Uputstvo za upotrebu

CA400

ImpulsT

Datum izdavanja：23.01.2024.

Sadržaj

1 Uvod 3

2 Pakovanje 4

3 Instrukcije 5

3.1 CM70 5

3.1.1 Pregled kamere 5

3.1.2 Taster i LED Indikator 6

3.1.3 Privatnost 6

3.1.4 Povezivanje 7

3.2 MS10 7

3.2.1 LED Indikator 7

3.2.2 Screen casting LED Indikator 8

3.3 RC10 8

3.3.1 Prijemnik LED Indikator 9

3.4 Daljinski upravljač 9

3.4.1 Pregled daljinskog upravljača 9

3.4.2 LED indikacija 10

4 Vodič za instalaciju 11

5 FAQ 14

6 Smernice za bezbednu upotrebu uređaja 17

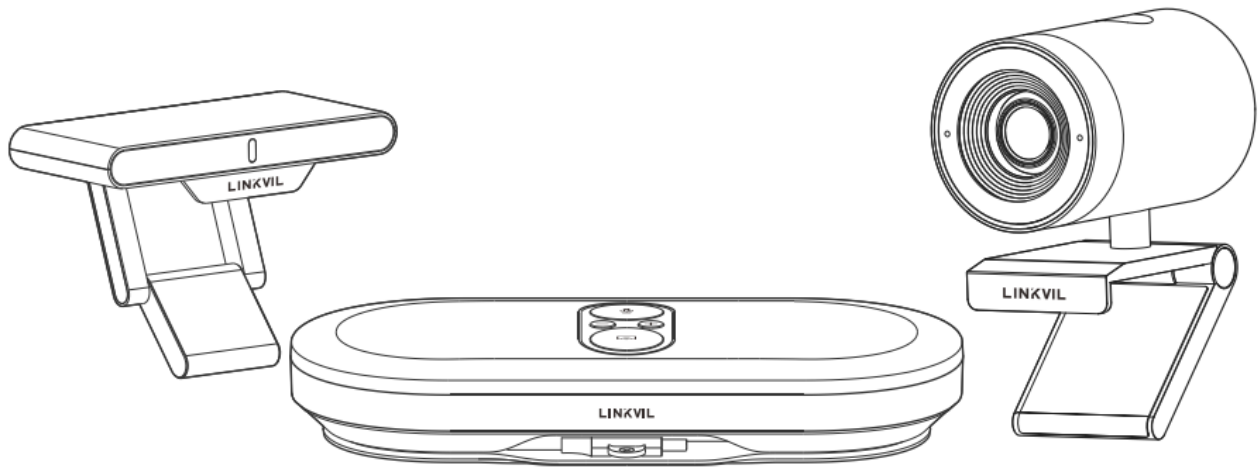
ImpulsT

1 Uvod

Linkvil CA400 je bežično rešenje za video konferenciju, dizajnirano naročito za konferencijske sobe male i srednje veličine. CA400 se sastoji od spikerfona za deljenje ekrana MS10, prijemnog hub-a RC10, i 4K UHD kamere CM70, sa ciljem da pojednostavi vaše sastanke.

Uz sveobuhvatnu BYOD podršku, lako je povezati laptop sa zvučnikom MS10 upotrebom Type C kabla. Uživajte u 4K bežičnoj projekciji ekrana sa minimalnim kašnjenjem i pristupom strimingu konferencijske kamere rezolucije 1080p bez potrebe za dodatnim softverom ili drajverima.

CA400 koristi bežičnu projekciju na ekranu i bežični poziv kamere, pojednostavljujući vaše iskustvo sastanaka, čineći vaš kancelarijski prostor jednostavnim i urednim, opremljenim u jednoj bazi sa instaliranjem u tri koraka, postiže efikasnost sastanaka.



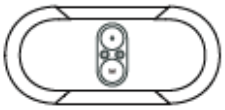
Karakteristike：

- Oslobodite se dosadnih koraka, jednostavno pritisnite taster i odmah podelite sadržaj, promovišući besprekornu saradnju.
- Bežična 4K izuzetno visoke rezolucije projekcija na ekranu sa malim kašnjenjem.
- Prostor za međusobnu komunikaciju je mali i jednostavan, bez nereda, sa omogućenim bežičnim pristupom kamerama.
- Novokreirani bežični ekran za projekcije, i funkcije mikrofona i zvučnika su sada integrisani u jedno.
- Mikrofon u 8 nizova sa AI funkcijom optimizacije zvuka, i AEC/ANS/AGC podrškom.
- 3W zvučnik za poboljšanje glasa, pruža pun i delikatan glas za impresivno učešće u konferenciji.
- Kamera automatski “gleda” sa širokougaonom pokrivenošću 118.5 ° i 5x digitalnim zoom-om, predstavljajući jasne detalje.

