udobno.
- Ne povećavajte razinu glasnoće nakon što su se vaše uši privikle na glasnoću.
- Nemojte slušati glazbu jako glasno tijekom dužih razdoblja.
- Nemojte povećavati glasnoću kako biste nadglasali bučno okruženje.
- Smanjite glasnoću ukoliko ne možete čuti ljude koji govore u vašoj blizini.

Upute o odlaganju

Ne bacajte ovaj elektronički uređaj u smeće kada ga odbacujete. Da smanjite zagađivanje i osigurate najbolju zaštitu globalnog okoliša, molimo reciklirajte ovaj uređaj. Za više informacija o propisima o električnom i elektroničkom otpadu (WEEE), posjetite <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Prvo osnovne stvari

Napomene o korištenju

Učinite sljedeće:

- Isključite proizvod prije čišćenja.
- Za čišćenje kućišta zaslona koristite meku krpu natopljenu blagim deterdžentom.
- Izvucite utikač iz zidne utičnice ukoliko proizvod nećete dulje koristiti.

Ni u kojem slučaju ne činite sljedeće:

- Blokirati utore i otvore na proizvodu koji služe za provjetranje.
- Koristiti oštra sredstva za čišćenje, vosak ili otapala pri čišćenju uređaja.
- NIKAD uređaj ne koristite u ovim uvjetima:
 - U izuzetno vrućem, hladnom ili vlažnom okruženju.
 - U područjima s prekomjernom količinom prašine i nečistoće.
 - U blizini aparata koji stvaraju jaka magnetska polja.
 - Uređaj nikad ne postavljajte na izravno sunčevo svjetlo.

Mjere opreza

Slijedite sva upozorenja mjere opreza i uređaj održavajte kako se to preporučuje u ovom korisničkom priručniku kako biste mu produžili životni vijek.



Upozorenje:

- Ne gledajte u objektiv projektora dok je njegova sijalica uključena. Jako svjetlo može Vam ozlijediti oči.
- Kako bi smanjili opasnost od požara ili električnog udara, uređaj nemojte izlagati kiši ili vlazi.
- Ni u kojem slučaju ne pokušavajte rasklopiti proizvod jer to može izazvati električni udar.
- Prilikom isključivanja projektora, molimo ostavite projektor da dovrši svoj ciklus hlađenja prije nego ga isključite.
- Najprije uključite projektor, a zatim izvore signala.

Podaci za vašu sigurnosti i udobnost	iii
Prvo osnovne stvari	ix
Napomene o korištenju	ix
Mjere opreza	ix
Uvod	1
Značajke proizvoda	1
Sadržaji	2
Pregled projektora	3
Početak	5
Spajanje projektora	5
Uključivanje i isključivanje projektora	6
Podešavanje projiciranog prikaza	8
Korisničke naredbe	11
Izbornici prikazani na zaslonu (OSD)	11
Postavka boje	12
Postavke slike	13
Postavka upravljanja	15
Postavka jezika	15
Dodatak	16
Otklanjanje poteškoća	16
Spisak definicija LED indikatora i alarma	19
Specifikacije	20
Kompatibilni načini rada	21
Propisi i sigurnosne napomene	23

Sadržaj

Uvod

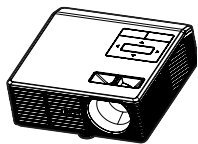
Značajke proizvoda

Proizvod je DLP® projektor s jednim čipom. Izvrsne značajke uključuju:

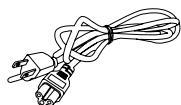
- DLP® tehnologiju
- Razlučivost 858 x 600 SVGA
Podržani formati slike 4:3 / 16:9
- Kompatibilan sa sustavima NTSC / PAL / SECAM i podrška za HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Projektor prikladne veličine za poslovne svrhe i zabavu kod kuće
- Napredna ispravka osnovne digitalne postavke slike principa pruža optimalni izgled prikaza
- Višejezični ekranski izbornici (OSD)
- Usklađeno s Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista OS

Sadržaji

Projektor se isporučuje sa svim dolje prikazanim stavkama. Provjerite sve kako bi se uvjerali da je Vaš uređaj dostavljen sa svim potrebnim dijelovima. Obratite se vašem dobavljaču ukoliko bilo što od navedenoga nedostaje.



