

NVIDIA[®]
JETSON NANO[™]
DEVELOPER KIT

SUPPORT GUIDE



NVIDIA.

JETSON NANO DEVELOPER KIT SUPPORT GUIDE

- > For technical support, warranty information, regulatory compliance information, and user guide, visit [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Pour le support technique, la garantie, les informations de conformité réglementaire et le guide d'utilisation, rendez-vous sur [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Per avere supporto tecnico, informazioni sulla garanzia, informazioni di conformità normativa e consultare il manuale utente, visita l'indirizzo [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Technischen Support, Garantieinformationen, Informationen zur Regelkonformität und eine Bedienungsanleitung gibt es auf [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Para obtener soporte técnico, información sobre la garantía, información sobre el cumplimiento de la normativa y la guía del usuario, visita [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Для получения технической поддержки, руководства пользователя, данных о соблюдении нормативных требований, информации о гарантийных обязательствах зайдите на [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > Aby uzyskać wsparcie techniczne, informacje dotyczące gwarancji, informacje o zgodności z przepisami oraz przewodnik użytkownika, prosimy o odwiedzenie strony [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > לקבלת תמיכה טכנית, פרטי האחריות, מידע על תאימות לתקינה ומדריך למשתמש, ניתן לבקר באתר [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > 有关技术支持、质保信息、合规信息和用户指南, 请访问 [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > 有關技術支援、保固資訊、法規遵循資訊、以及使用指南, 請參訪 [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support).
- > テクニカルサポート、保証情報、ユーザーガイドについては、[**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support) をご覧ください。
- > 기술지원, 제품보증 및 사용가이드에 대한 자세한 정보는 [**developer.nvidia.com/embedded/support**](https://developer.nvidia.com/embedded/support) 를 방문하십시오.

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2016". It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

JETSON NANO DEVELOPER KIT SUPPORT GUIDE

SAFETY INFORMATION

NVIDIA products are designed to operate safely when installed and used according to the product instructions and general safety practices. The guidelines included in this document explain the potential risks associated with equipment operation and provide important safety practices designed to minimize these risks. By carefully following the information contained in this document, you can protect yourself from hazards and create a safer environment.

This product is designed and tested to meet IEC 60950-1 (the Standard for Safety of Information Technology Equipment) and IEC 62368-1 (Standard For Safety Audio/video, information and communication technology equipment). This also covers the national implementation of IEC 60950-1 and IEC 62368-1 based safety standards around the world e.g. UL 60950-1 and UL 62368-1. These standards reduce the risk of injury from the following hazards:

- > Electric shock: Hazardous voltage levels contained in parts of the product
- > Fire: Overload, temperature, material flammability
- > Mechanical: Sharp edges, moving parts, instability
- > Energy: Circuits with high energy levels (240 volt amperes) or potential as burn hazards
- > Heat: Accessible parts of the product at high temperatures
- > Chemical: Chemical fumes and vapors
- > Radiation: Noise, ionizing, laser, ultrasonic waves

Retain and follow all product safety and operating instructions. Always refer to the documentation supplied with your equipment. Observe all warnings on the product and in the operating instructions.



Note: Read all safety information below and operating instructions before using the Jetson Nano Developer Kit to avoid injury.



WARNING: FAILURE TO FOLLOW THESE SAFETY INSTRUCTIONS COULD RESULT IN FIRE, ELECTRIC SHOCK OR OTHER INJURY OR DAMAGE. ELECTRICAL EQUIPMENT CAN BE HAZARDOUS IF MISUSED. OPERATION OF THIS PRODUCT, OR SIMILAR PRODUCTS, MUST ALWAYS BE SUPERVISED BY AN ADULT. DO NOT ALLOW CHILDREN ACCESS TO THIS ELECTRICAL PRODUCT AND DO NOT PERMIT THEM TO HANDLE ANY CABLES.

To reduce the risk of bodily injury, electric shock, fire, and damage to the equipment, observe the safety labels included on the equipment.

ANTI-STATIC PRECAUTIONS

- > Avoid working in areas where static electricity can build up, such as carpeted areas.
- > To minimize the possibility of a static charge harming the hardware, always use a properly grounded anti-static wrist strap when working with the Jetson Nano Developer Kit.
- > In addition, always discharge any residual static electricity that may be present by touching a non-conducting edge of the kit first. Never touch components, pins, or connectors without the wrist strap attached and grounded.

SYMBOLS ON EQUIPMENT



This is a universal recycling symbol indicating that the electronic device cannot be disposed of in the trash and must be recycled according to the regulations and/or ordinances of the local community.



Caution: this symbol is to indicate that the marked item can be hot and should not be touched without taking care.

