

Uputstvo za upotrebu

BENQ monitor 31.5" IPS MA320U (Nano Matte za MacBook)

BENQ



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/benq-monitor-315-ips-ma320u-nano-matte-za-macbook-akcija-cena/>



LCD monitor

Korisnički priručnik

BenQ MA serija

Autorska prava

Autorska prava © 2026 ima BenQ Corporation. Sva prava pridržana. Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se bez prethodnog pismenog dopuštenja tvrtke BenQ Corporation reproducirati, prenositi, prepisivati, pohranjivati u sustavu gdje mu se može ponovo pristupiti ili prevoditi na ikoji jezik ili računalni jezik, u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, elektronički, mehanički, magnetski, optički, kemijski, ručni ili bilo kako drukčije.

Izjava o ograničenju odgovornosti

Tvrtka BenQ Corporation ne daje nikakva zastupanja ili jamstva, ni izričita niti posljedična, koja bi se mogla odnositi na ovdje predstavljeni sadržaj i posebno se odriče svih jamstava koja se tiču mogućnosti prodaje ili prikladnosti za neku određenu namjenu. Štoviše, tvrtka BenQ Corporation zadržava pravo revizije ove publikacije i provedbe povremenih promjena u njezinom sadržaju i pritom tvrtka BenQ Corporation nema obvezu da o tim revizijama ili promjenama obavijesti ikoju osobu.

BenQ tehnologija bez treperenja održava stabilno pozadinsko svjetlo s DC prigušivanjem koje uklanja primarni uzrok treperenja (tzv. fliker) čime se postiže bolja udobnost za oči. Na učinkovitost funkcije rada bez treperenja mogu utjecati vanjski čimbenici poput loše kvalitete kabela, nestabilna mreža napajanja, međudjelovanje signala ili slabo uzemljenje, no to nije cijeli popis gore navedenih vanjskih čimbenika. (Odnosi se samo na modele s funkcijom rada bez treperenja.)

MacBook je zaštitni znak tvrtke Apple Inc.

Podrška za proizvod

Ovaj dokument ima namjenu pružiti najažurnije i točne informacije kupcima i stoga su moguće povremene izmjene bez prethodne najave. Posjetite web stranicu kako biste pronašli najnoviju verziju ovog dokumenta i ostale informacije o proizvodu. Dostupne datoteke razlikuju se prema modelu.

1. Provjerite je li vaše računalo povezano s internetom.
2. S [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) posjetite lokalnu web stranicu. Izgled web stranice i sadržaj može se razlikovati prema regiji/državi.
 - Korisnički priručnik i povezani dokumenti
 - Upravljački programi i aplikacije
 - (Samo EU) informacije o rastavljanju: Dostupno na stranici za preuzimanje korisničkog priručnika. Ovaj dokument pruža se na temelju Uredbe (EU) 2019/2021 za popravak ili recikliranje vašeg proizvoda. Uvijek se obratite lokalnoj korisničkoj službi radi servisiranja u jamstvenom razdoblju. Ako proizvod treba popraviti izvan jamstvenog razdoblja preporučujemo kontaktiranje ovlaštenog servisa kako biste od osoblja zatražili rezervne dijelove iz BenQ radi kompatibilnosti. Ne rastavljajte proizvod osim ako niste svjesni posljedica. Ako na svojem proizvodu ne možete pronaći informacije o rastavljanju za pomoć se obratite lokalnoj korisničkoj službi.

Nadogradnja firmvera

Preporučuje se nadograditi proizvod na najnoviju verziju firmvera (ako je dostupna) i koristiti najnoviji korisnički priručnik kako biste na najbolji način iskoristili mogućnosti proizvoda.

Za nadogradnju monitora preuzmite softver **Display QuickKit** s web-stranice BenQ i instalirajte ga.

- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > naziv modela > **Software & Driver (Softver i upravljački program)** > **Display QuickKit** (dostupno samo kada je monitor kompatibilan)
- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > **Display QuickKit** (dostupnost se može razlikovati ovisno o regiji)

Uslužni program softvera nakon pokretanja automatski provjerava kompatibilnost monitora.

Za upute pogledajte korisnički priručnik uslužnog programa softvera.

Ako monitor nije kompatibilan s **Display QuickKit**, a niste sigurni je li dostupna ažurirana verzija firmvera, obratite se korisničkoj službi tvrtke BenQ.

Napredni softver

Osim ugrađenih tehnologija i značajki dostupnih na ovom proizvodu, na raspolaganju vam je i više softverskih aplikacija za poboljšanje i proširenje funkcionalnosti proizvoda. Preuzmite softver i vodič za korisnike prema uputama s BenQ web stranice.

• Display Pilot 2

Display Pilot 2 je uslužni program koji omogućuje brzo i precizno podešavanje zaslona uz mogućnost jednostavne pohrane i korištenja konfiguracija monitora koje vam najviše odgovaraju. Svim podešavanjima upravlja se putem softvera kako bi se uklonila potreba za korištenjem prikaza na zaslonu (OSD).

EPREL registracijski broj:
MA270S: 2526285
MA270U: 1961937
MA270UP: 2458157

MA320UG: 2526300
MA320U: 1961968
MA320UP: 2458173

Kazalo pitanja i odgovora

Započnite temom koja vas zanima.

Postavljanje

Kako postaviti i uključiti monitor?

Sigurnosne mjere opreza	6
Kako sklopiti hardver monitora	24
Podešavanje visine monitora	30

Kako povezati s MacBook proizvodom?

Rad s Mac serijom proizvoda	21
-----------------------------	----

Kako podesiti kut gledanja monitora?

Podešavanje kuta gledanja	32
---------------------------	----

Kako pregledavati okomitu sliku na monitoru?

Rotiranje monitora	31
--------------------	----

Kako ugraditi monitor na zid?

Ugradnja monitora	33
-------------------	----

Izbornici i dodatna oprema

Kako koristiti zaslonski OSD izbornik?

Petosmjerni upravljački gumb i osnovne funkcije izbornika	35
Kretanje po glavnom izborniku	37

Korisni alati za poboljšanje učinkovitosti

Kako učinkovito upravljati postavkama zaslona?

Display Pilot 2	3
Upravljanje prikazom koristeći Display Pilot 2	37
Odabir odgovarajućeg Color Mode (Način rada u boji)	38
Odabir odgovarajućeg Audio Mode (Način rada sa zvukom)	41
Podešavanje Display System Settings (Postavke sustava zaslona)	42

Kako podijeliti zaslon za istodobni prikaz iz dva izvora?

Rad s dva videoizvora (PBP) (samo MA270S/MA320UG)	47
---------------------------------------------------	----

Kako povezati dva ili više monitora radi većeg prostora na zaslonu?

Lančano povezivanje više monitora (samo MA270S/MA320UG)	48
---------------------------------------------------------	----

Mogu li jednim kompletom tipkovnice i miša upravljati dvama računalima?

Dijeljenje kompleta tipkovnice, miša i drugih vanjskih USB uređaja s KVM-om (samo MA270S/MA320UG)	49
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Koje su postavke raspoložive i primjenjuju se na svaki od načina rada u boji?

Prilagođavanje svakog Color Mode (Način rada u boji)	38
Prilagodljive postavke prikaza	47

Mogu li svoj uređaj puniti putem USB-C™/Thunderbolt™ priključka monitora?

Napajanje je s USB-C™ priključka na vašem monitoru 22

Isporuka napajanja s priključka Thunderbolt™ 4 na monitoru (samo MA270S/MA320UG) 22

Mogu li puniti svoj uređaj kada je monitor u stanju pripravnosti ili isključen?

Punjenje povezanog uređaja putem monitora (Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) & Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju)) (samo MA270S/MA270UP/MA320UG/ MA320UP) 46

Održavanje i podrška za proizvod

Kako čistiti monitor?

Održavanje i čišćenje 8

Čišćenje LCD zaslona 11

Kako čuvati monitor koji se duže vrijeme ne koristi?

Kako odvojiti stalak i bazu 29

Održavanje i čišćenje 8

Trebam dodatnu podršku.

Podrška za proizvod 3

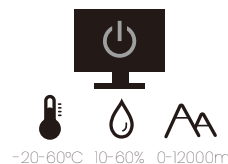
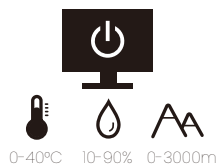
Servisiranje 9

Sigurnosne mjere opreza

Sigurnost napajanja



Slijedite ove sigurnosne upute za najbolja radna svojstva i dugi radni vijek monitora.



- Utikač za izmjeničnu struju izolira opremu od izmjenične struje napajanja.
- Kabel za napajanje ima funkciju rasklopnog uređaja za opremu koja se priključuje na napajanje. Zidna utičnica treba biti postavljena u blizini opreme i mora biti lako dostupna.
- 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.
- Opremu klase I tipa A koja se priključuje na napajanje treba priključiti na zaštitno uzemljenje.
- Treba koristiti odobreni kabel za napajanje veći ili jednak H03VV-F ili H05VV-F, 2G ili 3G, 0,75 mm².
- Koristite isključivo kabel za napajanje koje je isporučila tvrtka BenQ. Nikad ne koristite kabel za napajanje koji izgleda oštećen ili ispucan.
- Kako biste spriječili oštećenja monitora ne koristite ga u područjima s nestabilnom električnom mrežom.
- Prije uključivanja monitora provjerite je li kabel za napajanje priključen na uzemljenu utičnicu za napajanje.
- Kako biste izbjegli moguću opasnost provjerite ukupno opterećenje električnog kruga kad monitor koristite s produžnim kabelom (s više utičnica).
- Prije isključivanja kabela za napajanje uvijek isključite monitor.

Za modele s adapterom:

- Koristite samo adapter napajanja isporučen s LCD monitorom. Uporaba bilo koje druge vrste adaptera napajanja prouzročit će neispravan rad i/ili predstavljati opasnost.
- Pri korištenju adaptera za rad uređaja ili punjenja baterije osigurajte odgovarajuće prozračivanje oko adaptera. Ne prekrivajte adapter napajanja papirom ili drugim predmetima koji će spriječiti hlađenje. Ne koristite adapter napajanja dok se nalazi u torbi.
- Adapter napajanja priključite na odgovarajući izvor napajanja.
- Ne pokušavajte servisirati adapter napajanja. Unutra nema dijelova koje je moguće servisirati. Zamijenite jedinicu ako je oštećena ili je bila izložena pretjeranoj vlazi.

Instalacija

- Ne koristite monitor niti u jednom od dolje navedenih uvjeta okoline:
 - Izuzetno visoka ili niska temperatura ili izravno sunčevo svjetlo
 - Prašnjava mjesta
 - Visoka vlaka, izloženost kiši ili u blizini vode

- Izloženost vibracijama ili udarcima na mjestima poput automobila, autobusa, vlakova i drugih vozila na tračnicama
- Uređaji za grijanje poput radijatora, grijalica, kamina i drugih koji stvaraju toplinu (uključujući audio pojačala)
- Zatvorena mjesta (poput garderobe ili ormara za knjige) bez odgovarajućeg prozračivanja
- Neravne ili nagnute površine
- Mjesto izloženo kemijskim tvarima ili dimu
- Pažljivo nosite monitor.
- Na monitor ne stavljajte teške terete radi sprječavanja mogućih osobnih ozljeda ili oštećenja monitora.
- Uvjerite se kako se djeca neće vješati ili penjati po monitoru.
- Ambalažu uređaja držite izvan dohvata djece.

Radni uvjeti

- Radi zaštite vida provjerite u korisničkom priručniku kako ugoditi optimalnu razlučivost zaslona i najbolju udaljenost za gledanje.
- Kako bi se smanjio napor očiju prilikom korištenja monitora redovito napravite stanku.
- Izbjegavajte dugotrajno vršiti bilo koju od dolje navedenih radnji. U suprotnom je moguća pojava znakova izgaranja.
 - Reprodukcijska slika koje ne prekrivaju zaslon u potpunosti.
 - Ostavljanje mirne slike na zaslonu.
- Kako bi se izbjegla moguća oštećenja monitora ne dodirujte zaslon vrhovima prstiju, olovkom ili bilo kojim drugim ostrim predmetom.
- Izuzetno često priključivanje i odvajanje video priključnica može prouzročiti oštećenja monitora.
- Ovaj monitor namijenjen je uglavnom osobnoj uporabi. Ako monitor želite koristiti na javnom mjestu ili u težim uvjetima okoline obratite se najbližem BenQ servisnom centru radi pomoći.
- Radi sprječavanja strujnog udara ne rasklapajte niti ne popravljajte monitor.
- Ako se pojavi neugodan miris ili se iz monitora čuje nenormalan zvuk odmah se obratite najbližem BenQ servisnom centru radi pomoći.

Oprez

- Udaljenost između vas i monitora mora biti 2,5 do 3 širine zaslona po dijagonali.
- Dulje gledanje zaslona uzrokuje umorne oči i može pogoršati vid. Odmarajte oči svakih 5 - 10 minuta nakon 1 sat korištenja uređaja.
- Smanjite napor očiju fokusiranjem pogleda na udaljene predmete.
- Često treptanje i vježba očiju može spriječiti suhoću očiju.

Obavijest o sigurnosti za daljinski upravljač (primjenjivo ako je daljinski upravljač dio opreme)

- Ne stavljajte daljinski upravljač izravno na toplo, vlažno i izbjegavajte vatru.
- Nemojte ispustiti daljinski upravljač.
- Ne izlažite daljinski upravljač vodi ili vlazi. U suprotnom moguća je neispravnost.

- Provjerite kako između daljinskog upravljača i senzora za daljinsko upravljanje na proizvodu nema nikakvih prepreka.
- Ako daljinski upravljač nećete dulje vrijeme koristiti, izvadite baterije.

Obavijest o sigurnosti baterije (primjenjivo ako je daljinski upravljač dio opreme)

Uporaba pogrešne vrste baterija može prouzročiti istjecanje kemijske tekućine ili eksploziju. Primijetite sljedeće:

- Uvjerite se kako su baterije umetnute s ispravno usmjerenim pozitivnim i negativnim priključcima kako je prikazano u odjeljku za baterije.
- Razne vrste baterija imaju različite karakteristike. Ne miješajte različite vrste baterija.
- Ne miješajte stare i nove baterije. Miješanje starih i novih baterija skratit će radni vijek baterije ili prouzročiti istjecanje kemijske tekućine iz starih baterija.
- Kad baterije prestanu raditi odmah ih zamijenite.
- Kemikalije koje istječu iz baterija mogu prouzročiti nadražaj kože. Ako iz baterije izlazi bilo kakva kemijska tvar, odmah je obrišite suhom krpom i čim prije zamijenite baterije.
- Zbog različitih uvjeta pohrane moguće je skraćivanje radnog vijeka baterija isporučenih s vašim proizvodom. Zamijenite ih unutar 3 mjeseca ili čim možete nakon početne uporabe.
- Za odlaganje ili reciklažu baterija mogu postojati lokalni propisi i ograničenja. Obratite se lokalnoj samoupravi ili pružatelju usluga odlaganja otpada.

Ako isporučeni daljinski upravljač sadrži gumbastu bateriju pažljivo pročitajte i sljedeću obavijest.