Projektor



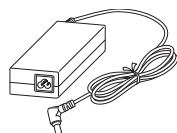
Kabel za napajanje



VGA kabel



Video kabel za kompozitni signal



AC prilagodnik



Torba za nošenje



Vodič za brzi početak rada

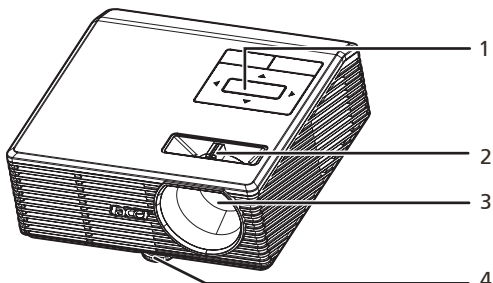


Korisnički vodič

Pregled projektor

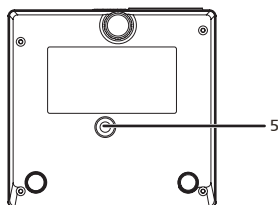
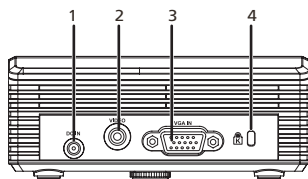
Izgled projektor

Prednja / gornja strana



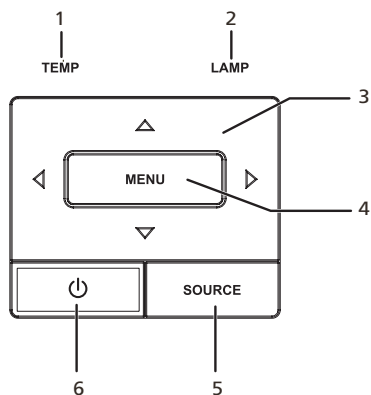
#	Opis	#	Opis
1	Upravljačka ploča	3	Objektiv projektor
2	Prsten za fokusiranje	4	Stopica podizača

Stražnja strana



#	Opis	#	Opis
1	DC IN priključnica	4	Kensington ulaz za zaključavanje
2	Priključak kompozitnog video ulaza	5	Oslonac za tronožni stalak
3	Priključnica video ulaza za PC analogni signal/HDTV/video komponente		

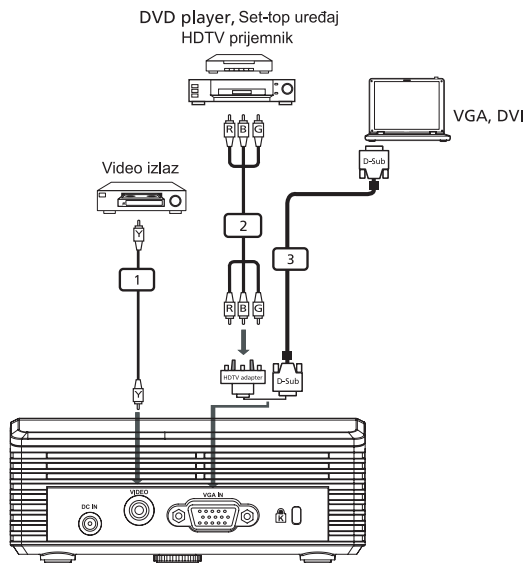
Upravljačka ploča



#	Funkcija	Opis
1	TEMP	LED indikator temperature
2	LAMP	LED žaruljica indikatora
3	Četiri tipke za odabir smjera	Koristite za odabir stavki ili podešavanje odabranoga.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Pritisnite "MENU" za prikaz izbornika na zaslonu (OSD), povrat na prethodnu radnju na OSD izborniku ili izlaz iz OSD izbornika. Potvrdu vašeg odabira stavki.
5	SOURCE	Pritisnite " SOURCE " za odabir između RGB, komponente, S-vidae, kompozitnog, DVI, HDTV i HDMI izvora.
6	NAPAJANJE	Pogledajte opis u poglavlju " Uključivanje i isključivanje projektora ".

Početak

Spajanje projektora



#	Opis
1	Kabel za kompozitni video signal
2	Prilagodnik VGA do dijela/HDTV
3	VGA kabel

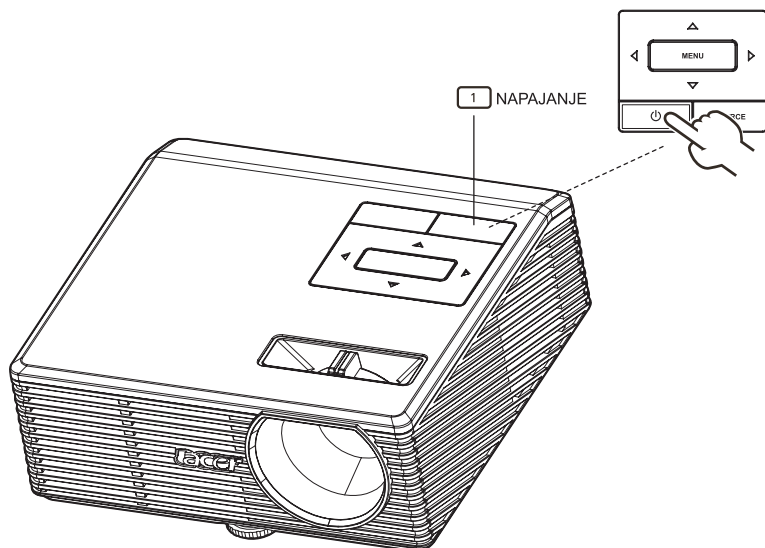


Napomena: Kako bi osigurali ispravni rad projektora s računalom, provjerite da li je vremenska podjela načina prikaza kompatibilna s projektorom.

