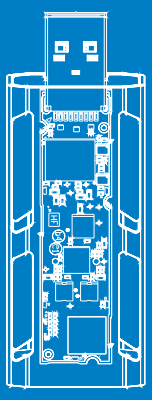
Neural Compute Stick 2



Get Started:
intel.com/ncs/get-started

FCC STATEMENT (USA)

This module complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

This module may not cause harmful interference.

This module must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This module has been tested and found to comply with the limits for a Class B electronic equipment, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This module generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this module does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the module into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or experienced radio/TV technician for help.

Canada (IC)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the interference-causing equipment standard entitled: "Digital Apparatus," ICES-003 of the Canadian Department of Communications.

Cet appareil numérique respecte les limites-bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", NMB-003 édictee par le Ministre Canadian des Communications.

Europe (CE declaration of conformity)

This module complies with the Low Voltage Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, and RoHS Directive 2011/65/EU.

Manufacturer:

Intel Corporation, Attn: Corporate Quality,
200 Mission College Blvd.,
Santa Clara, CA 95054, USA
ProductEcology@intel.com

EU Single Place of Contact:

Att. Corp Quality
Intel Deutschland GmbH
Am Campeon 10-12
Neubiberg, 85579 – Germany

BG Този продукт е в съответствие с Директива за нисковолтово оборудване 2014/35/ЕИ, Директива за електромагнитна съвмести-мост 2014/30/ЕИ, , и Директива за RoHS 2011/65/ЕИ.
Intel.com/ncs/eudoc

CS Tento produkt je ve shodě s požadavky směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí 2014/35/EU, směrnici o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

DA Dette produkt overholder lavspænd-ingsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU,og RoHS-direktivet 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

DE Dieses Modul entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

EL Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/35/ΕΕ περί χαμηλής τάσης, την Οδηγία 2014/30/ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικήςσυμβατότητας, και την Οδηγία 2011/65/ΕΕ σχετικά με τον περιορισμό στη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
Intel.com/ncs/eudoc

ES Este equipo cumple los requisitos de la directivas 2014/35/EU (Baja tensión), 2014/30/EU (Compatibilidad electromagnética), y RoHS 2011/65/EU de la Unión Europea.
Intel.com/ncs/eudoc

ET See toode vastab madalpingeseadmete direktiivile 2014/35/EÜ, EMÜ direktiivile 2014/30/EU, ja ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiivile 2011/65/EL.
Intel.com/ncs/eudoc

FI Tämä tuote täyttää Euroopan unionin pienjännitedirektiivin 2014/35/EU, sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annetun direktii-vin 2014/30/EU, ja RoHS-direktiivin 2011/65/EU vaatimukset.
Intel.com/ncs/eudoc

FR Ce produit est conforme à la Directive « Basse tension » 2014/35/EU, à la Directive CEM 2014/30/EU, et à la Directive RoHS 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

HR Ovaj je proizvod usklađen s Direktivom o niskonaponskim uređajima 2014/35/EU, Direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU, i Direktivom o ograničavanju upotrebe opasnih tvari 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

HU Ez a termék megfelel a 2014/35/EU kisfeszültségi irányelvnek, a 2014/30/EU EMC-irányelvnek, és a 2011/65/EU RoHS-irányelvnek.
Intel.com/ncs/eudoc

IS Þessi vara er í samræmi við tilskipun um lágspennu nr. 2014/35/EU, tilskipun Eftirlitsmiðstöðvar Evrópu nr. 2014/30/EU, og RoHS tilskipun nr. 2011/65/ESB. Il prodotto è conforme alla Direttiva sul basso voltaggio 2006/95/
Intel.com/ncs/eudoc

IT Il prodotto è conforme alla Direttiva sul basso voltaggio 2014/35/EU, alla Direttiva EMC 2014/30/EU, e alla Direttiva RoHS 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

LT Šis produktas atitinka Žemos tampos direktyvos 2014/35/EU, EMS direktyvos 2014/30/EU, ir RoHS direktyvos 2011/65/ES reikalavimus.
Intel.com/ncs/eudoc

LV Šis produkts atbilst Zema sprieguma direktvai 2014/35/EU, EMC direktvai 2014/30/EU, un RoHS direktvai 2011/65/ES.
Intel.com/ncs/eudoc

