
Microsoft Azure Stack Edge Pro 2 – Szabályozási útmutató

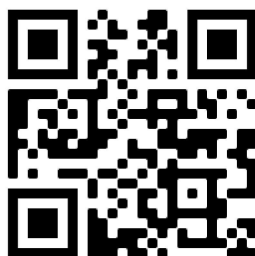
05/25/2022

1 Biztonsággal kapcsolatos információk



A testi sérülés, áramütés, tűz és készülékkárosodás kockázatának csökkentése érdekében a készülék kicsomagolása, telepítése vagy karbantartása előtt olvassa el az alábbi biztonsági utasításokat, és tartsa be a bennük levő összes figyelmeztetést és óvintézkedést. A biztonsági utasítások angol és más nyelveken az alábbi QR-kóddal érhetők el.

Biztonsági és megfelelőségi útmutató:



Ha nem tudja megnyitni a Biztonsági és megfelelőségi útmutatót a QR-kód segítségével, akkor forduljon a Microsoft ügyfélszolgálatához, vagy keresse meg a következő címen:

<https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>











Tartsa be a felhasználói és/vagy szervizelési útmutató utasításait, és csak az ezekben a dokumentumokban előírt eljárásokat alkalmazza.

A veszélyre figyelmeztető jelzések kulcsszavai a következők:




VESZÉLY! Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.
VIGYÁZAT! Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
FIGYELEM! Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerülik el, kisebb vagy közepes sérüléshez vezethet.

A kézikönyvben előforduló, veszélyt jelző szimbólumok a következők:

		Először olvassa el az összes utasítást
Vagy		
		Veszély szimbólum
		Botlás veszélye
		Felborulás veszélye
		Áramütés veszélye
		Forró felület, ne érintse meg Szervizelés előtt hagyja kihűlni
		Mozgó alkatrészek veszélye
		Nem tartalmaz felhasználó által szervizelhető alkatrészt; csak megfelelő képesítés esetén nyúljon hozzá
		Összenyomódás vagy becsípődés veszélye

Figyelmeztető szimbólum:

	FIGYELMEZTETÉS: Fontosnak ítélt, de nem veszélyhez kapcsolódó információkat (pl. vagyoni károkkal kapcsolatos üzenetek) jelez.
---	--

Telepítési és kezelési óvintézkedések



VESZÉLY!

- A halálhoz, súlyos sérüléshez és/vagy anyagi kárhoz vezető veszélyes helyzetek elkerülése érdekében olvassa el és kövesse az összes figyelmeztetést és utasítást, mielőtt elkezdi kicsomagolni a berendezést.
- Nézze meg az átvett berendezést, nincs-e rajta sérülés. Ha a készülékház sérült, [forduljon a Microsoft ügyfélszolgálatához](#), és kérje a berendezés cseréjét. Ne próbálja meg működtetni a készüléket.



FIGYELEM!

- Ha úgy véli, hogy a készülék meghibásodott, forduljon a Microsoft ügyfélszolgálatához, és kérje a berendezés cseréjét. Ne próbálja megjavítani a berendezést.
- Mindig viseljen megfelelő ruházatot, amely megvédi a bőrt az éles fémrészek általi sérüléstől, és kerülje az éles fémlemezek bőrrel való érintkezését. Mindig viseljen megfelelő védőszemüveget, amely megvédi a levegőbe kerülő tárgyak okozta sérülésektől.
- Lézert használó lehetséges perifériák vagy eszközök. A sugárzásnak való kitettség és/vagy személyi sérülés kockázatának elkerülése érdekében ne nyissa ki a lézeres perifériák vagy készülékek burkolatát. A lézeres perifériák vagy eszközök nem szervizelhetők. Csak tanúsított és minősített I. osztályú lézereket használjon optikai adó-vevő termékekhez.



VIGYÁZAT!

- A berendezés rackbe történő telepítése esetén, mielőtt a berendezéseket beszerelné, a racket egy elmozdíthatatlan tartóhoz kell rögzíteni, hogy megakadályozza annak megbillenését. A racket a rack gyártójának utasításai szerint kell felszerelni.
- Rack használata esetén a rack felborulhat, ami súlyos személyi sérülést okozhat. A berendezés telepítése, bővítése vagy eltávolítása előtt ellenőrizze, hogy a rack megfelelően a padlóhoz van-e rögzítve és/vagy a szomszédos rackekhez van-e csatlakoztatva. Ennek elmulasztása a rack felborulásához vezethet, ami anyagi kárt, sérülést vagy akár halált okozhat.
- Rackbe szerelés esetén a rack veszélyesen instabillá válásának megelőzése érdekében ne nyúljon ki egyszerre több berendezés (például adattároló vagy kiszolgáló) a rackből.