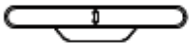
Impulst

2 Pakovanje

USB Camera
CM70

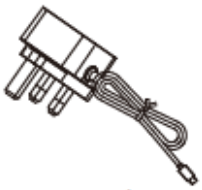


Speakerphone
MS10



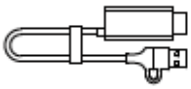
Receiver
RC10

Remote Control
Battery x2

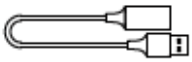


Power Adapter

HDMI Cable

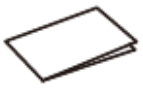


USB-C to HDMI &
USB-A/C Adapter



USB Extension Cable

USB Cable
(Type C-A)



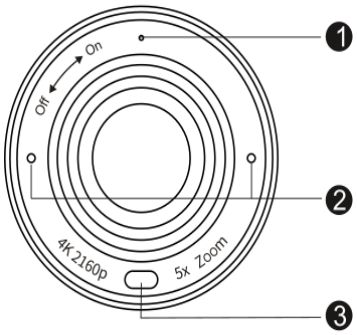
Quick
Start Guide

ImpulsT

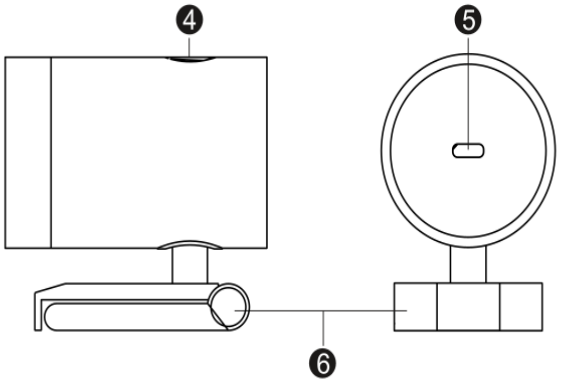
3 Instrukcije

3.1 CM70

3.1.1 Pregled kamere



Napred

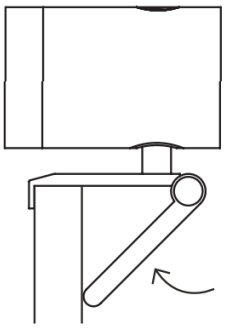


Strana

Pozadi

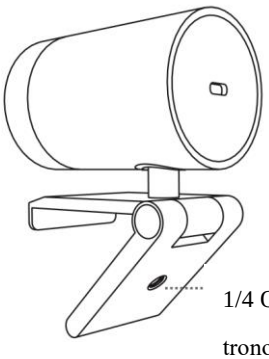
❶ LED indikator
❷ Dvojni mikrofon
❸ IC prijemnik
❹ Prekidač
❺ USB Type-c port
❻ Hvataljka

Hvataljka



Jednostavna montaža na bilo koji ekran kao što je televisor, monitor laptopa, ili interaktivni ekran, upotrebom ugrađenoh držača sa hvataljkom.

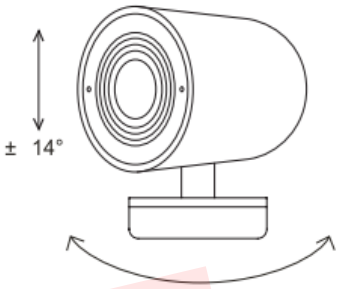
Montaža na tronožac



1/4 Otvor za zavrtanj tronošca

Otvor za zavrtanj tronošca postavljen je sa donje strane hvataljke nosača.

Okretanje i nagib



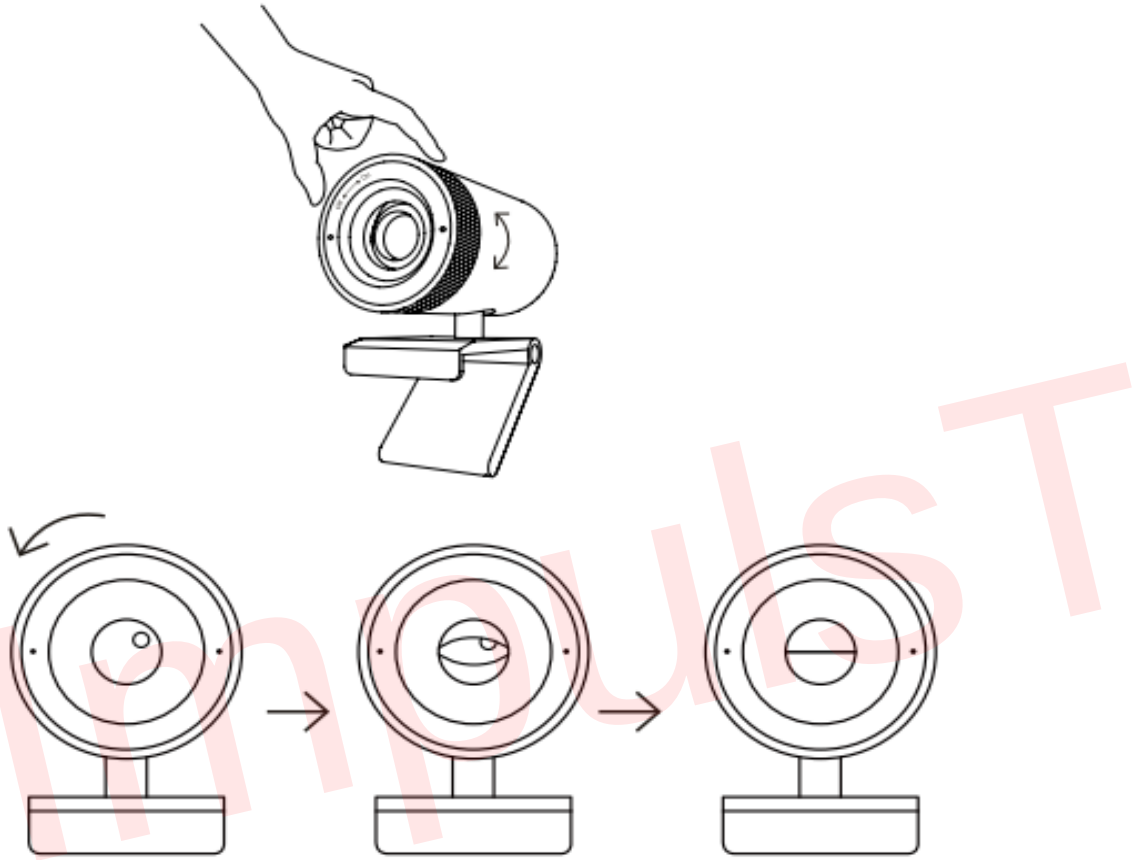
Ručno podešavanje kamere sa podešavanjem gore/dole ili okretanjem levo/desno radi najbolje pozicije za snimanje.