MT B'dan, Intel tiddikjara huwa f'konformità mad-Direttiva 2011/65/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE. It-test sħiħ tad-dikjarazzjoni tal-konformità tal-UE huwa disponibbli fuq l-indirizz tal-internet li ġej:
Intel.com/ncs/eudoc

NL Dit product voldoet aan richtlijn 2014/35/EU EC inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen, richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit, en aan de richtlijn betreffende beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

NO Dette produktet er i samsvar med lavspenningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, og RoHS-direktivet 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

PL Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU, dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU, i dyrektywy RoHS 2011/65/UE.
Intel.com/ncs/eudoc

PT Este produto cumpre a Diretiva para equipamentos de baixa tensão 2014/35/EU, a Diretiva relativa à compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU, e a Diretiva relativa à RoHS (restrição de certas substâncias perigosas) 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

RO Acest produs respectă Directiva privind tensiunea joasă 2014/35/EU, Directiva EMC 2014/30/EU, şi Directiva RoHS 2011/65/UE.
Intel.com/ncs/eudoc

SK Toto zariadenie je v súlade so smernicou 2014/35/EU o nízkom napätí, smernicou 2014/30/EU o elektromagnetickej kompatibilite, a smernicou 2011/65/EÚ o obmedzení používania nebezpeč- ných látok (RoHS).
Intel.com/ncs/eudoc

SL Izdelek je v skladu z direktivo o nizki napetosti 2014/35/EU, direk- tivo EMC 2014/30/EU, in direktivo RoHS 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

SV Den här produkten uppfyller kraven för lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, och RoHS-direktivet 2011/65/EU.
Intel.com/ncs/eudoc

TR Bu ürün, 2014/35/EU sayılı Alçak Gerilim Direktif, 2014/30/EU sayılı Elektromanyetik Uyumluluk Direktif, ve 2011/65/AB sayılı RoHS Direktif'nin gerek- liliklerine uygundur.
Intel.com/ncs/eudoc

Japan

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。VCCI-B

South Korea

B class equipment (home broadcasting and communications equipment)

This equipment is for home use, and has acquired electromagnetic conformity registration, so it can be used not only in residential areas, but also other areas.

B급 기기 (가정용 방송 및 통신 기기)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서, 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하지만 그 외의 용도로도 사용할 수 있습니다.

IMPORTANT: You have to obtain all required regulatory approvals and authorizations in the territories where your end-user device, including related software and services, is made available. You may have to obtain additional regulatory approvals and authorizations in territories where your end-user device, including software and services, is made available, if your end-user device is used to provide physical or medical diagnoses, treatment advice, or if it controls hardware or software or performs services designed to diagnose or treat medical conditions.

If you use the module and you connect it to a computing device for an extended period of time, the module may get hot. This is normal because the module uses more power than usual and therefore it generates heat.

INTEL ONE-YEAR LIMITED WARRANTY IN THE USA AND CANADA

If you have a problem or questions related to your Intel compute stick or development kit ("Intel Product") you should approach whomever you bought it from (who is called the "Seller," and who has the primary responsibility to you). The terms and conditions of sale between you and the Seller apply.

However, subject to the following terms and conditions and in compliance with local law and regulation, you may also be entitled to the following Limited Warranty from Intel in addition to your rights against the Seller in the USA and in Canada. Further information regarding Intel's Limited Warranty
can be found at:
intel.com/ncs/warranty

This Intel One-Year Limited Warranty:

- is a voluntary manufacturer's warranty from Intel. It lasts for one year from the original date of purchase of a new Intel Product when that Intel Product was purchased in its original sealed packaging (and is what we mean when we use the words a "new Intel Product");

  applies only in the USA and Canada;

- gives you extra rights which are separate and in addition to (and not instead of) your rights against the Seller

- gives you extra rights which are separate and in addition to (and not instead of) your rights under consumer and consumer protection law.

What does the Intel One-Year Limited Warranty cover?

Intel warrants two things. First, we warrant that the new Intel Product, as delivered, if properly used and installed, will conform to Intel's specifcations (which can be found at developer.movidius.com and will be free from manufacturing and material defects that affect performance against the specifications for 1 year from the original date of purchase of the new Intel Product.