**VIGYÁZAT!**

- A berendezést ne használja polcként vagy munkafelületként. Ne helyezzen semmilyen tárgyat a berendezés tetejére. Rackbe vagy falra szerelt berendezésre bármilyen teher felhelyezése potenciális borulási vagy összenyomódási veszélyt jelenthet, amely sérülést, halált vagy anyagi kárt okozhat.

**FIGYELEM!**

- A berendezés szimbólumot tartalmazó panelek mögött levő része nem tartalmaz felhasználó által szervizelhető alkatrészt. A készülékben veszélyes feszültség, áram és energiaszintek vannak jelen. Ne nyissa fel. Küldje vissza a gyártónak javításra. Nyisson meg egy jegyet a Microsoft ügyfélszolgálatán.
- A berendezés több gombelemet tartalmaz. Robbanásveszély áll fenn, ha a gombelemet nem a megfelelő típusúra cserélik. A használt elemeket az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**FIGYELEM!**

- Ha a bekapcsolt állapotban van, a beszerelt alkatrészek, a processzor(ok) és a hűtőborda (hűtőbordák) forró(ak) lehet(nek). Hagyja kihűlni a berendezést, mielőtt felnyitná a fedelet, hogy elkerülje a forró alkatrészekkel való érintkezés lehetőségét. Az alkatrészek működés közbeni cseréjekor viseljen megfelelő hőszigeteléssel ellátott, az adott munkához megfelelő egyéni védőfelszerelést (PPE).

**FIGYELEM!**

- Kerülje a laza ruhadarabok, ékszerek viselését, és ha hosszú a haja, ne hagyja szabadon, amikor forgó ventilátor közelében dolgozik.

**FIGYELEM!**

- A rendszer a működéshez ellenőrzött környezetet igényel. Olyan helyet válasszon a számára, amely:
 - beltéren van, nincs kitéve nedvességnek és esőnek.
 - jól szellőzik, és távol van a hőforrásoktól, beleértve a közvetlen napfényt és a radiátorokat.
 - olyan környezetben van, ahol a berendezés minimális vibrációnak és rázkódásnak van kitéve.
 - árnyékolt az elektromos készülékek által keltett erős elektromágneses terektől.
 - megfelelően földelt elektromos csatlakozókkal rendelkezik.
 - elegendő helyet biztosít a tápkábelhez való hozzáféréshez, mivel ez a termék tápellátásának fő megszakítója is egyben.
- A tűz vagy áramütés veszélyének csökkentése érdekében a berendezést/rendszert beltéri, ellenőrzött hőmérsékletű, vezetőképes szennyeződéstől mentes helyre telepítse. Ne helyezze a készüléket folyadék közelébe vagy túlságosan párás környezetbe.
- Ne kerülhessen semmilyen folyadék vagy idegen tárgy a készülékbe. Ne helyezzen italt vagy más folyadékot tartalmazó poharat vagy edényt a készülékre vagy annak közelébe.

**FIGYELEM!**

- Magas hőmérsékletű üzemi környezet – Ha zárt vagy többegységes rackszekrénybe telepítik, a rack belsejében a környezeti hőmérséklet magasabb lehet, mint a helyiség hőmérséklete. Ezért a beépítésnél ügyelni kell arra, hogy a berendezést a gyártó által megadott maximális környezeti hőmérsékletnek (T_{ma} 45 °C) megfelelő környezetbe telepítsék.
- Csökkentett légáramlás – A berendezést úgy kell elhelyezni a rackben, hogy a berendezés biztonságos működéséhez szükséges légáramlás ne csökkenjen le. A megfelelő légáramlás és hűtés biztosítása érdekében a kábeleket gondosan, az előírt módon vezesse el.
- Ne használja a berendezést, ha túlzott erő szükséges a belső fiókegység síneken csúsztatásához.

