

---

# **Microsoft Azure Stack Edge Pro 2 – regulatorni vodič**

**05/25/2022**

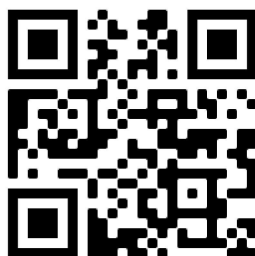
## 1 Sigurnosne informacije

---



Da biste smanjili rizik od ozljeda, strujnog udara, požara i oštećenja opreme, pročitajte sljedeće sigurnosne upute i upoznajte se sa svim upozorenjima i mjerama opreza prije raspakiravanja, instalacije ili održavanja ovog uređaja. Sigurnosne upute dostupne su na engleskom i drugim jezicima putem QR koda navedenog u nastavku.

### Vodič za sigurnost i usklađenost



Ako vodič za sigurnost i usklađenost ne možete otvoriti putem QR koda, možete se i obratiti Microsoftovoj podršci ili ga potražiti na sljedećoj adresi: <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Pridržavajte se uputa u vodiču za korisnike i/ili servisiranje i koristite samo postupke navedene u tim dokumentima.

Signalne riječi za oznake upozorenja:



OPASNOST: označava opasnu situaciju koja će, ako se ne izbjegne, rezultirati smrću ili teškom ozljedom.


UPOZORENJE: označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

OPREZ: označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati lakšom ili umjerenom ozljedom.

Simboli opasnosti koji se koriste u priručniku:

 ili 	Najprije pročitajte sve upute
	Simbol opasnosti
	Opasnost od prevrtanja
	Opasnost od prevrtanja zbog preopterećenosti
	Opasnost od strujnog udara
	Vruća površina, ne dodirujte. Pričekajte da se ohladi prije servisiranja
	Opasnost od pokretnih dijelova
	Ne sadrži dijelove koji se mogu servisirati, nemojte pristupati ako niste kvalificirani
	Opasnost od prignječenja

Simbol napomene:

	NAPOMENA: označava važne informacije koje nisu povezane s opasnošću (npr. poruke povezane s materijalnom štetom).
---	---

## Mjere opreza prilikom instalacije i rukovanja



### OPASNOST:

- da biste spriječili opasne situacije koje rezultiraju smrću, teškim ozljedama i/ili materijalnom štetom, prije raspakiravanja opreme pročitajte sva upozorenja i upute i pridržavajte ih se.
- Pregledajte opremu kako je zaprimljena da biste provjerili nema li na njoj oštećenja. Ako je kućište opreme oštećeno, [obratite se Microsoftovoj podršci](#) da biste dobili zamjenski uređaj. Nemojte pokušavati rukovati uređajem.



### OPREZ:

- ako posumnjate da je uređaj neispravan, obratite se Microsoftovoj podršci da biste dobili zamjenski uređaj. Nemojte pokušavati rukovati opremom.
- Uvijek nosite odgovarajuću odjeću da biste zaštilili kožu od oštih metalnih rubova i da biste izbjegli struganje metalnih rubova po koži. Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu za oči da vas ne bi ozlijedili predmeti koji mogu poletjeti.
- Mogu biti prisutni periferni ili drugi uređaji koji sadrže laser. Da biste izbjegli rizik od izlaganja zračenju i/ili ozljeda, nemojte otvarati kućište nijednog perifernog ili drugog uređaja koji sadrže laser. Periferne i druge uređaje koji sadrže laser nije moguće servisirati. Koristite isključivo certificirane optičke primopredajničke proizvode s laserom klase I.




### UPOZORENJE:

- ormar za opremu prije postavljanja ili izvlačenja opreme koja se montira u ormar mora biti pričvršćen za nepokretni držač da se ne bi prevrnuo. Ormar za opremu potrebno je postaviti u skladu s uputama proizvođača ormara.
- Prilikom korištenja ormara za opremu, ormar se može prevrnuti i uzrokovati teške ozljede. Prije postavljanja, izvlačenja ili uklanjanja opreme provjerite je li ormar za opremu pričvršćen za pod i/ili za susjedne ormare za opremu. Ako to ne učinite, sustav ormara bi se mogao prevrnuti i uzrokovati smrt, ozljede ili štetu.
- Prilikom postavljanja u ormar za opremu nemojte iz ormara istodobno izvlačiti više od jednog uređaja (npr. uređaja za pohranu ili poslužitelja) da ormar za opremu ne bi postao opasno nestabilan.

