
Microsoft Azure Stack Edge Pro 2 – Panduan Kawal Selia

05/25/2022

1 Maklumat Keselamatan



Untuk mengurangkan risiko kecederaan badan, kejutan elektrik, kebakaran dan kerosakan peralatan, baca arahan keselamatan berikut dan patuhi semua amaran dan langkah berjaga-jaga dalam artikel ini sebelum membuka, memasang atau menyelenggara peranti ini. Arahan keselamatan boleh didapati dalam bahasa Inggeris dan bahasa lain pada Kod QR di bawah.

Panduan Keselamatan dan Pematuhan:



Jika anda tidak dapat membuka Panduan Keselamatan dan Pematuhan melalui Kod QR, anda juga boleh menghubungi Sokongan Microsoft atau cari di: <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Patuhi arahan pengguna dan/atau panduan perkhidmatan dan gunakan prosedur yang dinyatakan dalam dokumen tersebut sahaja.

Kata isyarat untuk tanda amaran bahaya ialah:



BAHAYA: Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dielakkan, akan mengakibatkan kematian atau kecederaan serius.


AMARAN: Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dielakkan, boleh mengakibatkan kematian atau kecederaan serius.

AWAS: Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dielakkan, boleh mengakibatkan kecederaan ringan atau sederhana.

Simbol bahaya yang dikenal pasti dalam manual ialah:

 atau 	Baca Semua Arahan Dahulu
	Simbol Bahaya
	Bahaya Tip
	Bahaya Tip Beban Berlebihan
	Bahaya Kejutian Elektrik
	Permukaan Panas, Jangan sentuh. Biarkan sejuk sebelum diselenggara
	Bahaya bahagian bergerak
	Tiada Bahagian Boleh Diselenggara Pengguna, Jangan Akses Melainkan Dilatih dengan Betul
	Bahaya Hancur atau Tersepit

Simbol notis:

	NOTIS: Menunjukkan maklumat yang dianggap penting tetapi tidak berkaitan bahaya (cth. mesej yang berkaitan dengan kerosakan harta benda).
---	---

Langkah berjaga-jaga pemasangan dan pengendalian



BAHAYA:

- Sebelum anda mula membuka peralatan dan untuk mengelakkan situasi berbahaya yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda, baca dan ikut semua amaran dan arahan.
- Periksa peralatan yang diterima untuk kerosakan. Jika penutup peralatan rosak, [hubungi Sokongan Microsoft](#) untuk mendapatkan penggantian. Jangan cuba mengendalikan peranti.



AWAS:

- Jika anda mengesyaki peranti tidak berfungsi, hubungi Sokongan Microsoft untuk mendapatkan penggantian. Jangan cuba selenggara peralatan.
- Sentiasa memakai pakaian yang sesuai untuk melindungi kulit daripada tepi logam yang tajam dan elakkan daripada menggelongsor mana-mana tepi logam pada kulit. Sentiasa memakai pelindung mata yang sesuai untuk mengelakkan kecederaan daripada objek yang mungkin dibawa udara.
- Persisian atau peranti laser mungkin ada. Untuk mengelakkan risiko atau pendedahan radiasi dan/atau kecederaan kepada diri, jangan buka penutup mana-mana persisian atau peranti laser. Persisian atau peranti laser tidak boleh diselenggara. Hanya gunakan Laser Kelas I yang diperakui dan diberikan penarafan untuk produk penghantar-terima optik.



AMARAN:

- Apabila memasang ke dalam rak peralatan, rak mesti ditambah pada sokongan yang tidak boleh digerakkan untuk mengelakkan rak daripada terangkat sebelum peralatan yang dipasang pada rak dipasang atau ditarik daripada rak. Rak peralatan mesti dipasang mengikut arahan pengeluaran rak.
- Apabila menggunakan rak peralatan, rak mungkin terbalik sehingga menyebabkan kecederaan diri yang serius. Sahkan rak peralatan ditambah pada lantai dan/atau diletakkan pada rak peralatan bersebelahan sebelum memasang, menarik atau mengeluarkan peralatan. Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan sistem rak terbalik sehingga menyebabkan kematian, kecederaan atau kerosakan.

- Apabila dipasang ke dalam rak peralatan, jangan tarik memanjang lebih daripada satu peralatan (contohnya, storan atau pelayan) dari rak pada satu masa untuk mengelakkan rak peralatan daripada menjadi tidak stabil secara berbahaya.