Second, for 1 year from the original date of purchase of the new Intel Product, we warrant that the new Intel Product itself complies with product regulatory requirements in the USA and Canada. Intel makes no other promises or warranties about the Intel Product.

What the Intel One-Year Limited Warranty does not cover

The following are excluded from the warranties above:
Normal wear and tear and cosmetic damage. This means things like scratches, dents, and broken plastic, that don't result from a default of the Intel Product, although it can be other things too;
Damage caused by use of the Intel Product with another product;
Damage from or to, or caused by, any other hardware or software used with the Intel Product;
Any failures caused by neglect, misuse (for instance, use in contravention to the user manual or the technical specifications or use of the Intel Product in or near water), or modification of the Intel Product;
Any responsibility for regulatory compliance of the Intel Product when it is combined with other products or software - this is your responsibility, because we don't know what you will make of the Intel Product;
Any use in applications which are in or related to the following fields: aerospace, medical, military, nuclear or any other mission-critical or safety-critical fields;
Any damage caused by using the Intel Product without a power supply: or with the wrong power supply; or
Any consequence resulting from accident, earthquake, fire, or other external cause outside of Intel's control.

What is the practical effect of the Intel One-Year Limited Warranty?

If during the 1 year from the original date of purchase of the new Intel Product the compute stick fails to perform in accordance with the limited warranty, you should contact Intel at developer.movidius.com where you will fnd the step-by-step process to handle your return.

Once we verify that you are entitled to take advantage of the warranty process, Intel may in its sole discretion and option: (i) repair the Intel Product, which will extend the original warranty period by an additional 90 days; or (ii) replace the Intel Product, wherein the original warranty period will apply; or
(iii) refund to you your documented costs of purchasing for the failed Intel Product. Please note that you may choose not to take advantage of these extra Intel warranty rights. You may choose to use your other rights against whomever sold you the Intel Product. The Intel limited warranty rights in this document are in addition to (and not instead of) your contractual rights and your consumer law and consumer protection rights in the USA and in Canada.
Disclaimers and limitation of liability
Under the Intel One-Year Limited Warranty, Intel will never be liable for:
(i) any loss or damage that was not caused by Intel's breach of the Intel One-Year Limited Warranty;
(ii) any loss or damage that was not reasonably foreseeable when you purchased the new Intel Product. The sort of thing Intel is not responsible for includes (but is not limited to) loss or damage which is lost profits, loss of opportunity, or loss of data. If Intel is responsible under the Intel One Year Limited Warranty (or otherwise under consumer protection law or due to Intel's negligence in manufacture or distribution) Intel will always accept liability, without limitation, for claims for death or personal injury or damage to private property. Intel will also always be responsible for any fraud or fraudulent misrepresentation by Intel.

IMPORTANT: You may also have other rights (statutory rights) in addition to this warranty and your statutory rights may vary from state to state or from country to country. We recommend that you consult your local trading standards offices, consumer association, or citizens' advice bureau to understand your rights as a consumer. This manufacturer's warranty is given by: Intel Americas Inc.

Disclaimers and limitation of liability

Under the Intel One-Year Limited Warranty, Intel will never be liable for:
(i) any loss or damage that was not caused by Intel's breach of the Intel One-Year Limited Warranty;
(ii) any loss or damage that was not reasonably foreseeable when you purchased the new Intel Product. The sort of thing Intel is not responsible for includes (but is not limited to) loss or damage which is lost profits, loss of opportunity, or loss of data.

If Intel is responsible under the Intel One-Year Limited Warranty (or otherwise under consumer protection law or due to Intel's negligence in manufacture or distribution)

Intel will always accept liability, without limitation, for claims for death or personal injury or damage to private property. Intel will also always be responsible for any fraud or fraudulent misrepresentation by Intel.

IMPORTANT: You may also have other rights (statutory rights) in addition to this warranty and your statutory rights may vary from state to state or from country to country. We recommend that you consult your local trading standards offices, consumer association, or citizens' advice bureau to understand your rights as a consumer.

