
Microsoft Azure Stack Edge Pro 2 – Ръководство за регулаторна информация

05/25/2022

1 информация за безопасността



За да бъде намален рискът от телесни наранявания, електрически удар, пожар и повреда на оборудването, прочетете следните инструкции за безопасност и спазвайте всички дадени тук предупреждения и предпазни мерки, преди да разопаковате, инсталирате или обслужвате това устройство. Инструкциите за безопасност могат да бъдат намерени на английски и на други езици чрез долния QR код.

Ръководство за безопасност и съответствие:



Ако не можете да отворите Ръководството за безопасност и съответствие чрез QR кода, можете да се свържете с [Поддръжка от Microsoft](#) или да го намерите на: <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Придържайте се към инструкциите от ръководството за потребителя и/или ръководството за обслужване и използвайте само процедурите, посочени в тези документи.

Сигналните думи за предупредителните знаци за опасност са:



ОПАСНОСТ: Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване.

ВНИМАНИЕ: Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леко или средно нараняване.

Символите за опасност, използвани в ръководството, са:

	или		Първо прочетете всички инструкции
			Символ за опасност
			Опасност от преобръщане
			Опасност от преобръщане при претоварване
			Опасност от електрически удар
			Гореща повърхност, не докосвайте. Позволете да изстине преди обслужване
			Опасност от движещи се части
			Няма части, които могат да се обслужват от потребителя, не влизайте, освен ако не сте преминали съответното обучение
			Опасност от смачкване или прищипване

Символ за забележка:

	ЗАБЕЛЕЖКА: Обозначава информация, която се счита за важна, но не е свързана с опасност (например съобщения, свързани с материални щети).
---	--

Предпазни мерки при инсталиране и работа



ОПАСНОСТ:

- Преди да започнете да разпаковате оборудването, за да предотвратите опасни ситуации, които могат да доведат до смърт, сериозни наранявания и/или материални щети, прочетете и спазвайте всички предупреждения и инструкции.
- Проверете за повреди оборудването както е получено. Ако корпусът на оборудването е повреден, [се свържете с отдела за поддръжка на Microsoft](#) за смяна. Не се опитвайте да използвате устройството.



ВНИМАНИЕ:

- Ако подозирате, че устройството не работи, се свържете с отдела за поддръжка на Microsoft за смяна. Не се опитвайте да обслужвате оборудването.
- Винаги носете подходящо облекло, за да предпазите кожата от остри метални ръбове и избягвайте плъзгането на метални ръбове по кожата. Винаги носете подходяща защита за очите, за да избегнете нараняване от предмети, които могат да излетят.
- Възможно е да има лазерна периферия или устройства. За да избегнете риск или излагане на лазерно лъчение и/или нараняване, не отваряйте корпуса на лазерната периферия или устройство. Лазерната периферия или устройства не могат да бъдат обслужвани. Използвайте само сертифициран и измерен лазер клас I за оптични трансивъри.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Когато се инсталира в шкаф за оборудване, шкафът трябва да бъде фиксиран към неподвижна опора, за да се предотврати преобръщането му, преди закрепването към шкафа оборудване да бъде инсталирано или изваждано от него. Шкафът за оборудване трябва да бъде монтиран в съответствие с инструкциите на производителя.
- Когато използвате шкаф за оборудване, е възможно той да се преобърне и да причини сериозни наранявания. Уверете се, че шкафът за оборудване е фиксиран към пода и/или закрепен към съседните шкафове за оборудване, преди да инсталирате, изваждате или отстранявате оборудването. Неспазването на това може да позволи на шкафа да се преобърне, което да доведе до смърт, нараняване или повреда.
- При инсталиране в шкаф за оборудване не изваждайте повече от едно устройство (например устройство за съхранение или сървър) от шкафа едновременно, за да предотвратите опасността от загуба на стабилност на шкафа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Това оборудване не бива да се използва вместо рафтове или работни пространства. Не поставяйте предмети върху оборудването. Добавянето на всякакъв вид товар върху оборудването, инсталирано в шкаф или на стена, може да създаде потенциална опасност от преобръщане или смачкване, което може да доведе до нараняване, смърт или повреда на продукта.



ВНИМАНИЕ:



- Части, затворени в табла, съдържащи този символ не съдържат части, които могат да бъдат обслужвани от потребителя. Вътре има опасни нива на напрежение, ток и енергия. Не отваряйте. Обърнете се към производителя за обслужване. Отворете билет при отдела за поддръжка на Microsoft.
- Оборудването съдържа батерии тип таблетка. Съществува риск от експлозия, ако батерията бъде сменена с неподходящ тип. Изхвърляйте използваните батерии според инструкциите.