AMARAN:

- Peralatan ini tidak boleh digunakan sebagai rak atau ruang kerja. Jangan letakkan objek di atas peralatan. Menambah apa-apa jenis beban pada rak atau peralatan yang dipasang di dinding boleh mewujudkan potensi bahaya terangkat atau hancur yang boleh mengakibatkan kecederaan, kematian atau kerosakan produk.



AWAS:



- Bahagian yang disertakan dalam panel yang mengandungi simbol ini tidak mengandungi bahagian yang boleh diselenggara pengguna. Tahap voltan, arus dan tenaga berbahaya terdapat di dalam. Jangan buka. Pulangkan kepada pengilang untuk diselenggara. Buka tiket dengan Sokongan Microsoft.
- Peralatan tersebut mengandungi bateri sel syiling. Terdapat risiko letupan jika bateri digantikan dengan jenis bateri yang salah. Lupuskan bateri terpakai mengikut arahan.



AWAS:

- Jika peralatan sedang berjalan, mana-mana komponen, pemproses dan singki haba yang dipasang mungkin panas. Biarkan peralatan sejuk sebelum membuka penutup untuk mengelakkan kemungkinan terkena komponen panas. Pastikan anda memakai peralatan pelindung diri (PPE) yang sesuai dengan penebat haba yang sesuai apabila melakukan penukaran tanpa penutupan mana-mana komponen.

**AWAS:**

- Elakkan memakai pakaian longgar, barang kemas atau rambut panjang yang tidak diikat apabila bekerja berhampiran kipas yang berputar secara aktif.

**AWAS:**

- Sistem ini direka bentuk untuk beroperasi dalam persekitaran terkawal. Pilih tapak:
 - Di ruang tertutup yang tidak terdedah kepada lembapan atau hujan.
 - Dengan pengudaraan yang baik dan jauh dari sumber haba termasuk cahaya matahari langsung dan radiator.
 - Terletak di ruang dengan getaran dan kejutan fizikal yang minimum.
 - Diasingkan daripada medan elektromagnet kuat yang dihasilkan oleh peranti elektrik.
 - Diberikan alur keluar yang dibumikan dengan betul.
 - Diberikan ruang yang mencukupi untuk mengakses kord bekalan kuasa kerana ia berfungsi sebagai pemutus kuasa utama produk.
- Untuk mengurangkan risiko kebakaran atau renjatan elektrik, pasang peralatan/sistem di kawasan tertutup yang dikawal suhu yang bebas daripada bahan cemar konduktif. Jangan letakkan peralatan berhampiran cecair atau dalam persekitaran yang terlalu lembap.
- Jangan biarkan apa-apa cecair atau apa-apa objek asing memasuki peranti. Jangan letakkan minuman atau mana-mana bekas cecair lain pada atau berhampiran peranti.

**AWAS:**

- Ambien kendalian tinggi - Jika dipasang dalam pemasangan rak tertutup atau berbilang unit, suhu ambien kendalian persekitaran rak mungkin lebih tinggi daripada ambien bilik. Oleh itu, pertimbangan harus diberikan untuk memasang peralatan dalam persekitaran yang serasi dengan suhu ambien maksimum (T_{ma} ialah 45°C) yang ditentukan oleh pengilang.
- Aliran udara terturun - Pemasangan peralatan dalam rak hendaklah dilakukan dalam keadaan jumlah aliran udara yang diperlukan supaya pengendalian peralatan yang selamat tidak terjejas. Halakan kabel dengan berhati-hati seperti yang diarahkan untuk mengurangkan sekatan aliran udara dan masalah penyejukan pada tahap minimum.
- Jangan gunakan peralatan jika rel memerlukan daya yang berlebihan semasa menggongsorkan pemasangan laci dalam.

**AMARAN:**

- Peralatan ini hanya diperakui untuk digunakan dengan aksesori pelekap yang disediakan bersama peralatan. Penggunaan mana-mana peranti pelekap lain yang belum diperakui untuk digunakan dengan peralatan ini boleh menyebabkan kecederaan parah.
- Apabila dibekalkan dengan peralatan, ikut semua arahan yang disediakan dengan Pendakap Peralatan Pemasangan Dinding atau Kit Rel Gelongsor dengan teliti. Kegagalan memasang aksesori ini dengan betul boleh menyebabkan kecederaan parah.
- Kit Rel Gelongsor dua dan empat tiang hanya serasi dengan spesifikasi rak dalam standard EIA-310-D Perikatan Industri Elektronik (EIA). Pemilihan rak yang tidak mematuhi spesifikasi EIA-310-D boleh menyebabkan bahaya yang menyebabkan kecederaan parah.

