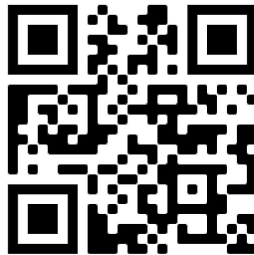

**Microsoft Azure Stack Edge Pro 2:
посібник із дотримання
нормативних вимог
05/25/2022**

1 Відомості про безпеку



Щоб зменшити ризик тілесних ушкоджень, ураження електричним струмом, пожежі чи пошкодження обладнання, ознайомтеся з наведеними нижче інструкціями з техніки безпеки та дотримуйтесь усіх застережень і заходів безпеки, наведених у цій статті, перш ніж розпаковувати, установлювати чи обслуговувати цей пристрій. Інструкції з техніки безпеки можна знайти англійською та іншими мовами за наведеним нижче QR-кодом.

Посібник із дотримання вимог безпеки та нормативних вимог:



Якщо вам не вдається відкрити Посібник із дотримання вимог безпеки та нормативних вимог за допомогою QR-коду, зверніться по допомогу до служби підтримки Microsoft або віднайдіть посібник за цим посиланням: <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Дотримуйтесь інструкцій, наведених у посібниках з експлуатації та/або обслуговування, і застосовуйте лише процедури, зазначені в цих документах.

Нижче наведено сигнальні слова для знаків, що попереджують про небезпеку.



НЕБЕЗПЕКА! Указує на небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, призведе до смерті чи серйозних травм.


ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Указує на небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, може призвести до смерті чи серйозних травм.

УВАГА! Указує на небезпечну ситуацію, яка, якщо їй не запобігти, може призвести до травми легкої або середньої тяжкості.

Далі наведено символи небезпеки, що використовуються в посібнику.

 або 	Спочатку слід ознайомитися з усіма інструкціями.
	Символ небезпеки.
	Небезпека перекидання.
	Небезпека перекидання в разі перевантаження.
	Небезпека ураження електричним струмом.
	Гаряча поверхня, не торкатися. Дати охолонути перед обслуговуванням.
	Небезпека, пов'язана з рухомими частинами.
	Немає деталей, які може обслуговувати користувач. Доступ без належної підготовки забороняється.
	Небезпека розчавлення або защемлення.

Символ повідомлення.

	ПОВІДОМЛЕННЯ. Указує на важливу інформацію, не пов'язану з небезпекою (як-от повідомлення щодо шкоди майну).
---	--

Заходи безпеки під час установлення та експлуатації



НЕБЕЗПЕКА!

- Для запобігання небезпечним ситуаціям, які можуть призвести до смерті, серйозних травм і/або пошкодження майна, ознайомтеся з усіма попередженнями й інструкціями та дотримуйтеся їх, перш ніж почати розпаковувати обладнання.
- Перевірте отримане обладнання на предмет пошкоджень. Якщо корпус обладнання пошкоджено, [зверніться до служби підтримки Microsoft](#), щоб отримати заміну. Не намагайтеся експлуатувати пристрій.



УВАГА!

- Якщо ви підозрюєте, що пристрій несправний, зверніться до служби підтримки Microsoft, щоб отримати заміну. Не намагайтеся обслуговувати пристрій.
- Завжди носіть відповідний одяг для захисту шкіри від гострих металевих країв і уникайте ковзання металевих країв по шкірі. Завжди надягайте відповідні засоби захисту очей, щоб уникнути травмування предметами, які можуть потрапити в повітря.
- Можлива наявність лазерних пристроїв або периферійних лазерних пристроїв. Щоб уникнути ризику опромінення та/або травмування, не відкривайте корпус будь-якого лазерного пристрою або периферійного лазерного пристрою. Лазерні пристрої або периферійні лазерні пристрої не підлягають обслуговуванню. Для оптичних приймачів-передавачів використовуйте тільки сертифіковані лазери класу I.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- У разі встановлення в стійку для обладнання стійку має бути закріплено на нерухомій опорі для запобігання її перекиданню до встановлення в неї обладнання чи його витягування з неї. Стійку для обладнання необхідно встановлювати згідно з інструкціями виробника стійки.
- Під час використання стійка для обладнання може перекинутися та призвести до серйозних травм. Перед установкою, висуванням або зняттям обладнання переконайтеся, що стійку закріплено на підлозі та/або з'єднано із сусідніми стійками. Якщо цього не зробити, система стійки може перекинутися, що призведе до смерті, травмування чи пошкодження майна.
- У разі встановлення в стійку для обладнання не висувайте з неї більше однієї одиниці обладнання (як-от пристрій збереження даних або сервер) одночасно, щоб запобігти небезпечній нестійкості стійки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Це обладнання не можна використовувати як полиці або робочі місця. Не кладіть на обладнання різні предмети. Додавання будь-якого типу навантаження на стійку або настінне обладнання може створити потенційну небезпеку перекидання чи розчавлення, яка призведе до травмування, смерті або пошкодження виробу.