Uključivanje i isključivanje projektor

Uključivanje projektor

- 1 Provjerite da li su AC prilagodnika, kabel za napajanje i signalni kabel pravilno dobro spojeni. LED žaruljica za napajanje zasvijetlit će crveno.
- 2 Uključite žarulju pritiskom na tipku "**NAPAJANJE**" na upravljačkoj ploči i LED žaruljica za napajanje će svijetliti plavom bojom.
- 3 Uključite izvor signala (računalo, prijenosno računalo, video player i sl.). Projektor će automatski otkriti izvor signala.
 - Ukoliko se na zaslonu prikažu sličice "Lock" i "Source", to znači da projektor prima samo tu vrstu izvora signala, a da ta vrsta ulaznih signala nije pronađena.
 - Ukoliko se na zaslonu prikaže poruka "No Signal", provjerite da li su signalni kabeli dobro spojeni.
 - Ako istodobno spajate više izvora, tipkom "**SOURCE**" na upravljačkoj ploči prebacujete prikaz između raznih izvora.



Isključivanje projektor

- 1 Za isključivanje projektor pritisnite dva puta tipku **"NAPAJANJE"**. Na zaslonu će se tijekom 5 sekunda pojaviti poruka navedena dolje.
"Please press power button again to complete the shutdown process."
- 2 Odmah nakon isključivanja, LED indikator napajanja brzo će svjetlucati sruenom bojom, a ventilator(i) će nastaviti raditi još otprilike 20 sekunda. Time se osigurava ispravno hlađenje sustava.
- 3 Kad prestane hlađenje sustava, LED indikator **"NAPAJANJE"** stalno će svijetliti crvenom bojom što znači da je projektor u stanju mirovanja.
- 4 Nakon toga možete isključiti uređaj iz napajanja.



.....
Upozorenje: Ne uključujte projektor odmah nakon isključivanja.



.....
Žaruljice upozorenja:

- Ukoliko se projektor automatski isključuje i žaruljica **TEMP** stalno svijetli crveno, to je znak da se projektor pregrijao. Ukoliko bi se to moglo dogoditi, na zaslonu će se pojaviti sljedeća poruka:
"Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon."
- Ukoliko žaruljica **TEMP** treperi crvenom bojom i na zaslonu se pojavljuje dolje navedena poruka, obratite se vašem dobavljaču ili servisu:
"Fan fail. Lamp will automatically turn off soon."

Podešavanje projiciranog prikaza

Podešavanje visine projiciranog prikaza

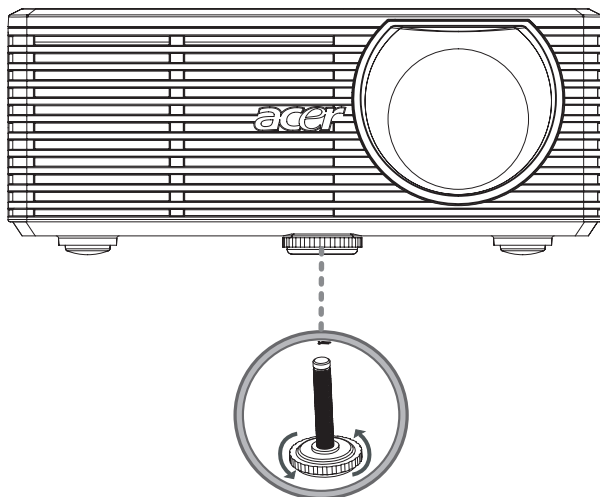
Projektor je opremljen stopicama podizača za podešavanje visine prikaza.

Za podizanje prikaza:

- 1 Zakrenite stopicu podizača kako biste je produljili.
- 2 Podignite sliku do željenog kuta visine.

Za spuštanje prikaza:

- 1 Zakrenite stopicu podizača kako biste je skratili.
- 2 Spustite sliku do željenog kuta visine.