To reduce the risk of electric shock, personal injury, or damage to the equipment, observe the following precautions:

- > Follow all cautions and instructions marked on the equipment.
- > Please do not eat, drink, or smoke while working with the Jetson Nano Developer Kit.
- > Do not bend, drop, crush, puncture, incinerate, or push objects into the Jetson Nano Developer Kit.
- > Do not connect or disconnect any cables or perform maintenance or reconfiguration of this product during an electrical storm or when device is powered on.
- > Do not use the Jetson Nano Developer Kit in rain or near sink, or other wet locations. Take care not to spill any food or liquid into the device. In case the Jetson Nano Developer Kit gets wet, unplug all cables and turn off before cleaning, and allow it to dry thoroughly before turning it on again.
- > Do not expose the Jetson Nano Developer Kit to any gas which is not normally contained in the atmosphere, it may cause defects.
- > Never turn on any equipment when there is evidence of fire, water, or structural damage.
- > Place the product away from radiators, heat registers, stoves, amplifiers, or other appliances that produce heat.
- > Never force a connector into a port. Check for obstructions on the port. If the connector and port don't join with reasonable ease, they probably don't match. Make sure that the connector matches the port and that you have positioned the connector correctly in relation to the port.
- > Always use an NVIDIA approved power adapter and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper instructions. Do not connect or disconnect the AC Power Adapter with wet hands. The power adapter is intended for indoor use only.
- > Operate the AC adapter in a ventilated area.
- > When you are using the Jetson Nano Developer Kit, it is normal for the system and/or AC power adapter to get warm.
- > Do not use conductive tools that could bridge live parts.
- > Do not make mechanical or electrical modifications to the equipment.
- > Operate and store the Jetson Nano Developer Kit in a place where the temperature is always between 0 and 50°C (32 to 122°F).
- > Use this product only with approved equipment and/or accessories.
- > If the product sustains damage requiring service, disconnect the product from the AC electrical outlet and refer servicing to an NVIDIA authorized service provider.
- > Use only the provided AC adapter and power cord. Use of any other AC adapter or power cord may present risk of fire or electric shock.
- > This device requires a LPS (Limited Power Source).
- > This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

JETSON NANO POWER RATING

5VDC,4A max

FCC NOTICE

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

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including any interference that may cause undesired operation of the device.

KIT DE DÉVELOPPEMENT JETSON NANO - GUIDE D'ASSISTANCE

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Les produits NVIDIA sont conçus pour fonctionner sans risque lorsqu'ils sont installés et utilisés conformément aux instructions concernant le produit et aux recommandations générales de sécurité. Les directives présentées dans ce document expliquent les risques potentiels associés au fonctionnement du matériel et fournissent des recommandations de sécurité importantes destinées à minimiser ces risques. Si vous respectez scrupuleusement les informations contenues dans ce document, vous pouvez vous prémunir contre les dangers et créer un environnement plus sûr.

Ce produit est conçu et testé pour être conforme à la norme IEC60950-1 / IEC 62368-1 relative à la sécurité des matériels informatiques. Cette norme couvre également la mise en oeuvre nationale des normes de sécurité dérivées de la norme IEC 60950-1 / IEC 62368-1 dans le monde (ex : UL 60950-1 / UL 62368-1). Ces normes réduisent le risque de blessures liées aux dangers suivants :

- > Électrocution : tensions dangereuses dans certaines parties du produit.
- > Incendie : surcharge, température, inflammabilité des matériaux.
- > Simulation mécanique : bords coupants, pièces mobiles, instabilité.
- > Énergie : circuits présentant des niveaux d'énergie élevés (240 voltampères) ou présentant des risques potentiels d'incendie.
- > Chaleur : parties du produit exposées à des températures élevées.
- > Substances chimiques : émanations et vapeurs chimiques.
- > Rayonnement : bruit, ionisation, laser, ondes ultrasonores.

Respectez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation du produit. Consultez toujours la documentation fournie avec le matériel. Respectez tous les avertissements indiqués sur le produit et dans les instructions d'utilisation.



Remarque : Pour éviter tout risque de blessure, veuillez lire toutes les informations de sécurité ci-dessous et les instructions d'utilisation du Kit de développement NVIDIA Jetson Nano.





AVERTISSEMENT : EN CAS DE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ, VOUS VOUS EXPOSEZ À DES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU D'AUTRES BLESSURES OU DOMMAGES. LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE PEUT ÊTRE DANGEREUX S'IL EST UTILISÉ À MAUVAIS ESCIENT. L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DE PRODUITS SIMILAIRES DOIT TOUJOURS ÊTRE SURVEILLÉE PAR UN ADULTE. LES ENFANTS NE DOIVENT PAS ACCÉDER À CET APPAREIL ÉLECTRIQUE ET NE DOIVENT PAS ÊTRE AUTORISÉS À MANIPULER LES CÂBLES.

Pour réduire le risque de blessures corporelles, d'électrocution, d'incendie et de détérioration du matériel, respectez les étiquettes de sécurité apposées sur le matériel.

PRÉCAUTIONS ANTISTATIQUES

- > Dans la mesure du possible, évitez de travailler dans une zone moquetée car ce type de surface peut augmenter la charge en électricité statique de votre corps.
- > Utilisez un bracelet antistatique correctement fixé lorsque vous utilisez le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano.
- > Veuillez toujours interagir avec le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano en commençant par le manipuler par l'un de ses côtés non conducteurs, et veuillez ne toucher ses composants, broches ou connecteurs qu'en portant votre bracelet antistatique.