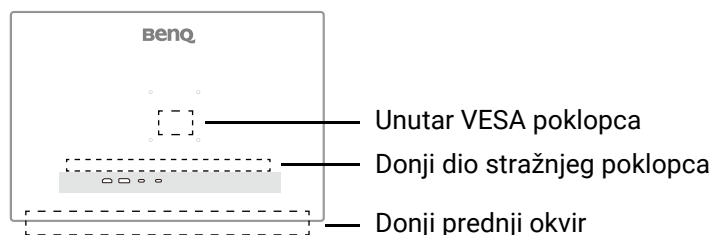
- Nemojte progutati bateriju. Opasnost od kemijskih opekline.
- Daljinski upravljač isporučen s ovim proizvodom sadrži gumbastu bateriju. U slučaju gutanja gumbasta baterija može uzrokovati ozbiljne unutarnje opekline što u samo 2 sata može prouzročiti smrt.
- Nove i korištene baterije držite izvan dohvata djece. Ako se odjeljak za baterije ne zatvara čvrsto i sigurno, prestanite koristiti proizvod i držite dalje od dohvata djece.
- Ako sumnjate kako je baterija možda progutana ili stavljena u bilo koji dio tijela, odmah zatražite liječničku pomoć.

Održavanje i čišćenje

- Ne stavljajte monitor prednjom stranom izravno na pod ili površinu stola. U suprotnom su moguće ogrebotine na površini zaslona.
- Prije upotrebe opremu treba učvrstiti na građevinsku strukturu, zid zgrade.
- (Za modele koji podržavaju zidnu ili stropnu ugradnju)
 - Komplet zidnog nosača monitora i monitor ugradite na zid ravne površine.
 - Provjerite je li zid izgrađen od odgovarajućeg materijala i je li standardni držač zidnog nosača (kupljen zasebno) dovoljno čvrst i stabilan kako bi nosio težinu monitora.
 - Isključite monitor i napajanje prije odvajanja kabela s LCD monitora.
- Prije čišćenja uvijek izvucite utikač iz zidne utičnice. Za više informacija o čišćenju monitora pogledajte [Čišćenje LCD zaslona na stranici 11](#).
- Utori i otvori na stražnjoj ili gornjoj strani kućišta služe za prozračivanje. Otvori se ne smiju zakrivati ili pokrivati. Ovaj uređaj nikad ne smijete postaviti blizu ili iznad radijatora ili izvora topline ili u ugrađene instalacije osim ako ne postoji odgovarajuća ventilacija.
- Na monitor ne stavljajte teške terete radi sprječavanja mogućih osobnih ozljeda ili oštećenja monitora.

- Razmotrite mogućnost čuvanja kutije i ambalaže radi buduće uporabe ako se pojavi potreba za prijevozom monitora.
- Na nazivnoj pločici proizvoda potražite informacije o nazivu modela, nazivnoj snazi, datumu proizvodnje, crtičnom kodu, serijskom broju i identifikacijskim oznakama. Smještaj naljepnica razlikuje se prema modelu. Na donjem crtežu prikazano je gdje bi mogle biti naljepnice.

Mogući položaj naljepnice:



Servisiranje

- Ne pokušavajte sami popravljati proizvod jer vas otvaranje ili skidanje poklopaca može izložiti djelovanju opasnog napona i ostalim opasnostima. Ako se dogodi bilo koji od gore navedenih nepravilnih uporaba ili nezgoda poput pada ili nepravilnog rukovanja, obratite se kvalificiranom servisnom osoblju radi servisiranja.
- Za zamjenu kabela za napajanje, spojnih kabela, daljinskog upravljača ili adaptera napajanja, obratite se korisničkoj službi tvrtke BenQ.
- Za više informacija i podršku obratite se vašoj prodavaonici ili posjetite lokalnu internetsku stranicu na Support.BenQ.com.






Support.BenQ.com

Opće informacije upozorenja

Ako se pojavi bilo koji od dolje navedenih stanja jamstvo monitora može postati nevažeće:

- Dokumenti potrebni za servisiranje u jamstvenom roku su neovlašteno mijenjani ili su nečitljivi.
- Broj modela ili proizvodni broj na proizvodu je izmijenjen, izbrisan, uklonjen ili nečitljiv.
- Popravci, preinake ili izmjene na proizvodu vršili su neovlašteni servisi ili osobe.
- Oštećenja prouzročena nepropisnim skladištenjem monitora (uključujući ali ne ograničeno samo na višu silu, izravnu izloženost sunčevom zračenju, vodi ili vatri).
- Problemi s prijemom pojavljuju se zbog vanjskih signala (poput antena, kablenskog TV-a) izvan monitora.
- Kvarovi nastali kao posljedica zlorabe ili nepravilne uporabe monitora.
- Ako korisnik odnese monitor izvan područja gdje je on kupljen i za koje je namijenjen, a prije njegove uporabe korisnik ima isključivu odgovornost provjeriti je li monitor kompatibilan s lokalnim tehničkim standardima. U suprotnome je moguć kvar proizvoda, a korisnik će trebati platiti troškove popravka.
- Isključivo je korisnikova odgovornost pojave li se problemi (poput gubitka podataka i kvara sustava) zbog ugrađenog netvorničkog softvera, dijelova i/ili neoriginalne dodatne opreme.
- Originalnu opremu i pribor (na primjer kabel za napajanje) koristite isključivo s uređajem za koji je namijenjen radi sprječavanja mogućih opasnosti poput strujnog udara i požara.

Tipografija

Ikona / Simbol	Stavka	Značenje
	Upozorenje	Informacije za sprječavanje oštećenja komponenti, podataka ili tjelesnih povreda uslijed krive uporabe te nepravilnog upravljanja ili ponašanja.
	Savjet	Korisne informacije za dovršavanje nekog zadatka.
	Napomena	Dodatna informacija.

U ovom dokumentu koraci za otvaranje nekog izvornika mogu biti prikazani u skraćenom obliku, npr.: **Menu (Izbornik) > System (Sustav) > Information (Informacije)**.

Čišćenje LCD zaslona



Slijedite ove sigurnosne upute za najbolja radna svojstva i dugi radni vijek monitora.

Budući da vaša ploča monitora dolazi s posebnim premazom, pažljivo koristite i čistite monitor.

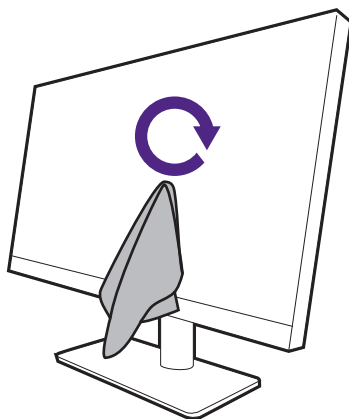
- Mrlje na zaslonu monitora mogu biti očite. Budite oprezni dok upotrebljavate ili čistite monitor i izbjegavajte prljanje zaslona uljem ili prašinom.
- Otisci prstiju i prašina pri normalnoj uporabi mogu se obrisati krpom za čišćenje od mikrovlakana.
- Površinu zaslona čistite nježno i pažljivo. Grubo i snažno trljanje moglo bi oštetiti premaz zaslona.

Obavezno slijedite upute za pravilno čišćenje površine zaslona.

Upotreba krpe za čišćenje zaslona* (preporučuje se)

Za čišćenje zaslona monitora preporučuje se upotrebljavati krpu za čišćenje od mikrovlakana. Ekološki je prihvatljive izvedbe jer je za višekratnu uporabu, može se prati i ne koristi tekućine.

1. Prije čišćenja uvijek izvucite utikač iz zidne utičnice.
2. Provjerite kako na krpi za čišćenje nema oštih ostataka da bi se spriječilo stvaranje ogrebotina po zaslonu.
3. Držite rub monitora i ne pritišćite zaslon pretjeranom silom.
4. Provjerite je li krpa za čišćenje suha i čista. Počnite s malim, čistim dijelom krpe i nježno u krugovima obrišite zamrljano područje zaslona. Ako zaslon još uvijek nije čist, nastavite s drugim čistim dijelom krpe kako biste izbjegli širenje masnoće uokolo. Ako koristite obje strane krpe i pritom je zaprljate, operite i osušite krpu na odgovarajući način.

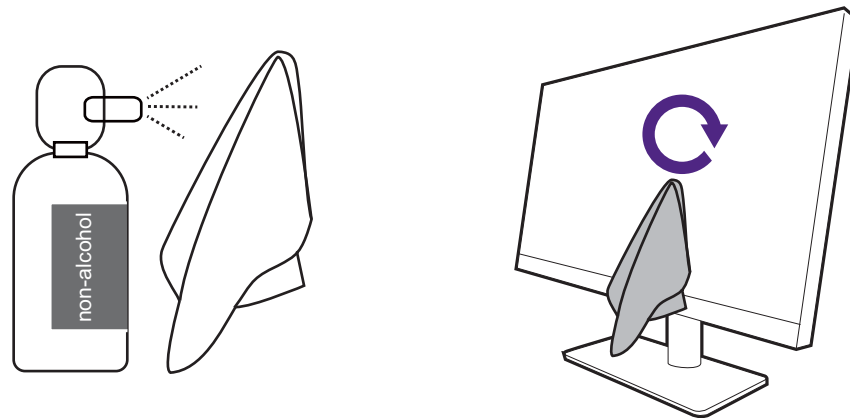


*: Dostupnost krpice za čišćenje razlikuje se ovisno o modelu. Pogledajte [Početak rada na stranici 15](#) za sadržaj pakiranja.

• Kako biste spriječili da šavovi ruba krpice za čišćenje oštete površinu zaslona, izbjegavajte brisanje zaslona rubom krpice za čišćenje.

5. Prema potrebi nanesite kapljicu sredstva za čišćenje zaslona bez alkohola na mali, čisti dio krpe za čišćenje i nježno kružeći obrišite zamrljano područje. Pogledajte [Upotreba sredstva za čišćenje zaslona na stranici 12](#) za više informacija.

6. Čistim dijelom krpe potpuno osušite zaslon. Ako još uvijek nije čist, nastavite s drugim čistim dijelom krpe kako biste izbjegli širenje masnoće uokolo. Ponovite taj korak dok zaslon nije bez otiska prstiju.



7. Krpica za čišćenje može se zaprljati nakon nekoliko korištenja i možda neće moći dobro očistiti zaslon. Operite je pod tekućom vodom i prema potrebi ručno s nje uklonite nečistoće. Čuvajte na hladnom mjestu dok se ne osuši. Prije sljedećeg čišćenja uvjerite se da je potpuno suha.

Upotreba sredstva za čišćenje zaslona

- Upotrijebite vlažne maramice za čišćenje zaslona bez alkohola. Tako se lako brišu mrlje od ulja i otisaka prstiju.
- Koristite komplet za čišćenje zaslona bez alkohola. Raspršite sprej na krpu od mikrovlakana isporučenu s kompletom za čišćenje zaslona i obrišite mrlje sa zaslona. Nikada ništa ne prskajte izravno na zaslon.
- Pazite kako tekućina ne bi ušla u kanal između zaslona i okvira. Tekućina unutar monitora može prouzročiti kratki spoj.



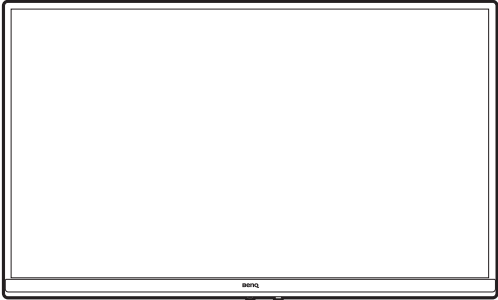
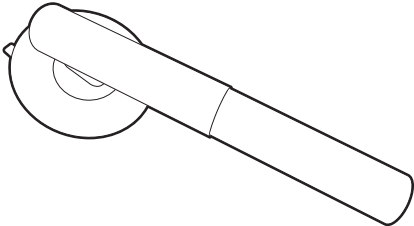
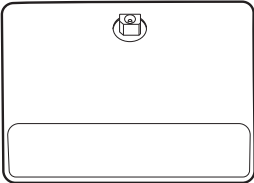
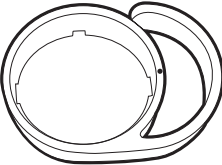

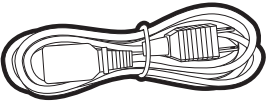
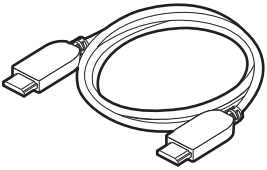
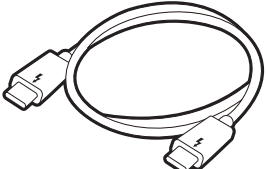
Sadržaj

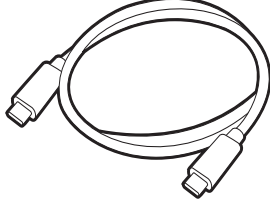
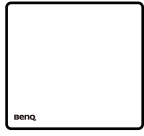
Autorska prava	2
Podrška za proizvod	3
Nadogradnja firmvera	3
Napredni softver	3
Kazalo pitanja i odgovora	4
Sigurnosne mjere opreza	6
Sigurnost napajanja	6
Instalacija	6
Radni uvjeti	7
Obavijest o sigurnosti za daljinski upravljač (primjenjivo ako je daljinski upravljač dio opreme)	7
Obavijest o sigurnosti baterije (primjenjivo ako je daljinski upravljač dio opreme)	8
Održavanje i čišćenje	8
Servisiranje	9
Opće informacije upozorenja	9
Čišćenje LCD zaslona	11
Upotreba krpe za čišćenje zaslona* (preporučuje se)	11
Upotreba sredstva za čišćenje zaslona	12
Početak rada	15
Upoznajte svoj monitor	17
Pregled	17
Priključci	19
Rad s Mac serijom proizvoda	21
Povezivost Thunderbolt™ 4 priključka na vašem monitoru (samo MA270S/MA320UG) ...	22
Napajanje je s USB-C™ priključka na vašem monitoru	22
Kako sklopiti hardver monitora	24
Kako odvojiti stalak i bazu	29
Podešavanje visine monitora	30
Rotiranje monitora	31
Podešavanje kuta gledanja	32
Ugradnja monitora	33
Podešavanje monitora	34
Upravljačka ploča	34
Petosmjerni upravljački gumb i osnovne funkcije izbornika	35
Kretanje po glavnom izborniku	37
Upravljanje prikazom koristeći Display Pilot 2	37
Odabir odgovarajućeg Color Mode (Način rada u boji)	38
Odabir odgovarajućeg Audio Mode (Način rada sa zvukom)	41
Podešavanje Display System Settings (Postavke sustava zaslona)	42

Punjenje povezanog uređaja putem monitora (Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) & Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju)) (samo MA270S/MA270UP/MA320UG/MA320UP)	46
Prilagodljive postavke prikaza	47
Rad s dva videoizvora (PBP) (samo MA270S/MA320UG)	47
Istodobno prikazivanje dvije postavke boje (DualView Plus) (samo MA270S/MA320UG)	48
Lančano povezivanje više monitora (samo MA270S/MA320UG)	48
Dijeljenje kompleta tipkovnice, miša i drugih vanjskih USB uređaja s KVM-om (samo MA270S/MA320UG)	49
Rješavanje problema	51
Često postavljana pitanja (FAQ).....	51
Potrebna vam je pomoć?	54

Početak rada

Prilikom skidanja ambalaže provjerite je li isporučeno sve navedeno. Ako bilo koji dio nedostaje ili je oštećen, obratite se prodavaču radi zamjene.