**UPOZORENJE:**

- ova se oprema ne smije koristiti kao polica ili radni prostor. Na opremu nemojte stavljati nikakve predmete. Dodavanje bilo kakvog opterećenja na opremu montiranu u ormar ili na zid može dovesti do prevrtanja ili prignječenja, koji mogu uzrokovati ozljede, smrt ili oštećenja proizvoda.

**OPREZ:**

- dijelovi unutar ploča s ovim simbolom:  ne sadrže dijelove koje mogu servisirati korisnici. Unutar njih su prisutne opasne razine napona, struje i energije. Nemojte ih otvarati. Vratite proizvođaču radi servisiranja. Otvorite zahtjev za Microsoftovu podršku.
- Oprema sadrži gumbaste baterije. Postoji rizik od eksplozije ako se baterija zamijeni neodgovarajućom vrstom baterije. Prazne baterije odložite u otpad prema uputama.

**OPREZ:**

- ako je oprema neko vrijeme bila uključena, ugrađene komponente, procesori i hladnjaci mogu biti vrući. Prije otvaranja poklopca pričekajte da se oprema ohladi da ne biste došli u dodir s vrućim komponentama. Prilikom zamjene bilo kojih komponenti tijekom rada nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu s odgovarajućom toplinskom izolacijom.

**OPREZ:**

- nemojte nositi široke odjevne predmete, nakit ili raspuštenu dugačku kosu dok radite u blizini ventilatora koji se aktivno vrti.

**OPREZ:**

- sustav je osmišljen za rad u kontroliranom okruženju. Odaberite mjesto koje zadovoljava sljedeće uvjete:
  - nalazi se u zatvorenom prostoru i nije izloženo vlazi ni kiši
  - dobo je prozračeno i udaljeno je od izvora topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost i radijatore
  - nalazi se u prostoru koji minimizira vibracije i fizičke udarce
  - izolirano je od jakih elektromagnetskih polja koja proizvode električni uređaji
  - ima pravilno uzemljene utičnice
  - ima dovoljno prostora za pristup kabelu za napajanje jer on glavni način isključivanja napajanja proizvoda.
- Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, opremu/sustav postavite u zatvoreni prostor kontrolirane temperature bez konduktivnih kontaminanata. Opremu nemojte postavljati pokraj tekućina ili u pretjerano vlažno okruženje.
- Pripazite da u uređaj ne dospije nikakva tekućina ili strani objekt. U blizinu uređaja nemojte stavljati pića ni bilo kakve druge spremnike s tekućinom.

**OPREZ:**

- povišena radna temperatura okoline – ako se oprema postavi u zatvoreni ormar ili ormar s više jedinica, radna temperatura u ormaru može biti veća od sobne temperature. Zato je potrebno pripaziti da se oprema postavi u okruženje kompatibilno s maksimalnom temperaturom okoline (T<sub>ma</sub> iznosi 45 °C) koju je naveo proizvođač.
- Smanjeni protok zraka – opremu je u ormar potrebno postaviti tako da se ne ugrozi protok zraka potreban za sigurno funkcioniranje opreme. Pažljivo provedite kabele prema uputama da biste minimizirali blokiranje protoka zraka i probleme s hlađenjem.
- Nemojte koristiti opremu ako vodilice pružaju prekomjeren otpor prilikom pomicanja unutrašnjeg sklopa ladice.



## UPOZORENJE:

- oprema je certificirana samo za upotrebu s dodacima za montažu priloženima uz nju. Upotreba bilo kojeg drugog uređaja za montažu koji nije certificiran za upotrebu s ovom opremom može uzrokovati teške ozljede.
- Kada su priloženi uz opremu, pažljivo slijedite sve upute koje ste dobili s nosačem za montiranje opreme na zid ili kompletima kliznih vodilica. Nepravilno postavljanje tih dodataka može uzrokovati teške ozljede.
- Samo su kompleti kliznih vodilica s dva i četiri stupića kompatibilni sa specifikacijama ormara u standardu EIA-310-D udruženja EIA (Electronic Industries Association). Odabir ormara koji nije u skladu sa specifikacijama standarda EIA-310-D može uzrokovati opasnosti koje mogu dovesti do teških ozljeda.