SYMBOLES SUR LE MATÉRIEL

	Ce symbole universel du recyclage spécifie que ce produit électronique ne peut être jeté à la poubelle et doit être recyclé selon les réglementations et/ou spécifications locales.
	Avertissement : ce symbole indique que l'objet peut être chaud et ne peut pas, par conséquent, être touché sans prendre de précaution.

Pour réduire le risque de blessure corporelle ou de détérioration du matériel :

- > Respectez toutes les précautions et instructions indiquées sur le matériel.
- > Veuillez ne pas manger, boire ou fumer à proximité du Kit de développement NVIDIA Jetson Nano.
- > Ne pliez pas, ne laissez pas tomber, n'écrasez pas, ne percez pas, ne brûlez pas le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano et n'y insérez pas de corps étrangers.
- > Ne manipulez aucun câble et n'effectuez aucune opération d'entretien ou de reconfiguration de ce produit au cours d'un orage.
- > N'utilisez pas le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano sous la pluie, près d'un évier ou dans un autre endroit humide. Veillez à ne pas faire tomber de nourriture ou de liquide sur votre appareil. > Si le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano est exposé à une source d'humidité, débranchez tous les câbles et éteignez l'appareil, puis attendez qu'il sèche entièrement avant de le rallumer.
- > N'exposez pas le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano à toute source de gaz qui ne serait pas normalement présente dans l'atmosphère. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- > N'allumez jamais un matériel qui présente des détériorations dues au feu ou à l'eau, ou des fissurations.
- > Ne placez pas l'appareil à proximité d'un radiateur, de bouches d'air chaud, de réchauds, d'amplificateurs ou d'autres appareils qui produisent de la chaleur.
- > Ne forcez jamais un connecteur dans un port. Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction sur le port. Si vous ne parvenez pas à emboîter le connecteur et le port sans difficulté, c'est qu'ils ne sont probablement pas adaptés. Assurez-vous que le connecteur correspond bien au port et que vous l'avez correctement positionné.
- > Veuillez utiliser systématiquement un adaptateur secteur approuvé par NVIDIA. Référez-vous aux instructions d'utilisation et/ou au manuel de votre équipement afin de suivre les instructions de chargement en vigueur. Ne connectez pas ou ne déconnectez pas l'adaptateur secteur avec des mains mouillées. L'adaptateur secteur est exclusivement conçu pour une utilisation en intérieur.
- > Utilisez l'adaptateur secteur dans un endroit sec et ventilé.
- > Quand vous utilisez le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano, il est tout à fait normal que le système et/ou l'adaptateur secteur présentent des signes de chauffe.
- > N'utilisez pas d'outils conducteurs pouvant entrer en contact avec des pièces non isolées de l'appareil.
- > N'effectuez pas de modifications mécaniques ou électriques sur le matériel.
- > Utilisez uniquement le Kit de développement NVIDIA Jetson Nano dans des endroits où la température est toujours comprise entre 0 °C et 50 °C.
- > Utilisez uniquement ce produit avec les équipements et/ou les accessoires autorisés.
- > Si le produit a subi des dommages qui nécessitent une réparation, débranchez l'appareil du secteur et confiez la réparation à un fournisseur agréé par NVIDIA.
- > Veuillez exclusivement utiliser l'adaptateur CA et le câble d'alimentation fournis. L'utilisation de tout autre adaptateur CA ou câble d'alimentation peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.
- > Cet appareil requiert une source d'alimentation à puissance limitée (LPS, ou "Limited Power Source").
- > Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans un environnement où des enfants sont susceptibles de se trouver.

JETSON NANO - PUISSANCE NOMINALE

5VDC,4A max

GUIDA DI SUPPORTO PER IL JETSON NANO DEVELOPER KIT

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

I prodotti NVIDIA sono progettati per funzionare correttamente se installati e utilizzati conformemente alle istruzioni e alle norme di sicurezza generali. Le indicazioni incluse in questo documento spiegano i rischi potenziali associati all'utilizzo dell'apparecchiatura e indicano importanti informazioni sulle procedure di sicurezza, per ridurre al minimo questi rischi. Attenendosi con cura alle informazioni contenute in questo documento è possibile proteggersi contro i possibili rischi e creare un ambiente sicuro.

Questo prodotto è progettato e testato per soddisfare la norma IEC 60950-1 / IEC 62368-1 per la sicurezza delle apparecchiature informatiche. Questa norma tratta anche l'implementazione nazionale delle norme di sicurezza globali basate sulla IEC 60950-1 / IEC 62368-1, per esempio la UL 60950-1 / UL 62368-1. Queste norme riducono il rischio di lesioni dai seguenti pericoli:

- > Scosse elettriche: livelli di tensione pericolosi contenuti nelle parti del prodotto
- > Incendi: sovraccarico, temperatura, infiammabilità dei materiali
- > Meccanica: bordi taglienti, parti in movimento, instabilità
- > Energia: circuiti con elevati livelli di energia (240 volt ampere) o capacità di provocare ustioni
- > Calore: parti accessibili del prodotto a temperature elevate
- > Prodotti chimici: fumi e vapori chimici
- > Radiazioni: rumore, radiazioni ionizzanti, laser, onde ultrasoniche

Conservare e seguire scrupolosamente tutte le istruzioni sulla sicurezza e l'uso del prodotto. Consultare sempre la documentazione fornita con l'apparecchiatura. Rispettare tutte le avvertenze riportate sul prodotto e nelle istruzioni per l'uso.