LCD monitor	
Stalak monitora	
Postolje monitora	
Držać kabela	
Dokumenti za korisnika <ul style="list-style-type: none">• Vodič za brzi početak rada• Važne sigurnosne upute• Regulatorne izjave	
Kabel za napajanje (Isporučena stavka može se razlikovati ovisno o modelu ili regiji.)	
Video kabel: HDMI (Samo odabrani modeli)	
Video kabel: Thunderbolt™ (Samo odabrani modeli)	

USB kabel: USB-C™	
Krpica za čišćenje zaslona (Samo odabrani modeli)	



• Dostupna dodatna oprema i ovdje prikazane slike mogu se razlikovati od stvarnog sadržaja i proizvoda koji se isporučuje u vašoj regiji. Moguća je promjena sadržaja paketa bez prethodne obavijesti. Kabele koji nisu isporučeni s proizvodom možete nabaviti u slobodnoj prodaji.

• Razmotrite mogućnost čuvanja kutije i ambalaže radi buduće uporabe ako se pojavi potreba za prijevozom monitora. Dostavljena pjenasta ambalaža idealna je za zaštitu monitora tijekom transporta.

• Dodatna oprema i kabele mogu biti uključeni ili zasebno u prodaji, ovisno o proizvodu koji se isporučuje na vašem području.



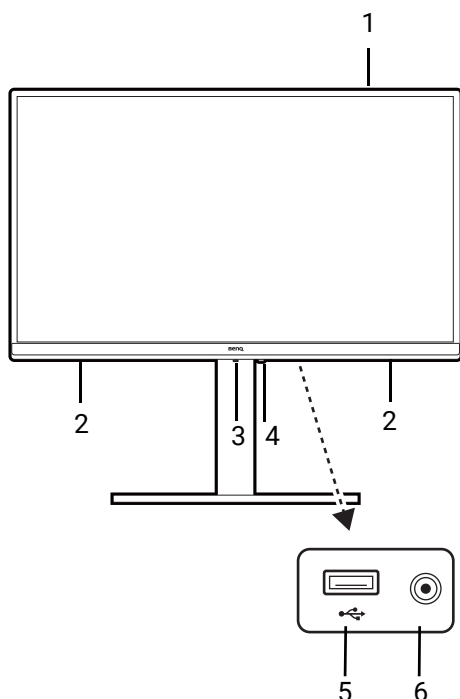
• Proizvod i dodatnu opremu uvijek držite izvan dohvata male djece.

• Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima gdje postoji vjerojatnost da će biti prisutna djeca.

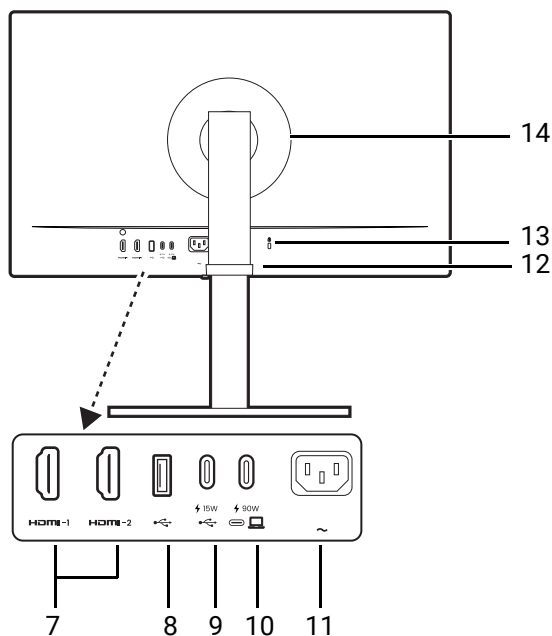
Upoznajte svoj monitor

Pregled

MA270U / MA270UP / MA320U / MA320UP



1. Senzor svjetla
2. Zvučnici
3. Petosmjerni upravljački gumb
4. Gumb za uključivanje i LED indikator napajanja
5. (Ostali modeli) USB 3.2 Gen1 Type-A dolazni priključak (za prijenos podataka i isporuku napajanja do 7,5 W)
6. Utičnica za slušalice

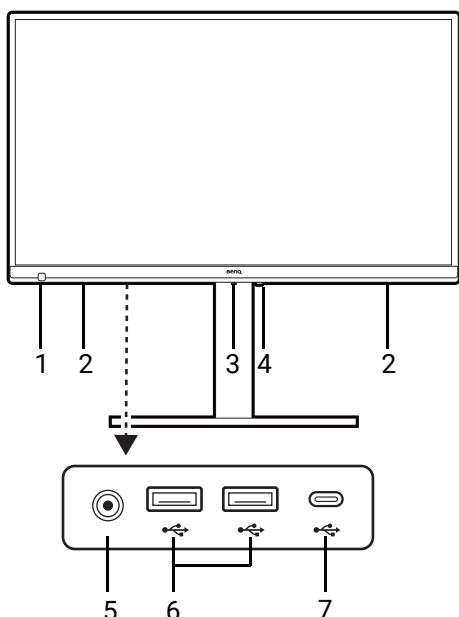


7. HDMI utičnica
8. USB 3.2 Gen1 Type-A dolazni priključak (za prijenos podataka i isporuku napajanja do 7,5 W)
9. USB 3.2 Gen1 Type-C dolazni priključak (za prijenos podataka i isporuku napajanja do 15 W)
10. USB-C™ priključak (za video, prijenos podataka i isporuku napajanja do 90 W)
11. Ulaz izmjeničnog napajanja
12. Organizacija kabela
13. Utor za Kensington bravu
14. VESA poklopac

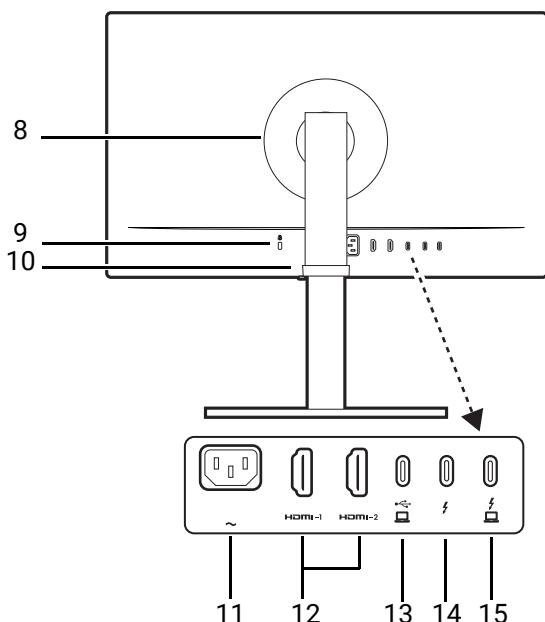


- Ovisno o tehničkim podacima proizvođača, podržana razlučivost i tempiranje mogu se razlikovati.
- Gornji crtež može se razlikovati ovisno o modelu.
- Slika se može razlikovati od proizvoda koji se isporučuje u vašoj regiji.
- (Odnosi se na proizvode s bijelim kućištem) Kućište proizvođača može požutjeti za približno 3 godine zbog fotooksidacijskih reakcija izazvanih svjetlom. To je normalna pojava i ne treba je smatrati proizvodnom greškom.

MA270S / MA320UG



1. Senzor svjetla
2. Zvučnici
3. Petosmjerni upravljački gumb
4. Gumb za uključivanje i LED indikator napajanja
5. Utičnica za slušalice
6. USB 3.2 Gen2 Type-A dolazni priključak (za prijenos podataka i isporuku napajanja do 7,5 W)
7. USB 3.2 Gen2 Type-C dolazni priključak (za prijenos podataka i isporuku napajanja do 15 W)



8. VESA poklopac
9. Utor za Kensington bravu
10. Organizacija kabela
11. Ulaz izmjeničnog napajanja
12. HDMI utičnica
13. USB-C™ priključak (za video, prijenos podataka i isporuku napajanja do 35 W)
14. Thunderbolt™ 4 utičnice 2 (*, za videoizlaz za lančano povezane i isporuku napajanja do 15 W)
15. Thunderbolt™ 4 utičnica 1 (**, za video, prijenos podataka i isporuku napajanja do 96 W)



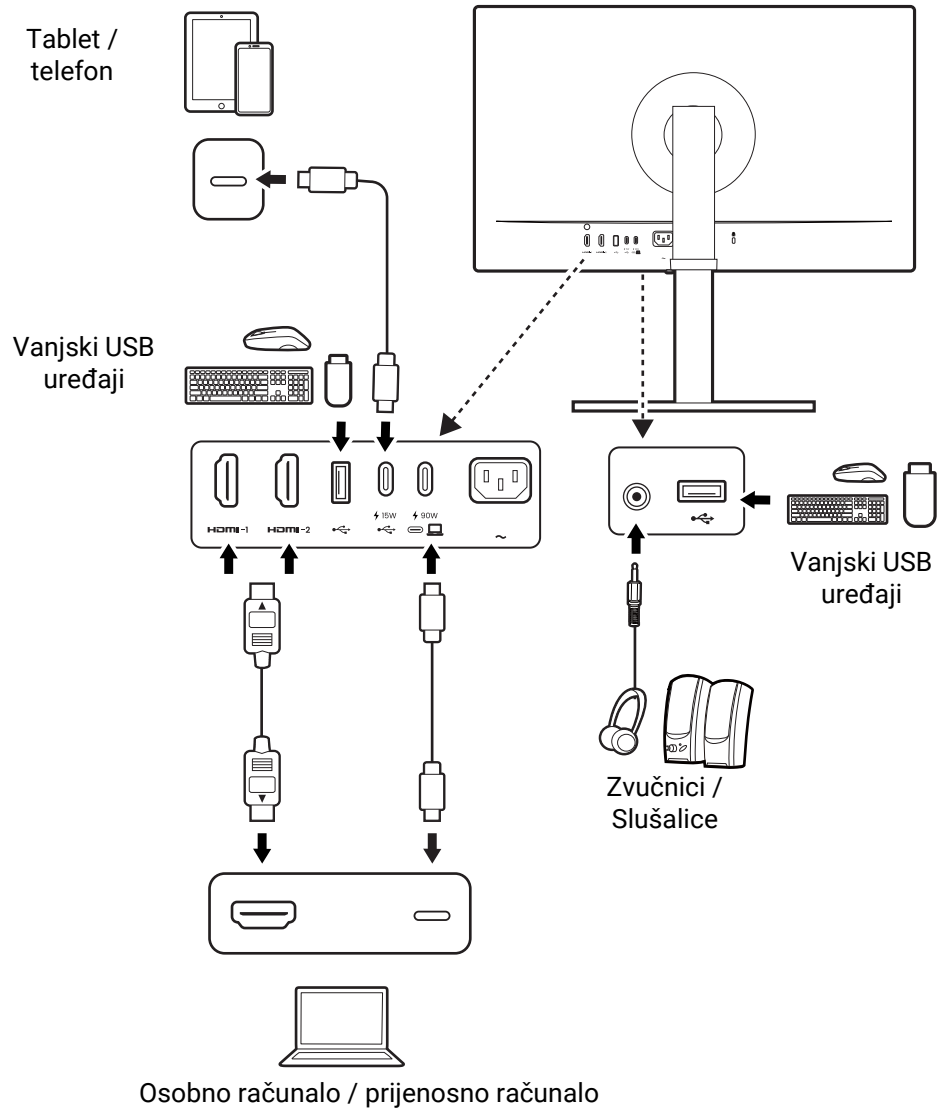
- *: 1) Thunderbolt™ 4 s 40 Gbs propusnosti; 2) podržava do dva lančano povezana 4K monitora; 3) napajanje do 15 W. Pogledajte [USB-C Configuration \(USB-C konfiguracija\) na stranici 45](#) za više informacija.
- **: 1) Thunderbolt™ 4 s 40 Gbs propusnosti; 2) podržava do dva lančano povezana 4K monitora; 3) napajanje do 96 W. Pogledajte [USB-C Configuration \(USB-C konfiguracija\) na stranici 45](#) za više informacija.
- Brzina USB prijenosa podataka razlikuje se ovisno o odabiru u [USB-C Configuration \(USB-C konfiguracija\) na stranici 45](#).
- Ovisno o tehničkim podacima proizvođača, podržana razlučivost i tempiranje mogu se razlikovati.
- Gornji crtež može se razlikovati ovisno o modelu.
- Slika se može razlikovati od proizvođača koji se isporučuje u vašoj regiji.
- (Odnosi se na proizvode s bijelim kućištem) Kućište proizvođača može požutjeti za približno 3 godine zbog fotooksidacijskih reakcija izazvanih svjetlom. To je normalna pojava i ne treba je smatrati proizvodnom greškom.

Priključci

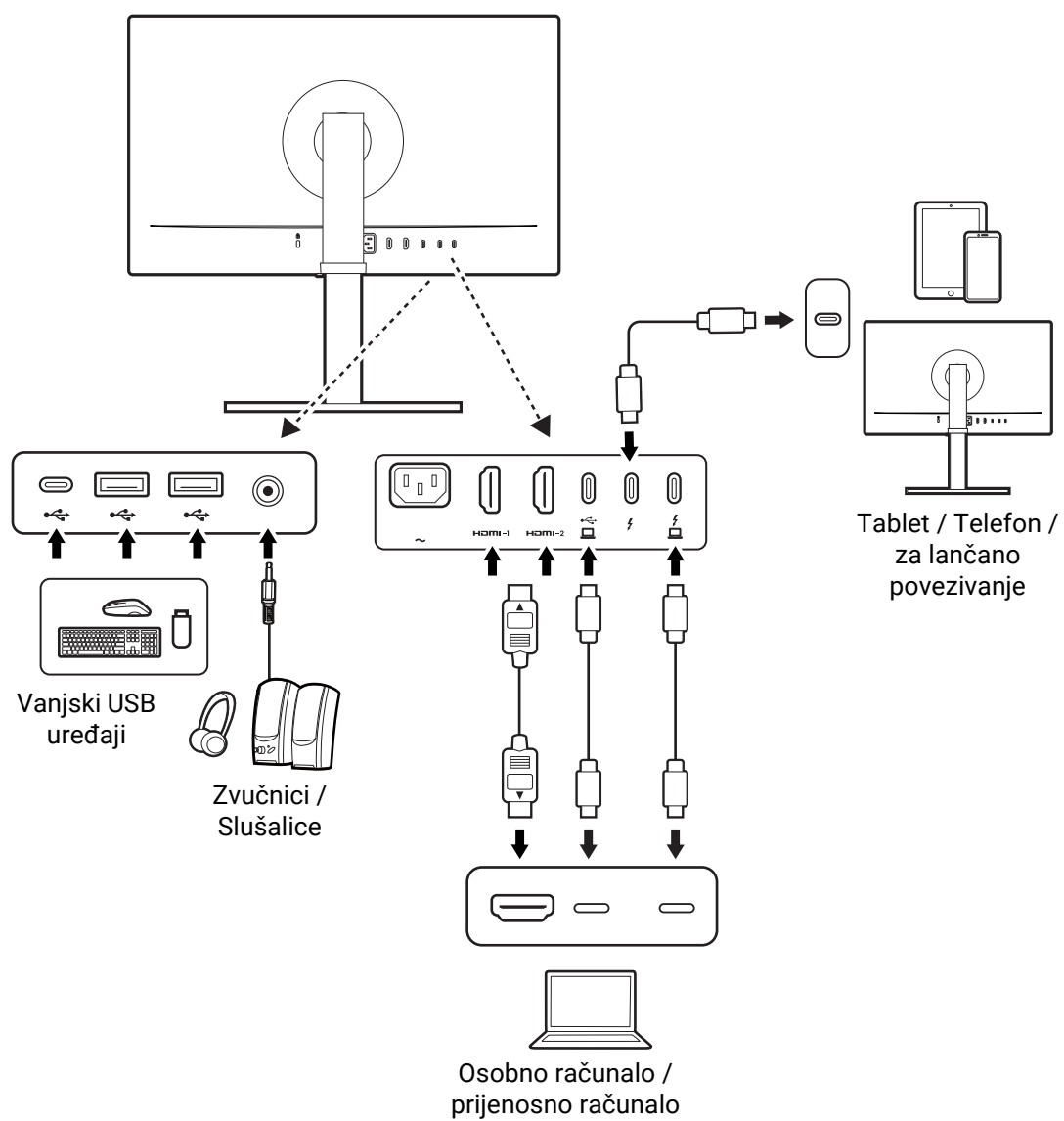
Sljedeći nacrti povezivanja služe samo kao referenca. Kabele koji nisu isporučeni s proizvodom možete nabaviti u slobodnoj prodaji.