ImpulsT

LED i taster indikatori

	Događaj	Odgovor kamere	LED Status
1	Povezivanje napajanja	/	Crvno i oranž svetlo treperi
2	Kamera u upotrebi	/	Zeleno svetlo
3	Kamera nije u upotrebi	/	Crveno svetlo
4	Jednostruki pritisak na prekidač	Prebacivanje na 1x→2x→3x→4x→5x→auto kadriranje svakim pritiskom	Crveno svetlo trepne
5	Dugi pritisak (>2s) na prekidač	Ulaz / Izlaz u/iz moda za automatsko kadriranje	Crveno svetlo trepne
6	Dugi pritisak (>5s) na prekidač	Reboot CM70	Crveno svetlo trepne

3.1.3 Poklopac za privatnost



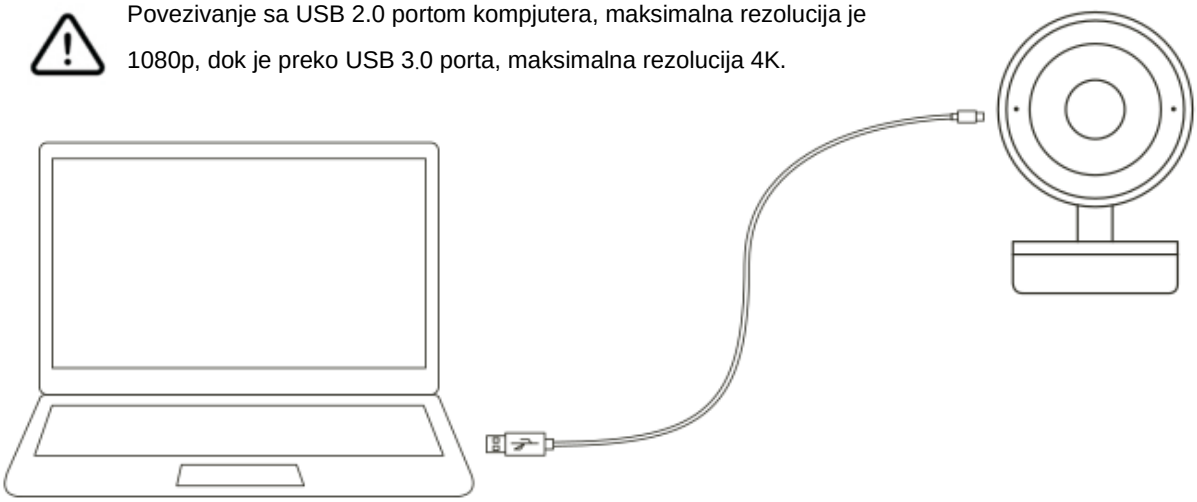
Inpulst

3.1.4 Povezivanje

(1) Povežite Type C kraj priloženog USB 3.0 kabla na Type C port sa zadnje strane USB kamere.

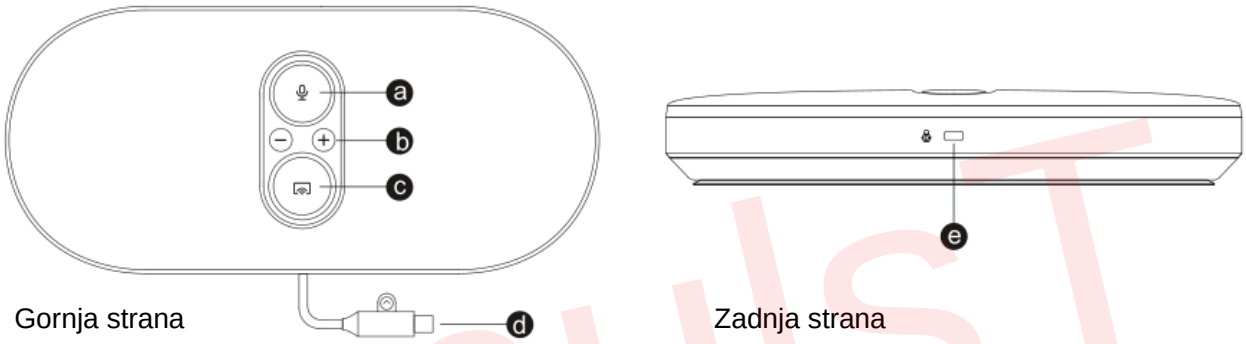
(2) Povežite Type A kraj istog kabla na laptop ili PC radnu stanicu.