Nota: per evitare lesioni leggere tutte le informazioni di sicurezza e le informazioni operative sottostanti prima di usare il Jetson Nano Developer Kit.



AVVERTENZA: IL MANCATO RISPETTO DELLE ISTRUZIONI DI SICUREZZA PUÒ PROVOCARE INCENDI, SCOSSE ELETTRICHE O ALTRI TIPI DI LESIONI O DI DANNI. SE UTILIZZATE IN MODO ERRATO, LE APPARECCHIATURE POSSONO ESSERE PERICOLOSE. L'UTILIZZO DI QUESTO PRODOTTO O DI PRODOTTI SIMILI DEVE SEMPRE ESSERE SUPERVISIONATO DA UN ADULTO. NON CONSENTIRE AI BAMBINI DI ACCEDERE A QUESTO PRODOTTO ELETTRICO E NON PERMETTERE LORO DI MANEGGIARE I CAVI.

Per ridurre il rischio di lesioni fisiche, scosse elettriche, incendio e danneggiamento dell'apparecchiatura, rispettare le indicazioni per la sicurezza incluse nell'apparecchiatura.

PRECAUZIONI ANTISTATICHE

- > Evitare per quanto possibile di lavorare in aree con pavimenti coperti da tappeti o moquette, perché questi materiali possono aumentare nettamente l'accumulo di energia elettrostatica in un corpo umano.
- > Quando si lavora con il Jetson Nano Developer Kit, usare un bracciale antistatico correttamente configurato.
- > Afferrare il Jetson Nano Developer Kit sempre da un bordo non conduttore e toccare i componenti, i piedini o altri connettori sempre e solo indossando il corretto bracciale antistatico.

SIMBOLI RIPORTATI SULL'APPARECCHIATURA

	Questo simbolo di riciclaggio universale indica che il dispositivo elettronico non può essere smaltito nei rifiuti ordinari e deve invece essere riciclato secondo le norme e/o le ordinanze della comunità locale.
	Attenzione: questo simbolo indica che l'elemento contrassegnato può essere caldo e va maneggiato con estrema attenzione.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, di lesioni personali o di danneggiamento dell'apparecchiatura, osservare le precauzioni seguenti:

- > Attenersi a tutte le avvertenze e le istruzioni indicate sull'apparecchiatura.
- > Evitare di consumare cibo e bevande o di fumare mentre si lavora con il Jetson Nano Developer Kit.
- > Non piegare, lasciare cadere, schiacciare, perforare, incenerire, o spingere oggetti nel Jetson Nano Developer Kit.
- > Non collegare o scollegare alcun cavo o eseguire la manutenzione o la riconfigurazione di questo prodotto durante una tempesta elettrica.
- > Non usare il Jetson Nano Developer Kit nella pioggia o nei pressi del lavabo, o in altri luoghi umidi. Fare attenzione a non versare alimenti o liquidi sul dispositivo. Se il Jetson Nano Developer Kit si bagna, scollegare tutti i cavi e disattivarlo prima di pulirlo. Poi lasciarlo asciugare completamente prima di riattivarlo.
- > Non esporre il Jetson Nano Developer Kit a nessun gas che non è normalmente contenuto nell'atmosfera. Questo, infatti, può causare difetti.
- > Non accendere mai l'apparecchiatura in presenza di incendi, acqua o danni strutturali.
- > Collocare il prodotto lontano da radiatori, diffusori di aria calda, stufe, amplificatori e altre apparecchiature che generano calore.
- > Non forzare mai un connettore in una porta. Verificare se sulla porta sono presenti delle ostruzioni. Se il connettore e la porta non si uniscono in modo ragionevolmente facile, probabilmente non sono compatibili. > Accertarsi che il connettore sia compatibile alla porta e di aver posizionato correttamente il connettore in relazione alla porta.
- > Usare sempre un adattatore di alimentazione approvato da NVIDIA e fare riferimento alle istruzioni del fabbricante o al manuale dell'attrezzatura per le corrette istruzioni. Non collegare o scollegare l'adattatore di alimentazione c.a. con mani umide. L'adattatore di alimentazione è destinato al solo uso in interni.
- > Azionare l'adattatore c.a. in un'area ventilata.
- > Quando si usa il Jetson Nano Developer Kit o si carica la batteria, è normale che il sistema e/o l'adattatore di alimentazione c.a. si scaldino.
- > Non usare utensili conduttori che possano creare archi voltaici tra parti sotto tensione.
- > Non apportare modifiche meccaniche o elettriche all'apparecchiatura.
- > Azionare il Jetson Nano Developer Kit in un luogo nel quale la temperatura sia sempre compresa tra 0 e 50°C (da 32 a 122°F).
- > Usare questo prodotto solo con l'attrezzatura e/o accessori approvati
- > Se il prodotto subisce danni e richiede riparazioni, scollegarlo dalla presa elettrica c.a. e chiedere assistenza a un fornitore di servizi autorizzato da NVIDIA.
- > Utilizzare solo l'adattatore CA e il cavo di alimentazione forniti in dotazione. L'uso di altri adattatori CA o cavi di alimentazione potrebbe esporre al rischio di incendio o shock elettrico.
- > Questo dispositivo richiede una fonte di alimentazione LPS (Limited Power Source).
- > Questa apparecchiatura non è idonea per l'uso in luoghi frequentati da bambini.