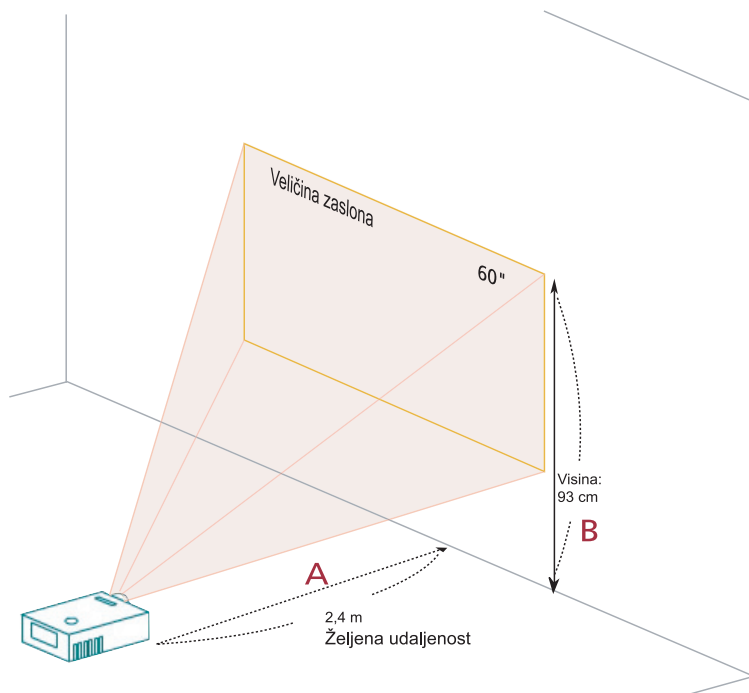
Podizna nožica

Kako najbolje ugoditi veličinu prikaza i udaljenost

Pogledajte tablicu dolje kako biste stekli uvid u optimalnu veličinu prikaza koji možete postići ukoliko je projektor postavljen na određenu udaljenost od projekcijskog zaslona. Primjer: Ukoliko je projektor postavljen 2,4m (172cm) od površine projekcije, dobra kvaliteta postiže se veličinom prikaza od 60".



Napomena: Podsjetite se slikom dolje kako je potrebna visina od 93 cm ukoliko je projektor smješten na udaljenosti od 2,4m.



Slika: Ustanovljena udaljenost uz optimalnu veličinu površine za projekciju.








Željena udaljenost (m) < A >	Površina projekcije		
	Dijagonala (inči) < B >	Š (cm) x V (cm)	Od donje do gornje granice prikaza (cm) < C >
0,6	15	30 x 23	26
1,2	30	61 x 46	49
2	50	102 x 76	79
2,4	60	122 x 91	93

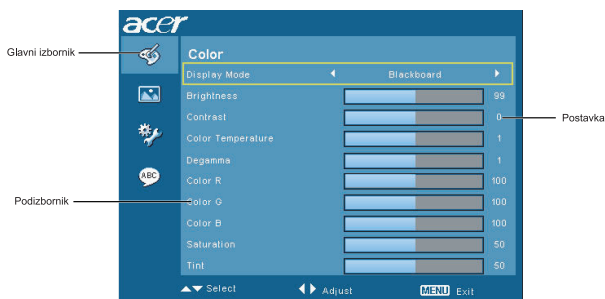
Korisničke naredbe

Izbornici prikazani na zaslonu (OSD)

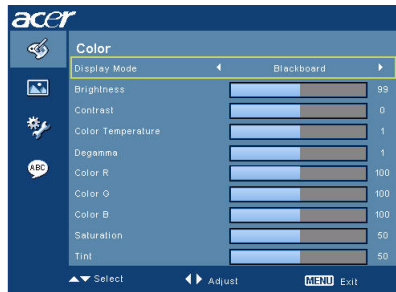
Projektor ima više-jezične izbornike prikazane na zaslonu (OSD) za podešavanje slike i promjenu različitih postavki. Prije uporabe izbornika prikazanih na zaslonu (OSD) uključite napajanje i ulazni signal.

Uporaba OSD izbornika

- Za otvaranje OSD izbornika, pritisnite **"MENU"** na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči.
- Nakon što se pokaže OSD, koristite tipke   za odabir bilo koje stavke na glavnom izborniku. Nakon odabira željene stavke glavnog izbornika, pritisnite  za pokretanje podizbornika za podešavanje obilježja.
- Koristite tipke   za odabir željene stavke i podešavajte postavke tipkama  .
- Odaberite sljedeću stavku koju želite promijeniti na podizborniku i podešavajte kako je opisano gore.
- Pritisnite **"MENU"** na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i zaslon će prikazati glavni izbornik.
- Za izlaz iz OSD izbornika, ponovno pritisnite **"MENU"** na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. OSD izbornik će se zatvoriti i projektor će automatski pohraniti nove postavke.