**AWAS:**

- Jangan letakkan jari pada landasan bearing semasa pemasangan rel gelongsor (baca arahan pemasangan rel gelongsor). Gelongsoran rel di atas bearing boleh menimbulkan risiko tersepit.

Langkah Berjaga-jaga Elektrik

**AMARAN:**

- Tahap voltan, arus atau tenaga berbahaya terdapat dalam peralatan ini dan mana-mana komponen yang memaparkan simbol ini:



Jangan selenggara peralatan sehingga semua kuasa input dikeluarkan, melainkan diarahkan sebaliknya oleh arahan selenggara dalam dokumen yang disertakan untuk komponen yang sedang diselenggara. Untuk mengeluarkan semua kuasa input, kabel kuasa peralatan mesti diputuskan daripada bekalan utama elektrik AC.

Jangan tanggalkan penutup atau penghalang pada mana-mana komponen yang



mengandungi label ini:

Penyelenggaraan hanya boleh dilakukan oleh juruteknik terlatih yang berkelayakan.

**AMARAN:**

- Jangan pasang peralatan ke dalam rak atau pada dinding semasa tenaga sedang disalurkan dengan kabel luaran.
- Pastikan kord kuasa tidak remuk atau rosak semasa pemasangan.
- Sediakan sambungan bumi elektrik yang selamat pada kord bekalan kuasa. Kord AC mempunyai palam pembumian tiga wayar (palam yang mempunyai titik pembumian). Palam ini hanya muat pada alur keluar AC yang dibumikan. Jangan gagalkan tujuan titik pembumian.
- Memandangkan palam pada kord bekalan kuasa ialah peranti pemutus sambungan utama, pastikan alur keluar soket terletak berhampiran peralatan dan mudah diakses.
- Cabut palam kord kuasa (dengan menarik palam, bukan kord) dan cabut semua kabel jika wujud mana-mana keadaan berikut:
 - Kord kuasa atau palam menjadi kusut atau rosak
 - Anda menumpahkan sesuatu ke dalam selongsong peranti
 - Peranti terdedah kepada hujan, kelembapan berlebihan atau cecair lain. Peranti telah terjatuh dan selongsong peranti rosak
 - Anda mengesyaki peranti memerlukan penyelenggaraan atau pembaikan
- Cabut palam unit secara kekal sebelum anda mengalihkan unit atau jika anda merasakan unit telah rosak dalam apa-apa jua cara.
- Sediakan sumber kuasa yang sesuai dengan perlindungan beban elektrik berlebihan untuk memenuhi spesifikasi kuasa yang ditunjukkan pada label penarafan peralatan yang disediakan bersama peralatan.
- Jangan cuba mengubah suai atau menggunakan kord kuasa AC selain daripada yang disediakan bersama peralatan.

**AMARAN:**

- Untuk mengurangkan risiko renjatan elektrik, kecederaan akibat bahagian yang bergerak, kerosakan atau kehilangan data, sentiasa pastikan bahawa anda memutuskan sambungan peralatan daripada sumber elektrik AC apabila bekerja di dalam peralatan. Mematikan kuasa sistem tidak menjamin bahawa tiada aktiviti elektrik di dalam peralatan.

Langkah Berjaga-jaga Elektrostatik



NOTIS:

- Nyahcas elektrostatik (ESD) dan perlindungan ESD: ESD boleh merosakkan pemacu, papan dan bahagian lain. Kami mengesyorkan agar anda melakukan semua prosedur dalam bab ini di stesen kerja ESD sahaja. Jika tiada stesen kerja, sediakan beberapa perlindungan ESD dengan memakai tali pergelangan tangan antistatik yang dipasang pada casis. Bumikan mana-mana permukaan logam yang tidak dicat pada peralatan semasa mengendalikan bahagian.
- ESD dan papan pengendalian: Sentiasa kendalikan papan dengan berhati-hati. Papan kendalian boleh menjadi sangat sensitif kepada nyahcas elektrostatik (ESD). Pegang papan di tepi sahaja. Selepas mengeluarkan papan daripada pembungkus pelindung atau daripada peralatan, letakkan komponen papan itu menghadap ke atas pada permukaan yang dibumikan dan bebas statik. Gunakan pad busa konduktif jika tersedia. Jangan gunakan pembungkus papan. Jangan gelongsorkan papan pada mana-mana permukaan.
- Pakai tali pergelangan tangan yang dibumikan. Jika tiada yang tersedia, nyahcas apa-apa elektrik statik pada diri anda dengan menyentuh casis logam kosong pelayan atau badan logam kosong mana-mana peranti dibumikan yang lain.
- Persekitaran lembap cenderung mempunyai elektrik statik yang kurang berbanding dengan persekitaran kering. Tali pbumian diperlukan apabila terdapat bahaya elektrik statik.
- Biarkan semua komponen gantian di dalam pembungkusan kalis statik sehingga anda sedia untuk menggunakan komponen itu.