Povezivanje sa USB 2.0 portom kompjutera, maksimalna rezolucija je 1080p, dok je preko USB 3.0 porta, maksimalna rezolucija 4K.



3.2 MS10

3.2.1 LED indikator



Gornja strana

Zadnja strana

a “Mute” taster

Zeleno: Mikrofon uključen

Crveno: Mikrofon isključen

c Screen casting Button

Pritisnite da pokrenet / zaustavite emitovanje ekrana

e Kensington Nano Slot

b Jačina zvučnika +/-

d USB Type-c port

Za napajanje i prenos signala

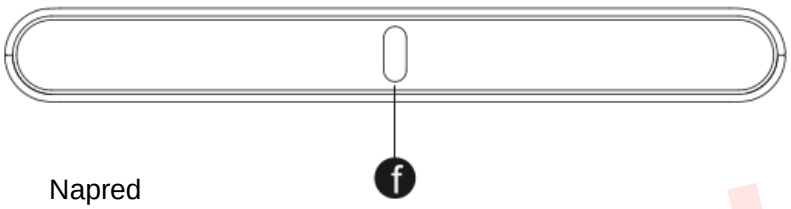
Impulst

3.2.2 LED indikator za prikaz na ekranu

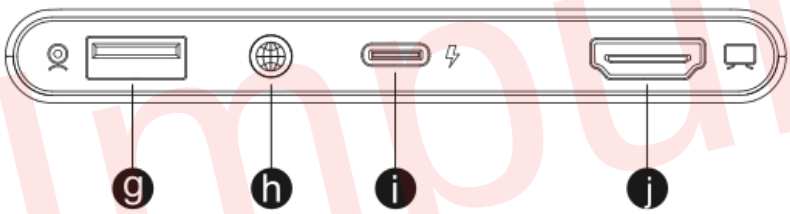
Treperi zeleno	Povezivanje u toku.
Svetli zeleno	Povezivanje uspešno, spremno za prikaz na ekranu
Svetli žuto	Nema DP signala sa laptop porta
Svetli crveno	Tri načina za rešavanje usled situacije neuspešne veze: 1. Isključite i ponovo uključite Speakerphone 2. Prijemnik nema napajanje, isključite i uključite ga ponovo da bi ste se uverili da indikatorska lampica svetli stalno belo 3. Prijemnik i Speakerphone nisu upareni. Uverite se da su originlane jedinice uparene, u suprotnom uparite ih ponovo

Postupa ponovnog uparivanja: Posle uključenja napajanja, pritisnite pozadinsko dugme na RC10 , i pritisnite dugme za emitovanje ekrana i "mute" dugme na MS10 u isto vreme, držite 5s pa otpustite; kasnije unesite automatsko uparivanje. Nakon uspešnog uparivanja, možete da nastavite sa pritiskom na dugme za emitovanje ekrana da upotrebite emitovanje ekrana.

3.3 RC10



Napred



Pozadi

f Indikator statusa

g USB interfejs za kameru (5V/0.9A)

h Jezik / Uparivanje
Kratak pritisak: promena jezika
Dugi pritisak: ponovo uparivanje