Postavka boje



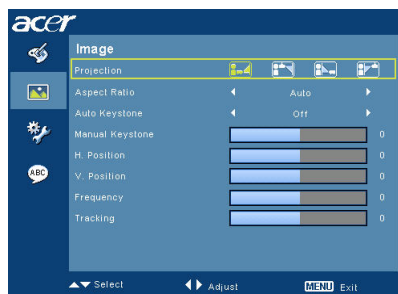
Display Mode	<p>Mnoge postavke tvornički su postavljene za najbolji način prikaza različitih vrsta slika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bright: Za optimizaciju svjetline. • Standard: Za optimizaciju realističnosti boja. • Video: Za izvođenje videa u svijetloj okolini. • Blackboard: Ovaj način prikaza poboljšava prikazane boje ukoliko projicirate na tamne površine. • User 1: Pamti korisničke postavke. • User 2: Pamti korisničke postavke.
Brightness	<p>Podešava svjetlinu slike.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite ◀ za tamnjenje slike. • Pritisnite ▶ za svijetljenje slike.
Contrast	<p>"Contrast" upravlja razlikom između najsvjetlijih i najtamnijih dijelova slike. Ugađanje kontrasta mijenja količinu crnoga i bijeloga na slici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite ◀ za smanjenje kontrasta. • Pritisnite ▶ za povećanje kontrasta.
Color Temperature	<p>Ugađa toplinu boja. Sa toplijim bojama, zaslon izgleda hladnije; s hladnijim bojama, zaslon izgleda topliji.</p>
Degamma	<p>Ima učinak prikaza tamnog ambijenta. S većom vrijednošću gamme, tamni ambijent izgledat će svjetlije.</p>
Color R	<p>Ugađa crvenu boju.</p>
Color G	<p>Ugađa zelenu boju.</p>
Color B	<p>Ugađa plavu boju.</p>
Saturation	<p>Ugađa videosliku od crne i bijele do potpuno saturiranih boja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite ◀ za smanjenje količine boje na slici. • Pritisnite ▶ za povećanje količine boje na slici.

Tint	<p>Ugađa ravnotežu crvene i zelene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite ◀ za povećanje količine zelene na slici. • Pritisnite ▶ za povećanje količine crvene na slici.
------	--










Napomena: "Saturation" i "Tint" funkcije nisu podržane tijekom rada s računalom.

Postavke slike



	<p>Projekcija prema naprijed-s podloge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvornička postavka.
	<p>Projekcija prema naprijed-sa stropa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kad odaberete ovu funkciju, projektor obrće sliku za projekciju sa stropa.
	<p>Projekcija sa stražnje strane-s podloge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kad odaberete ovu funkciju, projektor okreće sliku kako bi je mogli projicirati s projektorom iza prozirnog zaslona.
	<p>Projekcija sa stražnje strane-sa stropa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kad odaberete ovu funkciju, projektor istodobno okreće i obrće sliku. Tako možete projicirati iza prozirnog zaslona sa stropno ugrađenim projektorom.
<p>Aspect Ratio</p>	<p>Funkciju koristite za odabir željenog omjera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Zadržava izvorni omjer širine i visine slike i povećava sliku kako bi se uklopila u veličinu vodoravnog ili vertikalnog broja točkica. • 4:3: Slika će se promijeniti u mjerilu kako bi se uklopila na zaslon i bila prikazana u omjeru 4:3. • 16:9: Slika će se promijeniti u mjerilu kako bi se uklopila na širinu zaslona s podešavanjem visine za prikaz u omjeru 16:9.
Auto Keystone	<p>Odaberite "On" za uključivanje automatskog ispravljanja slike. Odaberite "Off" za isključivanje automatskog ispravljanja slike.</p>

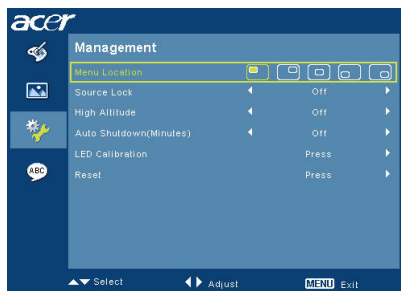
Manual Keystone	<p>Ugađa izobličenje slike uzrokovano nagibom projekcije. (± 40 stupnjeva)</p> 
H. Position (vodoravni položaj)	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  za pomicanje slike lijevo. • Pritisnite  za pomicanje slike desno.
V. Position (okomiti položaj)	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  za pomicanje slike dolje. • Pritisnite  za pomicanje slike gore.
Frequency	"Frequency" mijenja brzinu obnove slike projektoru kako bi je uskladila s frekvencijom grafičke kartice vašeg računala. Ako vidite okomitu treptajuću crtu na projiciranoj slici, koristite ovu funkciju za podešavanje.
Tracking	Sinkronizira vremensku raspodjelu (timing) signala prikaza s grafičkom karticom. Ukoliko imate nestabilnu ili treptajuću sliku, ispravite to ovom funkcijom.
Sharpness	<p>Podešava oštrinu slike.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  za smanjenje oštrine. • Pritisnite  za povećanje oštrine.





Napomena: "H. Position", "V. Position", "Frequency" i "Tracking" funkcije nisu podržane u Video načinu rada.

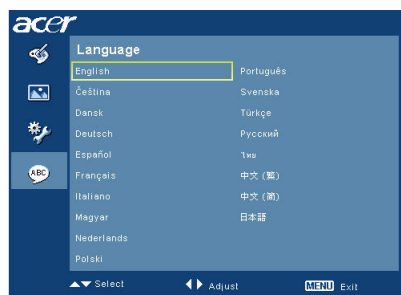
Napomena: "Sharpness" funkcija nije podržana tijekom rada s računalom.