ВНИМАНИЕ:

- Ако оборудването е работило, всички инсталирани компоненти, процесори и охладителни системи може да са нагreti. Оставете оборудването да изстине, преди да отворите капака, за да избегнете възможността от контакт с горещ(и) компонент(и). Уверете се, че носите подходящи лични предпазни средства (ЛПС) със съответна термоизолация, когато сменяте или добавяте компоненти без изключване на системата.



ВНИМАНИЕ:

- Избягвайте да носите широки дрехи, бижута или пусната дълга коса, когато работите близо до активно въртящ се вентилатор.
-



ВНИМАНИЕ:

- Системата е проектирана да работи в контролирана среда. Изберете място, което е:
 - На закрито и не е изложено на влага или дъжд.
 - Добре вентилирано и отдалечено от източници на топлина, включително пряка слънчева светлина и радиатори.
 - Разположено в пространство, което свежда до минимум вибрациите и физическите удари.
 - Изолирано от силни електромагнитни полета, създавани от електрически устройства.
 - Има правилно заземени контакти.
 - Място, което разполага с достатъчно пространство за достъп до захранващия кабел, тъй като той служи за основно прекъсване на захранването на продукта.
- За да намалите риска от пожар или електрически удар, инсталирайте оборудването/системата на закрито с контролирана температура, без тоководещи замърсители. Не разполагайте оборудването близо до течности или в среда с прекалена влажност.
- Не позволявайте течности или чужди предмети да влизат в устройството. Не поставяйте напитки или други съдове с течности върху или близо до устройството.



ВНИМАНИЕ:

- Повишена температура на работната среда – При инсталиране в затворен шкаф, работната околна температура в шкафа може да бъде по-висока от стайната. Следователно, трябва да се обмисли инсталирането на оборудването в среда, съвместима с максималната околна температура (T_{ma} е 45°C), посочена от производителя.
- Намален въздушен поток – Инсталирането на оборудването в шкаф трябва да бъде такова, че количеството на въздушния поток, необходимо за безопасна работа на оборудването, да не бъде компрометирано. Внимателно прокарайте кабелите според указанията, за да сведете до минимум блокирането на въздушния поток и проблемите с охлаждането.
- Не използвайте оборудване, ако релсите изискват голямо усилие при плъзгане на вътрешното чекмедже.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Това оборудване е сертифицирано за използване само с допълнителните монтажни принадлежности, доставени с оборудването. Използването на всяко друго устройство за монтаж, което не е сертифицирано за употреба с това оборудване, може да причини тежки наранявания.
- Когато получите оборудването, внимателно следвайте всички инструкции, доставени със скобата за стенен монтаж на оборудването или комплектите плъзгащи релси. Неправилното инсталиране на тези принадлежности може да причини тежки наранявания.
- Комплектите плъзгащи релси с две и четири опори са съвместими само със спецификациите на шкафове в стандарт EIA-310-D на Асоциацията на електронните индустрии (EIA). Изборът на шкаф, който не отговаря на спецификациите на EIA-310-D, може да създаде опасности, които могат да доведат до тежки наранявания.



ВНИМАНИЕ:

- Не поставяйте пръсти върху носещите релси по време на техния монтаж (прочетете инструкциите за монтаж на плъзгащите релси). Плъзгането на релсите върху лагерите може да създаде риск от заципване.

Предпазни мерки, свързани с електричеството



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Вътре в това оборудване и всеки компонент, обозначен с този символ, има опасни нива на напрежение, ток или енергия:



Не извършвайте сервизно обслужване на оборудването, докато не бъде прекъснато цялото входно захранване, освен ако не е указано друго в инструкциите за обслужване в придружаващия документ на компонента, който трябва да бъде обслужен. За да прекъснете цялото входно захранване, захранващият кабел на оборудването трябва да бъде изключен от електрическото захранване с променлив ток.