i Napajanje

j HDMI izlaz za ekran

Impulst

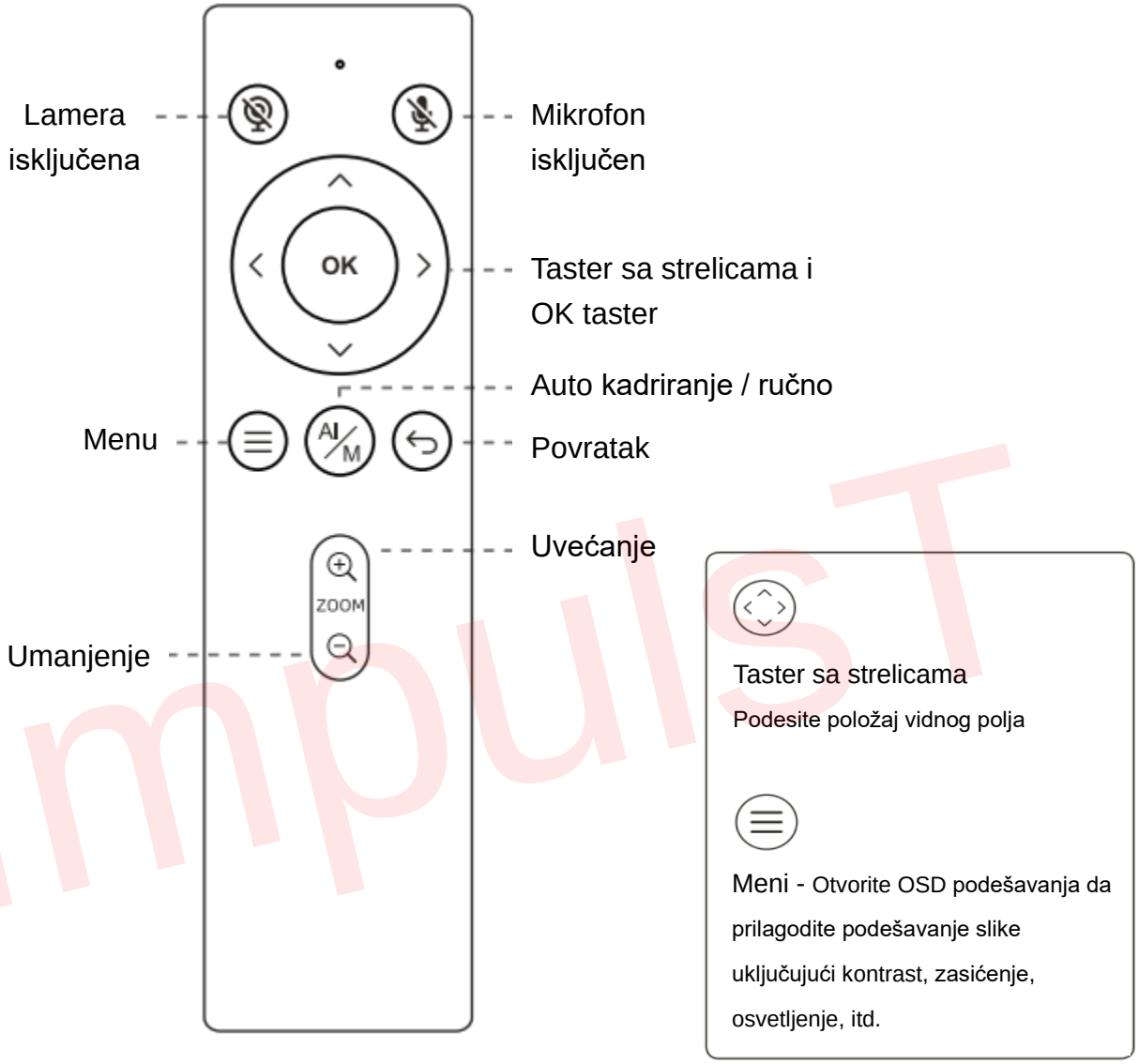
3.3.1 LED indikator prijemnika

Treperi zeleno	Povezivanje je u procesu
Stalno zeleno	Uspešno povezivanje, spremno za emitovanje na ekranu
Stalno belo	U radu

3.4 Daljinski upravljač

3.4.1 Pregled daljinskog uprtavljača

3.4.2



ImpulsT

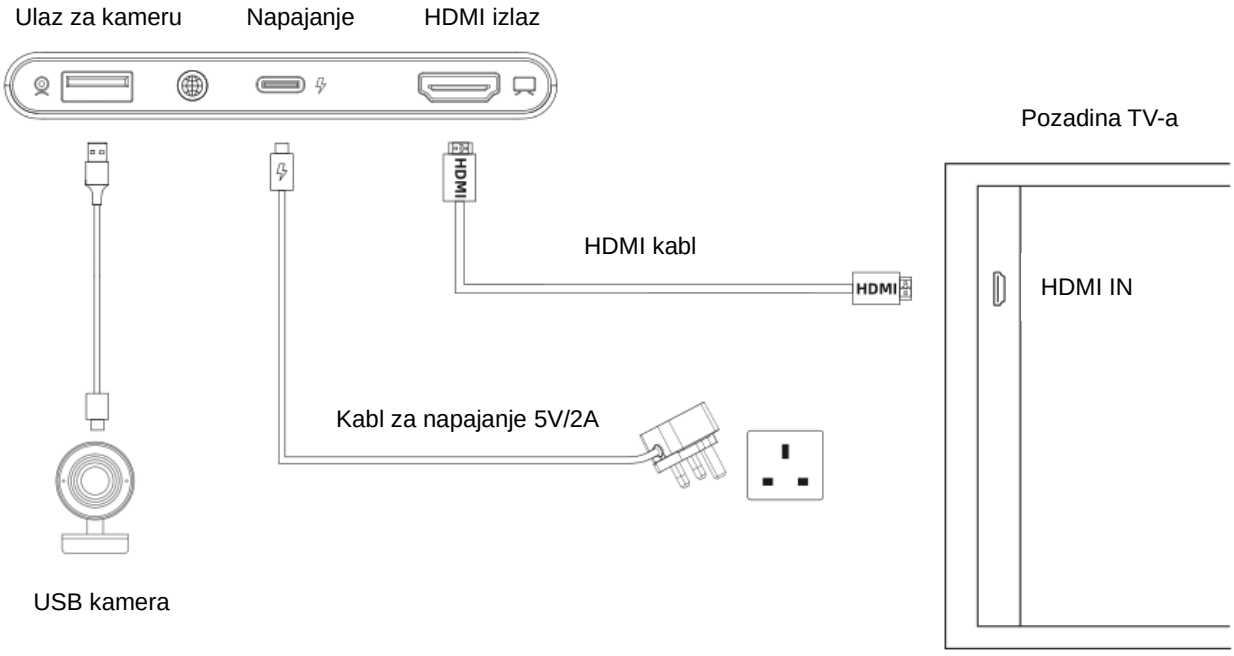
LED indikacija

	Događaj	Odgovor kamere	LED Status
1	Koristite daljinski da isključite mikrofon	Mikrofon je isključen, iskače ikonica za isključen mikrofon	Oranž svetlo trepne
2	Koristite daljinski da isključite kameru	Kamera je isključena, iskače crna slika sa ikonicom isključene kamere	Crveno svetlo trepne
3	Koristite daljinski da isključite oba, mikrofon i kameru	Mikrofon i kamera su isključeni, iskače crna slika sa ikonicom isključenog mikrofona i sa ikonicom isključene kamere	Crveno i oranž svetlo trepere naizmenično