Postavka upravljanja



Menu Location	Odabire smještaj izbornika na zaslonu prikaza
Source Lock	Kad je zaključavanje izvora isključeno sa "Off", projektor će tražiti drugi izvor signala ukoliko izgubi trenutni ulazni signal. Ukoliko je zaključavanje izvora uključeno sa "On", projektor će "zaključati" trenutni kanal izvora osim ukoliko ne pritisnete tipku "SOURCE" na daljinskom upravljaču za traženje sljedećeg kanala.
High Altitude	Funkcija omogućuje stalni rad ventilatora punom brzinom kako bi se postiglo ispravno hlađenje projektor na većim visinama.
Auto Shutdown (Minutes)	Projektor će se automatski isključiti ukoliko nema ulaznog signala dulje od definiranog vremena. (u minutama)
LED Calibration	<ul style="list-style-type: none"> Nakon odabira "Yes" pritisnite , pričekajte 10 sekunda za dovršetak postupka detaljnog ugađanja bijele boje. (Funkciju je moguće upotrijebiti nakon 30 minuta rada.) Funkcija pomaže u podešavanju boje LED-a.
Reset	<ul style="list-style-type: none"> Nakon odabira  pritisnite "Yes" za povrat parametara na svim izbornicima na tvorničke postavke.

Postavka jezika



Language	<p>Odaberite više-jezični OSD izbornik. Koristite   za odabir željenog jezika izbornika.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pritisnite  za potvrdu odabira.
----------	---

Dodatak

Otklanjanje poteškoća

Ukoliko imate problema s Acer projektorom, pogledajte sljedeći vodič o problemima i mogućim rješenjima. Ukoliko problem ne možete riješiti, obratite se lokalnom dobavljaču ili servisnom centru.

Problemi s prikazom i rješenja


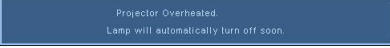
#	Problemi	Rješenje
1	Na zaslonu nema slike	<ul style="list-style-type: none"> Spajanje je izvršeno kako je opisano u poglavlju "Ugradnja". Provjerite da na priključku nema savinutih ili pokidanih nožica (pinova).
2	Djelomična, treptajuća ili nepravilno prikazana slika (za PC (Windows 95/98/2000/XP))	<ul style="list-style-type: none"> Za nepravilno prikazanu sliku: <ul style="list-style-type: none"> Otvorite "Moje računalo", zatim "Upravljačka ploča" i dva puta kliknite na sličicu "Zaslon". Odaberite karticu "Postavke". Provjerite da li je postavka razlučivosti prikaza postavljena na manje ili jednako SVGA (800 x 600). Kliknite na tipku "Napredna svojstva". Ukoliko se problem i dalje pojavljuje, promijenite zaslon koji koristite i slijedite dolje navedene korake: <ul style="list-style-type: none"> Provjerite da li je postavka razlučivosti postavljena na manje ili jednako SVGA (800 x 600). Kliknite na tipku "Promjena" na kartici "Zaslon". Kliknite "Pokaži sve uređaje". Nadalje, odaberite "Standardne vrste zaslona" u dijaloškom okviru SP i odaberite potrebnu razlučivost u dijaloškom okviru "Modeli". Provjerite da li je postavka razlučivosti ekranskog prikaza postavljena na manje ili jednako SVGA (800 x 600).
3	Djelomična, treptajuća ili nepravilno prikazana slika (za prijenosna računala)	<ul style="list-style-type: none"> Za nepravilno prikazanu sliku: <ul style="list-style-type: none"> Slijedite stavku 2 (gore) za podešavanje razlučivosti Vašeg računala. Pritisnite određenu tipku za odabir izlaznih postavi. Primjer: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] Ako imate poteškoća prilikom izmjene razlučivosti ili se zaslon zamrznuo, ponovno pokrenite svu opremu uključujući i projektor.