УВАГА!



- Деталі за панелями, позначеними цим символом , не є деталями, які може обслуговувати користувач. Усередині присутні небезпечні рівні напруги, струму й енергії. Не відкривайте. Повертайте виробнику для здійснення обслуговування. Відкрийте заявку в службі підтримки Microsoft.
- Обладнання містить круглі акумулятори. Заміна акумулятора на акумулятор невідповідного типу призводить до ризику вибуху. Утилізуйте використані акумулятори відповідно до інструкцій.



УВАГА!

- Робота обладнання призводить до нагрівання всіх його встановлених компонентів, процесорів і радіаторів. Перш ніж відкрити кришку, дайте обладнанню охолонути, щоб уникнути контакту з гарячими компонентами. Під час гарячої заміни будь-яких компонентів обов'язково користуйтеся відповідними засобами індивідуального захисту (ЗІЗ) з належною теплоізоляцією.



УВАГА!

- Не носіть вільний одяг чи прикраси та не розпускайте довге волосся, працюючи біля вентилятора, що активно обертається.



УВАГА!

- Система призначена для роботи в контрольованому середовищі. Оберіть місце, що відповідає наведеним нижче характеристикам.
 - Знаходиться в приміщенні без впливу вологи чи дощу.
 - Добре вентильоване та знаходиться далеко від джерел тепла, зокрема прямих сонячних променів і радіаторів.
 - Знаходиться в приміщенні з мінімальним рівнем вібрацій і фізичних ударів.
 - Ізольоване від сильних електромагнітних полів, створюваних електричними пристроями.
 - Забезпечене правильно заземленими розетками.
 - Забезпечене достатнім простором для доступу до шнура живлення, оскільки він є головним роз'єднувачем виробу та мережі живлення.
- Щоб знизити ризик виникнення пожежі чи ураження електричним струмом, установлюйте обладнання/систему в приміщенні з контрольованою температурою та без струмопровідних забруднень. Не розміщуйте обладнання біля рідин або в надмірно вологому середовищі.
- Не допускайте потрапляння рідини чи сторонніх предметів усередину пристрою. Не ставте напої чи інші посудини з рідиною на пристрій або поруч із ним.



УВАГА!

- Підвищення температури робочого середовища. У разі встановлення обладнання в закриту чи багатосекційну стійку температура робочого середовища в стійці може бути вищою за кімнатну. Тому слід розглянути можливість установлення обладнання в середовищі, у якому допускається підняття температури навколишнього середовища до максимального рівня ($T_{\text{ма}} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$), зазначеного виробником.
- Обмеження потоку повітря. Установлення обладнання в стійку не має порушувати потік повітря, необхідний для безпечної роботи обладнання. Ретельно прокладайте кабелі відповідно до інструкцій, щоб мінімізувати блокування потоку повітря та запобігти проблемам з охолодженням.
- Не використовуйте обладнання, якщо через напрямні рейки для висунання або засування вузла внутрішньої скриньки потрібно докладати надмірні зусилля.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Це обладнання сертифіковане для використання тільки з монтажним приладдям, яке постачається разом з обладнанням. Використання будь-якого іншого монтажного приладдя, не сертифікованого для використання з цим обладнанням, може призвести до серйозних травм.
- Ретельно дотримуйтесь усіх інструкцій, що додаються до кронштейна для кріплення обладнання на стіні або комплектів напрямних рейок (якщо обладнання постачається разом із такими інструкціями). Неправильне встановлення цього приладдя може призвести до серйозних травм.
- Комплекти напрямних рейок із двома й чотирма опорами сумісні лише зі специфікаціями стійок, наведеними в стандарті EIA-310-D Асоціації галузей електронної промисловості (Electronic Industries Association, EIA). Вибір стійки, що не відповідає специфікаціям EIA-310-D, може спричинити небезпеку та призвести до серйозних травм.