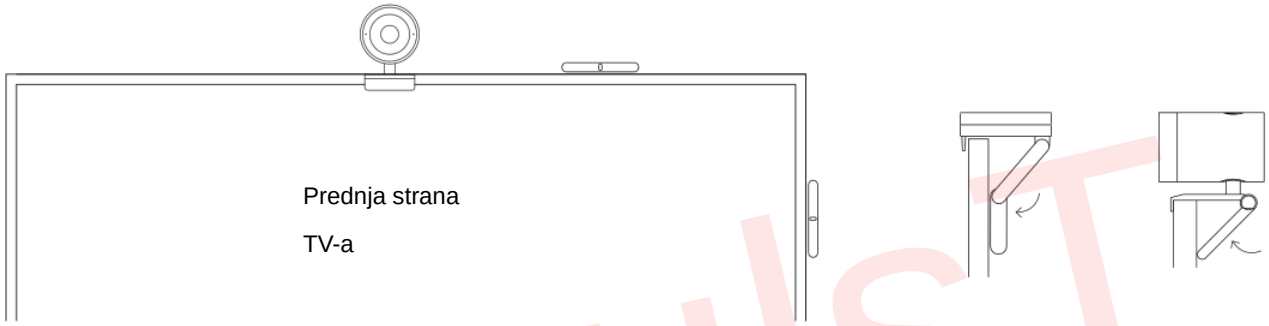
ImpulsT

4 Vodič za instalaciju

1. Priključite strujni adapter 5V/2A u prijemnik i povežite ga HDMI kablom na ekran.
2. Povežite USB kameru, USB kablom kamere u USB-A port na prijemniku.



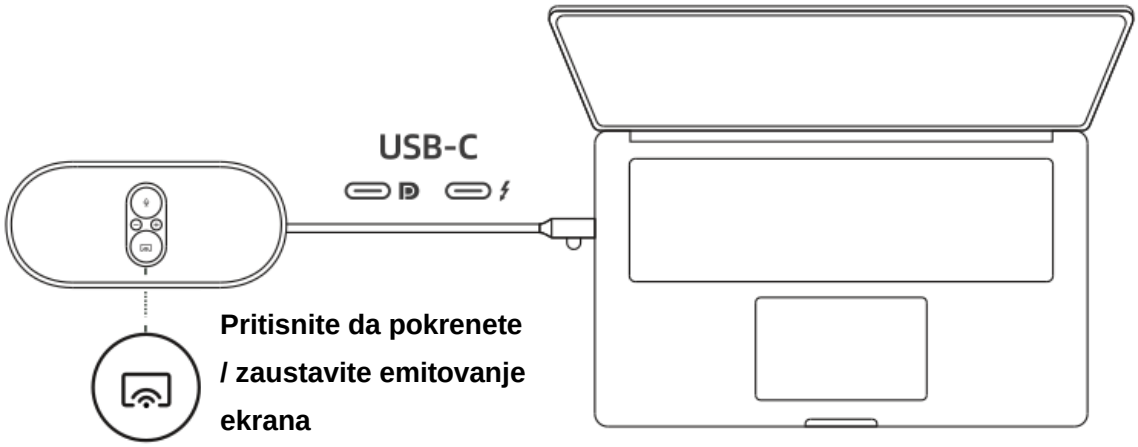
3. Postavite prijemnik i USB kameru na ekran upotrebom ugrađenih hvataljki za montažu. Uverite se da je prijemnik postavljen prema prednjoj strani radi optimalnog bežičnog prenosa signala. Optimalni domet bežičnog prenosa je unutar 5 metara.