**VIGYÁZAT!**

- A berendezést csak a berendezéshez mellékelt szerelési tartozékokkal való használatra hitelesítették. Bármilyen más, a készülékkel való használatra vonatkozó tanúsítvánnyal nem rendelkező rögzítőeszköz használata súlyos sérüléseket okozhat.
- Ha tartozik a berendezéshez fali konzol vagy csúszósínkészlet, gondosan kövesse a használatukra vonatkozó összes utasítást. A tartozékok nem megfelelő beszerelése súlyos sérülést okozhat.
- A két- és négyoszlopos csúszósínkészlet csak az Electronic Industries Association (EIA) EIA-310-D szabványában szereplő rackspecifikációnak felel meg. Ha nem az EIA-310-D specifikáció szerinti racket választ, az olyan helyzetekhez vezethet, amelyek súlyos sérülést okozhatnak.

**FIGYELEM!**

- A csúszósínek felszerelése során ne tegye ujjait a csapágysínekre (olvassa el a csúszósínek felszerelési útmutatóját). A sínek csapágyakon való elcsúszása a becsípődés veszélyét okozhatja.

Elektromos vonatkozású óvintézkedések



VIGYÁZAT!

- Veszélyes feszültség-, áram- vagy energiaszintek vannak jelen ebben a berendezésben és minden olyan részében, amelyen ez a szimbólum látható:



Ne szervizelje a berendezést addig, amíg minden bemenő tápellátás nincs lecsatlakoztatva, kivéve, ha a szervizelésre kerülő alkatrészhez mellékelt dokumentum szervizelési utasításai másként nem rendelkeznek. Az összes bemenő tápellátás megszüntetéséhez a berendezés tápkábelét le kell csatlakoztatni az elektromos hálózatról.

Ne távolítsa el annak az alkatrésznek a fedelét vagy burkolatát, amelyen ez a címke



található: A szervizelést csak képzett szakember végezheti.

**VIGYÁZAT!**

- Ne szerelje a berendezést rackbe vagy falra, ha az csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz.
- Vizsgálja meg, hogy a tápkábelek nem nyomódtak-e össze vagy nem sérültek-e meg a telepítés során.
- Gondoskodjon biztonságos elektromos földelésről a tápkábel csatlakoztatásához. A hálózati kábel háromvezetékes földelt dugóval rendelkezik (földelő érintkezővel ellátott dugó). Ez a dugó csak földelt hálózati csatlakozóaljzatba illeszkedik. A berendezés használatához mindenképpen szükséges a földelés.
- Mivel a tápkábel dugója a fő lecsatlakoztató eszköz, a hálózati csatlakozóaljzatok a berendezés közelében helyezkedjenek el, könnyen hozzáférhető helyen.
- Húzza ki a tápkábel dugóját (a dugónál fogva, nem a kábelt húzva), és csatlakoztassa le az összes kábelt az az alábbi esetekben:
 - A tápkábel vagy a dugó megkopott vagy más módon megsérült.
 - Folyadék jutott be a készülékházba.
 - A készüléket eső, túlzott nedvesség vagy valamilyen folyadék éri. A készüléket leejtették, és a készülékház megsérült.
 - Úgy véli, hogy a készülék szervizelést vagy javítást igényel.
- Mielőtt a készüléket elmozdítaná, vagy ha úgy véli, hogy az bármilyen módon megsérült, végleg csatlakoztassa le a hálózatról.
- Biztosítson megfelelő, túlterhelés elleni védelemmel ellátott áramforrást, amely megfelel a berendezés teljesítménycímkején feltüntetett adatoknak.
- Ne módosítsa a berendezéssel együtt szállított hálózati kábel(ek)et, és ne használjon más tápkábelt.

**VIGYÁZAT!**

- Az áramütés, a mozgó alkatrészek okozta sérülés, anyagi kár vagy adatvesztés kockázatának csökkentése érdekében a berendezésen belüli munkavégzéskor a berendezést csatlakoztassa le az elektromos hálózatról. A rendszer kikapcsolása nem biztosítja annak, hogy a berendezésen belül nincs jelen elektromosság.