Не сваляйте капацитети или прегради на компоненти, обозначени с този



етикет:

Сервизното обслужване трябва да се извършва само от квалифицирани и обучени техници.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Не инсталирайте оборудване в шкаф или на стена, докато е захранвано с външни кабели.
- Уверете се, че захранващите кабели не са смачкани или повредени по време на инсталирането.
- Осигурете безопасно електрическо заземяване към захранващия кабел. Кабелът за променлив ток има трижилен заземяващ щепсел (щепсел, който има заземяващ контакт). Този щепсел е подходящ само за заземен контакт за променлив ток. Не пренебрегвайте предназначението на заземяващия контакт.
- Като се има предвид, че щепселът на захранващия кабел е основното устройство за изключване, уверете се, че контактите са разположени близо до оборудването и са лесно достъпни.
- Изключете захранващия кабел (като издърпате щепсела, а не кабела) и изключете всички кабели, ако е налице някое от следните условия:
 - Захранващият кабел или щепселът са износени или повредени по друг начин
 - При разливане на нещо в корпуса на устройството
 - Устройството е изложено на дъжд, прекомерна влага или други течности. При изпускане на устройството и повреда на неговия корпус
 - Ако подозирате, че устройството се нуждае от обслужване или ремонт
- Изключете за постоянно уреда, преди да го преместите или ако смятате, че е повреден по някакъв начин.
- Осигурете подходящ източник на захранване с електрическа защита от претоварване в съответствие с характеристиките на мощността, дадени на етикета с класификацията на оборудването, придружаващ оборудването.
- Не се опитвайте да модифицирате или използвате захранващи кабели за променлив ток, различни от доставените с оборудването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- За да намалите риска от електрически удар, нараняване от движещи се части, повреда или загуба на данни, винаги трябва да изключвате оборудването от източника на променлив ток, когато трябва да се извършва работа в оборудването. Изключването на системата не гарантира, че вътре в оборудването няма електрическа активност.

Предпазни мерки срещу статично електричество



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Електростатичен разряд (ESD) и защита от ESD: Електростатичен разряд може да повреди устройства, платки и други компоненти. Препоръчваме ви да изпълнявате всички процедури в тази глава само на работна станция за ESD. Ако няма такава, осигурете някаква защита от ESD, като носите антистатична лента за китката, свързана към шасито, заземена на някоя небоядисана метална повърхност на оборудването, когато работите с части.
- ESD и работа с платки: Винаги работете внимателно с платките. Те могат да бъдат изключително чувствителни към електростатичен разряд (ESD). Хващайте платките само за ръбовете им. След като извадите платката от защитната ѝ опаковка или от оборудването, поставете я, обърната нагоре, върху заземена, свободна от електростатичен заряд повърхност. Използвайте проводяща подложка от пенопласт, ако разполагате с такава, но не и опаковката на платката. Не плъзгайте платката върху никакви повърхности.
- Носете заземена лента за китката. Ако няма такава, разредете електростатичния заряд по себе си, като докоснете голото метално шаси на сървъра или голото метално тяло на някое друго заземено устройство.
- Статичното електричество във влажна среда е по-малко статично от това в суха среда. Заземяващата лента е гаранция, когато съществува опасност от статично електричество.
- Оставете всички резервни части в техните предпазващи от статично електричество опаковки, докато не сте готови да ги използвате.

2 Регулаторна информация

Регулаторни номера на моделите: DB040 и DB040-W

Това оборудване е проектирано за използване с посоченото в NRTL (UL, CSA, ETL и т.н.) и съответстващо на IEC/EN 60950-1 или IEC/EN 62368-1 (с маркировка CE) ИТ оборудване.

Това оборудване е проектирано да работи в среда със следните условия:

- Температурни характеристики:
 - Място за съхранение: –40°C до 70°C (–40°F до 149°F)
 - Място на работа: 10°C до 45°C (50°F до 113°F)
 - За надморска височина над 950 m (3117 ft) вижте ръководството за безопасност и съответствие, към което е предоставена връзка в Раздел 1.
- Относителна влажност
 - Място за съхранение: 5% до 95%
 - Място на работа: 5% до 85% относителна влажност
- Максимална надморска височина
 - Място на работа: 3050 m (10 000 фута)
 - Място за съхранение: 9150 m (30 000 фута)

За данните за електрическото захранване вижте съответния етикет върху устройството.



ЗАБЕЛЕЖКА: Промени или модификации, направени в оборудването, които не са изрично одобрени от Microsoft, може да доведат до анулиране на правото на потребителя да работи с оборудването.

САЩ и КАНАДА:

Декларация за съответствие на доставчика

Модели: DB040, DB040-W

ЗАБЕЛЕЖКА: Това оборудване е изпитано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас А, съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят обоснована защита срещу вредни смущения, когато оборудването работи в търговска инфраструктура. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с ръководството за експлоатация, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Възможно е работата на това оборудване в населени райони да причини вредни смущения, в такъв случай потребителят трябва да отстрани смущенията за своя сметка.