2 Maklumat Kawal Selia

Nombor model kawal selia: DB040 dan DB040-W

Peralatan ini direka bentuk untuk digunakan dengan NRTL Listed (UL, CSA, ETL, dll.) dan pematuhan peralatan Teknologi Maklumat (bertanda CE) IEC/EN 60950-1 atau IEC/EN 62368-1.

Peralatan ini direka bentuk untuk beroperasi dalam persekitaran berikut:

- Spesifikasi Suhu:
 - Penyimpanan: -40°C hingga 70°C (-40°F hingga 149°F)
 - Beroperasi: 10°C hingga 45°C (50°F hingga 113°F)
 - Untuk ketinggian melebihi 950m (3,117 kaki), sila rujuk Panduan Keselamatan dan Pematuhan yang dipautkan dalam Bahagian 1.
- Spesifikasi Kelembapan Relatif
 - Penyimpanan: 5% hingga 95%
 - Beroperasi: Kelembapan relatif 5% hingga 85%
- Spesifikasi Altitud Maksimum
 - Beroperasi: 3,050 meter (10,000 kaki)
 - Penyimpanan: 9,150 meter (30,000 kaki)

Untuk penarafan bekalan elektrik, rujuk label penarafan peralatan yang disediakan bersama unit.



NOTIS: Perubahan atau pengubahsuaian yang dibuat pada peralatan yang tidak diluluskan secara nyata oleh Microsoft boleh membatalkan kuasa pengguna untuk mengendalikan peralatan tersebut.

AS dan KANADA:

Pengisytiharan Keakuran Pembekal

Model: DB040, DB040-W

NOTIS: Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had untuk peranti digital Kelas A, menurut bahagian 15 Peraturan FCC. Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan yang munasabah terhadap gangguan berbahaya apabila peralatan dikendalikan dalam persekitaran komersial. Peralatan ini menjana, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio dan jika tidak dipasang dan digunakan mengikut manual arahan, boleh menyebabkan gangguan berbahaya kepada komunikasi radio. Pengendalian peralatan ini di kawasan kediaman berkemungkinan menyebabkan gangguan yang memudaratkan dengan pengguna akan dikehendaki membetulkan gangguan tersebut menggunakan perbelanjaan sendiri.

Peranti ini mematuhi bahagian 15 Peraturan FCC dan piawaian RSS yang dikecualikan lesen Industry Canada. Penyelenggaraan tertakluk kepada dua syarat berikut: (1) peranti ini tidak boleh

menyebabkan gangguan berbahaya, dan (2) peranti ini mesti menerima apa-apa gangguan yang diterima, termasuk gangguan yang boleh menyebabkan pengendalian peranti yang tidak diingini.

Apa-apa perubahan atau pengubahsuaian yang tidak diluluskan secara nyata oleh pihak yang bertanggungjawab untuk pematuhan boleh membatalkan kuasa pengguna untuk mengendalikan peralatan ini.

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.

Amerika Syarikat: (800) 426-9400

Kanada: (800) 933-4750

Untuk model: DB040-W sahaja

Operasi dalam jalur 5150–5250 MHz hanyalah untuk kegunaan dalaman untuk mengurangkan potensi gangguan berbahaya kepada saluran bersama sistem satelit mudah alih. Pengguna dinasihatkan bahawa radar berkuasa tinggi diperuntukkan sebagai pengguna utama (pengguna keutamaan) jalur 5250–5350 MHz dan 5650–5850 MHz dan radar ini boleh menyebabkan gangguan dan/atau kerosakan pada peranti LE-LAN.

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.

Pendedahan kepada Tenaga Frekuensi Radio (RF).