УВАГА!

- Не кладіть пальці на напрямні підшипників під час установаження напрямних рейок (ознайомтеся з інструкцією з установаження напрямних рейок). Ковзання рейок по підшипниках може створювати ризик заземлення.

Заходи безпеки під час роботи з електрокомпонентами



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Усередині цього обладнання та компонентів, позначених наведеним далі символом, присутні небезпечні рівні напруги, струму чи енергії:



Обслуговуйте обладнання тільки після відключення всього вхідного живлення, якщо інше не зазначено в інструкціях з обслуговування в супровідному документі до компонента, що обслуговується. Щоб відключити вхідне живлення, необхідно від'єднати кабель живлення обладнання від мережі змінного струму.

Не знімайте кришку чи перегородку з будь-якого компонента з цією позначкою:



Обслуговування мають здійснювати тільки кваліфіковані технічні спеціалісти.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Не встановлюйте обладнання в стійку або не здійснюйте його настінний монтаж, доки на нього подається напруга через підключені зовнішні кабелі.
- Слідкуйте за тим, щоб не роздавити й не пошкодити шнури живлення під час установлення.
- Забезпечте надійне заземлення шнура живлення. Шнур змінного струму має трижильну вилку із заземленням (вилка із заземлювальним контактом). Ця вилка підходить лише до заземленої розетки змінного струму. Не порушуйте призначення заземлювального контакту.
- З огляду на те, що вилка на шнурі живлення є основним пристроєм роз'єднання, переконайтеся, що розетки розташовані неподалік від обладнання та є легкодоступними.
- Витягніть вилку з розетки (потягнувши за вилку, а не за шнур) і від'єднайте всі кабелі за наявності однієї з наведених нижче умов.
 - Шнур живлення або вилка має ознаки зношування чи інших пошкоджень.
 - Ви пролили щось на корпус пристрою.
 - Пристрій піддається впливу дощу, надмірної вологи чи інших рідин. Пристрій упав, і корпус пристрою пошкодився.
 - Ви вважаєте, що пристрій потребує обслуговування або ремонту.
- Від'єднайте пристрій від мережі, перш ніж переміщати його або якщо ви вважаєте, що пристрій було пошкоджено.
- Використовуйте належне джерело живлення із захистом від електричного перевантаження для забезпечення відповідності характеристикам потужності, зазначеним на етикетці з номінальними характеристиками, що постачається разом із обладнанням.
- Не намагайтеся модифікувати чи використовувати інші шнури живлення змінного струму, крім тих, що входять до комплекту постачання обладнання.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, травмування рухомими частинами, пошкодження чи втрати даних, завжди від'єднуйте обладнання від джерела змінного струму під час здійснення робіт усередині обладнання. Вимкнення системи не гарантує відсутності електричної активності всередині обладнання.

Заходи безпеки, пов'язані з електростатичними розрядами



ПОВІДОМЛЕННЯ.