Detaljan opis povezivanja pogledajte stranice [26](#) - [27](#).

MA270U / MA270UP / MA320U / MA320UP



MA270S / MA320UG



Rad s Mac serijom proizvoda

Monitor možete priključiti na Mac seriju proizvoda. Imajte na umu da kompatibilnost ovisi o radnim svojstvima i specifikacijama Mac čipa na vašem Mac proizvodu i moguća je promjena bez prethodne najave.

- Prilikom priključivanja monitora na Mac proizvod preporučuje se izravno povezivanje kabelom Thunderbolt™ ili USB-C™ (ako je dostupan i na Mac proizvodu i na monitoru) kako bi se osigurala dobra kvaliteta slike. Za pojedinosti pogledajte [Priključivanje video kabela osobnog računala. na stranici 26.](#)
- Za smanjenje razlike u boji preporučuje se postaviti način prikaza slike (način rada u boji) monitora na **M-book** ili **Display P3** (ako je dostupno). Za pojedinosti pogledajte [Odabir odgovarajućeg Color Mode \(Način rada u boji\) na stranici 38.](#)
- Ako monitor podržava određeni BenQ softver provjerite web-stranicu softvera na www.BenQ.com kako biste ustanovili radi li s vašim Mac proizvodom.

Ako imate bilo kakvih pitanja o kompatibilnosti s Mac proizvodom posjetite Support.BenQ.com i potražite odgovarajuće teme u odjeljku **FAQ (Česta pitanja)** ili **Knowledge (Baza znanja)**.



Povezivost Thunderbolt™ 4 priključka na vašem monitoru (samo MA270S/MA320UG)

Thunderbolt™ 4 priključci kompatibilni su s Thunderbolt™ 4 i USB-C™ priključnicama. Povezivost može ovisiti od kabela koji koristite te mogućnostima povezanog računala.

Računalni priključak za povezivanje	Kabel za povezivanje	Priključak monitora za povezivanje	Povezivost
Priključak Thunderbolt™	<ul style="list-style-type: none"> Pasivni Thunderbolt™ 4 kabel (kako je dostavljen) USB-C™ kabel (kako je dostavljen) 	Thunderbolt™ 4 priključak	U redu
USB-C™ priključak	Pasivni Thunderbolt™ 4 kabel (kako je dostavljen)	Thunderbolt™ 4 priključak	U redu
USB-C™ priključak	Aktivni Thunderbolt™ 4 kabel (kupljen zasebno)	Thunderbolt™ 4 priključak	U redu
USB-C™ priključak	USB-C™ kabel (kako je dostavljen)	Thunderbolt™ 4 priključak	U redu

Isporuka napajanja s priključka Thunderbolt™ 4 na monitoru (samo MA270S/MA320UG)



Ako postoji funkcija isporuke napajanja monitor dovodi i vrši napajanje priključenih Thunderbolt™ 4 uređaja. Dostupno napajanje ovisi o priključku. Provjerite da su uređaji povezani na prikladne priključke s prikladnim napajanjem.



Thunderbolt 1 ()	Thunderbolt 2 ()
5V / 3A	5V / 3A
9V / 3A	Nije dostupno
12V / 3A	Nije dostupno
15V / 3A	Nije dostupno
20V / 4,8A	Nije dostupno

Napajanje je s USB-C™ priključka na vašem monitoru



Ako postoji funkcija napajanja monitor dovodi snagu i vrši napajanje priključenih USB-C™ uređaja.

MA270U / MA270UP / MA320U / MA320UP

USB-C™ 90 W ()	USB-C™ dolazni 15 W ()
5V / 3A	5V / 3A


USB-C™ 90 W ()	USB-C™ dolazni 15 W ()
9V / 3A	Nije dostupno
12V / 3A	Nije dostupno
15V / 3A	Nije dostupno
20V / 4,5A	Nije dostupno

MA270S / MA320UG

USB-C™ 35 W () (samo MA270S/MA320UG)	USB-C™ dolazni 15 W ()
5V / 3A	5V / 3A
9V / 3A	Nije dostupno
12V / 2,91A	Nije dostupno
15V / 2,33A	Nije dostupno
20V / 1,75A	Nije dostupno

- Priključeni uređaj treba biti opremljen USB-C™ priključnicom koja podržava funkciju punjenja putem USB priključka.
- Priključeni uređaj može se puniti putem USB-C™ priključka čak i kada monitor radi s uštedom energije. (*)
- USB isporuka napajanja je od 90 W do 96 W (ovisno o modelu). Ako priključeni uređaj za rad ili pokretanje (kad je baterija prazna) treba više snage od isporučenog napajanja, koristite originalni adapter napajanja isporučen s tim uređajem.
- Informacije se temelje na standardnim kriterijima testiranja i služe samo kao referenca. Kompatibilnost nije zajamčena jer se korisničke okoline razlikuju. Ako koristite zasebno kupljeni USB-C™ kabel provjerite ima li USB-IF certifikat i ima li sve funkcije uključujući napajanje i funkcije video / audio / podatkovnog prijenosa.



*: Punjenje putem USB-C™ dok monitor radi u načinu štednje energije i isključenom stanju dostupno je ako je omogućena funkcija **USB-C Awake (USB-C aktivan)**. Da biste omogućili funkciju preuzmite isporučeni softver **Display Pilot 2** s web-stranice tvrtke BenQ. U **Display Pilot 2**, idite na  (**Settings (Postavljanje)**) > **Advanced (Napredno)** > **Display System Settings (Postavke sustava zaslona)**, postavite **USB-C Awake (USB-C aktivan)**, **Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja)**, **Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju)** na **ON (UKLJ.)**.

Kako sklopiti hardver monitora



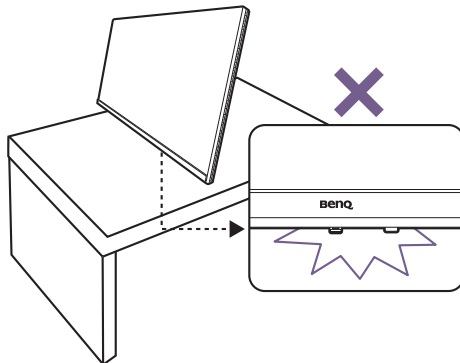
- Ako je računalo uključeno prije nastavka ga je potrebno isključiti. Ne priključujte kabel niti ne uključujte napajanje monitora dok za to ne dobijete uputu.
- Sljedeći crteži služe samo kao referenca. Lokacija i dostupni ulazni i izlazni priključci mogu se razlikovati ovisno o kupljenom modelu.



Izbjegavajte dodirivanje površine zaslona prstima.



Nikad ne uspravljajte monitor na stolu ili podu bez kraka stalka i baze. Kontrole na dnu prednjeg okvira nisu predviđene za nošenje težine monitora i mogu se oštetiti.



1. Priključite bazu monitora.



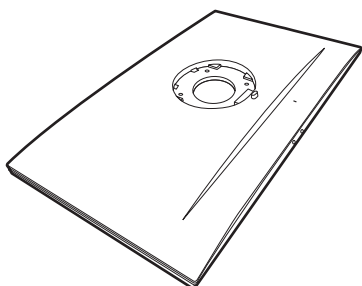
Pazite i budite oprezni kako ne biste oštetili monitor. Stavljanje površine zaslona na predmet poput klamerice ili miša razbit će staklo ili oštetiti sastavnice LCD zaslona, a poništiti će i vaše jamstvo. Klizanje ili guranje monitora po radnom stolu može ogrepsiti ili oštetiti rubne dijelove monitora i upravljačke tipke.

Otvorite kutiju i izvadite jastuk koji štiti stražnju stranu monitora. Izvadite stalak i bazu monitora. Ambalaža se može razlikovati ovisno o modelu.

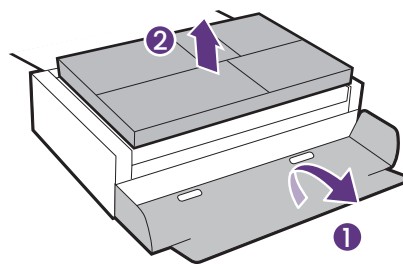
Zaštitite monitor i zaslon tako što ćete raščistiti i osloboditi površinu na stolu i na njega staviti neku meku podlogu poput ambalažne vrećice za monitor.

Pažljivo polegnite zaslon prednjom stranom okrenutom prema gore na čistu i obloženu podlogu.

MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP



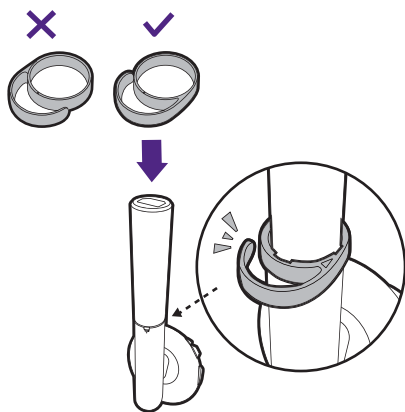
MA270S/MA320UG



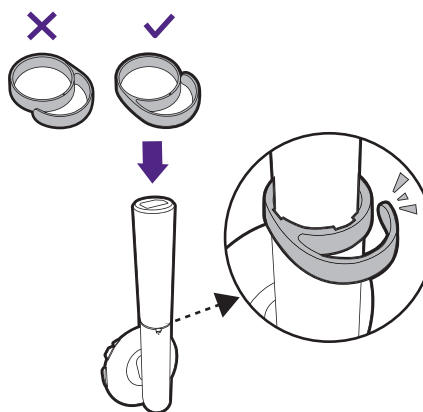
Poravnajte držač kabela sa stalkom monitora kako je prikazano na slici. Gurnite ih zajedno dok ne kliknu i pričvrste se na mjesto.

Držač kabela može se postaviti okrenut u bilo kojem smjeru. Međutim, da bi se osiguralo pravilno provođenje kabela, njegov otvor mora biti okrenut od ulazno/izlaznih priključaka.

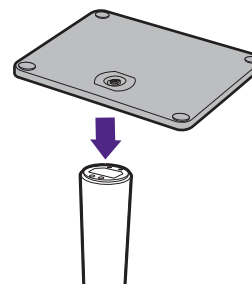
MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP



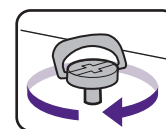
MA270S/MA320UG



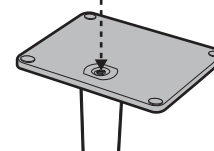
Priključite stalak monitora na bazu monitora kako je prikazano crtežom.



Podignite poklopac krilne matice na dnu postolja monitora i pritegnite krilnu maticu kako je prikazano na slici.

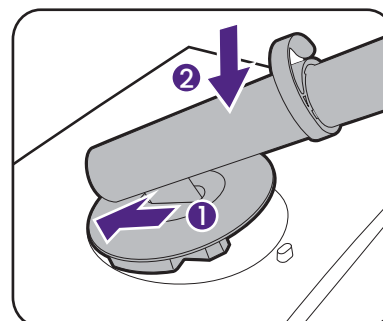


Gurnite poklopac matice natrag.

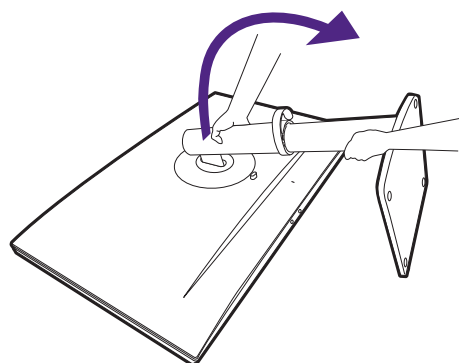


Okrenite i poravnajte polugu stalka s monitorom (1), gurnite ih jedno prema drugom dok glasno ne kliknu i smjeste se u odgovarajući položaj (2).

Pažljivo ih povlačite i pokušajte odvojiti kako biste provjerili jesu li pravilno pričvršćeni.



Pažljivo podignite monitor, okrenite ga i stavite u uspravan položaj na stalku na ravnoj jednolikoj površini. Monitor uvijek držite za njegovu ručku.



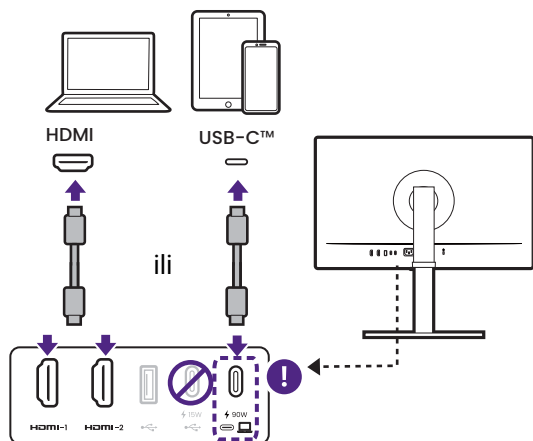
2. Priklučivanje video kabela osobnog računala.



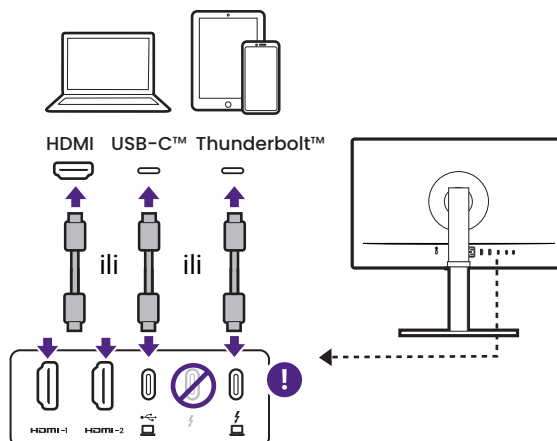
Isporučeni video kabeli i crteži utičnica s desne strane mogu se razlikovati ovisno o proizvodu koji se isporučuje u vašoj regiji.

Uspostavite vezu video kabelom. HDMI/USB-C™/Thunderbolt™ kabelom povežite monitor s videoizvorom (ili više njih) kako je prikazano na slici.

MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP



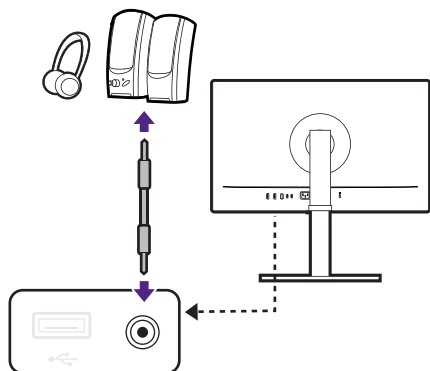
MA270S/MA320UG



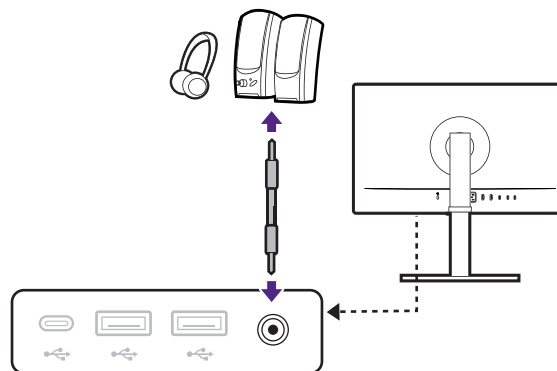
3. Priklučivanje slušalica.

Slušalice možete priključiti u utičnicu za slušalice koja se nalazi ispod donjeg desnog dijela prednjeg okvira.




MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP



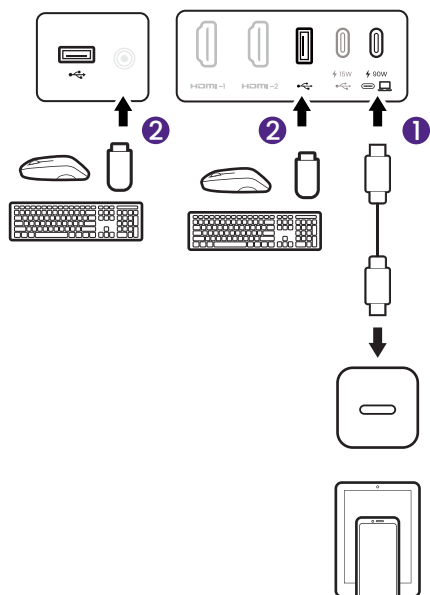
MA270S/MA320UG



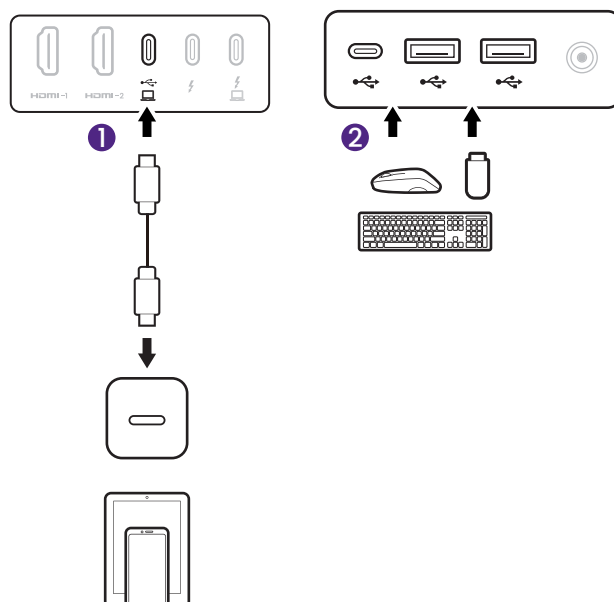
4. Spojite USB uređaje.

1. Priključite videoizvor putem USB-C™ video priključka ( /  / ).
2. Priključite USB uređaje putem drugih USB priključaka (prema opremi) na monitoru. Ti USB priključci prema opremi prenose podatke između priključenih USB uređaja i priključka prema računalu.

MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP

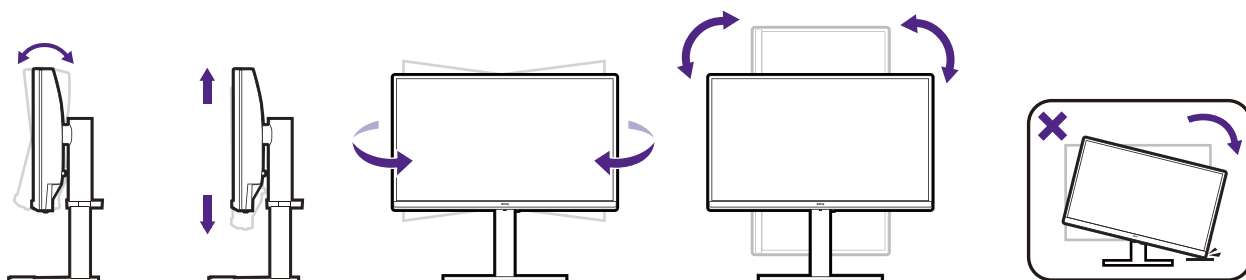



MA270S/MA320UG




5. Namjestite kut gledanja.

Zaslon možete postaviti na željeni kut nagibom, zakretanjem i podešavanjem visine monitora. Za pojedinosti provjerite tehničke podatke proizvoda na web stranici. Pogledajte [Podešavanje visine monitora na stranici 30](#) za više informacija.



-  Monitor prikazuje sliku od jednog do drugog ruba i njime treba pažljivo rukovati. Izbjegavajte dodirivanje površine zaslona prstima. Kut zaslona namještajte tako da postavite ruke na vrh i na dno monitora kako je prikazano slikom.

6. Priključivanje kabela za napajanje.

1. Priključite jedan kraj kabela za napajanje u utičnicu označenu s  na stražnjoj strani monitora.
2. Priključite drugi kraj kabela za napajanje u utičnicu.



Slika se može razlikovati od proizvoda koji se isporučuje u vašoj regiji.

7. Slaganje kabela.

Provucite kabele kroz držač kabela.

Otvor držača kabela može se razlikovati kao što je prikazano, ovisno o njegovom smjeru i položaju ugradnje.

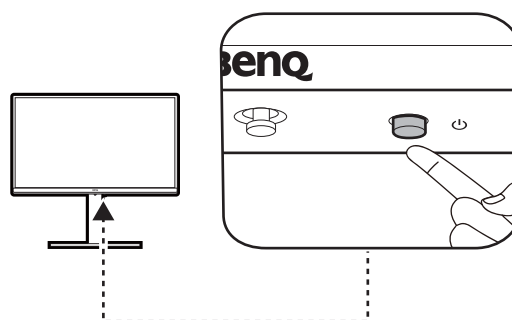
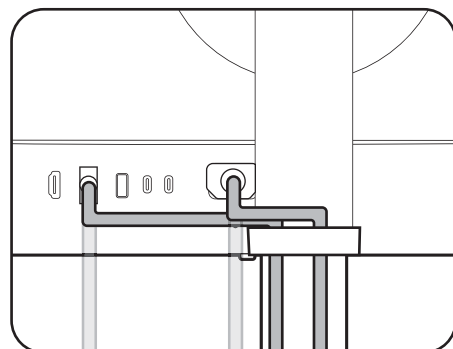
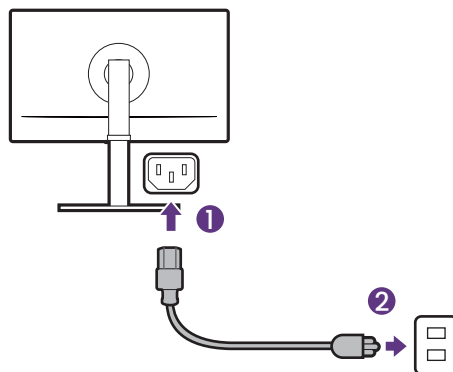
8. Uključite napajanje.

Uključite monitor pritiskom gumba za uključivanje na monitoru.

Uključite i računalo.



Kako biste produžili radni vijek proizvoda, preporučujemo korištenje funkcije upravljanja energijom na računalo.

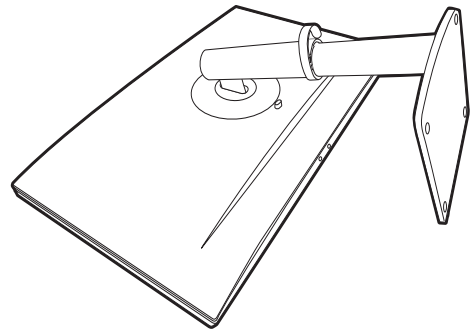


Kako odvojiti stalak i bazu

1. Pripremite monitor i radnu površinu.

Isključite monitor i napajanje prije iskapčanja kabela za napajanje. Isključite računalo prije iskapčanja kabela signala monitora.

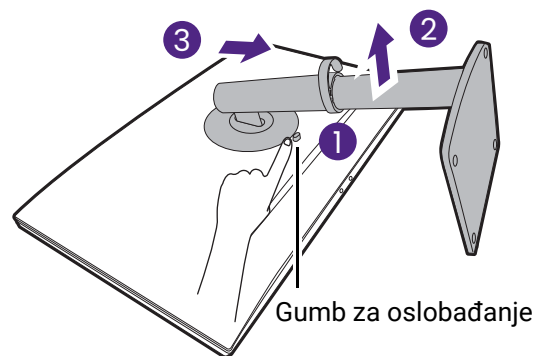
Zaštitite monitor i zaslon tako što ćete raščistiti i osloboditi površinu na stolu i na njega staviti neku meku podlogu poput ručnika prije no što polegnete zaslon prednjom stranom okrenutom prema dolje na čistu i obloženu podlogu.



Pazite i budite oprezni kako ne biste oštetili monitor. Stavljanje površine zaslona na predmet poput klamerice ili miša razbit će staklo ili oštetiti sastavnice LCD zaslona, a poništiti će i vaše jamstvo. Klizanje ili guranje monitora po radnom stolu može ogrepsiti ili oštetiti rubne dijelove monitora i upravljačke tipke.

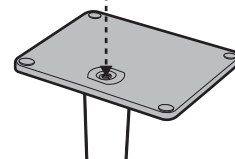
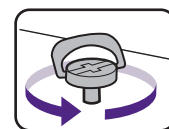
2. Uklonite stalak monitora.

Dok pritišćete i držite gumb za brzo oslobađanje (1), odvojite stalak od monitora (2 i 3).

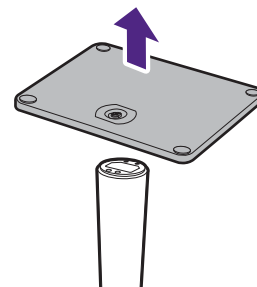


3. Uklonite bazu monitora.

Otpustite krilnu maticu na dnu baze monitora.

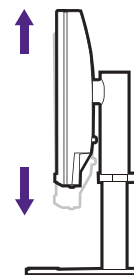


Zatim odvojite bazu od stalka.

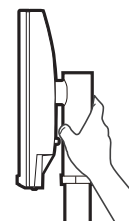


Podešavanje visine monitora

Za podešavanje visine monitora, držite lijevu i desnu stranu monitora kako biste spustili ili podigli na željenu visinu.



- Ruke ne stavljajte na gornje ili donje dijelove stalka koji je podesiv po visini niti na donji dio monitora jer podizanje ili spuštanje monitora može prouzročiti tjelesne ozljede. Tijekom izvođenja ovoga postupka monitor držite podalje od djece.



Rotiranje monitora

1. Zakretanje prikaza.

Prije rotacije monitora s uspravnom orijentacijom prikazane slike, prikaz treba rotirati za 90 stupnjeva.

Desni klik na radnu površinu i iz izbornika koji se pojavi odaberite **Razlučivost zaslona**. U dijelu **Usmjerenje** odaberite **Okomito** i primijenite postavku.



Ovisno o operacijskom sustavu vašeg računala bit će potrebno slijediti različite postupke za podešavanje orijentacije zaslona. Za pojedinosti pogledajte dokument pomoći vašeg operacijskog sustava.

2. Odvojite kabele

Radi sprječavanja opasnosti od oštećivanja kabela, prije rotiranja monitora uvijek odvojite sve kabele.

3. Potpuno rastegnite monitor i nagnite ga.

Nježno podignite zaslon i rastegnite ga do maksimalno istegnutog položaja. Zatim nagnite monitor.

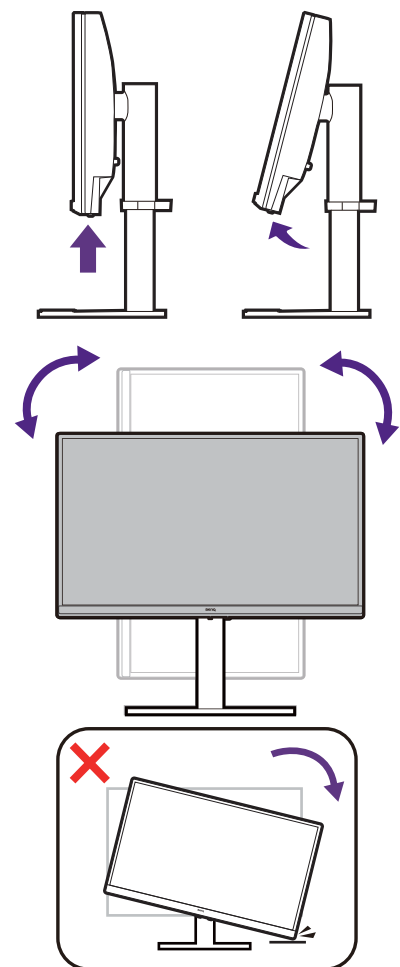


Monitor mora biti okomito produžen kako bi bilo moguće rotirati ga iz pejzažnog u portretni načina rada.

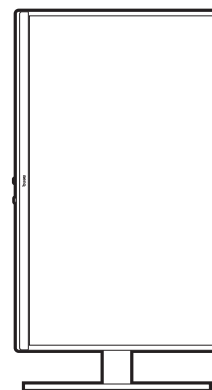
4. Rotirajte monitor za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu ili obrnuto od kazaljke na satu kako je prikazano na crtežu.



Kako biste spriječili udaranje ruba LCD zaslona o površinu baze monitora tijekom rotacije, nagnite i produžite monitor do najvišeg mogućeg položaja prije početka rotiranja zaslona. Također biste trebali provjeriti kako nema prepreka oko monitora i kako ima dovoljno mjesta za kabele. Uklonite sve predmete oko postolja monitora, a najprije priključene USB uređaje i kabele.



5. Podesite monitor na željeni kut gledanja.

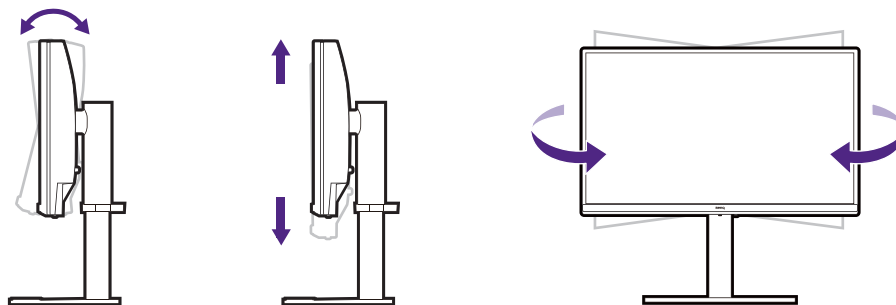


6. Slaganje kabela.

Povezivanje i provođenje kabela kroz držač kabela.

