
Microsoft Azure Stack Edge Pro 2 – sääntelyopas

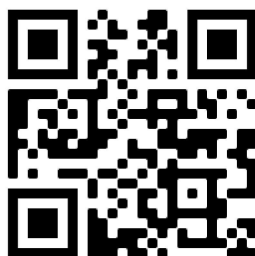
05/25/2022

1 Turvallisuustiedot



Voit vähentää henkilövahinkojen, sähköiskun, tulipalon ja laitevaurioiden vaaraa lukemalla seuraavat turvallisuusohjeet ja noudattamalla kaikkia tässä artikkelissa annettuja varoituksia sekä varotoimia ennen laitteen pakkauksen purkamista, asentamista tai huoltamista. Turvallisuusohjeet löytyvät englanniksi ja muilla kielillä alla olevan QR-koodin avulla.

Turvallisuus- ja vaatimustenmukaisuusopas:



Jos et pysty avaamaan turvallisuus- ja vaatimustenmukaisuusopasta QR-koodin kautta, voit myös ottaa yhteyttä Microsoftin tukeen tai etsiä sen osoitteesta <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Noudata käyttö- ja/tai huolto-opaan ohjeita ja käytä vain kyseisissä asiakirjoissa mainittuja toimenpiteitä.

Varoitusmerkkien huomiosanat ovat seuraavat:



VAARA: tämä ilmaisee vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.


VAROITUS: tämä ilmaisee vaaratilanteen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

HUOMIO: Ilmaisee vaaratilanteen, joka saattaa johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

Käyttöoppaassa määritetyt vaarasymbolit ovat seuraavat:

	tai 	Lue kaikki ohjeet ensin
		Vaarasymboli
		Kaatumisvaara
		Ylikuormitusvaara
		Sähköiskun vaara
		Kuuma pinta, älä koske Anna jäähtyä ennen huoltoa
		Liikkuvien osien vaara
		Ei käyttäjän huollettavissa olevia osia, älä koske ilman soveltuvaa koulutusta
		Murskautumis- tai puristumisvaara

Huomiosymboli:

	HUOMAUTUS: tämä ilmaisee tietoja, joita pidetään tärkeinä mutta jotka eivät liity vaaraan (esimerkiksi omaisuusvahinkoihin liittyvät ilmoitukset).
---	--

Asennus- ja käsittelyohjeet



VAARA:

- Lue kaikki varoitukset ja ohjeet ja noudata niitä, ennen kuin aloitat laitteen purkamisen pakkauksesta. Näin estät kuoleman, vakavan loukkaantumisen ja/tai omaisuusvahingot.
- Tarkista, ettei vastaanotettu laite ole vaurioitunut. Jos laitekotelo on vaurioitunut, [ota yhteyttä Microsoft-tukeen](#) ja hanki uusi laite. Älä yritä käyttää laitetta.



HUOMIO:

- Jos epäilet, että laitteessa on toimintahäiriö, ota yhteyttä Microsoftin tukeen ja pyydä korvaava laite. Älä yritä huoltaa laitetta.
- Käytä aina asianmukaisia vaatteita suojataksesi ihoa teräviltä metallireunoilta ja välttääksesi metallireunojen liu'uttamisen ihoa vasten. Käytä aina asianmukaisia suojalaseja suojataksesi silmät mahdollisilta lentäviltä palasilta.
- Laseroheislaitteita tai laserlaitteita saattaa olla mukana tuotteessa. Älä avaa minkään laseroheislaitteen tai laserlaitteen koteloa, jotta vältät altistumisen säteilylle ja/tai henkilövahingot. Laseroheislaitteet tai laserlaitteet eivät ole huollettavissa. Käytä vain sertifioituja ja laserluokkaan I luokiteltuja optisia lähetin-vastaanotintuotteita.