DATI ELETTRICI NOMINALI DEL JETSON NANO

5VDC,4A max

SUPPORTANLEITUNG ZUM JETSON NANO DEVELOPER KIT

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

NVIDIA Produkte sind für sicheren Betrieb ausgelegt, wenn sie gemäß den Produkthanweisungen und den allgemein üblichen Sicherheitsrichtlinien installiert und verwendet werden. Dieses Dokument erläutert mögliche Risiken, die sich beim Betrieb des Geräts ergeben können, und beschreibt wichtige Sicherheitsvorkehrungen, mit denen diese Risiken minimiert werden können. Wenn Sie die in diesem Dokument enthaltenen Informationen berücksichtigen, schützen Sie sich selbst und Ihre Umgebung vor Gefahren.

Das Produkt wurde gemäß IEC 60950-1 / IEC 62368-1, dem Standard für die Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik, entwickelt und getestet. Dies gilt auch weltweit für die einzelstaatliche Implementierung von Sicherheitsnormen, die auf der Norm IEC 60950-1 / IEC 62368-1 basieren, z. B. UL 60950-1 / UL 62368-1. Durch diese Normen wird das Verletzungsrisiko verringert, das durch folgende Gefahren verursacht wird:

- > Stromschlag: gefährliche Spannungspegel in Komponenten des Produkts
- > Feuer: Überlastung, Temperatur, entzündliche Materialien
- > Mechanik: scharfe Kanten, bewegliche Teile, fehlende Stabilität
- > Energie: Stromkreise mit hohen Energiewerten (240 Voltampere) oder potenzielle Brandgefahren
- > Hitze: zugängliche Gerätekomponenten, die hohe Temperaturen entwickeln
- > Chemikalien: chemische Dämpfe
- > Strahlung: Lärm, ionisierende Strahlung, Laserstrahlung, Ultraschall

Befolgen Sie alle Anweisungen zur Produktsicherheit und zum Betrieb und bewahren Sie sie auf. Lesen Sie bei Bedarf in der mitgelieferten Produktdokumentation nach. Beachten Sie alle Warnhinweise am Produkt und in der Bedienungsanleitung.



Hinweis: Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme des Jetson Nano Developer Kit alle nachstehenden Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung durch, um Verletzungen zu vermeiden.





VORSICHT: DIE NICHTBEACHTUNG DIESER SICHERHEITSANWEISUNGEN KANN ZU BRAND, STROMSCHLAG ODER SONSTIGEN SACH- ODER PERSONENSCHÄDEN FÜHREN. ELEKTRISCHE GERÄTE STELLEN BEI FEHLERHAFTEM GEBRAUCH EINE GEFAHRENQUELLE DAR. DER BETRIEB DIESER UND ÄHNLICHER PRODUKTE MUSS IMMER UNTER AUFSICHT EINES ERWACHSENEN ERFOLGEN. GESTATTEN SIE KINDERN KEINEN ZUGRIFF AUF SOLCHE ELEKTRISCHEN GERÄTE UND KEINEN UMGANG MIT KABELN.

Um die Gefahr von Körperverletzungen, Stromschlägen, Brandgefahr und Schäden am Gerät zu verringern, sind die Sicherheitsbeschriftungen am Gerät unbedingt zu beachten.

ANTISTATIKVORKEHRUNGEN

- > Arbeiten Sie nach Möglichkeit nicht auf Flächen, die mit Teppichboden ausgelegt sind, da sich die elektrostatische Aufladung durch Teppichböden erheblich verstärken kann.
- > Benutzen Sie ein ordnungsgemäß konfiguriertes Antistatikband, wenn Sie mit dem Jetson Nano Developer Kit arbeiten.
- > Fassen Sie das Jetson Nano Developer Kit zuerst an einer nicht leitenden Kante an und nehmen Sie beim Berühren der Komponenten, Kontaktstifte und sonstigen Anschlüsse stets ein korrektes Antistatikband zu Hilfe.

SYMBOLS AM GERÄT

	Dies ist ein universelles Recycling-Symbol. Es zeigt an, dass das elektronische Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf, sondern gemäß den Gemeindebestimmungen und/oder verordnungen wiederverwertet werden muss.
	Vorsicht: Dieses Symbol weist drauf hin, dass der gekennzeichnete Artikel heiß sein kann und nur nach Ergreifen von Vorsichtsmaßnahmen angefasst werden sollte.