Peralatan ini hendaklah dipasang dan dikendalikan dengan jarak minimum 20cm (8 inci) antara radiator dengan badan anda. Pemancar ini tidak boleh ditempatkan bersama atau beroperasi bersama dengan mana-mana antena atau pemancar lain.

Peralatan ini mematuhi had pendedahan sinaran FCC/ISED yang ditetapkan untuk persekitaran yang tidak terkawal. Maklumat tambahan tentang keselamatan frekuensi radio boleh didapati di laman web FCC di <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> dan laman web Industry Canada di <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>

Penggunaan Antena Boleh Cabut

Pemancar radio ini [IC: 7542A-MT7921] telah diluluskan oleh Pembangunan Inovasi, Sains dan Ekonomi Kanada untuk beroperasi dengan jenis antena yang disenaraikan di bawah, dengan gandaan maksimum yang dibenarkan ditunjukkan. Jenis antena yang tidak termasuk dalam senarai ini dengan gandaan lebih besar daripada gandaan maksimum yang ditunjukkan untuk mana-mana jenis yang disenaraikan adalah dilarang sama sekali untuk digunakan dengan peranti ini.

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.

Jenama	Model	Jenis Antena	Penyambung	Gandaan Maks (dBi)		Impedans (Ω)
				2.4GHz	5GHz	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Dipole	R-SMA	3.0	4.0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Dipole	R-SMA	3.5	4.5	50

KESATUAN EROPAH (EU):

Amaran: Ini ialah produk kelas A. Dalam persekitaran domestik, produk ini boleh menyebabkan gangguan radio dan pengguna mungkin dikehendaki mengambil langkah berjaga-jaga yang sewajarnya.



Untuk Model: DB040-W sahaja

Dengan ini, mengisytiharkan bahawa peranti ini mematuhi Arahan EU 2014/53/EU dan Peraturan Peralatan Radio UK 2017 (S.I. 2017/1206). Teks penuh pengisytiharan pematuhan EU dan UK tersedia di halaman web produk (atau rujuk kod QR): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Peranti ini mungkin beroperasi di semua negara anggota EU. Patuhi peraturan negara dan tempatan di tempat peranti digunakan. Peranti ini dihadkan kepada penggunaan dalaman sahaja apabila beroperasi dalam julat frekuensi 5150-5350MHz di negara-negara berikut:

	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)		

Selaras dengan Perkara 10.8(a) dan 10.8(b) RED, jadual berikut menyediakan maklumat tentang jalur frekuensi yang digunakan dan kuasa penghantaran RF maksimum produk untuk dijual di EU:

Jalur Frekuensi (MHz)	EIRP Maksimum (dBm)
2400-2483.5	19.74dBm
5150-5350	22.56dBm
5470-5725	19.68dBm
5725-5875	13.83dBm

Nota: Ini merupakan peranti kategori 1 penerima di bawah EN 300 440

Pelupusan Bateri Sisa dan Peralatan Elektrik & Elektronik:



Simbol pada produk atau bateri produk atau pembungkusan produk bermakna bahawa produk ini dan apa-apa bateri yang terkandung di dalam produk tidak boleh dilupuskan bersama sisa isi rumah anda. Sebaliknya, anda bertanggungjawab untuk menyerahkan produk ini ke pusat pengumpulan yang berkenaan untuk kitar semula bateri serta peralatan elektrik dan elektronik. Proses pengumpulan dan kitar semula yang berasingan ini membantu untuk memulihara sumber semula jadi dan mencegah kemungkinan akibat negatif terhadap kesihatan manusia dan alam sekitar disebabkan kemungkinan terdapat bahan berbahaya dalam bateri dan peralatan elektrik dan elektronik yang mungkin disebabkan oleh cara pelupusan yang tidak wajar. Untuk mendapatkan maklumat lanjut tentang tempat untuk melupuskan bateri serta sisa elektrik dan elektronik anda, sila hubungi pejabat bandar/perbandaran tempatan anda, perkhidmatan pelupusan sisa isi rumah anda atau kedai tempat anda membeli produk ini. Hubungi ecycle@microsoft.com untuk mendapatkan maklumat tambahan tentang WEEE.

Produk ini mungkin mengandungi bateri Litium-Ion dan/atau Logam Litium.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Nombor Telefon: +353 1 295 3826

Nombor Faks: +353 1 706 4110

AKHIR DOKUMEN