Elektrosztatikus vonatkozású óvintézkedések



FIGYELMEZTETÉS:

- Elektrosztatikus kisülés (ESD) és elektrosztatikus kisüléssel szembeni védelem: Az elektrosztatikus kisülés károsíthatja a meghajtókat, a nyomtatott áramköröket és más alkatrészeket. Javasoljuk, hogy az ebben a fejezetben leírt eljárásokat csak ESD-védett munkahelyen végezze el. Ha munkahelye nem ESD-védett, viseljen bizonyos fokú ESD-védelmet nyújtó antistatikus csuklópántot, amelyet az alkatrészekkel való munka során a berendezés bármely festetlen fémfelületéhez vagy házának földeléséhez csatlakoztat.
- ESD és munkavégzés nyomtatott áramkörökkel: A nyomtatott áramköröket mindig óvatosan kezelje. Rendkívül érzékenyek lehetnek az elektrosztatikus kisülésre (ESD). A nyomtatott áramkört mindig a szélénél fogja meg. Miután kivette a nyomtatott áramkört a védőcsomagolásból vagy a berendezésből, helyezze a nyomtatott áramkört alkatrészekkel felfelé földelt, statikus feltöltődéstől mentes felületre. Használjon vezetőképes habpárnát. A védőcsomagolást erre ne használja. Ne csúsztassa a nyomtatott áramkört semmilyen felület fölé.
- Viseljen földelt csuklópántot. Ha nincs ilyen, akkor a kiszolgáló csupasz fémvázának vagy bármely más földelt eszköz csupasz fémtestének megérintésével vezesse le a testében keletkező statikus elektromosságot.
- Nedves környezetben általában kevesebb a statikus elektromosság, mint száraz környezetben. Statikus elektromosság veszélye esetén mindig indokolt a földelőpánt használata.
- Minden cserealkatrészt hagyjon a statikailag ellenálló csomagolásban, amíg készen nem áll a használatra.

2 Szabályozással kapcsolatos információk

Típuszám: DB040 és DB040-W

A berendezés az NRTL listáján szereplő (UL, CSA, ETL stb.) és az IEC/EN 60950-1 vagy az IEC/EN 62368-1 szabványoknak megfelelő (CE jelzéssel ellátott) információtechnológiai készülékekkel való használatra készült.

A berendezés működéséhez szükséges környezeti feltételek:

- Hőmérséklet
 - Tárolás: -40 °C és +70 °C (-40 °F és +149 °F) között
 - Használat: 10 °C és 45 °C (50 °F és 113 °F) között
 - A 950 m-nél (3117 ft) nagyobb tengerszint feletti magasság esetén olvassa el az 1. szakaszban említett Biztonsági és megfelelőségi útmutatót.
- Relatív páratartalom
 - Tárolás: 5–95%
 - Használat: 5–85% relatív páratartalom
- Maximális tengerszint feletti magasság
 - Használat: 3050 méter (10,000 feet)
 - Tárolás: 9150 méter (30 000 feet)

Az elektromos tápellátás névleges értékeit lásd a készülék elektromos adatainak címkéjén.



FIGYELMEZTETÉS: A berendezésen végzett, a Microsoft által nem engedélyezett változtatások és módosítások megszüntethetik a felhasználónak a berendezés működtetésére vonatkozó jogát.

Amerikai Egyesült Államok és KANADA:

A szállító megfelelőségi nyilatkozata

Modellek: DB040, DB040-W

FIGYELMEZTETÉS: A berendezés az elvégzett teszteken megfelelőnek bizonyult az FCC-szabályok 15. része által meghatározott A osztályú digitális készülékek határértékeinek. Ezek a határértékek úgy kerültek megállapításra, hogy észszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen, a berendezés kereskedelmi környezetben történő használata esetén. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ, és sugározhat ki, ezért a nem az útmutató szerinti üzembe helyezés rádiókommunikációt zavaró interferenciát okozhat. A berendezés lakóövezetben történő üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell megszüntetnie az interferenciát.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének és az Industry Canada engedélymentes RSS-szabványainak. A használatnál a következő két feltételnek kell teljesülnie: 1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát; és 2) az eszköznek ki kell bírnia a vett interferenciát, beleértve az eszköz nem kívánt működését okozó interferenciát is.

A megfelelőségért felelős fél által nem jóváhagyott bármilyen változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát.

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

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

Egyesült Államok: (800) 426-9400

Kanada: (800) 933-4750

Csak a DB040-W esetén

Az azonos csatornát használó mobilműholdrendszerek megzavarásának elkerülése érdekében kizárólag beltérben használható az 5150–5250 MHz-es frekvenciasávban. Tájékoztatjuk a felhasználókat, hogy az 5250–5350 MHz-es és az 5650–5850 MHz-es frekvenciasáv elsődleges felhasználói a nagy teljesítményű radarok, és az ilyen radarok interferenciát, illetve károsodást okozhatnak az LE-LAN-eszközökben.