VAROITUS:

- Kun teline asennetaan laitetelineeseen, teline on ankkuroitava liikkumattomaan tukeen, jotta se ei kaadu, ennen kuin telineeseen asennettava laite asennetaan paikoilleen tai vedetään ulos telineestä. Laiteteline on asennettava telineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Laitetelinettä käytettäessä teline voi kaatua ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Varmista, että laiteteline on kiinnitetty lattiaan ja/tai sen viereisiin laitetelineisiin ennen laitteiden asentamista, ulos vetämistä tai irrottamista. Muussa tapauksessa telinejärjestelmä voi kaatua ja johtaa kuolemaan, loukkaantumiseen tai vaurioihin.
- Kun laite on asennettu laitetelineeseen, älä vedä telineestä ulos enempää kuin yhtä laitetta (esimerkiksi tallennuslaitetta tai palvelinta) kerrallaan, jotta laiteteline ei muutu vaarallisen epävakaaksi.

**VAROITUS:**

- Tätä laitetta ei saa käyttää hyllynä tai työtilana. Älä aseta esineitä laitteen päälle. Minkä tahansa tyyppisen kuorman lisääminen telineeseen tai seinään asennettuun laitteeseen voi aiheuttaa mahdollisen kaatumis- tai puristumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen, kuolemaan tai tuotteen vaurioitumiseen.

**HUOMIO:**

- Tämän symbolin sisältävien paneelien sisällä olevat osat eivät sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Sisällä on vaarallisia jännite-, virta- ja energiatasoja. Älä avaa. Palauta valmistajalle huollettavaksi. Tee tukipyyntö Microsoft-tuelle.
- Laitteessa on nappiparistoja. Jos paristo vaihdetaan vääräntyyppiseen paristoon, saattaa syntyä räjähdysvaara. Hävitä käytetyt paristot ohjeiden mukaisesti.

**HUOMIO:**

- Jos laite on ollut käynnissä, kaikki asennetut komponentit, suorittimet ja jäähdytys-elementit voivat olla kuumia. Anna laitteen jäähtyä ennen kannen avaamista, jotta et joudu kosketuksiin kuumien osien kanssa. Varmista, että käytät asianmukaisia henkilönsuojaimia, joissa on sopiva lämpöeristys, kun vaihdat osia käytön aikana.

**HUOMIO:**

- Vältä käyttämästä löysiä vaatekappaleita tai koruja ja vältä auki olevia pitkiä hiuksia työskennellessäsi aktiivisesti pyörivän tuulettimen lähellä.

**HUOMIO:**

- Järjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi valvotussa ympäristössä. Valitse käyttöpaikka, joka on
 - sisätiloissa, ei kosteudelle tai sateelle alttiina
 - ilmanvaihdoltaan hyvä ja kaukana lämmönlähteistä, kuten suorasta auringonvalosta ja pattereista
 - tilassa, joka minimoi värinän ja fyysiset iskut
 - eristetty sähkölaitteiden tuottamista voimakkaista sähkömagneettisista kentistä
 - varustettu asianmukaisesti maadoitetuilla pistorasioilla
 - tiloiltaan riittävä siten, että virtajohtoon pääsee käsiksi, koska se toimii laitteen päävirtakatkaisijana.
- Voit vähentää tulipalon tai sähköiskun vaaraa asentamalla laitteen/järjestelmän lämpötilasäädettävään sisätilaan, jossa ei ole johtavia epäpuhtauksia. Älä sijoita laitetta nesteiden lähelle tai liian kosteaan tilaan.
- Älä päästä mitään nestettä tai vieraita esineitä laitteen sisään. Älä aseta juomia tai muita nestesäiliöitä laitteen päälle tai lähelle.

**HUOMIO:**

- Kohonnut käyttöympäristön lämpötila: Jos laite asennetaan suljettuun tai usean yksikön kehikkoon, kehikkoympäristön käyttölämpötila voi olla suurempi kuin huoneen lämpötila. Siksi on harkittava laitteiston asentamista ympäristöön, joka on yhteensopiva valmistajan ilmoittaman enimmäislämpötilan (45 °C) kanssa.
- Heikentynyt ilmanvaihto: Laitteen asennuksen telineeseen tulee olla sellainen, että laitteen turvallisen käytön edellyttämä ilmanvaihto ei vaarannu. Reititä kaapelit huolellisesti ohjeiden mukaan ilmanvaihdon tukkeutumisen ja jäähdytysongelmien minimoimiseksi.
- Älä käytä laitetta, jos kiskot vaativat liikaa voimaa, kun liu'utat sisempää asennuskehikkoa.