## OPREZ:

- nemojte stavljati prste na tračnice s ležajevima tijekom postavljanja kliznih vodilica (pročitajte upute za postavljanje kliznih vodilica). Pomicanje vodilica preko ležajeva može vas izložiti riziku od prignječenja.

## Mjere opreza za električni sustav



### UPOZORENJE:

- Opasne razine napona, struje ili energije prisutne su u ovoj opremi i svim komponentama s ovim simbolom:



Nemojte servisirati opremu dok se ne ukloni cjelokupno ulazno napajanje, osim ako je drukčije navedeno u uputama za servisiranje u pratećem dokumentu za komponentu koja se servisira. Da biste uklonili cjelokupno ulazno napajanje, kabel za napajanje opreme potrebno je izvući iz utičnice za izmjenično napajanje.



Nemojte skidati poklopac ili pregradu s bilo koje komponente s ovom oznakom: Servisiranje smiju izvoditi samo kvalificirani tehničari.



**UPOZORENJE:**

- opremu nemojte postavljati u ormar ni na zid dok prima energiju putem vanjskih kabela.
- Pripazite da se kabele za napajanje ne prignječe ili oštete tijekom postavljanja.
- Osigurajte siguran električno uzemljen priključak za kabel za napajanje. Kabel za izmjenično napajanje ima utikač s uzemljenjem s tri žice (utikač koji ima kontakt za uzemljenje). Taj se utikač može priključiti samo u uzemljenu utičnicu za izmjenični napon. Nemojte poništiti svrhu kontakta za uzemljenje.
- S obzirom da je utikač na kabelu za napajanje glavni način isključivanja uređaja, pripazite da se utičnice nalaze u blizini opreme i da im možete lako pristupiti.
- Izvucite kabel za napajanje iz utičnice (povlačenjem utikača, a ne kabela) i isključite sve kabele u bilo kojoj od sljedećih situacija:
  - kabel za napajanje ili utikač pohabani su ili na neki drugi način oštećeni
  - prolili ste neku tekućinu u kućište uređaja
  - uređaj je izložen kiši, pretjeranoj vlazi ili drugim tekućinama uređaj je pao i njegovo je kućište oštećeno
  - mislite da je uređaj potrebno servisirati ili popraviti
- Trajno isključite jedinicu prije premještanja ili ako mislite da je na bilo koji način oštećena.
- Omogućite odgovarajuće napajanje sa zaštitom od električnog preopterećenja da biste zadovoljili specifikacije napajanja na naljepnici sa specifikacijama opreme koju ste dobili s opremom.
- Nemojte pokušavati koristiti druge kabele za izmjenično napajanje osim onih koje ste dobili s opremom ili ih modificirati.

**UPOZORENJE:**

- da biste smanjili rizik od strujnog udara, ozljede od pokretnih dijelova, oštećenja ili gubitka podataka, uvijek isključite opremu iz izvora izmjeničnog napona kada radite unutar opreme. Isključivanje sustava ne jamči da unutar opreme nema električne aktivnosti.

## Mjere opreza za elektrostatički izboj



### NAPOMENA:

- elektrostatički izboj i zaštita od njega: elektrostatički izboj može oštetiti pogone, ploče i druge dijelove. Preporučujemo sve postupke opisane u ovom poglavlju izvodite isključivo na radnoj stanici sa zaštitom od elektrostatičkog izboja. Ako takva radna stanica nije dostupna, zaštitite se od elektrostatičkog izboja tako da prilikom rukovanja dijelovima nosite antistatičku traku za zglob povezanu s uzemljenjem kućišta na bilo kojoj neobojanoj metalnoj površini na opremi.
- Elektrostatički izboj i rukovanje pločama: pločama uvijek rukujte pažljivo. Iznimno su osjetljive na elektrostatički izboj. Ploče držite za rubove. Ploču nakon vađenja iz zaštitnog pakiranja ili opreme stavite s komponentama okrenutima prema gore na uzemljenu površinu bez statičkog elektriciteta. Koristite provodljivu spužvastu podlogu ako je dostupna, ali ne pakiranje ploče. Ploču nemojte povlačiti ni po kojoj površini.
- Nosite uzemljenu traku za zapešće. Ako vam nije dostupna, izbjijte osobni statički elektricitet tako da dodirnete metalno kućište poslužitelja ili metalno kućište bilo kojeg drugog uzemljenog uređaja.
- U vlažnim okruženjima obično ima manje statičkog elektriciteta nego u suhim. Traka za uzemljenje potrebna je kad god postoji opasnost od statičkog elektriciteta.
- Sve zamjenske komponente ostavite u njihovu pakiranju sa zaštitom od statičkog elektriciteta dok ne budete spremni koristiti ih.

## 2 Informacije o usklađenosti s propisima

---

Regulatorni brojevi modela: DB040 i DB040-W

Ova je oprema namijenjena upotrebi s informatičkom opremom koja se nalazi na popisima NRTL-ova (UL, CSA, ETL itd.) i zadovoljava normu IEC/EN 60950-1 ili IEC/EN 62368-1 (nosi oznaku CE).

Ova je oprema predviđena za rad u sljedećem okruženju:

- Specifikacije temperature:
  - Tijekom skladištenja: od –40 °C do 70 °C (od –40 °F do 149 °F)
  - Tijekom rada: od 10 °C do 45 °C (od 50 °F do 113 °F)
    - Za nadmorske visine već od 950 m (3117 stopa) pogledajte vodič za sigurnost i usklađenost za koji je veza navedena u odjeljku 1.
- Specifikacije relativne vlažnosti
  - Tijekom skladištenja: od 5 % do 95 %
  - Tijekom rada: od 5 % do 85 % relativne vlažnosti
- Specifikacije maksimalne nadmorske visine
  - Tijekom rada: 3050 metara (10 000 stopa)
  - Tijekom skladištenja: 9150 metara (30 000 stopa)

Specifikacije za električno napajanje pogledajte na naljepnici sa specifikacijama opreme koju ste dobili s jedinicom.



**NAPOMENA:** promjene ili preinake opreme koje Microsoft nije izričito odobrio mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za upravljanje opremom.

### SAD i KANADA:

dobavljačeva izjava o usklađenosti

Modeli: DB040, DB040-W

**NAPOMENA:** ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu ograničenjima za digitalne uređaje klase A, u skladu s dijelom 15 FCC-ovih pravila. Ta ograničenja pružaju prihvatljivu zaštitu od štetnih interferencija kada oprema funkcionira u komercijalnom okruženju. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako nije instalirana i ne koristiti se u skladu priručnikom s uputama, može uzrokovati štetne interferencije za radiokomunikaciju. Funkcioniranje ove opreme u stambenom području vjerojatno će uzrokovati štetne interferencije i u tom će korisnik morati ukloniti interferencije na vlastiti trošak.

Ovaj je uređaj u skladu s dijelom 15 FCC-ovih pravila i RSS normama organizacije Industry Canada za rad bez licence. Na funkcioniranje se primjenjuju sljedeća dva uvjeta: (1) ovaj uređaj

ne smije uzrokovati štetne interferencije i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene interferencije, uključujući interferencije koje mogu uzrokovati neželjeno funkcioniranje uređaja.

Sve promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za upravljanje ovom opremom.

#### CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, SAD.

Sjedinjene Američke Države: (800) 426-9400

Kanada: (800) 933-4750

#### Za model: samo DB040-W

Rad u frekvencijskom pojasu od 5150 do 5250 MHz dopušten je samo u zatvorenim prostorima da bi se smanjila mogućnost štetnih interferencija s mobilnim satelitskim sustavima koji koriste isti kanal. Korisnike se obavještava da su radari velike snage alocirani kao primarni (prioritetni) korisnici pojaseva od 5250 do 5350 MHz te od 5650 do 5850 MHz te da ti radari mogu uzrokovati interferencije s LE-LAN uređajima i/ili njihovo oštećenje.

#### Izloženost radiofrekvencijskoj (RF) energiji

Ovu je opremu potrebno postaviti i koristiti uz minimalan razmak od 20 cm (8 inča) između radijatora i tijela. Ovaj odašiljač ne smije se nalaziti na istoj lokaciji s drugim antenama odašiljačima ni funkcionirati zajedno s njima.

Ova je oprema u skladu s FCC-ovim/ISED-ovim ograničenjima izloženosti zračenju definiranim za nekontrolirano okruženje. Dodatne informacije o radiofrekvencijskoj sigurnosti potražite na FCC-ovu web-mjestu na adresi <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> te na web-mjestu organizacije Industry Canada na adresi <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>

#### Korištenje odvojive antene

Ovaj je radioodašiljač [IC: 7542A-MT7921] kanadski ISED odobrio za rad s u nastavku navedenim vrstama antena s navedenim maksimalnim dopuštenim pojačanjem. Korištenje vrsta antena koje nisu navedene na popisu i koje imaju veće pojačanje od maksimalnog pojačanja navedenog za bilo koju navedenu vrstu strogo je zabranjeno s ovim uređajem.

Robna marka	Model	Vrsta antene	Priključak	Maksimalno pojačanje (dBi)		Impedancija (Ω)
				2,4 GHz	5 GHz	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Dipolna	R-SMA	3,0	4,0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Dipolna	R-SMA	3,5	4,5	50

## EUROPSKA UNIJA:

**Upozorenje:** ovo je proizvod klase A. U stambenim prostorima ovaj proizvod može uzrokovati radijske interferencije i u tom će slučaju korisnik morati poduzeti odgovarajuće radnje.



### Za model: samo DB040-W

Ovime izjavljuje da je ovaj uređaj usklađen s Direktivom 2014/53/EU Europske unije i zakonom Radio Equipment Regulations 2017 (Zakon o radijskoj opremi iz 2017.) Velike Britanije (S.I. 2017/1206). Cijeli tekst izjave u usklađenosti za Europsku uniju i Veliku Britaniju dostupan na web-stranici proizvođača (ili putem QR koda): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Ovaj uređaj može funkcionirati u svim zemljama članicama Europske unije. Pridržavajte se nacionalnih i lokalnih propisa tamo gdje se uređaj koristi. Ovaj je uređaj ograničen samo na upotrebu u zatvorenim prostorima kada funkcionira u frekvencijskom rasponu od 5150 – 5350 MHz u sljedećim državama:

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UK(NI)		

U skladu s člancima 10.8(a) i 10.8(b) Direktive o radijskoj opremi, sljedeća tablica sadrži podatke o frekvencijskim pojasevima koji se koriste i maksimalno snazi odašiljanja radiofrekvencijske energije proizvoda namijenjeni prodaji u Europskoj uniji:

Frekvencijski pojas (MHz)	Maksimalni EIRP (dBm)
2400 – 2483,5	19,74 dBm
5150 – 5350	22,56 dBm
5470 – 5725	19,68 dBm
5725 – 5875	13,83 dBm

Napomena: ovo je prijemnički uređaj kategorije 1 prema normi EN 300 440

### **Odlaganje otpadnih baterija i električne i elektroničke opreme:**



Ovaj simbol na proizvodu ili njegovim baterijama ili ambalaži znači da se ovaj proizvod i baterije koje on sadrži ne smiju odlagati u kućanski otpad. Umjesto toga, morate ih sami odnijeti na odgovarajuće mjesto prikupljanja za recikliranje baterija i električne i elektroničke opreme. Takvo odvojeno prikupljanje i recikliranje pridonosi očuvanju prirodnih resursa i sprječavanju potencijalnih negativnih posljedica koje, zbog moguće prisutnosti opasnih tvari u baterijama i električnoj i elektroničkoj opremi, njihovo neodgovarajuće odlaganje može imati za zdravlje ljudi i okoliš. Da biste saznali više o mjestima za odlaganje baterija i električnog i elektroničkog otpada obratite se lokalnom gradskom/općinskom uredu, službi zbrinjavanja kućanskog otpada ili trgovini u kojoj ste kupili ovaj proizvod. Da biste saznali više o WEEE-u, pošaljite poruku e-pošte na adresu [ecycle@microsoft.com](mailto:ecycle@microsoft.com).

Ovaj proizvod može sadržavati litij-ionske i/ili litij-metalne baterije.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Broj telefona: +353 1 295 3826

Broj faksa: + 353 1 706 4110

**KRAJ DOKUMENTA**