Durch folgende Maßnahmen wird die Gefahr von Stromschlägen, Körperverletzungen oder Schäden am Gerät verringert:

- > Alle am Gerät angebrachten Warnhinweise und Anweisungen sind zu befolgen.
- > Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie mit dem Jetson Nano Developer Kit arbeiten.
- > Das Jetson Nano Developer Kit nicht biegen, fallen lassen, zusammendrücken, zerstechen oder anzünden und keine Objekte in die Öffnungen dieses Geräts einführen.
- > Während eines Gewitters darf dieses Produkt nicht an das Stromnetz angeschlossen oder davon getrennt, gewartet oder neu konfiguriert werden.
- > Das Jetson Nano Developer Kit nicht im Regen, in der Nähe eines Waschbeckens oder in sonstigen feuchten Umgebungen betreiben. Das Gerät darf nicht mit Speisen oder Flüssigkeiten in Berührung kommen. Sollte das Jetson Nano Developer Kit mit Flüssigkeiten in Berührung kommen, alle Kabel abtrennen und das Gerät vor dem Reinigen ausschalten und vor dem erneuten Einschalten gründlich trocknen lassen.
- > Das Jetson Nano Developer Kit keinen Gasen aussetzen, die nicht in gewöhnlicher Luft enthalten sind, da es andernfalls zu Fehlern beim Betrieb kommen kann.
- > Geräte dürfen niemals eingeschaltet werden, wenn Brand , Wasser oder sonstige Schäden am Gerät festzustellen sind.
- > Das Produkt darf nicht in der Nähe von Heizkörpern, Heizluftklappen, Öfen, Verstärkern oder sonstiger Wärme erzeugender Geräte aufgestellt werden.
- > Ein Stecker darf nie mit Gewalt in einen Anschluss gesteckt werden. Überprüfen Sie den Anschluss auf Fremdkörper. Wenn sich der Stecker nicht mit angemessenem Kraftaufwand in den Anschluss stecken lässt, passen Stecker und Anschluss vermutlich nicht zusammen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Stecker und Anschluss zusammenpassen und der Stecker richtig herum eingesteckt wird.
- > Verwenden Sie immer ein von NVIDIA zugelassenes Netzteil. Anweisungen dazu finden Sie in der Anleitung des Herstellers oder im Gerätehandbuch. Das Netzteil niemals mit nassen Händen ein- oder ausstecken. Das Netzteil ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen.
- > Das Netzteil nur in gut belüfteter Umgebung betreiben.
- > Beim Betrieb des Jetson Nano Developer Kit ist es völlig normal, dass sich das Gerät und/oder das Netzteil erwärmt.
- > Kein leitendes Werkzeug verwenden, das Strom führende Komponenten kurzschließen könnte.
- > Am Gerät dürfen keine mechanischen oder elektrischen Änderungen vorgenommen werden.
- > Betrieb und Lagerung des Jetson Nano Developer Kit müssen an einem Ort erfolgen, der durchgehend eine Temperatur zwischen 0 und 50 °C aufweist.
- > Verwenden Sie das Gerät nur mit zugelassenen Komponenten und Zubehörteilen.
- > Wird das Produkt so stark beschädigt, dass es repariert werden muss, ist es vom Stromnetz zu trennen. Die Reparatur muss von einem von NVIDIA autorisierten Kundendienstunternehmen durchgeführt werden.
- > Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil und das zugehörige Stromkabel. Die Verwendung eines anderen Netzteils oder Stromkabels kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- > Dieses Gerät erfordert eine LPS (Limited Power Source, Stromquelle mit begrenzter Leistung).
- > Geräte sind für die Verwendung an Orten, an denen sich Kinder aufhalten können, nicht geeignet.

NENNLEISTUNG DES JETSON NANO

5VDC,4A max

GUÍA DE SEGURIDAD DEL KIT DE DESARROLLO JETSON NANO

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Los productos NVIDIA están diseñados para funcionar sin ningún peligro si se instalan y utilizan de acuerdo con las instrucciones y prácticas generales de seguridad. Las directrices incluidas en este documento explican los posibles riesgos asociados al funcionamiento del equipo y proporcionan importantes indicaciones de seguridad diseñadas para minimizar estos riesgos. El cumplimiento de las instrucciones incluidas en este documento permite al usuario protegerse ante cualquier daño y crear un entorno más seguro.

Este producto está diseñado y probado en cumplimiento de la norma IEC 60950-1 / IEC 62368-1 sobre seguridad de equipos de tecnología de la información. También es conforme con la implementación nacional de las normas de seguridad basadas en la especificación IEC 60950-1 / IEC 62368-1 a nivel mundial, como la UL 60950-1 / UL 62368-1. Estas normas reducen los riesgos de lesión ante los siguientes peligros:

- > Descarga eléctrica: niveles de voltaje peligrosos en los componentes del producto
- > Fuego: sobrecarga, temperatura, inflamabilidad del material
- > Mecánica: bordes cortantes, piezas móviles, inestabilidad
- > Energía: circuitos con altos niveles de energía (240 voltioamperios) o posible peligro de quemaduras
- > Calor: altas temperaturas en partes accesibles del producto
- > Sustancias químicas: gases y vapores de sustancias químicas
- > Radiación: ruido, ionización, láser, ondas de ultrasonido

Conserva y sigue todas las instrucciones de seguridad y manejo del producto. Consulta siempre la documentación suministrada con el equipo. Respeta todas las advertencias referentes al producto y sigue las instrucciones de funcionamiento.



Nota: a fin de evitar lesiones, lee toda la información y las instrucciones de uso especificadas a continuación antes de utilizar el Kit de desarrollo Jetson Nano.