4. Prebacite izvor izlaza ekrana na povezani HDMI port.

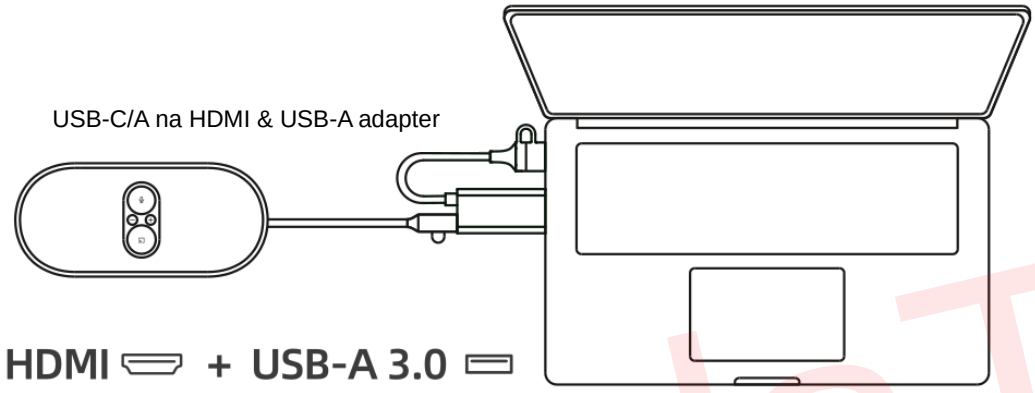
ImpulsT

5. Povežite MS10 Speakerphone sa potpuno funkcionalnim Type-C portom na vašem laptopu. Sačekajte da svetlo tastera za emitovanje na ekranu postane zeleno, zatim pritisnite taster da započnete emitovanje na vašem ekranu. Pritisnite taster ponovo da bi ste završili emitovanje ekrana.



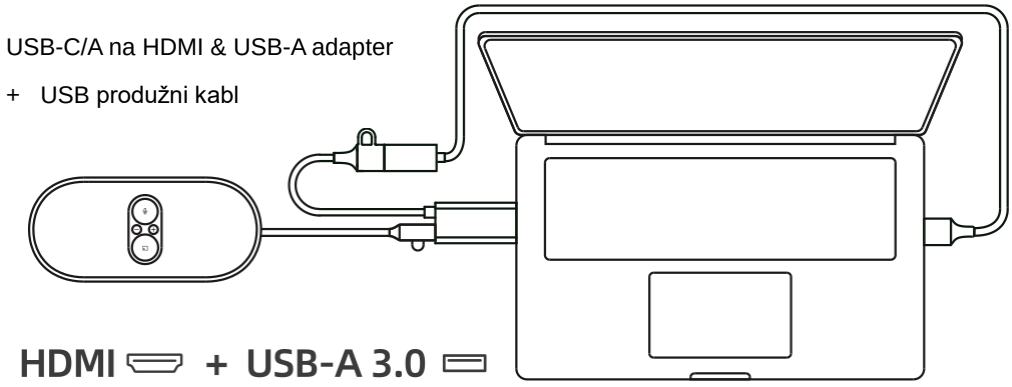
SAVETI:

*In the case where the laptop's type C port does not meet the full feature requirement (Refer the table of Type-c specification), use the USB-C/A tO HDMI& USB-A adapter instead.



*Upotrebite USB produžni kabl ako USB3.0 port laptopa nije blizu HDMI porta.

ImpulsT



6. Da bi ste koristili speakerphone i bežično pristupali kameri, u software-u za video konferenciju, odaberite "MS10 XXX " kao vaš mikrofon, zvučnik i kameru.

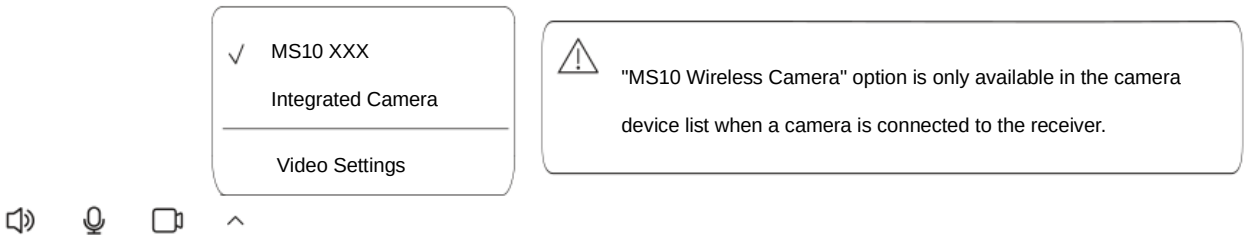


Tabela 1 Tabela specifikacija USB tipova

USB-C konektor		Data Transfer	Display	Power
USB 2.0 480 Mbps	Normal	○	×	×
	PD Enabled	○	×	○
USB 3.1 Gen1 5 Gbps	Normal	○	×	×
	PD Enabled	○	×	○
USB 3.1 Gen2 10 Gbps	Normal	○	×	×
	PD Enabled	○	×	○
DisplayPort 5-10 Gbps	Normal	○	○	×
	PD Enabled	○	○	○
Thunderbolt 20-40Gbps PD Enabled DisplayPort		○	○	○

Imouls T

5 FAQ

Q: Šta znači kada dugme za ekranizaciju na spikerfonu MS10 svetli žuto?

Proverite da li povezan računar podržava DisplayPort izlaz (DP output), u suprotnom neće biti izlaznog signala.

Q: Šta znači kada dugme za ekranizaciju na spikerfonu MS10 svetli crveno?

Isključite pa ponovo uključite spikerfon, ili ponovo pokušajte uparivanje.

Q: Screencast dugme ne radi, ali se drugi indikatori na spikerfonu MS10 ili prijemniku RC10, ponašaju normalno?

Proverite i uverite se da spikerfon MS10 i prijemnik RC10 odgovaraju jedno drugom kroz poslednjih 9 cifara serijskog broja.

Q: Prilikom emitovanja na ekranu, ne pokazuje se nikakva sadržaj na ekranu.