4	Zaslon prijenosnog računala ne prikazuje prezentaciju	<ul style="list-style-type: none"> Ako koristite prijenosno računalo s Microsoft® Windows®: Neka prijenosna računala mogu deaktivirati vlastiti zaslon kad je u uporabi drugi uređaj za prikaz. Svako računalo ima drugačiji način za ponovno aktiviranje prikaza na zaslonu. Pogledajte priručnik toga računala za detaljnije informacije. Ako koristite prijenosno računalo s Apple® Mac® OS: U omiljenim postavkama sustava (System Preferences), otvorite Zaslon (Display) i uključite Zrcaljenje videa (Video Mirroring).
5	Slika je nestabilna ili treperi	<ul style="list-style-type: none"> Koristite "Tracking" za ispravljanje. Pogledajte poglavlje "Image Setting" za više informacija. Izmijenite postavke dubine boja zaslona na računalu.
6	Slika ima okomitu treperavu crtu	<ul style="list-style-type: none"> Koristite "Frequency" za podešavanje. Pogledajte poglavlje "Image Setting" za više informacija. Provjerite i ponovno konfigurirajte način prikaza grafičke kartice kako bi bila kompatibilna s projektorom.
7	Slika je izvan fokusa	<ul style="list-style-type: none"> Namjestite prsten za fokus na objektivu projektor. Provjerite da li je projekcijski zaslon unutar potrebne razdaljine između 0,38 i 1,52 metara (15 do 60 inča) od projektor. Više informacija naći ćete u poglavlju "Kako podesiti veličinu slike i udaljenost".
8	Slika je rastegnuta prilikom prikaza DVD sadržaja na širokom zaslonu	<p>Kad izvodite anamorfnu kodiran DVD ili uz željeni prikaz od 16:9 možda ćete trebati podesiti sljedeće postavke:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ako prikazujete DVD u 4:3 formatu, na projektoru (OSD) izmijenite format u 4:3. Ako je slika još uvijek rastegnuta, trebat ćete podesiti željeni omjer. Na DVD playeru postavite format prikaza na 16:9 (wide).
9	Slika je premala ili prevelika	<ul style="list-style-type: none"> Pomaknite projektor bliže ili dalje projektorskom zaslonu. Pritisnite "MENU" na upravljačkoj ploči. Pokušajte zatim "Postavke slike --> Aspect Ratio" i isprobajte druge postavke.
10	Slika ima kose rubove	<ul style="list-style-type: none"> Ukoliko je moguće, premjestite projektor tako da je prikaz centriran na projekcijskom zaslonu. Odaberite "Image --> Auto Keystone --> On" na OSD projektor i ispravite izobličenosn projicirane slike.
11	Slika je okrenuta	<ul style="list-style-type: none"> Odaberite "Image --> Projection" na OSD projektor i podesite smjer projekcije.
12	Boja slike nije uobičajena.	<ul style="list-style-type: none"> Pritisnite "MENU" na upravljačkoj ploči. Odaberite funkciju "Management --> Reset". Ako time ne uspijete popraviti boju, aktivirajte funkciju "LED Calibration" u postavci "Management" i pričekajte 10 sekunda.

Problemi s projektorom

#	Stanje	Rješenje
1	Projektor ne reagira niti na jednu naredbu	Ukoliko je moguće, isključite projektor, zatim isključite kabel za napajanje i pričekajte najmanje 30 sekunda prije ponovnog uključivanja na napajanje.

OSD poruke

#	Stanje	Poruka podsjetnik
1	Poruka	<p>Fan Fail - ventilator sustava ne radi.</p>  <p>Projector Overheated - projektor je premašio preporučenu radnu temperaturu i treba ga pustiti da se ohladi prije ponovne uporabe.</p> 

Spisak definicija LED indikatora i alarma

LED poruke

Poruka	Lamp LED	Temp LED	Power LED	
	Crvena	Crvena	Crvena	Plava
Mirovanje (AC adapter i kabel za napajanje uključeni)	--	--	V	--
Uključivanje	--	--	--	V
Isključivanje (stanje hlađenja)	--	--	Brzo treptanje	--
Isključivanje (hlađenje završeno)	--	--	V	--
Preuzimanje firmware-a	V	V	V	--
Greška (greška termalnot prekidača ili osjetnika)	--	V	--	V
Greška (kvar blokiranja ventilatora)	--	Brzo treptanje	--	V

Specifikacije

Specifikacije navedene dolje predmetom su izmjene bez prethodne najave. Za konačne specifikacije, molimo pogledajte Acer diokumentaciju.

Sustav projekcije	DLP™
Razlučivost	SVGA (858 x 600)
Kompatibilna računala	IBM PC i kompatibilna, Apple Macintosh, iMac i VESA standardi: SXGA, SVGA, VGA (promjena veličine)
Video kompatibilnost	NTSC (M/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)
Očekivani omjer	4:3 (native), 16:9
Boje prikaza	16,7 milijuna boja
Objektiv projektora	F / 2, f = 17,67 mm
Veličina projekcijskog zaslona (dijagonala)	15" (0,38 m) - 60" (1,52 m)
Projekcijska daljina	1,97 ft (0,6 m) - 7,87 ft (2,4 m)
Omjer rasipanja	1,97 (@4:3)
Brzina vodoravnog očitavanja	15 - 100 kHz
Brzina obnove okomitog očitavanja	43 - 85 Hz
Ispravka rubova	+/- 40 stupnjeva (ručno) +/- 30 stupnjeva (automatski)
Masa	550 g (1,22 lbs.)
Dimenzije (Š x D x V)	126,9 x 121,6 x 48,7 mm (5,0 x 4,8 x 1,9 inča)
Napajanje	+19V DC
Potrošnja energije	<90 W <1 W u mirovanju
Radna temperatura	5°C do 35°C / 41°F do 95°F
I/O priključnice	<ul style="list-style-type: none"> • DC IN x 1 • VGA ulaz x 1 • Kompozitni video x 1
Standardni sadržaj paketa	<ul style="list-style-type: none"> • AC adapter x 1 • AC kabel za napajanje x 1 • VGA kabel x 1 • Kompozitni video kabel x 1 • Korisnički vodič (CD-ROM) x 1 • Vodič za brzi početak rada x 1 • Torba za nošenje x 1

* Izvedba i specifikacije predmetom su izmjene bez prethodne najave.