**VAROITUS:**

- Tämä laite on sertifioitu käytettäväksi vain laitteen mukana toimitettujen asennustarvikkeiden kanssa. Muiden sellaisten kiinnityslaitteiden käyttö, joita ei ole sertifioitu käytettäväksi tämän laitteen kanssa, voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Kun seinäkiinnike tai liukukiskosarja toimitetaan laitteen mukana, noudata huolellisesti niiden mukana toimitettuja ohjeita. Jos näitä lisävarusteita ei asenneta oikein, seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Kahden ja neljän tangon liukukiskot ovat yhteensopivia vain Electronic Industries Associationin (EIA) standardin EIA-310-D-telinemääritysten kanssa. Jos valitset telineen, joka ei ole EIA-310-D-määritysten mukainen, tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

**HUOMIO:**

- Älä aseta sormia liukukiskolaakereiden päälle liukukiskojen asennuksen aikana (lue liukukiskojen asennusohjeet). Kiskojen liukuminen laakerien yli voi aiheuttaa puristumisvaaran.

Sähköä koskevat varotoimet

**VAROITUS:**

- Tässä laitteessa ja kaikissa komponenteissa, joissa on tämä symboli, on vaarallinen jännite-, virta- tai energiataso:



Älä huolla laitetta, ennen kuin kaikki tulovirta on katkaistu, ellei huollettavan komponentin mukana toimitetussa asiakirjassa ole toisin määrätty. Laitteen virtakaapeli on irrotettava verkkovirrasta kaiken tulovirran katkaisemiseksi.

Älä irrota suojusta tai estettä komponenteista, jotka sisältävät tämän tarran:



huollon saavat suorittaa vain koulutetut teknikot.

**VAROITUS:**

- Älä asenna laitteita telineeseen tai seinään, kun niihin on kytketty virta ulkoisilla kaapeleilla.
- Varmista, että virtajohdot eivät ole puristuneet tai vaurioituneet asennuksen aikana.
- Kytke virtajohto turvallisesti maadoitusliitintään. Virtajohtossa on kolmijohtiminen maadoituspistoke (pistoke, jossa on maadoitusliitin). Tämä pistoke sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Älä yritä heikentää maadoituskontaktin tarkoitusta.
- Koska virtajohton pistoke on laitteen pääkatkaisinmenetelmä, varmista, että pistorasiat sijaitsevat laitteen lähellä ja että niihin on helppo päästä käsiksi.
- Irrota virtajohto (vetämällä pistokkeesta, ei johdosta) ja irrota kaikki kaapelit, jos jokin seuraavista ehdoista täyttyy:
 - Virtajohto tai pistoke kuluu tai muuten vahingoittuu.
 - Läikytät jotain laitteen koteloon.
 - Laite altistuu sateelle, liialliselle kosteudelle tai muille nesteille. Laite on pudonnut ja laitteen kotelo on vaurioitunut.
 - Epäilet laitteen tarvitsevan huoltoa tai korjausta.
- Irrota virtajohto pysyvästi ennen laitteen siirtämistä tai, jos laite on mielestäsi vaurioitunut millään tavalla.
- Tarjoa sopiva virtalähde, jossa on sähköiset ylikuormitussuojat, jotta laitteen mukana toimitetussa laitteen luokitustarrassa esitetyt virtavaatimukset täyttyvät.
- Älä yritä muokata tai käyttää muita kuin laitteen mukana toimitettuja virtajohtoja.

**VAROITUS:**

- Vältä sähköiskun, liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen, vaurioiden tai tietojen menetyksen vaaraa irrottamalla laite aina vaihtovirtalähteestä, kun työskentelet laitteen sisällä. Järjestelmän sammuttaminen ei varmista, että laitteen sisällä ei ole sähköisiä toimintoja.

Staattista sähköä koskevat varotoimet



HUOMAUTUS:

- Suojautuminen staattisen sähkön purkauksilta (ESD) ja ESD-suojaus: ESD voi vahingoittaa asemia, levyjä ja muita osia. Suosittelemme, että teet kaikki tämän luvun toimenpiteet vain ESD-työasemalla. Jos sellaista ei ole saatavilla, varmista ESD-suojaus käyttämällä antistaattista ranneketta, joka on kiinnitetty rungon maalaamattomaan metallipintaan, kun käsittelet osia.
- ESD ja levyjen käsittely: Käsittele levyjä aina varovasti. Ne voivat olla erittäin herkkiä staattisen sähkön purkauksille (ESD). Pidä levyjä vain niiden reunoista. Kun olet irrottanut levyn suojakääreestä tai laitteesta, aseta levy komponenttipuoli ylöspäin maadoitetulle pinnalle, jolla ei staattista sähköä. Käytä sähköä johtavaa vaahtomuovipehmustetta, jos sellainen on, mutta ei levyn suojakäärettä. Älä liu'uta levyä minkään pinnan yli.
- Käytä maadoitettua rannehihnaa. Jos sellaista ei ole saatavilla, pura henkilökohtainen staattinen sähkö koskettamalla palvelimen paljasta metallikoteloä tai minkä tahansa muun maadoitetun laitteen paljasta metallikoteloä.
- Kosteissa ympäristöissä on yleensä vähemmän staattista sähköä kuin kuivissa ympäristöissä. Maadoitusrannehihnaa on syytä käyttää, kun staattisen sähkön vaara on olemassa.
- Jätä kaikki varakomponentit staattisesti suojattujen pakkausten sisälle, kunnes olet valmis käyttämään niitä.

2 Sääöstiedot

Säädosmallinumerot: DB040 ja DB040-W

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi NRTL-luetteloitujen (UL, CSA, ETL jne.) ja IEC/EN 60950-1 tai IEC/EN 62368-1 -yhteensopivien (CE-merkitty) tietotekniikkalaitteiden kanssa.

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavassa ympäristössä:

- Lämpötilavaatimukset:
 - Säilytys: –40 °C – 70 °C (–40 °F – 149 °F)
 - Käyttö: 10 °C – 45 °C (50 °F – 113 °F)
 - Jos korkeus merenpinnasta on yli 950 metriä, tutustu turvallisuus- ja vaatimustenmukaisuusoppaaseen, johon on linkki osiossa 1.
- Suhteellisen kosteuden vaatimukset
 - Säilytys: 5–95 %
 - Käyttö: 5–85 prosentin suhteellinen kosteus
- Suurin sallittu korkeus
 - Käyttö: 3 050 metriä merenpinnasta
 - Säilytys: 9 150 metriä merenpinnasta

Katso virransyöttöluokitukset laitteen mukana toimitetusta laitteen luokitustarrasta.



HUOMAUTUS: Laitteeseen tehdyt muutokset, joita Microsoft ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

YHDYSVALLAT ja KANADA:

Toimittajan vaatimustenmukaisuusvakuutus

Mallit: DB040, DB040-W

HUOMAUTUS: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan A digitaalisen laitteen rajoitukset FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöoppaan mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 ja Industry Canadian lisenssivapaiden RSS-standardien mukainen. Käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on kestävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Kaikki muutokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

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.

Yhdysvallat: (800) 426 9400

Kanada: (800) 933 4750

Malli: Vain DB040-W

Taajuusalueella 5 150–5 250 MHz käyttö on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön, jotta voidaan vähentää haitallisten häiriöiden mahdollisuutta rinnakkaiskanavaisiin satelliittijärjestelmiin. Käyttäjille suositellaan, että suurtehotutkat jaetaan taajuusalueiden 5 250–5 350 MHz ja 5 650–5 850 MHz ensisijaisiksi käyttäjiksi (ensisijaisiksi käyttäjiksi) ja että nämä tutkat voivat aiheuttaa häiriöitä ja/tai vaurioita LE-LAN-laitteille.

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.

Altistuminen radiotaajuusenergialle (RF)

Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että jäähdyttimen ja kehon välillä on vähintään 20 senttiä (8 tuumaa). Tätä lähetintä ei saa sijoittaa tai käyttää yhdessä minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

Tämä laite noudattaa FCC:n ja ISED:n säteilylle altistumisen raja-arvoja, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Lisätietoja radiotaajuuksien turvallisuudesta on FCC:n verkkosivustossa osoitteessa <https://www.fcc.gov/general/radio-frequency-safety-0> ja Industry Canadian verkkosivustossa osoitteessa <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01904.html>.

Irrotettavan antennin käyttö

Tämä radiolähetin [IC: 7542A-MT7921] on saanut Innovation, Science and Economic Development Canadian hyväksynnän toimimaan alla luetelluilla antennityypeillä suurimmalla

sallitulla vahvistuksella. Tämän laitteen kanssa ei saa käyttää antennityyppejä, jotka eivät sisälly tähän luetteloon ja joiden vahvistus on suurempi kuin mille tahansa mainitulle tyyppille ilmoitettu enimmäisvahvistus.

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.

Merkki	Malli	Antennityyppi	Liitin	Enimmäisvahvistus (dBi)		Impedanssi (Ω)
				2,4 GHz	5 GHz	
Foxconn	ANEP2M1-CZZ02-EH	Dipoli	R-SMA	3,0	4,0	50
Inpaq	DAM-D2-H-N0-000-04-02	Dipoli	R-SMA	3,5	4,5	50

EUROOPAN UNIONI

Varoitus: Tämä on A-luokan tuote. Kotiympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin.



Malli: Vain DB040-W

Vakuuttaa täten, että tämä laite on EU:n direktiivin 2014/53/EU ja Yhdistyneen kuningaskunnan Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206) -säädösten mukainen. EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla tuotteen verkkosivulla (tai katso QR-koodi): <https://aka.ms/CONTACT-ASE-SUPPORT>

Tätä laitetta voi käyttää kaikissa EU:n jäsenvaltioissa. Noudata niiden maiden kansallisia ja paikallisia määräyksiä, joissa laitetta käytetään. Tämä laite on rajoitettu sisäkäyttöön vain 5 150–5 350 MHz:n taajuusalueella seuraavissa maissa:

	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)		

Seuraavassa taulukossa esitetään uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin artiklan 10.8(a) ja 10.8(b) mukaisesti tiedot käytetyistä taajuusalueista ja EU:ssa myytävän tuotteen suurimmasta radiotaajuuslähetystehosta:

Taajuusalue (MHz)	Suurin sallittu EIRP (dBm)
2 400–2483,5	19,74 dBm
5 150–5 350	22,56 dBm
5 470–5 725	19,68 dBm
5 725–5 875	13,83 dBm

Huomautus: Tämä on standardin EN 300 440 mukainen vastaanotinluokan 1 laite

Paristojen, akkujen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen:



Tämä tuotteessa tai sen akuissa, paristoissa tai pakkauksessa oleva symboli tarkoittaa, että tätä tuotetta ja sen sisältämiä akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sen sijaan on sinun vastuullasi luovuttaa se akkujen, paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen soveltuvaan keräyspisteeseen. Tämä erillinen keräys ja kierrätys auttavat säilyttämään luonnonvaroja ja estämään mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön, koska paristoihin ja sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin voi sisältyä vaarallisia aineita, jotka voivat johtua epäasianmukaisesta hävittämisestä. Lisätietoja paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun putoamispaikoista saat paikallisviranomaisilta, ympäristöhuoltopalveluntarjoajaltasi tai myymälästä, josta ostit tämän tuotteen. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta saat ottamalla yhteyttä osoitteeseen ecycle@microsoft.com.

Tämä tuote voi sisältää litiumioniakkuja ja/tai litiummetalliakkuja ja -paristoja.

Microsoft Ireland Sandyford Ind Est Dublin D18 KX32 IRL

Puhelinnumero: +353 1 295 3826

Faksinumero: +353 1 706 4110

ASIAKIRJAN LOPPU