Това устройство е в съответствие с част 15 от правилата на FCC и канадски промишлен(и) стандарт(и) RSS, свободни от лиценз. Работата на оборудването е предмет на следните две условия: (1) това устройство не трябва да причинява вредни смущения и (2) това устройство трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа на устройството.

Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи с това оборудване.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

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

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

Съединените щати: (800) 426-9400

Канада: (800) 933-4750

За модел: Само DB040-W

Работата в честотната лента 5150–5250 MHz е само за използване на закрито, за да се намали потенциалът от вредни смущения за мобилни сателитни системи със съвместен канал. Обръща се внимание на потребителите, че радарите с висока мощност са определени като основни потребители (приоритетни потребители) на честотните ленти 5250–5350 MHz и 5650–5850 MHz и могат да причиняват смущения и/или повреди на LE-LAN устройствата.

La bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Les utilisateurs êtes avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Излагане на радиочестотна (RF) енергия

Това оборудване трябва да бъде инсталирано и използвано при минимално разстояние от 20 cm (8 инча) между радиатора и тялото ви. Този предавател не бива да бъде разполаган заедно или да работи заедно с друга антена или предавател.

Това оборудване отговаря на ограниченията за излагане на радиация на FCC/ISED, определени за неконтролирана среда. Допълнителна информация за радиочестотната безопасност може да бъде намерена на страницата на FCC на <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> и на уеб страницата на Industry Canada на <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>

Използване на разглобяема антена

Този радиопредавател [IC: 7542A-MT7921] е одобрен от Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) за работа с изброените по-долу типове антени, с посочено максимално допустимо усилване. Типовете антени, които не са включени в този списък, които имат усилване, по-голямо от максималното, посочено за всеки изброен тип, са строго забранени за използване с това устройство.

Le présent émetteur radio [IC: 7542A-MT7921] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Марка	Модел	Тип антена	Конектор	Макс. усилване (dBi)		Импеданс (Ω)
				2,4 GHz	5 GHz	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Диполна	R-SMA	3,0	4,0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Диполна	R-SMA	3,5	4,5	50

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ:

Предупреждение: Това е изделие от клас A. В битова среда този продукт може да причини радиосмущения, в такъв случай може да се наложи потребителят да вземе съответни мерки.



За модел: Само DB040-W

С настоящото декларира, че това устройство е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС на ЕС и Регламентите за радиооборудване на Обединеното кралство 2017 (S.I. 2017/1206). Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС и Обединеното кралство е достъпен на уеб страницата на продукта (или вижте QR кода): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Това устройство може да работи във всички държави-членки на ЕС. Спазвайте националните и местните разпоредби на държавите, в които се използва устройството. Това устройство е ограничено за употреба само на закрито, когато работи в честотния диапазон 5150–5350MHz в следните държави:

	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)		

В съответствие с Член 10.8(a) и 10.8(b) от RED, следващата таблица съдържа информация за използваните честотни ленти и максималната радиочестотна предавателна мощност на продукта за продажба в ЕС:

Честотна лента (MHz)	Максимална EIRP (dBm)
2400–2483,5	19,74 dBm
5150–5350	22,56 dBm
5470–5725	19,68 dBm
5725–5875	13,83 dBm

Бележка: Това устройство е приемник категория 1 по EN 300 440

Изхвърляне на отпадъчни батерии и електрическо и електронно оборудване:



Този символ върху продукта или неговите батерии или опаковка означава, че този продукт и всички батерии, които съдържа, не бива да бъдат изхвърляни заедно с вашите битови отпадъци. Вместо това трябва да го предадете в подходящ пункт за събиране на батерии и електрическо и електронно оборудване. Това разделно събиране и рециклиране ще помогне за опазването на природните ресурси и ще предотврати потенциални негативни последици за човешкото здраве и околната среда поради възможното наличие на опасни вещества в батериите и електрическото и електронно оборудване, които могат да бъдат причинени от неправилно изхвърляне. За повече информация за това къде да оставите вашите батерии и електрически и електронни отпадъци, моля, свържете се с местната градска/общинска служба, с вашата фирма за извозване на битови отпадъци или с магазина, от който сте закупили този продукт. За допълнителна информация за ОЕЕО можете да се свържете с ecycle@microsoft.com.

Този продукт може да съдържа литиево-йонни и/или литиево-метални батерии.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Телефонен номер: +353 1 295 3826

Факс: +353 1 706 4110

КРАЙ НА ДОКУМЕНТА