Kompatibilni načini rada

A. VGA analogni

1 VGA analogni - PC signal

Načini rada	Razlučivost	V.Frekvencija [Hz]	H.Frekvencija [KHz]
VGA	640x480	59,9	31,5
	640x480	72,8	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56,3	35,2
	800x600	60,3	37,9
	800x600	72,2	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85,1	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70,1	56,5
	1024x768	75	60
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	75	67,5
	1280x960	60	60
	1280x1024	60	64
	1280x800	84,9	71,6
	1280x800	74,9	62,8
	1280x800	59,8	49,7

2 VGA analogni - HDTV signal

Signal	V.Frekvencija [Hz]	H.Frekvencija [KHz]
480i	60	15,8
480p	60	31,5
576i	50	15,6
576p	50	31,3
720p	60	45
720p	50	37,5
1080i	60	33,8
1080i	50	28,1

Propisi i sigurnosne napomene

FCC Napomena

Uređaj je ispitan i utvrđeno je da zadovoljava ograničenja za digitalne uređaje Klase B u skladu s Dijelom 15 Pravila FCC-a. Ograničenja su namijenjena pružanju razumne zaštite od štetnih međudjelovanja u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj generira, koristi i može zračiti energiju radiofrekvencija i, ako nije instaliran i korišten u skladu s uputama, može prouzrokovati štetne interferencije radio komunikacijama.

Međutim, nema jamstva da se interferencija neće pojaviti u pojedinoj instalaciji. Ako ovaj uređaj uzrokuje štetne interferencije prijemu radio ili televizijskog signala, što može biti utvrđeno isključivanjem i uključivanjem uređaja, korisnici se ohrabruju da pokušaju ispraviti interferenciju primjenom jedne ili više sljedećih mjera:

- Preorijentirajte ili premjestite prijemnu antenu.
- Povećajte razmak između uređaja i prijemnika.
- Spojite uređaj na električnu utičnicu na strujnom krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik.
- Obratite se prodavaču ili iskusnom radio/televizijskom tehničaru za pomoć.

Obavijest: Oklopljeni kabeli

Sve veze sa drugim računalnim uređajima moraju biti napravljene uporabom oklopljenih kabela da bi se održalo zadovoljavanje propisa FCC-a.

Obavijest: Periferni uređaji

Samo periferni uređaji (ulazni/izlazni uređaji, terminali, pisači, itd.) certificirani da zadovoljavaju ograničenja Klase B mogu biti priključeni na ovu opremu. Rad sa perifernim uređajima koji nisu certificirani će vjerojatno dovesti do interferencija u prijemu radio i TV signala.

Oprez

Promjene i preinake koje nije izričito odobrio proizvođač mogu poništiti pravo na korištenje ovog projektoru koje je korisnik dobio od Federal Communications Commission.

Radni uvjeti

Uređaj je u skladu s Dijelom 15 Pravila FCC-a. Rad uređaja podliježe sljedećim uvjetima: (1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetna međudjelovanja, i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svako primljeno međudjelovanje, uključujući međudjelovanje koje može uzrokovati neželjeni rad.

Kanada — Radio uređaji za komunikaciju male snage izuzeti od licenciranja (RSS-210)

- a Zajedničke informacije
Rad uređaja je podložan ispunjavanju sljedećih dvaju uvjeta:
 1. Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje i
 2. Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu dovesti do neželjenog rada uređaja.
- b Rad u frekvencijskom području 2,4 GHz
Radi sprječavanja radijskih interferencija kod licenciranih usluga, ovaj uređaj je namijenjen radu u zatvorenom prostoru i instalacija na otvorenom prostoru podliježe licenciranju.

Deklaracija o usklađenosti za države EU

Acer ovdje izjavljuje da je ova serija projektora sukladna sa svim bitnim zahtjevima i ostalim odgovarajućim odredbama direktive 1999/5/EC. (Molimo posjetite <http://global.acer.com/support/certificate.htm> za cjelovite dokumente.)

Regulativna napomena radio uređaja



Napomena: Dolje navedene regulatorne informacije su samo za modele sa bežičnim LAN-om i/ili Bluetoothom.

Općenito

Ovaj proizvod je u skladu sa standardima radiofrekvencija i sigurnosti svake države ili područja u kojima je odobren za bežično korištenje. Ovisno o konfiguracijama, ovaj proizvod može sadržavati ili ne sadržavati bežične radio uređaje (kao što su bežični LAN i/ili Bluetooth moduli). Dolje navedene informacije su za proizvode sa takvim uređajima.



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Declaration of Conformity

We, **Acer Computer (Shanghai) Limited**
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089
Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	DLP Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment