
„Microsoft Azure Stack Edge Pro 2“ – reguliavimo vadovas

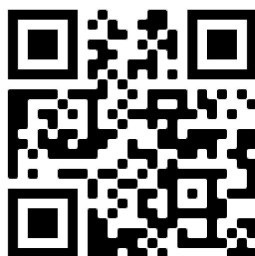
05/25/2022

1 Saugos informacija



Siekdami sumažinti kūno sužalojimų, gaisro ir įrangos sugadinimo riziką, prieš išpakuodami, montuodami ar taisydami šį įrenginį perskaitykite tolesnes saugos instrukcijas ir atsižvelkite į visus pateiktus įspėjimus bei perspėjimus. Saugos instrukcijas galima pasiekti anglų ir kitomis kalbomis nuskaičius toliau esantį QR kodą.

Saugos ir atitikties vadovas:



Jeigu nepavyksta atidaryti saugos ir atitikties vadovo naudojant QR kodą, galite kreiptis į „Microsoft“ palaikymo tarnybą arba pasiekti jį svetainėje: <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Atsižvelkite į naudotojo ir (arba) priežiūros vadovo instrukcijas ir atlikite tik tuose dokumentuose nurodytas procedūras.

Įspėjamųjų ženklų apie pavojų įspėjamieji žodžiai:








PAVOJUS: nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus žmonės patirs sunkius ar net mirtinus sužalojimus.


ĮSPĖJIMAS: nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus žmonės gali patirti sunkius ar net mirtinus sužalojimus.

DĖMESIO: nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus žmonės gali patirti nesunkius ar vidutinio sunkumo sužalojimus.

Vadove naudojami pavojaus simboliai:

	arba 	Iš pradžių perskaitykite visas instrukcijas
		Pavojaus simbolis
		Apvirtimo pavojus
		Perkrovos pavojus
		Elektros smūgio pavojus
		Karštas paviršius, neliesti. Prieš atliekant priežiūros darbus palaukti, kol atvės
		Judančių dalių pavojus
		Nėra naudotojo aptarnaujamų dalių, prieigą gali gauti tik tinkamai išmokyti žmonės
		Prispaudimo pavojus

Pastabos simbolis:

	PASTABA: nurodo svarbią, tačiau su pavojumi nesusijusią, informaciją (pvz., pranešimus apie nuosavybės sugadinimą).
---	---

Atsargumo priemonės montuojant ir atliekant priežiūrą



PAVOJUS:

- Prieš pradėdami išpakuoti įrangą perskaitykite ir atsižvelkite į visus įspėjimus ir instrukcijas, kad išvengtumėte pavojingų situacijų, kurios gali tapti rimtų ar net mirtinų sužalojimų ir (arba) nuosavybės sugadinimo priežastimi.
- Apžiūrėkite, ar gauta įranga yra be pažeidimų. Jeigu pažeistas įrangos korpusas, [kreipkitės į „Microsoft“ palaikymo tarnybą](#), kad įranga būtų pakeista. Nebandykite naudoti įrenginio.



DĖMESIO:

- Jeigu manote, kad įrenginys veikia netinkamai, kreipkitės į „Microsoft“ palaikymo tarnybą, kad įranga būtų pakeista. Nebandykite taisyti įrangos.
- Visada naudokite atitinkamus drabužius, kad apsaugotumėte odą nuo aštrių metalinių kampų ir jų slydimo per nepridengtą odą. Visada naudokite atitinkamą akių apsaugą, kad išvengtumėte galimų skriejančių objektų.
- Gali būti lazerio priedų ar įrenginių. Siekiant išvengti rizikos ar spinduliuotės ir (arba) asmeninių sužalojimų, draudžiama atidaryti lazerinių priedų ar įrenginių korpusus. Lazerio priedai ar įrenginiai yra netaisomi. Kaip optinių siūstuvų gaminius naudokite tik sertifikuotus I klasės lazerius.



ĮSPĖJIMAS:

- Prieš montuojant įrangą ar ją praplečiant įrangos spintoje, spinta turi būti pritvirtinta prie nejudančių atramų, kad neapvirtų. Įrangos spinta turi būti montuojama atsižvelgiant į spintos gamintojo instrukcijas.
- Naudojant įrangos spintą, ji gali apvirtti ir rimtai sužaloti. Prieš montuodami, plėsdami ar išimdami įrangą, įsitikinkite, kad įrangos spinta pritvirtinta prie grindų ir (arba) pritvirtinta prie gretimų spintų. To nepadarius spinta gali apvirtti ir tapti mirties, sužalojimo ar nuosavybės sugadinimo priežastimi.
- Sumontavę įrangos spintoje, vienu metu iš spintos neplėskite daugiau nei vienos įrangos (pvz., saugyklos ar serverio), kad įrangos spinta neprarastų savo stabilumo.



ĮSPĖJIMAS:

- Draudžiama naudoti šią įrangą kaip lentyną ar darbo vietą. Nedėkite daiktų ant įrangos viršaus. Bet kokio tipo krovinio pridėjimas prie spintos ar prie sienos tvirtinamos įrangos gali sukelti galimą apvirtimo ar prispaudimo pavojų, kuris gali tapti sužalojimų, mirties ar gaminio sugadinimo priežastimi.



DĖMESIO:



- Dalyse, uždengtose skydais su šiuo simboliu , nėra naudotojo taisomų dalių. Viduje yra pavojinga įtampa, srovė ir energijos lygiai. Neatidaryti. Taisymui grąžinkite gamintojui. Atidarykite bilietą pasitelkdami „Microsoft“ palaikymo tarnybą.
- Įrangoje yra plokščių baterijų. Jei baterija pakeičiama netinkamo tipo baterija, kyla sprogimo pavojus. Panaudotas baterijas išmeskite laikydamiesi instrukcijų.



DĖMESIO:

- Įrangai veikiant gali įkaisti bet kuris įmontuotas komponentas, procesorius ir aušinimo įrenginys. Prieš atidarydami dangtį, leiskite įrenginiui atvėsti, kad išvengtumėte kontakto su karštais komponentais. Keisdami neatjungtus komponentus būtinai dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (AAP) su tinkama šilumos izoliacija.



DĖMESIO:

- Dirbdami prie aktyviai besisukančio ventiliatoriaus, venkite dėvėti palaidus drabužius, juvelyrinius dirbinius ar būti palaidais ilgais plaukais.



DĖMESIO:

- Sistema sukurta veikti kontroliuojamoje aplinkoje. Pasirinkite vietą, kuri yra:
 - Patalpose, neveikiamose drėgmės ar lietaus.
 - Gerai vėdinama ir atokiau nuo šilumos šaltinių, įskaitant tiesioginę saulės šviesą ir radiatorius.
 - Yra erdvėje, kuri slopina vibraciją ir fizinį poveikį.
 - Izoliuota nuo stiprių elektromagnetinių laukų, kuriuos sukuria elektros prietaisai.
 - Yra su tinkamai įžemintais išvadais.
 - Turi pakankamai vietos maitinimo laidui pasiekti, nes jis naudojamas kaip pagrindinis produkto maitinimo atjungiklis.
- Norėdami sumažinti gaisro ar elektros smūgio pavojų, sumontuokite įrangą / sistemą patalpoje, kurioje kontroliuojama temperatūra ir kurioje nėra laidžių teršalų. Nestatykite įrangos šalia skysčių arba pernelyg drėgnoje aplinkoje.
- Neleiskite jokiai skysčiui ar svetimkūniui patekti į įrenginį. Nedėkite gėrimų ar kitų skysčių talpyklų ant įrenginio ar šalia jo.



DĖMESIO:

- Pakelta darbinė aplinka – jei sumontuota uždaramė arba kelių įrenginių spintos komplekte, spintos darbinė aplinkos temperatūra gali būti aukštesnė už patalpos aplinką. Todėl reikėtų apsvarstyti galimybę įrangą naudoti aplinkoje, suderinamoje su gamintojo nurodyta aukščiausia aplinkos temperatūra (TMA yra 45 °C).
- Sumažintas oro srautas – įranga turi būti sumontuota spintoje taip, kad nesumažėtų oro srautas, būtinas įrangai saugiai veikti. Atidžiai tieskite kabelius, kaip nurodyta, kad sumažintumėte oro srauto blokavimą ir išvengtumėte aušinimo problemų.
- Nenaudokite įrangos, jei ištraukiant vidinį stalčių reikia didelės jėgos.



ĮSPĖJIMAS:

- Ši įranga sertifikuota naudoti tik su prie jos pridedamais montavimo priedais. Bet kokio kito tvirtinimo įtaiso, kuris nebuvo sertifikuotas naudoti su šia įranga, naudojimas gali sukelti sunkių sužeidimų.
- Gavę įrangą, atidžiai atsižvelkite į visas instrukcijas, pateiktas su tvirtinimo prie sienos įrangos laikikliu arba slankiųjų bėgelių rinkiniais. Netinkamai sumontavus šiuos priedus gali būti sunkiai sužaloti žmonės.
- Dviejų ir keturių atramų slankiųjų bėgelių komplektai suderinami tik su spintų specifikacijomis, nurodytomis Elektroninės įrangos asociacijos (EIA) standarte EIA-310-D. Pasirinkus spintą, kuri neatitinka EIA-310-D specifikacijų, gali būti keliamas pavojus ir sunkiai sužaloti žmonės.



DĖMESIO:

- Montuodami slankiuosius bėgelius nedėkite pirštų ant guolių takelių (skaitykite slankiųjų bėgelių montavimo instrukcijas). Bėgelių slydimas ant guolių gali kelti prispaudimo pavojų.

Elektros naudojimo atsargumo priemonės



ĮSPĖJIMAS:

- Šioje įrangoje ir bet kokioje sudedamojoje dalyje, ant kurios yra šis simbolis, yra pavojingos įtampos, srovės ar energijos lygių:



Įrangos remonto darbus atlikite tik išjungę visą įvesties galią, nebent kitaip nurodyta priežiūros instrukcijose, pateikiamose aptarnaujamos dalies dokumente. Norint pašalinti visą įvesties galią, įrangos maitinimo kabelis turi būti atjungtas nuo kintamosios srovės elektros tinklo.



Nenuimkite jokios dalies, ant kurios yra ši etiketė, dangčio ar užtvaro:
Techninę priežiūrą privalo atlikti tik kvalifikuoti techniniai darbuotojai.



ĮSPĖJIMAS:

- Nemontuokite įrangos į spintą ar ant sienos, kol ji maitinama išoriniais kabeliais.
- Įsitikinkite, kad montavimo metu maitinimo kabeliai nėra suspausti ar pažeisti.
- Saugiai prijunkite elektros įžeminimo jungtį prie maitinimo laido. Kintamosios srovės laidas turi trijų laidų įžeminimo kištuką (kištuką, kuris turi įžeminimo kontaktą). Šis kištukas tinka tik įžemintam kintamosios srovės lizdai. Naudokite įžeminimo kontaktą.
- Atsižvelgiant į tai, kad maitinimo laido kištukas yra pagrindinis atjungimo įtaisas, įsitikinkite, kad lizdų išvadai yra šalia įrenginio ir lengvai pasiekiami.
- Jei atitinka nors viena iš šių sąlygų, ištraukite maitinimo laidą (traukdami kištuką, o ne laidą) ir atjunkite visus kabelius:
 - Maitinimo laidas arba kištukas sulaužytas arba kitaip pažeistas.
 - Išpilamas skystis ant įrenginio korpuso.
 - Įrenginį veikia lietus, drėgmės perteklius ar kiti skysčiai. Įrenginys buvo numestas ir pažeistas įrenginio korpusas.
 - Manote, kad įrenginį reikia patikrinti arba taisyti.
- Prieš perkeldami įrenginį arba manydami, kad jis koku nors būdu sugadintas, atjunkite jį nuo maitinimo lizdo.
- Užtikrinkite tinkamą maitinimo šaltinį su apsauga nuo elektros perkrovos, kad jis atitiktų su įranga pateiktoje įrangos specifikacijų etiketėje nurodytas maitinimo specifikacijas.
- Nebandykite modifikuoti įrenginio ir naudokite tik su įranga pateiktus kintamosios srovės maitinimo laidus.



ĮSPĖJIMAS:

- Norėdami sumažinti elektros smūgio, judančių dalių sužeidimų, sugadinimo ar duomenų praradimo riziką, dirbdami įrenginio viduje visada atjunkite įrangą nuo kintamosios srovės elektros šaltinio. Sistemos išjungimas neužtikrina, kad įrangoje nėra elektros aktyvumo.

Elektrostatinės atsargumo priemonės



PASTABA:

- Elektrostatinė iškrova (ESD) ir ESD apsauga: ESD gali sugadinti saugyklas, plokštes ir kitas dalis. Rekomenduojame visas šiame skyriuje aprašytas procedūras atlikti tik nuo ESD apsaugotoje darbo vietoje. Jei tokios užtikrinti negalima, dirbdami su dalimis prie nedažyto įrangos paviršiaus pritvirtinkite antistatinį riešo diržą ir taip užtikrinkite tam tikrą ESD apsaugą.
- ESD ir plokščių naudojimas: Visada atsargiai naudokite plokštes. Jos gali būti ypač jautrios elektrostatinei iškrovai (ESD). Plokštes laikykite tik už kraštų. Išėmę plokštę iš apsauginio apvalkalo arba nuėmę nuo įrangos, dėkite plokštę komponentų puse į viršų ant įžeminto, nestatinio paviršiaus. Jei įmanoma, naudokite laidų patiesalą, o ne plokštės apvalkalą. Nestumkite plokštės ant jokio paviršiaus.
- Naudokite įžemintą riešo diržą. Jei tokių neturite, išleiskite asmeninę statinę elektros srovę paliesdami serverio atvirą metalinį paviršių arba bet kurio kito įžeminto įrenginio atvirą metalinį korpusą.
- Drėgnoje aplinkoje yra mažiau statinės elektros srovės negu sausoje. Įžeminimo diržas būtinas, kai yra statinės elektros pavojus.
- Visus pakaitinius komponentus palikite statiniam poveikiui atsparioje pakuotėje, kol būsite pasiruošę juos naudoti.

2 Reguliavimo informacija

Reguliuojamųjų modelių numeriai: DB040 ir DB040-W

Ši įranga skirta naudoti su nurodyta NRTL (UL, CSA, ETL ir kt.) ir IEC/EN 60950-1 arba IEC/EN 62368-1 reikalavimus atitinkančia (CE ženklu pažymėta) informacinių technologijų įranga.

Įranga sukurta veikti toliau nurodytoje aplinkoje:

- Temperatūros specifikacijos:
 - Saugykla: nuo -40 °C iki 70 °C (nuo -40 °F iki 149 °F)
 - Naudojimo: nuo 10°C iki 45°C (nuo 50°F iki 113°F)
 - Naudojant įrangą didesniame negu 950 m (3 117 pėd.) aukštyje žr. 1 skyriuje pateiktą saugos ir atitikties vadovą.
- Santykinės drėgmės specifikacijos
 - Saugykla: nuo 5 % iki 95 %
 - Naudojimo: 5–85 % santykinis drėgnumas
- Maksimalaus aukščio specifikacijos
 - Naudojimo: 3 050 m (10 000 pėd.)
 - Saugykla: 9 150 m (30 000 pėd.)

Norėdami sužinoti tiekiamos elektros parametrus, žr. prie įrenginio pridėtą įrangos parametrų etiketę.



PASTABA: Įrangos pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino „Microsoft“, gali panaikinti vartotojo teisę naudoti įrangą.

JAV ir KANADA:

Tiekėjo atitikties deklaracija

Modeliai: DB040, DB040-W

PASTABA: Ši įranga išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeninio įrenginio ribines vertes pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos skirtos tinkamai apsaugai nuo žalingųjų trukdžių, kai įranga eksploatuojama komercinėje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją ir, jei ji nėra sumontuota ir naudojama pagal instrukcijų vadovą, gali sukelti kenksmingus radijo ryšio trukdžius. Tikėtina, kad šios įrangos eksploatavimas gyvenamojoje zonoje sukels kenksmingus trukdžius, todėl vartotojas turės juos pašalinti savo sąskaita.

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį ir Kanados pramonės šakos nelicencijuotus RSS standartus. Naudojimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trukdžių, ir (2) šis įrenginys turi priimti visus gautus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

Bet kokie pakeitimai ar modifikacijos, kurių aiškiai nepatvirtino už atitiktį atsakinga šalis, gali panaikinti naudotojo įgaliojimus naudoti šią įrangą.

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

„Microsoft Corporation“, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 JAV.

Jungtinės Valstijos: (800) 426-9400

Kanada: (800) 933-4750

Skirta modeliui: Tik DB040-W

Veikimas 5150–5250 MHz dažnių juostoje skirtas tik patalpose, kad būtų sumažinta kenksmingų trukdžių tikimybė bendrojo kanalo mobiliojo palydovinio ryšio sistemoms. Naudotojai informuojami, kad didelės galios radarai priskiriami pagrindiniams 5250–5350 MHz ir 5650–5850 MHz dažnių juostų naudotojams (prioritetiniams naudotojams) ir šie radarai gali trikdyti ir (arba) sugadinti LE-LAN įrenginius.

Radijo dažnio (RF) energijos poveikis

Ši įranga turi būti sumontuota ir naudojama mažiausiai 20 cm (8 col.) atstumu nuo skleidžiančio elemento ir jūsų kūno. Šis siųstuvas negali greta ar veikti kartu su kita antena ar siųstuvu.

Ši įranga atitinka FCC/ISED spinduliuotės apšvitos ribines vertes, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Papildomos informacijos apie radijo dažnių saugą galima rasti FCC svetainėje <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> ir „Industry Canada“ svetainėje <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>

Nuimamos antenos naudojimas

Šį radijo siųstuvą [IC: 7542A-MT7921] Kanados mokslo ir ekonomikos plėtros komitetas patvirtino naudoti su toliau nurodytų tipų antenomis, pateikiant didžiausią leidžiamą stiprinimą. Griežtai draudžiama naudoti antenas, kurių tipai neįtraukti į šį sąrašą ir kurių stiprinimas yra didesnis negu maksimalus bet kuriam tipui nurodytas stiprinimas.

Prekės ženklas	Modelis	Antenos tipas	Jungtis	Maks. stiprinimas (dBi)		Varža (Ω)
				2,4 GHz	5GHz	
„Foxconn“	ANEP2M1-CZZ02-EH	Dvypolė	R-SMA	3,0	4,0	50
„Inpaq“	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Dvypolė	R-SMA	3,5	4,5	50

EUROPOS SĄJUNGA:

Įspėjimas: Tai A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius ir tokiu naudotojui gali tekti imtis atitinkamų priemonių.



Skirta modeliui: Tik DB040-W

Nurodoma, kad šis įrenginys atitinka ES direktyvą 2014/53/ES ir Jungtinės Karalystės 2017 m. radijo įrangos reglamentus (S.I. 2017/1206). Visą ES ir Jungtinės Karalystės atitikties deklaracijos tekstą galima rasti gaminio tinklalapyje (arba naudokite QR kodą): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Šis įrenginys gali veikti visose ES valstybėse narėse. Naudodami įrenginį atsižvelkite į visas šalis ir vietos nuostatas. Šis įrenginys skirtas naudoti tik patalpose, jeigu veikia 5150–5350 MHz dažnių diapazone šiose šalyse:

	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)		

Atsižvelgiant į RED 10.8 straipsnio a punktą ir 10.8 straipsnio b punktą tolesnėje lentelėje pateikiama informacija apie naudojamas dažnių juostas ir didžiausią ES parduodamų gaminių radijo dažnių perdavimo galią:

Dažnių juosta (MHz)	Maks. EIRP (dBm)
2400–2483,5	19,74 dBm
5150–5350	22,56 dBm
5470–5725	19,68 dBm
5725–5875	13,83 dBm

Pastaba: Tai yra 1 kategorijos imtuvo įrenginys pagal EN 300 440

Baterijų ir elektros bei elektroninės įrangos atliekų šalinimas:



Šis simbolis ant gaminio ar baterijų arba jų pakuočių nurodo, kad produkto ar jame esančių baterijų negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Privaloma jas pridurti tam skirtame surinkimo punkte baterijų ir elektros bei elektronikos įrangos perdirbimui. Toks atskiras surinkimas ir perdirbimas padeda saugoti gamtos išteklius ir išvengti potencialiai neigiamų pasekmių žmonių sveikatai ir aplinkai dėl galimų kenksmingų medžiagų baterijose ir elektronikos įrangoje, kurios galėtų pakenkti netinkamai pašalinus atliekas. Daugiau informacijos apie tai, kur galima pristatyti baterijas ir elektros bei elektronikos atliekas, kreipkitės

į savivaldybės atstovus, savo buitinių atliekų šalinimo tarnybą ar parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį. Papildomos informacijos apie WEEE kreipkitės Contact_erecycle@microsoft.com.

Šiame gaminyje yra ličio jonų ir (arba) ličio metalo baterijų.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Telefono Nr.: +353 1 295 3826

Fakso numeris: +353 1 706 4110

DOKUMENTO PABAIGA