Podešavanje kuta gledanja

Zaslone možete postaviti na željeni kut nagibom, zakretanjem i podešavanjem visine monitora. Za pojedinosti provjerite tehničke podatke proizvođača na web stranici.



Ugradnja monitora

Na stražnjoj strani LCD monitor ima nosač prema VESA standardu sa šablonom od 100 mm koja omogućuje ugradnju držača zidnog nosača ili kraka monitora (oboje se kupuje zasebno).

Prije početka ugradnje monitora pažljivo pročitajte mjere opreza.

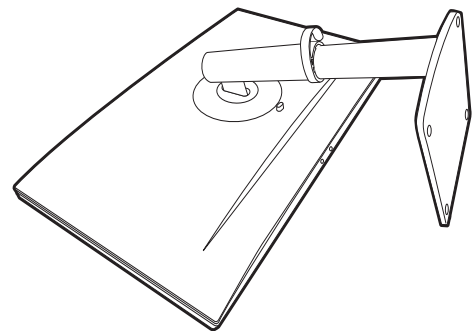
Za popis raspoloživih krakova za monitor posjetite web mjesto tvrtke BenQ.

Mjere opreza

- Komplet zidnog nosača monitora i monitor ugradite na zid/stol koji ima ravnu površinu.
- Provjerite je li zid/gornja površina stola izgrađen od odgovarajućeg materijala i je li standardni držač zidnog/stolnog nosača (kupljen zasebno) dovoljno čvrst i stabilan kako bi nosio težinu monitora. Pogledajte tehničke podatke proizvoda na web stranica radi informacija o težini.
- Isključite monitor i napajanje prije odvajanja kabela s LCD monitora.

1. Uklonite stalak monitora.

Polegnite zaslon prednjom stranom okrenutom prema dolje na čistu i obloženu podlogu. Odvojite stalak monitora kako je opisano u koracima 1 - 2 u [Kako odvojiti stalak i bazu na stranici 29](#).

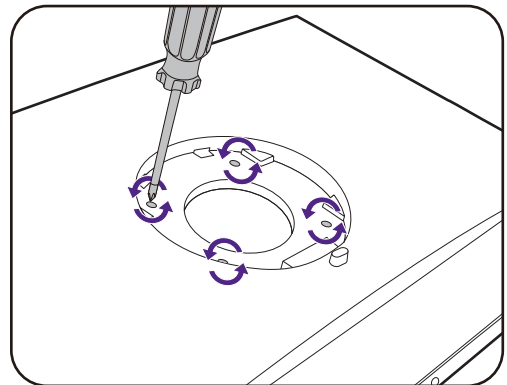


2. Uklonite vijke sa stražnjeg poklopca.

Za oslobađanje vijaka na stražnjem poklopcu koristite križni odvijač. Preporučuje se korištenje odvijača s magnetiziranom glavom kako ne biste izgubili vijke.



Ako i ubuduće namjeravate koristiti monitor na stalku, čuvajte bazu i stalak monitora te vijke na sigurnom mjestu.



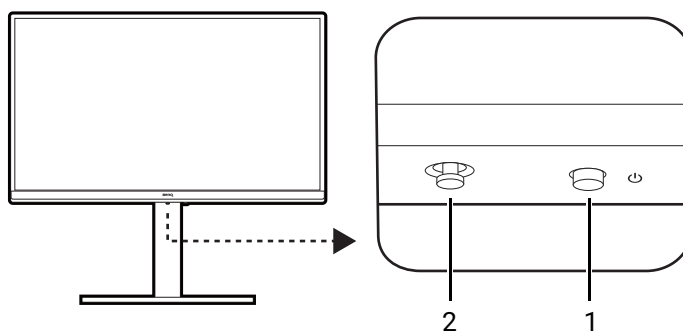
3. Za dovršetak ugradnje slijedite upute za držač zidnog/stolnog nosača koji ste nabavili.



Koristite četiri M4 x 10 mm vijka za pričvršćivanje VESA standardnog držača zidnog nosača na monitor. Provjerite jesu li svi vijci dobro i pravilno pričvršćeni. O ugradnji zidnog nosača i mjerama opreza savjetujte se s profesionalnim tehničarem ili BenQ servisom.

Podešavanje monitora

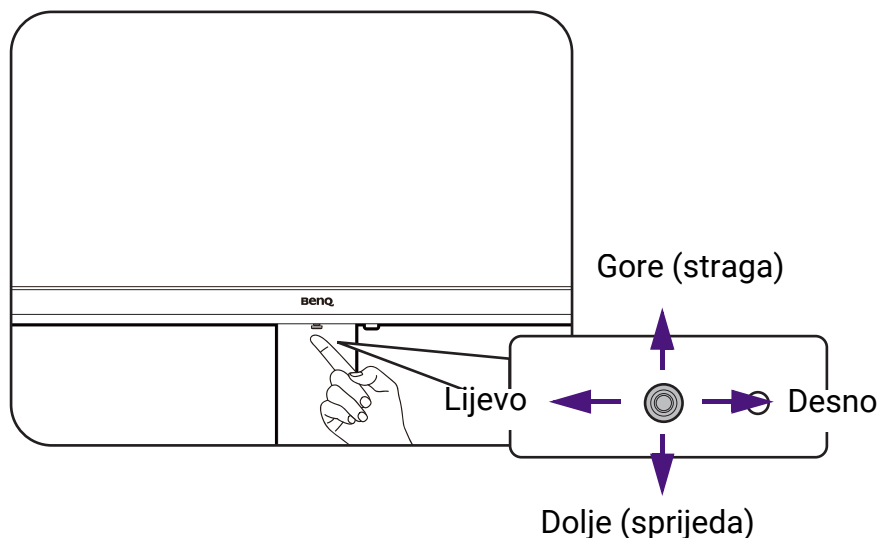
Upravljačka ploča



Br.	Ime	Opis
1.	Gumb za uključivanje	Uključivanje ili isključivanje napajanja.
2.	Petosmjerni upravljački gumb	Pristup funkcijama ili stavkama izbornika u skladu s ikonama na zaslonu. Pogledajte Petosmjerni upravljački gumb i osnovne funkcije izbornika na stranici 35 za više informacija.

Petosmjerni upravljački gumb i osnovne funkcije izbornika

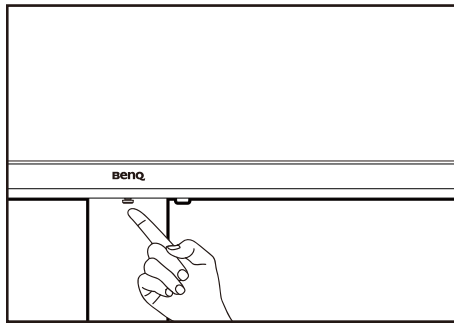
Petosmjerni upravljački gumb nalazi se ispod donje strane prednjeg okvira. Sjedeći ispred monitora, pomaknite upravljački gumb u smjeru naznačenom ikonama na zaslonu za kretanje po izborniku i radnje.



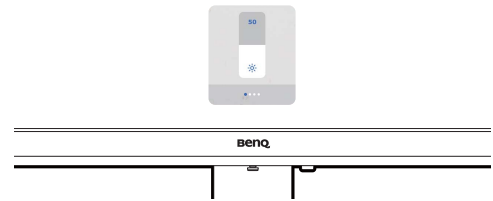
Rad petosmjernog upravljačkog gumba	Funkcija
(Kada nije aktiviran ni jedan izbornik)	
Pritisnite petosmjerni kontroler	Aktivira glavni izbornik.
Za pokretanje na 3 sekunde pritisnite petosmjerni upravljački	Poništava sve postavke izbornika.
(Kada je izbornik aktiviran)	
Pritisnite	<ul style="list-style-type: none"> • Potvrda odabira. • Izlaz iz glavnog izbornika.
Pomak desno	Pomak na sljedeći izbornik.
Pomak gore	<ul style="list-style-type: none"> • Pomak na prethodnu stavku izbornika. • Za podešavanje pojačavanjem ili povećavanjem.
Pomak dolje	<ul style="list-style-type: none"> • Pomak na sljedeću stavku izbornika. • Za podešavanje utišavanjem ili smanjivanjem.
Pomak lijevo	Povrat na prethodni izbornik.

OSD izbornik možete koristiti za podešavanje osnovnih postavki monitora. Za podešavanje više postavki preuzmite softver **Display Pilot 2**.

1



2



1. Pritisnite petosmjerni upravljač za otvaranje glavnog izbornika.
2. Pomaknite petosmjerni upravljač radi podešavanja ili odabira.

Kretanje po glavnom izborniku

OSD izbornik (prikaz na zaslonu) možete koristiti za podešavanje osnovnih postavki monitora. Pritisnite petosmjerni upravljač za otvaranje glavnog izbornika. Za pojedinosti pogledajte [Petosmjerni upravljački gumb i osnovne funkcije izbornika na stranici 35](#).

Dostupne mogućnosti izbornika mogu se razlikovati ovisno o ulaznim izvorima, funkcijama i postavkama. Mogućnosti izbornika koje nisu dostupne prikazane su svijetlo sivom bojom.



Jezici OSD izbornika mogu se razlikovati ovisno o proizvodu koji se isporučuje u vašoj regiji, za više informacija pogledajte [Language \(Jezik\) na stranici 42](#).



Br.	Ime	Funkcija	Raspon
1.	Brightness (Jačina osvjetljenja)	Podešava uravnoteženost svijetlih i tamnih područja.	0 do 100
2.	Volume (Glasnoća)	Ugađa glasnoću zvuka.	0 do 50
3.	Input (Ulaz)	Otkriva povezane ulazne izvore između kojih je moguće odabrati.	(MA270U/MA270UP/MA320U/MA320UP) • USB-C • HDMI-1 • HDMI-2 (MA270S/MA320UG) • Thunderbolt • USB-C • HDMI-1 • HDMI-2
4.	Information (Informacije)	Prikaz trenutnih postavki svojstava monitora.	• Model Name (Naziv modela) • HDR • Current Resolution (Trenutna razlučivost) • QR kod za Display Pilot 2

Upravljanje prikazom koristeći **Display Pilot 2**

Display Pilot 2 softver isporučuje se kao alternativni način upravljanja prikazom. Preuzmite i instalirajte s Support.BenQ.com (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)).

Glavne funkcije uključuju:

- Upravljanje glavnim funkcijama / konfiguracijom monitora.

- Postavljanje načina rada u boji i rada sa zvukom.
- Dodatni alati za proširenje funkcionalnosti monitora.


Za više informacija posjetite Support.BenQ.com i potražite priručnik za **Display Pilot 2**.



Za pronalaženje podržanih operacijskih sustava posjetite [BenQ web mjesto](#).

Odabir odgovarajućeg **Color Mode (Način rada u boji)**

Monitor ima različite načine rada u boji koji su prikladni za različite vrste slika. Preuzmite **Display Pilot 2** za sve raspoložive načine rada u boji. U **Display Pilot 2** otvorite **Color Mode (Način rada u boji)** za željeni način rada u boji.

Stavka	Funkcija
M-book	Minimizira vizualne razlike između monitora i priključenog proizvoda MacBook serije.
Display P3	Radi bolje usklađenosti prikaza boje sa Standard Display P3.
sRGB	Za bolji prikaz odgovarajućih boja s perifernih uređaja poput pisača, digitalnih kamera i slično.
Cinema (Kino)	Za gledanje videozapisa. Poboljšava kontrast i zasićenje za bolju jasnoću slike i obogaćivanje boja.
Game (Igra)	Za igranje videoigara, naglašavanje pojedinosti poput kože s teksturom, kamenih blokova i treperenja vatre.
HDR	Za bolje podudaranje boja uz korištenje tehnologije visokog dinamičkog raspona (eng. High Dynamic Range (HDR)).  Dostupno samo kad je otkriven HDR sadržaj
Coding (Kodiranje) (samo MA270U/MA320U)	Za okolinu kodiranja u tamnoj temi.
ePaper (ePapir)	Za čitanje e-knjiga ili dokumenata u crno-bijeloj tehnici odgovarajuće svjetline na zaslonu i jasnim prikazom teksta.
User (Korisnik)	Primjenjuje kombinaciju postavki slike koje su odredili korisnici.

Prilagodavanje svakog **Color Mode (Način rada u boji)**

Za različite načine rada u boji moguće je dodatno podešavati postavke boje radi detaljnog podešavanja boje. Dostupne opcije za svaki način rada u boji mogu se razlikovati.

Stavka	Funkcija	Raspon
Brightness (Jačina osvjjetljenja)	Podešava uravnoteženost svijetlih i tamnih područja.	0 ~ 100
Contrast (Kontrast)	Podešava stupanj razlike između tamnih i svijetlih područja.	0 ~ 100
Sharpness (Oštrina)	Podešava jasnoću i vidljivost rubova predmeta na slici.	1 ~ 10

Stavka	Funkcija		Raspon
Color Temperature (Temperatura boje)	6500K	Omogućava pregledavanje videozapisa i statičnih fotografija u prirodnim bojama. To je tvornički zadana boja.	
	9300K	Primjenjuje hladnu nijansu na sliku, a predstavlja tvornički postavljeni standard bijele boje na računalu.	
	5000K	Primjenjuje toplu nijansu na sliku, a predstavlja tvornički postavljeni standard bijele boje za tisak novina.	
	User Define (Određuje korisnik)	Mješavina primarnih boja crvene, zelene i plave može se mijenjati za promjenu nijanse boje slike. Za promjenu postavki otvorite sljedeće izbornike R (crveno), G (zeleno) i B (plavo). Smanjenjem jedne ili više boja smanjit će njihov utjecaj na nijansu boje slike. (na primjer, ako smanjite razinu plave boje slika će postupno dobivati žućkastu nijansu. Ako smanjite zelenu, slika će poprimiti purpurnu nijansu.)	<ul style="list-style-type: none"> • R (0 ~ 100) • G (0 ~ 100) • B (0 ~ 100)
Gamma (Gama)	Podešava osvijetljenost nijanse.		<ul style="list-style-type: none"> • 1,8 • 2,0 • 2,2 • 2,4 • 2,6 • sRGB
Color Gamut (Skala boja)	P3	Radi bolje usklađenosti prikaza boje sa Standard P3.	
	sRGB	Pogodno za perifernu opremu kompatibilnu sa sRGB.	
	Native (Izvorna razl.)	Radi bolje usklađenosti prikaza boje s gamom izvorne boje.	
Hue (Balans boja)	Ugađa stupanj kako doživljavamo boje.		<ul style="list-style-type: none"> • R (0 ~ 100) • G (0 ~ 100) • B (0 ~ 100) • C (0 ~ 100) • M (0 ~ 100) • Y (0 ~ 100)

Stavka	Funkcija	Raspon
Saturation (Zasićenje boje)	Podešava jasnoću stupnja boja.	<ul style="list-style-type: none"> • R (0 ~ 100) • G (0 ~ 100) • B (0 ~ 100) • C (0 ~ 100) • M (0 ~ 100) • Y (0 ~ 100)
Uniformity (Ujednačenost) (samo MA270S/MA320UG)	Ako je aktivirana ova funkcija kompenzira varijacije tona boje po području zaslona kako bi cijelo područje prikaza bilo ujednačene boje.	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)
Reset Color (Resetiraj boje)	Poništava prilagođene postavke boje na zadane tvorničke postavke.	<ul style="list-style-type: none"> • YES (DA) • NO (NE)

Dostupne postavke za svaki **Color Mode (Način rada u boji)**

U **Display Pilot 2**, ovisno o **Color Mode (Način rada u boji)** koji ste postavili, dostupne opcije za podešavanje svake boje mogu se razlikovati. Popis služi samo za ilustraciju jer dostupne se opcije razlikuju i prema ulazu. Postavke koje nisu dostupne prikazane su svijetlo sivom bojom.