1. Uverite se prijemnik uključen na napajanje i da je priključen na HDMI IN port na ekranu, sa odabranim odgovarajućim kanalom izvora signala.
2. Probajte da promenite na alternativni HDMI IN port ako smetanj i dalje postoji.
3. Proverite da li je prečica Win+P u režimu "expansion mode" za projekciju ekrana. U ovom modu, monitor će postati drugi prošireni ekran laptopa, tako da će na ekranu biti prikazna samo donja traka “taskbar”, bez ikakvog drugog sadržaja; Možete da povučete datoteku udesno dok se ne pojavi na ekranu, ili promenite prečicu Win+P u "Copy Mode".

Q: Zašto moj računar ne ekranizuje u rezoluciji 4K?

1. Proverite da li HDMI priključen u uređaj za prikaz može da podrži 4K rezoluciju.
2. Proverite postavku rezolucije vašeg računara, Setting—Screen—resolution setting: 3480X2160.
3. Proverite režim prenosa računara, deo računara za proširenje ekrana, može biti samo 4K prenos na ekran.

Q: Zašto se zvuk ne čuje sa zvučnika “SpeakerPhone”-a?

Impulst

1. Proverite da li je Speakerphone MS10 podrazumevano podešen na izlazni uređaj u audio podešavanju računara.
2. Uverite se da je Speakerphone MS10 izabran kao mikrofon i zvučnik računara.

Q: Kako rešiti eho na drugoj strani tokom trajanja sastanka?

Izaberite MS10 Speakerphone kao vaš mikrofon / zvučnik da bi ste aktivirali Echo Cancellation.

Q: Zašto kamera ne radi kada je priključena na prijemnik (Receiver)?

Funkcionalnost kamere može da varira zbog problema sa kompatibilnošću. Preporučuje se da koristite preporučenu kameru ako imate problema sa prepznavanjem iste.

1. Izaberite MS10 bežičnu kameru kao ulaznu kameru u podešavanjima software-a za kameru / konferenciju.
2. Isključite / uključite MS10 Speakerphone / RC10 Receiver, i pokušajte ponovo nakon ponovnog pokretanja.
3. Proverite da li napajanje ne odgovara specifikaciji, koristite preporučeni adapter 5V/2A ako je to slučaj.

Q: Zašto uređaj ne može da se prepozna kada priključite Type-C kabl prijemnika na računar?

C-port na računaru se koristi za napajanje, tako da neće obavljati prenos podataka i računar ga neće prepoznati kao uređaj. Za detalje pogledajte USB Type specifikaciju u tabeli 1. Alternativno, pogledajte poglavlje 5, uputstvo za instalaciju – korak 5 za način prenosa kablom radi nastavka emitovanja na ekranu.

Q: Kako sprečiti treperenje u vašem videu?

Podrazumevana postavka frekvencije kamere je 50Hz, ako naiđete na problem treperenja, upotrebite daljinski upravljač da uđete Menu - Mode - Fliker da bi ste podesili frekvenciju kamere koja odgovara frekvenciji elektrosistema vašeg regiona.

impulsT

Q: Da li CA400 podržava tablet uređaje ili mobilne telefone sa TYPE-C interfejsom?

CA400 je dizajniran da podrži rad sa laptop uređajima pod Windows i MAC OS. Kompatibilnost nije zagarantovana sa PC ili Android uređajima pod Linux-om ili mobilnim telefonima i PAD uređajima pod MAC OS.

Q: Koja bežična tehnologija se koristi za vezu CM70 kamere sa MS10, koliko udaljeni mogu biti?

Daljinski upravljač i kamera se kontrolišu putem infracrvene veze. Kamera se povezuje sa RC10 prijemnikom putem USB-a, a prijemnik je bežično povezan sa MS10 putem WiFi-a. Kada upravljate kamerom pomoću infracrvenog daljinskog upravljača, ne bi trebalo da ima prepraka između i trebalo bi da bude u ravni sa smerom kamere. Preporučuje se da rastojanje između MS10 i RC10 bude najviše 8 metara, bez prepreka između.

Q: Video ekran prikazuje u ogledalu? Ili otvorite meni kamere i otkrijete da je i meni preslikan?

Zbog razlika u metodama obrade koje koriste različiti konferencijski software-i za dobijanje video slika, oni mogu da obrnu slike kao u ogledalu. Možete da uđete u Menu - Mode - Mirror; Ako ustanovite da je u meniju takođe prikaz kao u ogledalu, možete da pratite žuti prikaz na ekranu i pritisnete levo ili desno dugme da pristupite meniju za obrnuti prikaz.

ImpulsT

6 Vodič za bezbednu upotrebu proizvoda

- Ne otvarajte proizvode sa namerom da modifikujete ili uklanjate i menjate unutrašnje delove bilo kog uređaja ovog proizvoda.
- Ne rastavljajte i ne pokušavajte da popravljate proizvode.
- Ovaj proizvod je bezbedan u normalnim I razumno predvidivim radnim uslovima.
- Ako prozvod ne radi pravilno, kontaktirajte ovlašćenog prodavca.
- Proizvod se mora vratiti ovlašćenom prodavcu radi bilo kakvog servisa ili popravke.
- Ovo nije proizvod za decu i nije namenjen deci mlađoj od 14 godina.

ImpulsT