This manufacturer's warranty is given by:

Intel Americas Inc.
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95052-8119

Garantie limitée d'un an Intel aux États-Unis et au Canada

En cas de problème avec votre Intel Compute Stick (le « produit Intel »), veuillez communiquer le vendeur auprès duquel vous avez l'avez acheté (ci-après, le « vendeur », auquel incombe la responsabilité principale de votre achat). Les conditions générales de vente entre vous et le vendeur s'appliquent. Toutefois, sous réserve des modalités ci-après et conformément aux lois et règlements pertinents, vous êtes également susceptible de bénéficier de la garantie limitée suivante offerte par Intel, en sus de vos droits vis-à-vis du vendeur aux États-Unis ou au Canada. Vous trouverez plus d'information sur la garantie limitée Intel à l'adresse www.movidius.com/ncs/getting-started. La présente garantie limitée d'un an Intel :

- aest une garantie de fabrication offerte volontairement par Intel. Elle est valable un an à compter de la date initiale d'achat du nouveau produit Intel, si celui-ci a été acheté dans son emballage d'origine scellé (ci- après, le « nouveau produit Intel »);
- s'applique uniquement aux États-Unis et au Canada;
- vous procure des droits supplémentaires et distincts des droits dont vous bénéficiez vis-à-vis du vendeur (et ne les invalide pas);

  vous procure des droits supplémentaires et distincts des droits dont vous bénéficiez en tant que consommateur dans le cadre des lois de protection des consommateurs en vigueur (et ne les invalide pas).

Qu'est-ce qui est couvert par la garantie limitée d'un an Intel?

Intel offre une double garantie. Premièrement, nous garantissons que le nouveau produit Intel, tel que livré et sous réserve d'une installation correcte et d'une utilisation adaptée, est conforme aux spécifications d'Intel (disponibles à la page www.movidius.com/ncs/getting-started) et sera exempt de tout défaut matériel et de fabrication qui influerait négativement sur les performances spécifiées du produit pendant un an à compter de la date initiale d'achat du nouveau produit Intel. Deuxièmement, pendant un an à compter de la date initiale d'achat du nouveau produit Intel, nous garantissons qu'il respecte les exigences réglementaires en vigueur aux États-Unis et au Canada. Intel ne fait aucune autre promesse et n'apporte aucune autre garantie quant au produit Intel.

Qu'est-ce qui n'est pas couvert par la présente garantie limitée d'un an Intel?

Les garanties ci-dessus ne couvrent pas : L'usure normale et les dommages cosmétiques. Cela inclut notamment les rayures, les fissures, le plastique brisé et autres dommages ne résultant pas d'un défaut du nouveau produit Intel; les dommages provoqués par l'utilisation du produit Intel avec un autre produit; les dommages subis ou provoqués par un élément matériel ou logiciel utilisé avec le produit Intel; les défaillances résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation (par ex., utilisation contraire au guide d'utilisation ou aux spécifications techniques, ou encore utilisation du produit Intel dans ou près de l'eau) ou d'une modification du produit Intel; il est de votre responsabilité de respecter les exigences règlementaires du produit Intel lorsqu'il est associé à un logiciel ou à d'autres produits – nous ne pouvons être tenus responsables de la manière dont vous utilisez le produit Intel; toute utilisation dans des applications liées aux domaines suivants : aérospatial, médical, militaire, nucléaire ou tout autre domaine stratégique ou sécuritaire; tout dommage provoqué par l'utilisation du produit Intel sans bloc d'alimentation ou avec un bloc d'alimentation inapproprié; tout dommage provoqué par un accident, un tremblement de terre, un incendie ou toute autre cause externe hors du contrôle d'Intel.

Quelles sont les conséquences pratiques de la garantie limitée d'un an Intel?

Pendant 1 an à compter de la date initiale d'achat du nouveau produit Intel, si le Compute Stick ne fonctionne pas conformément aux spécifications de la garantie limitée, communiquez avec Intel en vous rendant à l'adresse www.movidius.com/ncs/getting-started afin de savoir comment gérer le retour du produit. Après avoir vérifié que vous pouvez bénéficier de la garantie, Intel peut décider, à son entière discrétion : (i) de réparer le produit Intel et d'appliquer une extension de 90 jours à la garantie d'origine; (ii) de remplacer le produit Intel, sans extension de garantie; (iii) de vous rembourser (facture à l'appui), le coût d'achat de votre produit Intel. Remarque : vous pouvez choisir de ne pas faire valoir vos droits de garantie Intel. Vous pouvez utiliser vos autres droits contre quiconque vous a vendu le produit Intel. Les droits de la garantie limitée Intel du présent document s'ajoutent, sans s'y substituer, à vos droits contractuels et aux droits de protection du consommateur aux États-Unis et au Canada.

Exclusions de garantie et limitation de responsabilité

Dans le cadre de la garantie limitée d'un an Intel, Intel ne peut être tenue responsable : (i) des pertes ou des dommages ne résultant pas d'une violation par Intel de la garantie limitée d'un an Intel; (ii) des pertes ou des dommages ne pouvant être raisonnablement anticipés au moment de l'achat du nouveau produit Intel. Intel ne peut notamment être tenue responsable des pertes de profits, des pertes d'opportunités et des pertes de données. Si la responsabilité d'Intel est engagée par la garantie limitée d'un an Intel (ou toute autre loi de protection du consommateur, ou en raison de la négligence d'Intel dans le processus de fabrication ou de distribution), Intel acceptera sans limitation les réclamations se rapportant à un décès, une blessure ou l'endommagement d'un bien personnel. Intel sera également responsable en cas de fraude ou de déclaration frauduleuse par Intel.

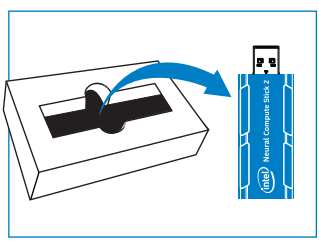
Cette garantie du fabricant est offerte par
Intel Americas Inc.
2200 Mission College Blvd., Santa Clara,
CA, 95052-8119, USA

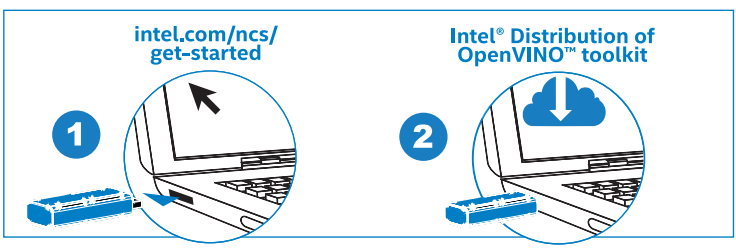
IMPORTANT: en fonction de votre pays de résidence, vous pouvez également bénéficier d'autres droits en complément de la présente garantie. Nous vous recommandons de consulter le bureau local de la consommation et de la répression des fraudes ou une association de consommateurs pour mieux connaître vos droits de consommateur.

Garantie du fabricant fournie par:
Intel Americas Inc.
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95052-8119, USA

INTEL® NEURAL COMPUTE STICK 2 ASSEMBLY INSTRUCTIONS

All pictures shown are for illustration purposes only and may not reflect actual product





From Prototype to Production Visit: software.intel.com/ai-in-production

"In the EU, this symbol means that this product must not be disposed of with household waste. It is your responsibility to bring it to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your local waste collection center or your point of purchase of this product."

R-R-CPU-NCS2

台灣RoHS 相關資訊, 請造訪:
intel.com/twrohs

D33025
RoHS

CAN ICES-3(B) NMB-3(B)

China RoHS Declaration

产品中有毒有害物质的名称及含量
Hazardous Substances Table

部件名称 Component Name	有毒有害物质或元素 Hazardous Substance					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr (VI)	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
印刷电路板组件 Printed Board Assemblies	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。

O: Indicates that this hazardous substance contained in all homogeneous materials of such component is within the limits specified in GB/T 26572.

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。

X: Indicates that the content of such hazardous substance in at least a homogeneous material of such component exceeds the limits specified in GB/T 26572.

对销售之日的所售产品,本表显示我公司供应链的电子信息产品可能包含这些物质。注意:
在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

This table shows where these substances may be found in the supply chain of our electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product. Note that some of the component types listed above may or may not be a part of the enclosed product.

除非另外特别的标注,此标志为针对所涉及产品的环保使用期限标志.
某些可更换的零部件可能会有一个不同的环保使用期限(例如,电池单元模块).
此环保使用期限只适用于产品在产品手册中所规定的条件下工作.

The Environmental Protection Use Period (EPUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain field-replaceable parts may have a different EPUP (for example, battery modules) number. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

Intel, the Intel logo, Movidius and Myriad are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and other countries. © 2019 Intel Corporation

J86310-003