Color Mode (Način rada u boji)	M-book	Display P3	sRGB	Cinema (Kino)	Game (Igra)	HDR	Coding (Kodiranje)	ePaper (ePapir)	User (Korisnik)
Mogućnosti									
Brightness (Jačina osvjetljenja)	V	V	V	V	V	V ⁽¹⁾	V	V	V
Contrast (Kontrast)	V	V	V	V	V	V ⁽¹⁾	V	V	V
Sharpness (Oštrina)	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Color Temperature (Temperatura boje) (6500K / 9300K / 5000K)	X	X	X	X	X	X	X	X	V ⁽²⁾
Color Temperature (Temperatura boje) (Određuje korisnik R/G/B)	V ⁽²⁾	X	X	X	X	X	X	X	V ⁽²⁾
Gamma (Gama)	X	X	X	X	X	X	X	X	V
Color Gamut (Skala boja)	X	X	X	X	X	X	X	X	V
Hue (Balans boja)	X	X	X	X	X	X	X	X	V
Saturation (Zasićenje boje)	X	X	X	X	X	X	X	X	V
Uniformity (Ujednačenost) (samo MA270S/MA320UG)	V	V	V	V	V	X	X	V	V
Backlight Control (Upravljanje pozadinskim svjetlom)	X	X	X	X	X	V	X	X	X
Visual Optimizer	V	X	X	V	V	X	V	V	V
Low Blue Light	V	X	X	V	V	X	V	V	V
Color Weakness (Neprepoznavanje boja)	X	X	X	V	V	X	V	X	V




- V: Dostupno.
- X: Nije dostupno.
- (1): Dostupno samo kada je **Backlight Control (Upravljanje pozadinskim svjetlom)** onemogućeno ili zasivljeno.
- (2): Dostupno samo kada je **Visual Optimizer** onemogućeno ili je **Visual Optimizer** omogućeno, a **Parameter (Parametar)** postavljeno na **Brightness (Jačina osvjetljenja)**.

Odabir odgovarajućeg **Audio Mode (Način rada sa zvukom)**


Monitor ima različite načine rada sa zvukom koji su prikladni za različite vrste medijskih sadržaja. Preuzmite softver **Display Pilot 2** za sve raspoložive načine rada sa zvukom. U **Display Pilot 2**, otvorite **Audio (Zvuk) > Audio Mode (Način rada sa zvukom)** za željeni način rada sa zvukom.



Stavka	Funkcija
Standard (Standardno)	Uravnotežuje sve postavke za korištenje bez neke određene namjene.
Dialogue (Dijalog)	Potiskuje šum radi poboljšanja jasnoće zvuka.
Music (Glazba)	Održava glazbu i vokal u harmoniji kao pri izvedbi u živo.
Cinema (Kino)	Poboljšava bas, a vokal održava jasnim i čistim.
Game (Igra)	Poboljšava smještaj zvuka kako biste mogli prepoznati lokaciju ili izvorište i najmanjeg zvuka, primjerice fijuk metka ili korake neprijatelja.

Podešavanje **Display System Settings (Postavke sustava zaslona)**

Postoji niz naprednih postavki sustava koje omogućuju prilagodbu svojeg iskustvo prikaza. Pomoću softvera **Display Pilot 2** možete prilagoditi svoje omiljene postavke prikaza, upravljati opcijama napajanja i optimizirati radna svojstva za različite zadatke. U **Display Pilot 2**, otvorite  (**Settings (Postavljanje)**) > **Advanced (Napredno)** > **Display System Settings (Postavke sustava zaslona)** sa svim dostupnim postavkama sustava.

Dostupne mogućnosti izbornika mogu se razlikovati ovisno o ulaznim izvorima, funkcijama i postavkama. Mogućnosti izbornika koje nisu dostupne prikazane su svijetlo sivom bojom. Za modele bez određenih funkcija, njihove postavke i odgovarajuće stavke neće biti prikazane u izborniku.

Stavka	Funkcija	Raspon
Language (Jezik)	<p>Postavlja jezik OSD izbornika.</p>  <p>Mogućnosti jezika prikazane na vašem OSD izborniku mogu se razlikovati od desno prikazanog popisa, ovisno i proizvodu koji se isporučuje u vašoj regiji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • English • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Český • Magyar • Română • Nederlands • Русский • Svenska • Português • 日本語 • 繁體中文 • 简体中文 • العربية • 한국어 • Українська • Български • Ελληνικά
Resolution Notice (Upit o razlučivosti)	<p>Određuje hoće li se prikazati upit o preporučenoj razlučivosti nakon što je monitor otkrio novi ulazni izvor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)

Stavka	Funkcija	Raspon						
Display Mode (Način prikaza)	<p>Ova značajka omogućava prikazivanje formata različitih od 16:9 bez geometrijskog izobličenja.</p> <p> Mogućnosti izbornika Display Mode (Način prikaza) razlikovat će se ovisno o izvorima ulaznog signala.</p> <p> Ovisno o odabiru postavke Mode (Način rada), bit će postavljene različite postavke za Display Mode (Način prikaza). Prema potrebi promijenite postavku.</p>							
	<table border="1"> <tr> <td>Full (Puni)</td> <td>Mijenja dimenzije ulazne slike radi ispunjavanja cijelog zaslona. Idealno za slike formata 16:9.</td> </tr> <tr> <td>Aspect (Očekivani)</td> <td>Ulazna slika prikazuje se bez geometrijskog izobličenja i ispunjava zaslon u najvećoj mogućoj mjeri.</td> </tr> <tr> <td>1:1</td> <td>Prikazuje ulaznu sliku u njezinoj originalnoj razlučivosti bez promjene veličine.</td> </tr> </table>	Full (Puni)	Mijenja dimenzije ulazne slike radi ispunjavanja cijelog zaslona. Idealno za slike formata 16:9.	Aspect (Očekivani)	Ulazna slika prikazuje se bez geometrijskog izobličenja i ispunjava zaslon u najvećoj mogućoj mjeri.	1:1	Prikazuje ulaznu sliku u njezinoj originalnoj razlučivosti bez promjene veličine.	
	Full (Puni)	Mijenja dimenzije ulazne slike radi ispunjavanja cijelog zaslona. Idealno za slike formata 16:9.						
	Aspect (Očekivani)	Ulazna slika prikazuje se bez geometrijskog izobličenja i ispunjava zaslon u najvećoj mogućoj mjeri.						
1:1	Prikazuje ulaznu sliku u njezinoj originalnoj razlučivosti bez promjene veličine.							
Power LED Indicator (LED indikator napajanja)	Postavlja hoće li se prikazivati LED indikator gumba za uključivanje i isključivanje.	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.) 						
Auto Power Off (Autom. Isključivanje)	Određuje vrijeme do automatskog isključivanja monitora u načinu štednje energije.	<ul style="list-style-type: none"> • OFF (ISKLJ.) • 10 min • 20 min • 30 min 						
Input Auto Scan (Autom. traž. Ulaza)	Postavlja na automatsko otkrivanje raspoloživog ulaznog izvora.	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.) 						
Auto Scan Interval (Interval automatskog traženja signala)	Postavlja interval automatskog traženja signala kako bi odgovarao različitim preferencijama ili uređajima izvora kako bi se osigurali prijelazi.	<ul style="list-style-type: none"> • Short (Kratki) • Standard (Standardno) 						
USB-C Awake (USB-C aktivan)	Kada su i Power-on Charging (Punjenje pri uključivanju) i Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) postavljeni na ON (UKLJ.) , ova značajka omogućuje povezanom uređaju da aktivira monitor iz stanja pripravnosti putem Thunderbolt™/USB-C™ ili koncentratora.	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.) 						

Stavka	Funkcija	Raspon
Power-on Charging (Punjenje pri uključivanju) (samo MA270S / MA270UP / MA320UG / MA320UP)	Održava punjenje uređaja putem Thunderbolt™/USB-C™ za odlazni prijenos, kada se onemogućí Power-on Charging (Punjenje pri uključivanju) , onemogućit će se i Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) .	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)
Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) (samo MA270S / MA270UP / MA320UG / MA320UP)	U stanju mirovanja održava punjenje putem Thunderbolt™/USB-C™ i koncentratora kada su i USB-C Awake (USB-C aktivan) i Power-on Charging (Punjenje pri uključivanju) postavljeni na ON (UKLJ.) .	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)
Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju) (samo MA270S / MA270UP / MA320UG / MA320UP)	U isključenom stanju održava punjenje putem Thunderbolt™/USB-C™ i koncentratora kada je USB-C Awake (USB-C aktivan) postavljeno na ON (UKLJ.) .	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)
AMA	Poboljšava vrijeme odziva sive razine LCD ploče.	<ul style="list-style-type: none"> • OFF (ISKLJ.) • High (High-colour) • Premium (Vrhunska)
FreeSync (samo MA320UG)	Uključuje ili isključuje FreeSync. Monitori sa značajkom FreeSync sprječavaju kidanje zaslona, zastajkivanje i podrhtavanje slike tijekom igranja. Ako je ta funkcija omogućena, funkcije FreeSync i HDR su aktivirane s podrškom za monitor, grafičku karticu i ulaz HDR sadržaja. Dostupnost FreeSync funkcije razlikuje se prema sadržaju. Za sva pitanja u svezi radnih svojstava FreeSync™ pogledajte www.AMD.com .	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)

Stavka	Funkcija	Raspon	
USB-C Configuration (USB-C konfiguracija)	Postavlja učestalost osvježavanja video ulaza putem USB-C™ priključka. Brzina USB prijenosa mijenja se zbog ograničenja USB-C™ tehnologije.		
	(MA270U/MA320U/MA270UP/MA320UP)		
	USB 3.2 Gen 1	Frekvencija osvježavanja: 3840 x 2160 na 30 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 5 Gb/s	
	USB 2.0	Frekvencija osvježavanja: 3840 x 2160 na 60 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 480 Mb/s	
	(MA270S)		
	USB 3.2 Gen 2	Frekvencija osvježavanja: 3840 x 2160 na 30 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 10 Gbps	
	USB 2.0	Frekvencija osvježavanja: 5120 x 2880 na 60 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 480 Mbps	
	(MA320UG)		
	USB 3.2 Gen 2	Frekvencija osvježavanja: 3840 x 2160 na 30 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 10 Gbps	
	USB 2.0	Frekvencija osvježavanja: 3840 x 2160 na 60 Hz Brzina USB prijenosa podataka: 480 Mbps	
Deep Sleep (Potpuno mirovanje)	Kada je omogućeno, monitor nakon pritiska gumba za uključivanje pokrene stanje potpunog mirovanja radi manje potrošnje energije. Kada je onemogućeno, monitor nakon pritiska gumba za uključivanje isključi pozadinsko osvjetljenje bez pokretanja stanja potpunog mirovanja omogućavajući tako brže ponovno aktiviranje.	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.) 	
RGB PC Range (RGB PC raspon)	Određuje raspon skala boje. Odaberite mogućnost koja odgovara postavci RGB raspona na priključenom HDMI uređaju.	<ul style="list-style-type: none"> • Auto Detect (Aut.detek.) • Full (0~255) (Puni (0 – 255)) • Limited (16~235) (Ogran. (16 – 235)) 	

Stavka	Funkcija	Raspon
Backlight Control (Upravljanje pozadinskim svjetlom)	(Dostupno samo kad je ulaz kompatibilan s HDR.) Kad je omogućeno monitor bi mogao treperiti prilikom prikazivanja HDR sadržaja jer se s njime dinamički mijenja i pozadinska rasvjeta. To je normalna pojava. Tu funkciju možete i onemogućiti.	• ON (UKLJ.) • OFF (ISKLJ.)

Punjenje povezanog uređaja putem monitora (**Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja) & Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju)**) (samo MA270S/MA270UP/MA320UG/MA320UP)

USB-C™ / Thunderbolt™ priključak i USB koncentrator (tj. USB-C dolazni priključak i USB-A dolazni priključak) na monitoru podržavaju isporuku napajanja čak i ako je monitor u stanju mirovanja ili isključen, no ta je mogućnost prema zadanoj postavci onemogućena.

Slijedite korake u nastavku da biste uključili funkciju isporuke napajanja.

- Uključite značajku **USB-C Awake (USB-C aktivan)**.
 - Ako je otkriven videoizvor putem USB-C™ / Thunderbolt™ priključka dobit ćete upit da omogućite tu funkciju. Odaberite **YES (DA)** za nastavak.
 - USB-C Awake (USB-C aktivan)** možete i ručno uključiti. Otvorite **Display Pilot 2 > ⋮ (Settings (Postavljanje)) > Advanced (Napredno) > Display System Settings (Postavke sustava zaslona)**. Postavite **USB-C Awake (USB-C aktivan)** na **ON (UKLJ.)**.
- Zaslon podržava punjenje povezanog uređaja kada je monitor u stanju mirovanja ili isključen. U **Display Pilot 2**, otvorite **⋮ (Settings (Postavljanje)) > Advanced (Napredno) > Display System Settings (Postavke sustava zaslona)** i postavite **Standby Charging (Punjenje u stanju mirovanja)** ili **Power-off Charging (Punjenje u isključenom stanju)** na **ON (UKLJ.)**.

Maksimalna isporuka napajanja svakog od USB priključaka je različita. Za pravilno punjenje uređaja najprije provjerite njegove tehničke podatke za punjenje i uvjerite se da je priključen na odgovarajući USB.



Prilagodljive postavke prikaza




Dok su neke postavke (na primjer jezik izbornika na zaslonu OSD) promjenjive i trenutačno stupaju na snagu bez obzira na druge postavke monitora ili ulaz, većinu postavki moguće je podešavati i pohraniti kako bi se koristile za neke načine rada u boji ili ulaze. Nakon odabira načina rada u boji ili ulaza, primjenjuju se željene postavke.

Stavka	Opis
Brightness (Jačina osvjetljenja)	Pohranjeno i primjenjuje se izmjenom načina rada u boji.
Brightness (Jačina osvjetljenja) od Visual Optimizer	
Contrast (Kontrast)	
Sharpness (Oštrina)	
Color Temperature (Temperatura boje)	
Gamma (Gama)	
Color Gamut (Skala boja)	
Hue (Balans boja)	
Saturation (Zasićenje boje)	
Uniformity (Ujednačenost) (samo MA320UG)	
Visual Optimizer	
Low Blue Light	
Color Weakness (Neprepoznavanje boja)	
Color Mode (Način rada u boji)	
Audio Scenario (Audio scenario)	
Volume (Glasnoća)	
Display Mode (Način prikaza)	
AMA	
RGB PC Range (RGB PC raspon)	Spremljeno i primjenjuje se s USB-C™ / Thunderbolt™ ulazom.
USB-C Configuration (USB-C konfiguracija)	

Rad s dva videoizvora (**PBP**) (samo MA270S/MA320UG)

Način rada slika pored slike (eng. Picture-by-Picture) (PBP) omogućuje prikaz slika iz dva videoizvora jednu pored druge.