- Електростатичний розряд (ЕСР) і захист від ЕСР. ЕСР може пошкодити диски, плати та інші деталі. Рекомендуємо виконувати всі процедури, описані в цьому розділі, лише на робочій станції, призначений для захисту від ЕСР. За відсутності такої станції забезпечте певний захист від ЕСР, надягнувши антистатичний браслет, прикріплений до заземлення шасі будь-якої нефарбованої металевої поверхні обладнання під час роботи з деталями.
- ЕСР і маніпуляції з платами. Завжди поведіться з платами обережно. Вони можуть бути надзвичайно чутливими до електростатичного розряду (ЕСР). Тримайте плати тільки за краї. Вийнявши плату із захисної упаковки або знявши її з обладнання, кладіть плату компонентами вгору на заземлену поверхню без статичної електрики. За можливості використовуйте електропровідну поролонову прокладку, але не обгортку плати. Не ковзайте платою по будь-якій поверхні.
- Носіть антистатичний браслет. У разі відсутності такого браслета знімайте із себе статичну електрику, торкаючись до голого металевого шасі сервера або голого металевого корпусу будь-якого іншого заземленого пристрою.
- У вологому середовищі зазвичай менше статичної електрики, ніж у сухому. Використання антистатичного браслета виправдано в усіх випадках, коли існує небезпека виникнення статичної електрики.
- Тримайте всі змінні компоненти в упаковці, захищеній від статичної електрики, доки не будете готові ними скористатися.

2 Нормативна інформація

Нормативні номери моделей: DB040 і DB040-W

Це обладнання призначене для використання з ІТ-обладнанням зі списку NRTL (UL, CSA, ETL тощо) і з ІТ-обладнанням, що відповідає стандартам IEC/EN 60950-1 або IEC/EN 62368-1 (із маркуванням CE).

Це обладнання призначене для експлуатації в описаному нижче середовищі.

- Температурна
 - Зберігання: від -40°C до 70°C .
 - Експлуатація: від 10°C до 45°C .
 - Відомості про експлуатацію на висоті понад 950 м див. в Посібнику з дотримання вимог безпеки та нормативних вимог, посилання на який наведено в розділі 1.
- Відносна вологість
 - Зберігання: від 5 % до 95 %.
 - Експлуатація: від 5 % до 85 %.
- Максимальна висота
 - Експлуатація: 3050 м.
 - Зберігання: 9150 м.

Номінальні параметри електроживлення вказані на таблиці номінальних параметрів, що входять до комплекту постачання обладнання.



ПОВІДОМЛЕННЯ. Зміна чи модифікація обладнання без прямого дозволу корпорації Майкрософт, можуть позбавити користувача права на експлуатацію обладнання.

США та КАНАДА

Декларація відповідності постачальника

Моделі: DB040, DB040-W

ПОВІДОМЛЕННЯ. Це обладнання пройшло перевірку на відповідність обмеженням щодо цифрових пристроїв класу А згідно з частиною 15 Правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод під час експлуатації обладнання в комерційному середовищі. Дане обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію. У разі встановлення та використання без дотримання інструкцій з експлуатації це обладнання може створювати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Експлуатація даного обладнання в житловій зоні може спричинити шкідливі перешкоди, унаслідок чого користувач буде зобов'язаний усунути перешкоди власним коштом.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил FCC та стандартам RSS Міністерства промисловості Канади для пристроїв без ліцензій. Експлуатація здійснюється за наступних двох умов: (1) цей пристрій не повинен створювати шкідливі перешкоди та (2) не повинен приймати будь-які перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Будь-які зміни або модифікації, прямо не схвалені стороною, яка відповідає за дотримання вимог, можуть позбавити користувача права на експлуатацію цього обладнання.

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, USA (США).

США: (800) 426-9400

Канада: (800) 933-4750

Тільки для моделі DB040-W

Робота в діапазоні 5150–5250 МГц допускається тільки всередині приміщень, щоб зменшити ймовірність створення шкідливих перешкод для одноканальних мобільних супутникових систем. Користувачам слід зважати на те, що високопотужні радары є основними користувачами (пріоритетними користувачами) в діапазонах 5250–5350 МГц і 5650–5850 МГц, і ці радары можуть створювати перешкоди для пристроїв LE-LAN і/або пошкоджувати їх.

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.

Вплив радіочастотної (РЧ) енергії

Це обладнання потрібно встановлювати й експлуатувати на відстані щонайменше 20 см між радіатором і тілом користувача. Цей передавач не можна розташовувати біля інших антен або передавачів чи експлуатувати разом із ними.

Дане обладнання відповідає межам впливу випромінювання FCC/ISED, установленим для неконтрольованого середовища. Докладні відомості про радіочастотну безпеку можна

знайти на сайтах FCC (<https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0>) і Міністерства промисловості Канади (<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>).

Використання знімної антени

Цей радіопередавач [IC: 7542A-MT7921] схвалений Міністерством інновацій, науки й економічного розвитку Канади для роботи з переліченими нижче типами антен із зазначеним максимально допустимим коефіцієнтом підсилення. Із цим пристроєм суворо забороняється використовувати антени, не включені до даного списку, з коефіцієнтом підсилення, який є більшим за максимальний коефіцієнт підсилення, зазначений для будь-якого з наведених типів.

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.

Бренд	Модель	Тип антени	З'єднувач	Максимальний коефіцієнт підсилення (дБі)		Опір (Ом)
				2,4 ГГц	5 ГГц	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Диполь	R-SMA	3,0	4,0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Диполь	R-SMA	3,5	4,5	50

ЄС

Попередження! Цей пристрій є виробом класу А. У побутових умовах цей пристрій може створювати радіоперешкоди, у разі чого користувачу може знадобитися вжити відповідних заходів.



Тільки для моделі DB040-W

Цим заявляється, що даний пристрій відповідає Директиві ЄС 2014/53/EU та Регламенту радіообладнання Сполученого Королівства від 2017 р. (S.I. 2017/1206). Із повним текстом декларації відповідності нормам ЄС і Сполученого Королівства можна ознайомитися на вебсторінці виробу (або див. QR-код): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Цей пристрій можна експлуатувати в усіх країнах-членах ЄС. Використання пристрою має здійснюватися згідно з національними та місцевими правилами. У перелічених нижче

країнах пристрій можна експлуатувати тільки всередині приміщень і в діапазоні частот 5150–5350 МГц.

	Австрія	Бельгія	Болгарія	Швейцарія	Кіпр	Чехія	Німеччина
	Данія	Естонія	Греція	Іспанія	Фінляндія	Франція	Хорватія
	Угорщина	Ірландія	Ісландія	Італія	Ліхтенштейн	Литва	Люксембург
	Латвія	Мальта	Нідерланди	Норвегія	Польща	Португалія	Румунія
	Швеція	Словенія	Словаччина	Туреччина	Сполучене Королівство (Північна Ірландія)		

У наведеній нижче таблиці представлена інформація, що відповідає статтям 10.8(a) і 10.8(b) директиви про радіобладнання (RED), про використовувані частотні діапазони та максимальну потужність радіочастотного випромінювання виробу, призначеного для продажу в ЄС.

Діапазон частот (МГц)	Максимальна ЕІВП (дБм)
2400–2483,5	19,74 дБм
5150–5350	22,56 дБм
5470–5725	19,68 дБм
5725–5875	13,83 дБм

Примітка. Згідно з EN 300 440 цей пристрій є приймачем категорії 1.

Утилізація відпрацьованих акумуляторів і електричного й електронного обладнання



Цей символ на виробі, його акумуляторах чи упаковці означає, що виріб і його акумулятори не можна викидати разом із побутовими відходами. Натомість ви відповідаєте за передачу виробу й акумуляторів у відповідний пункт збору для утилізації акумуляторів і електричного й електронного обладнання. Такий роздільний збір і переробка допоможуть зберегти природні ресурси та запобігти потенційним негативним наслідкам для здоров'я людини й навколишнього середовища через можливу наявність небезпечних речовин в акумуляторах і електричному й електронному обладнанні, які можуть виникнути внаслідок неналежної утилізації. Щоб отримати докладніші відомості про те, куди можна здати акумулятори й електричні та електронні відходи, зверніться до місцевого міського/муніципального управління, служби утилізації побутових відходів або магазину, у якому було придбано виріб. Для отримання додаткової інформації про

Директиву щодо відпрацьованого електричного й електронного обладнання (WEEE)
надішліть листа на адресу erecycle@microsoft.com.

Цей виріб може містити літій-іонні та/або літій-металеві акумулятори.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL (Ірландія)

Номер телефону: +353 1 295 3826

Номер факсу: +353 1 706 4110

КІНЕЦЬ ДОКУМЕНТА