CUIDADO: EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE OCASIONAR INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS Y OTROS DAÑOS O LESIONES. EL USO INAPROPIADO DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS PUEDE ENTRAÑAR RIESGOS. EL USO DE ESTE PRODUCTO, Y OTROS SIMILARES, SIEMPRE DEBE ESTAR SUPERVISADO POR UN ADULTO. NO SE DEBE PERMITIR A LOS NIÑOS EL ACCESO A CABLES O PRODUCTOS ELÉCTRICOS COMO ÉSTE.

A fin de reducir los riesgos de incendio, descargas eléctricas y lesiones, es importante respetar las indicaciones de las etiquetas de seguridad incluidas en el equipo.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA

- > Trata de no trabajar en zonas con suelo enmoquetado o alfombrado porque suelen favorecer la acumulación de electricidad estática en el cuerpo humano.
- > Utiliza una muñequera antiestática adecuada y correctamente colocada cuando trabajes con el Kit de desarrollo Jetson Nano.
- > Sujeta las piezas del kit siempre por un extremo no conductor y no toques los componentes, patillas o conectores sin haberte puesto una muñequera antiestática adecuada.

SÍMBOLOS DEL EQUIPO

	Este es un símbolo de reciclaje de uso universal. Indica que la batería no se puede desechar en el contenedor normal, sino que debe reciclarse siguiendo la normativa o las ordenanzas del gobierno local.
	El símbolo "Precaución" indica que el elemento marcado puede estar caliente y debe manipularse con cuidado.

Para reducir los riesgos de lesiones personales o daños en el equipo, adopta las siguientes precauciones:

- > Sigue todas las instrucciones o medidas de precaución indicadas en el dispositivo.
- > No comas, bebas o fumes mientras estés trabajando con el Kit de desarrollo Jetson Nano.
- > No dobles, dejes caer, aplastes, perfores, quemes ni introduces objetos en el kit.
- > No conectes ni desconectes ningún cable, ni llesves a cabo operaciones de instalación, mantenimiento o reconfiguración del producto durante tormentas con aparato eléctrico.
- > No utilices el Kit de desarrollo Jetson Nano bajo la lluvia, ni en lugares anegados o húmedos. Ten la precaución de no derramar líquidos ni dejar caer comida en el dispositivo. En caso de que se moje el kit, desconecta todos los cables y apágalo antes de limpiarlo. Deja que se seque por completo antes de volver a encenderlo.
- > No expongas el kit a ningún gas que no se encuentre de forma natural en la atmósfera, ya que podría causar daños.
- > No enciendas ningún equipo si hay indicios de daños estructurales, fuego o agua.
- > Aleja el producto de radiadores, rejillas de calefacción, estufas, calefactores u otros aparatos de calor.
- > No fuerces la introducción de los conectores en los puertos. Comprueba si el puerto está obstruido. Si el conector y el puerto no se acoplan con facilidad, significa que seguramente no son del mismo tipo. Asegúrate de que el conector es del tipo adecuado para ese puerto y que lo has introducido en la posición correcta.
- > Utiliza siempre un adaptador de corriente aprobado por NVIDIA y consulta las instrucciones del fabricante o el manual para manejar el equipo adecuadamente. No conectes ni desconectes el adaptador con las manos húmedas. Está diseñado exclusivamente para su uso en interiores.
- > Utiliza el adaptador de CA en una zona ventilada.
- > Cuando utilizas el Kit de desarrollo Jetson Nano o cargas la batería, es normal que el sistema y/o el adaptador de CA se calienten.
- > No utilices herramientas conductoras que puedan hacer de puente entre componentes eléctricos.
- > No realices modificaciones mecánicas o eléctricas en el equipo.
- > Utiliza el kit en un lugar donde la temperatura no supere el intervalo de 0 °C a 50 °C.
- > Utiliza este producto únicamente con los equipos y/o accesorios aprobados.
- > Si el producto sufre algún daño que requiera reparación, desconéctalo de la toma de corriente y acude a un proveedor de servicios autorizado de NVIDIA para efectuarla.
- > Usa únicamente el adaptador de CA y el cable de alimentación suministrados. El uso de cualquier otro adaptador de CA o cable de alimentación puede suponer un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- > Este dispositivo requiere una fuente de alimentación limitada (LPS).
- > No es adecuado usar este equipo en lugares en los que pueda haber niños.

POTENCIA NOMINAL JETSON NANO

5VDC, 4A max

РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ JETSON NANO

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукты NVIDIA предназначены для безопасной работы при условии установки и использовании в соответствии с инструкциями и общими правилами безопасности. Рекомендации, указанные в этом документе, рассказывают о потенциальном риске, который связан с работой устройства, и предлагают важные правила безопасности для минимизации этого риска. Внимательно следуя всем правилам, изложенным в этом документе, вы сможете защитить себя от возможного риска и создать безопасную рабочую среду.