1. Povezivanje videoizvora putem Thunderbolt () i USB-C™ () priključaka.
2. U **Display Pilot 2**, otvorite **PBP** i omogućite funkciju. Odaberite za ravnomjernu podjelu zaslona s većim dijelom.

-  (1:1): Za ulaze s dva Mac proizvoda.
 -  (2:1): Za ulaze s jednog Mac uređaja i jednog tableta.
 -  (3:1): Za ulaze s jednog Mac uređaja i jednog pametnog telefona.
3. Ako želite primijeniti drugačije načine rada u boji na slike u PBP načinu rada, pogledajte [Istodobno prikazivanje dvije postavke boje \(DualView Plus\) \(samo MA270S/MA320UG\) na stranici 48.](#)

Istodobno prikazivanje dvije postavke boje (**DualView Plus**) (samo MA270S/MA320UG)


DualView Plus pomaže poboljšati učinkovitost rada prikazom dva različita načina rada u boji jedan pokraj drugog. Ova funkcija podržava jednostruke i dvostruke ulaze, pružajući fleksibilnije mogućnosti primjene.

1. U **Display Pilot 2**, otvorite **DualView Plus** da biste omogućili tu funkciju. Zaslone je podijeljen u dva prozora. Trenutni način rada u boji primjenjuje se na lijevi prozor.
2. Odaberite jedan od načina rada u boji za desni prozor.

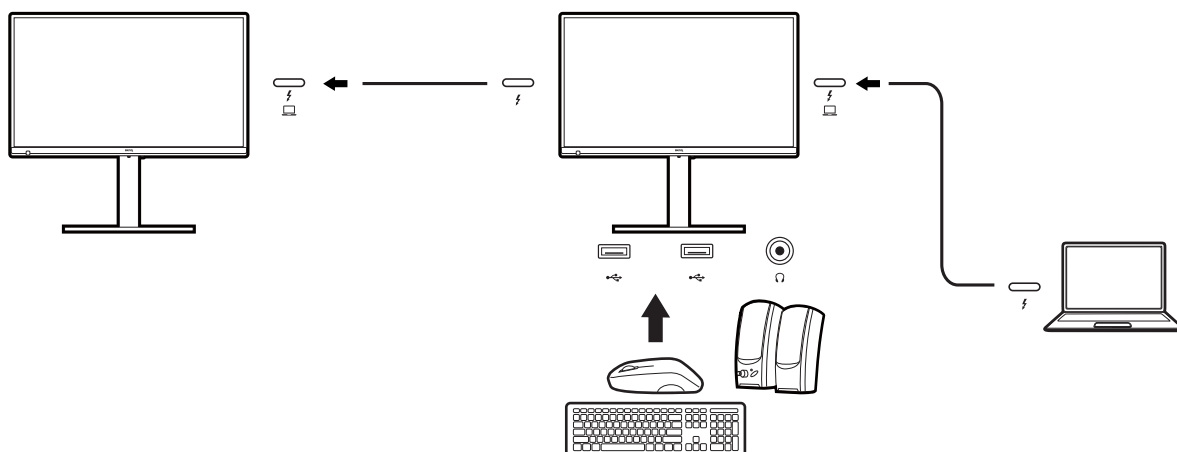
Lančano povezivanje više monitora (samo MA270S/MA320UG)

Kada je monitor povezan preko Thunderbolt™ 4 priključaka, funkcijom lančanog povezivanja možete slati sadržaj na 6 uređaja (uključujući dva monitora).

1. Povežite prijenosno računalo (koje ima mogućnost Thunderbolt povezivanja) na

Thunderbolt™ 4 priključak () na monitoru pomoću Thunderbolt™ kabela isporučenog s monitorom. Taj priključak napaja prijenosno računalo.

2. Drugi monitor povežite s prvim pomoću Thunderbolt™ 4 kabela (kupljen zasebno) kako je prikazano slikom. Provjerite ima li kabel koji namjeravate kupiti Thunderbolt™ 4 - certifikat (s logotipom Thunderbolt™ 4 tiskanim na pakiranju i/ili na kabelu) i je li dulji od jednog metra.



3. Uključite prijenosno računalo i monitore.
4. Na prijenosnom računalo odlučite o načinu prikaza sadržaja na priključenim monitorima: **Dupliciraj**, **Proširi** ili **Samo drugi zaslon**. Za upravljanje prikazom moguće je koristiti dodatni softver (kupljen zasebno). Za više informacija pogledajte priručnik kupljenog softvera.

Podržana razlučivost

Za izvođenje Thunderbolt lančanog povezivanja potrebno je povezati ograničeni broj monitora radi održavanja kvalitete slike. Sljedeći podaci prikazuju raspoloživu razlučivost slike za svaki monitor.

- MA270S

1. monitor	2. monitor
5120 x 2880 (60Hz)	5120 x 2880 (60Hz)

- MA320UG

1. monitor	2. monitor
3840 x 2160 (144Hz)	3840 x 2160 (144Hz)



Izlaz signala s prijenosnog računala na monitor uvijek je 3840 x 2160 (MA320UG) / 5120 x 2880 (MA270S). Ako je povezano više monitora, iz operativnost sustava prijenosnog računala moguće je prilagoditi razlučivost svakog od monitora.





Primijetite kako broj uređaja koje je moguće povezati može ovisiti o grafičkoj kartici. Kako biste saznali mogućnosti svoje grafičke kartice provjerite njezine specifikacije ili se obratite proizvođaču.

Dijeljenje kompleta tipkovnice, miša i drugih vanjskih USB uređaja s KVM-om (samo MA270S/MA320UG)

Upravljačke uređaje (npr. tipkovnicu i miša) i druge vanjske USB uređaje putem KVM-a možete prebacivati između više videoizvora.

Prikazivanje jednog po jednog izvora

1. Povezivanje videoizvora putem Thunderbolt () i USB-C™ () priključaka.
2. Priključite upravljačke i druge vanjske USB uređaje na USB priključke na monitoru.
3. Nakon dva pravilno provedena povezivanja kompleta, automatski će se omogućiti funkcija **KVM**. Zaslone se prebacuje na dostupne ulaze i pri tome se prebacuje i upravljanje tipkovnicom i mišem.

Prikazivanje istodobno dva izvora (**Smart KVM (Pametni KVM)**)

Kada se istodobno prikazuju dva ulazna izvora i omogućeno je **Smart KVM (Pametni KVM)**, među dva računala moguće je jednostavno obavljati sljedeće:

- slobodno pomicati pokazivač radi prebacivanja USB kontrole između dva sustava
- kopiranje i lijepljenje teksta
- kopiranje i lijepljenje datoteka

1. Povezivanje videoizvora putem Thunderbolt () i USB-C™ () priključaka.
2. Uvjerite se da je na oba računala instaliran **Display Pilot 2**.
3. Kako biste osigurali nesmetano pomicanje pokazivača između dva računala, provjerite imaju li oba računala istu postavku razlučivosti zaslona.
4. Priključite upravljačke i druge vanjske USB uređaje na USB priključke na monitoru.







5. U **KVM** postavkama **Display Pilot 2** na oba računala omogućite **Auto Switch (Automatska izmjena)** i **Smart KVM (Pametni KVM)**. Instalirajte pametni KVM upravljački program i potvrdite da biste omogućili PBP-a kada za to dobijete upit.
6. U **KVM** postavkama **Display Pilot 2** na oba računala provjerite odgovara li svaki prozor odgovarajućoj lokaciji izvora: s lijeva na lijevo, s desna na desno.
7. Pričekajte dok se status **Smart KVM (Pametni KVM)** u **Display Pilot 2** na oba računala ne prikaže povezanim. Funkcija **Smart KVM (Pametni KVM)** sada je spremna za upotrebu.

Rješavanje problema



Često postavljana pitanja (FAQ)

Izgled slike



- ?** Slika je mutna.
- ✓** Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". Zatim odaberite pravilnu razlučivost, učestalost osvježavanja i izvršite podešavanja prema tim uputama.
 - Ako koristite VGA produžni kabel, uklonite ga prije testiranja. Je li slika sada u fokusu? Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". I zatim odaberite pravilnu razlučivost, frekvenciju osvježavanja i izvršite podešavanja temeljem tih uputa radi optimizacije slike. Pojava zamućenja slike je normalna zbog gubitaka u produžnim kabelima. Te gubitke možete minimizirati korištenjem produžnih kabela boljih vodljivih svojstava ili s ugrađenim pojačalom.
- ?** Pojavljuje li se zamućenje samo pri razlučivostima manjim od zadane (maksimalne) razlučivosti?
- ✓** Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". Odaberite zadanu razlučivost.
- ?** Vide se pogreške piksela.
- Jedan ili više piksela je stalno crno, jedan ili više piksela je stalno bijelo, jedan ili više piksela je stalno crveno, zeleno, plavo ili druge boje.
- ✓** Očistite LCD zaslon.
 - Uključite i isključite napajanje.
 - To su pikseli koji su stalno ili uključeni ili isključeni i to je prirodni nedostatak koji se pojavljuje u LCD tehnologiji.
- ?** Slika je pogrešne boje.
- Izgleda žuto, plavo ili ružičasto.
- ✓** Otvorite **Color (Boja)** i **Reset Color (Resetiraj boje)**, a zatim odaberite **YES (DA)** kako biste poništili postavke boje na tvornički zadane.
- Ako slika još uvijek nije ispravno prikazana, a i OSD je pogrešne boje to znači kako u ulaznom signalu nedostaje jedna od tri primarne boje. Sada provjerite priključke signalnog kabela. Ako je bilo koja iglica savinuta ili slomljena za pomoć se obratite prodavaču.
- ?** Slika je izobličena, trepće ili titra.
- ✓** Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". Zatim odaberite pravilnu razlučivost, učestalost osvježavanja i izvršite podešavanja prema tim uputama.

-  Monitor koristite u zadanoj razlučivosti, no slika je još uvijek izobličena.
-  Slike iz različitih ulaznih izvora mogu izgledati izobličeno ili stisnuto na monitoru koji radi sa zadanom razlučivosti. Za optimalan rad zaslona za svaku vrstu ulaznog izvora možete koristiti funkciju **Display Mode (Način prikaza)** radi postavljanja odgovarajućeg formata za taj ulazni izvor. Za pojedinosti pogledajte [Display Mode \(Način prikaza\) na stranici 43](#).
-  Slika je pomaknuta u jednom smjeru.
-  Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". Zatim odaberite pravilnu razlučivost, učestalost osvježavanja i izvršite podešavanja prema tim uputama.
-  Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statičke slike koja je prethodno bila na zaslonu.
- 
 - Aktivirajte funkciju upravljanja napajanjem kako bi računalo i monitor dok ih ne koristite pokrenuli stanje "mirovanja" s niskom potrošnjom energije.
 - Koristite čuvar zaslona kako biste spriječili pojavu fantomske slike.









LED indikator

-  LED indikator napajanja svijetli bijelo ili narančasto.
- 
 - Ako LED stalno svijetli bijelo monitor je uključen.
 - Ako LED svijetli bijelo i na zaslonu je poruka **Out of Range (Izvan dosega)**, koristite način prikaza koji ovaj monitor ne podržava, promijenite postavku na način rada koju ovaj model podržava. Preuzmite datoteku **Resolution (Razlučivost)** s web stranice (pogledajte [Podrška za proizvod na stranici 3](#)). Pogledajte "**Podešavanje razlučivosti zaslona**". Zatim odaberite pravilnu razlučivost, učestalost osvježavanja i izvršite podešavanja prema tim uputama.
 - Ako LED svijetli narančasto, aktivan je način upravljanja napajanjem. Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici računala ili pomaknite miš. Ako to ne pomogne, provjerite priključke signalnog kabela. Ako je bilo koja iglica savinuta ili slomljena za pomoć se obratite prodavaču.
 - Ako je LED isključen, provjerite radi li utičnica napajanja, vanjski izvor napajanja i glavni prekidač.



OSD poruke

-  Poruka **Out of Range (Izvan dosega)** na zaslonu tijekom postupka uključivanja računala.
-  Ako se tijekom podizanja sustava računala na zaslonu pojavi poruka **Out of Range (Izvan dosega)**, to ukazuje na kompatibilnost računala uzrokovanu operacijskim sustavom ili grafičkom karticom. Sustav će automatski prilagoditi učestalost osvježavanja. Pričekajte do pokretanja operacijskog sustava.



Zvuk

-  Nema zvuka iz priključenih ugrađenih zvučnika.
- 
 - Provjerite je li potreban kabel ulaznih audio signala pravilno priključen. Za pojedinosti pogledajte [Priključivanje slušalica. na stranici 26.](#)
 - Pojačajte glasnoću (glasnoća može biti sasvim mala ili utišana).
 - Uklonite slušalice i/ili vanjske zvučnike. (Ako su priključene na monitor ugrađeni zvučnici se automatski utišavaju.)
-  Zvuk iz ugrađenih zvučnika je slab ili nejasan.
-  Pojačajte glasnoću (glasnoća je možda preslaba).
-  Nema zvuka iz priključenih vanjskih zvučnika.
- 
 - Skinite slušalice (ako su priključene na monitor).
 - Provjerite je li priključak slušalica pravilno spojen.
 - Ako se vanjski zvučnici napajaju s USB-a provjerite je li USB priključak u redu.
 - Pojačajte glasnoću (glasnoća može biti sasvim mala ili utišana) vanjskih zvučnika.
-  (Samo odabrani modeli) Ugrađeni mikrofon ne odgovara nakon povezivanja monitor s računalom.
- 
 - (Modeli s USB-C™) Provjerite je li certificirani USB-C™ kabel s prijenosom signala i funkcijama isporuke napajanja pravilno priključen.
 - Povećajte glasnoću mikrofona MIC iz izbornika **Audio (Zvuk)**. Pogledajte [Volume \(Glasnoća\) na stranici 37](#) za više informacija.

Senzori (samo odabrani modeli)

-  Senzor svjetla monitora ne radi ispravno.
-  Senzor svjetla nalazi se na vrhu monitora. Provjerite:
 - Jeste li uklonili zaštitnu naljepnicu senzora.
 - Ako je funkcija **Visual Optimizer** postavljena na **ON (UKLJ.)**.
 - Postoje li prepreke na vrhu senzora koje onemogućuju pravilno otkrivanje svjetla.
 - Postoji li na vrhu senzora bilo kakav predmet ili odjeća svijetlih boja. Svijetle boje (posebno bijela i fluorescentne boje) odbijaju svjetlo i senzor ne može otkriti glavni izvor svjetla.

USB-C™ veza (modeli s USB-C™)

-  Nema video ili audio izlaza s prijenosnog računala putem USB-C™ veze.
-  Provjerite kablске veze i postavke izbornika sljedećim redoslijedom.
 - Provjerite je li USB-C™ kabel pravilno priključen na monitor i prijenosno računalo. Pogledajte [Priključivanje video kabela osobnog računala. na stranici 26](#) za više informacija.
 - Provjerite je li ulazni izvor postavljan na **USB-C u Input (Ulaz)**.

Potrebna vam je pomoć?

Ako se problemi nastave i nakon provjere svih stavki u ovom priručniku, kontaktirajte prodavača ili posjetite lokalno web-mjesto s [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) za podršku i lokalne usluge za korisnike.

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda BenQ, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/benq-monitor-315-ips-ma320u-nano-matte-za-macbook-akcija-cena/>