Rádiófrekvenciás (RF) energiának való kitettség

A berendezést úgy kell elhelyezni és használni, hogy legalább 20 cm legyen a rádióadó és a felhasználó teste között. Tilos az adó-vevő készüléket más antennával vagy adó-vevő készülékkel egy helyen elhelyezni vagy üzemeltetni.

Ez a berendezés megfelel a sugárzásnak való kitettségre vonatkozó, nem szabályozott környezetben érvényes FCC-/ISED-határértékeknek. A rádiófrekvenciás biztonsággal kapcsolatos további információk az FCC weboldalán találhatók a <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> címen és az Industry Canada honlapján: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>

Levehető antenna használata

Ezt a rádióadót [IC: 7542A-MT7921] az Innovation, Science and Economic Development Canada jóváhagyta az alább felsorolt antennatípusokkal, a feltüntetett maximálisan megengedett nyereséggel való működésre. Szigorúan tilos a készülékhez olyan, ebben a listában nem szereplő antennatípusokat használni, amelyek nyeresége nagyobb, mint a felsorolt típusoknál megadott maximális nyereség.

Márka	Modell	Antennatípus	Csatlakozó	Maximális nyereség (dBi)		Impedancia (Ω)
				2,4 GHz	5 GHz	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Dipól	R-SMA	3,0	4,0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Dipól	R-SMA	3,5	4,5	50

EURÓPAI UNIÓ:

Vigyázat! Ez egy A osztályú termék. Otthoni környezetben a termék rádiózavart okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.



Csak a DB040-W esetén

A Microsoft ezúton kijelenti, hogy jelen eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek és az Egyesült Királyság Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206) (a rádióberendezésekről szóló) irányelvének. Az EU és az Egyesült Királyság megfelelőségi nyilatkozatának teljes szövege elérhető a termék weboldalán (vagy a QR-kód használatával): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Ez a készülék az EU valamennyi tagállamában működtethető. Tartsa be a nemzeti és helyi előírásokat, ahol a készüléket használják. A készülék kizárólag beltéri, az 5150–5350 MHz-es frekvenciatartományban való használatra készült, az alábbi országokban:

	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)		

Az alábbi táblázat tájékoztatást nyújt az EU-ban forgalmazott termék által használt frekvenciasávokról és a maximális rádiófrekvenciás adóteljesítményről, összhangban az RED 10.8. cikkének a) és b) pontjával:

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

Megjegyzés: A vevőkészülék EN 300 440 szerinti 1. kategóriájú készülék.

Elhasznált elemek/akkumulátorok és elektromos/elektronikus berendezések ártalmatlanítása:

Ez a terméken, az elemen/akkumulátoron vagy a csomagoláson szereplő szimbólum azt jelzi, hogy a termék és annak eleme/akkumulátora nem dobható a háztartási hulladékba. Az Ön feladata, hogy a használt elemek és akkumulátorok, illetve elektromos vagy elektronikus berendezések begyűjtésével foglalkozó átvételi helyre eljuttassa őket. A szelektív hulladékgyűjtés, illetve a hulladékok újrafelhasználása segít a természeti erőforrások kímélésében, továbbá az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt olyan negatív hatások csökkentésében, amelyeket a nem megfelelő hulladékelhelyezés okozhat, mivel az akkumulátorokban/elemekben, valamint az elektromos és elektronikus termékekben veszélyes anyagok lehetnek jelen. Az elemek/akkumulátorok, illetve az elektromos és elektronikus hulladékok elhelyezésével kapcsolatos további tájékoztatásért forduljon a helyi városi/önkormányzati hivatalhoz, a háztartási hulladék elszállítását végző szolgáltatóhoz vagy a terméket értékesítő bolthoz. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaival kapcsolatos további információkért írjon az ecycle@microsoft.com címre.

A termék lítiumionos és/vagy lítium-fém akkumulátor(oka)t vagy elem(ek)et tartalmazhat.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Telefonszám: +353 1 295 3826

Faxszám: +353 1 706 4110

DOKUMENTUM VÉGE