Это устройство спроектировано и протестировано в соответствии со Стандартом безопасности информационного оборудования IEC 60950-1 / IEC 62368-1. Этот стандарт соответствует принятому во всем мире Стандарту безопасности оборудования в сфере информационных технологий, например, UL 60950-1 / UL 62368-1. Эти стандарты сокращают риск получения повреждений от следующих опасностей:

- > Удар током: детали устройства работают на опасном уровне напряжения
- > Пожар: чрезмерная нагрузка, температура, воспламеняемость материалов
- > Механические опасности: острые края, подвижные детали, неустойчивость
- > Электропотребление: электрические цепи с высоким энергетическим уровнем (240 вольт-ампер) представляют собой потенциальную угрозу возгорания
- > Нагрев: эксплуатируемые части устройства, нагретые до высоких температур
- > Химическая угроза: химические испарения
- > Радиация: шум, ионизация, лазер, ультразвуковые волны

Сохраните и строго следуйте всем инструкциям для обеспечения безопасности. Ознакомьтесь с документацией, поставляемой в комплекте с устройством. Обращайте внимание на все предупреждения на корпусе устройства и в инструкциях по эксплуатации.



Обратите внимание: Во избежание повреждений, прежде чем начать работу с платформой для разработчиков Jetson Nano, ознакомьтесь со всей информацией по обеспечению безопасности и инструкциями по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗГОРАНИЮ, УДАРУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ДРУГИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА НЕСУТ В СЕБЕ ОПАСНОСТЬ ПРИ НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. РАБОТА НА ТАКОМ УСТРОЙСТВЕ И ЕМУ ПОДОБНЫМ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПОД ПРИСМОТРОМ ВЗРОСЛЫХ. НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ДЕТЯМ ИЗВЛЕКАТЬ ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА И НЕ РАЗРЕШАЙТЕ ИМ ПРИТРАГИВАТЬСЯ К КАБЕЛЯМ.

Чтобы сократить риск телесных повреждений, удара током, возгорания и повреждения устройства, обращайтесь внимание на все знаки безопасности устройства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА

- > Не работайте в помещениях с коврами на полу, так как соприкосновение в ними может привести к возникновению электростатического разряда на вашем теле.
- > Используйте специальные антистатические браслеты, работая с платформой для разработки Jetson Nano.
- > Перед началом работы с Jetson Nano в первую очередь дотроньтесь до токонепроводящего шасси. Прикасайтесь ко всем деталям и разъемам только в антистатическом браслете.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА УСТРОЙСТВЕ



Это международный символ переработки, означающий, что продукт нельзя выбрасывать в мусорное ведро, он должен быть переработан в соответствии с местным законодательством

Чтобы избежать риска удара током, несчастных случаев или повреждения устройства, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- > Соблюдайте все меры предосторожности, указанные на корпусе устройства.
- > Не употребляйте еду, напитки, не курите во время работы с платформой для разработчиков Jetson Nano.
- > Не пытайтесь согнуть, не роняйте и не вставляйте в прорези платформы для разработчиков Jetson Nano посторонние предметы.
- > Не подключайте и не отключайте кабели, не осуществляйте техническое обслуживание или реконфигурацию устройства во время грозы.
- > Не используйте платформу для разработчиков Jetson Nano во время дождя, около раковины или во влажных помещениях. Не проливайте никакие жидкости на устройство. В случае намокания платформы для разработчиков Jetson Nano отключите все кабели и выключите устройство перед очисткой, дайте ему полностью высохнуть, прежде чем заново включать его.
- > Не подвергайте Jetson Nano воздействию любых газов, которые в норме не содержатся в атмосфере, это может привести к неисправности устройства.
- > Никогда не включайте устройство, если на нем заметны следы возгорания, воды или структурных повреждений.
- > Держите устройство подальше от радиаторов, обогревателей, печей, усилителей и других приборов, которые вырабатывают тепло.
- > Никогда не вставляйте коннекторы в разъемы силой. Убедитесь, что в разъемах устройства нет посторонних предметов. Если коннектор не входит в разъем с легкостью, скорее всего, коннектор и разъем не подходят друг другу. Убедитесь, что коннектор соответствует разъему и что вы верно вставляете коннектор в разъем.
- > Всегда используйте разрешенный к применению компанией NVIDIA адаптер питания. За инструкциями по зарядке устройства обращайтесь к руководству по эксплуатации от производителя. Не подключайте и не отключайте сетевой адаптер влажными руками. Адаптер питания предназначен для использования только внутри помещения.
- > Размещайте сетевой адаптер в хорошо проветриваемом помещении.
- > При использовании Jetson Nano адаптер питания и само устройство могут нагреваться.
- > Не используйте токопроводящие предметы, которые могут соприкоснуться с деталями под напряжением.
- > Не проводите реконструкции механических систем или систем электроснабжения устройства.
- > Работайте на Jetson Nano при постоянной температуре от 0 до 50°C (от 32 до 122°F).
- > Используйте устройство только с соответствующими приборами и аксессуарами.
- > Если устройство имеет повреждения, которые необходимо устранить, отключите его от электрической розетки и обратитесь в уполномоченную сервисную компанию.
- > Используйте только поставляемые в комплекте сетевой адаптер и шнур питания. Использование других адаптеров или шнуров питания может привести к поражению электрическим током или пожару.

КЛАСС МОЩНОСТИ JETSON NANO

5VDC, 4A max

ZESTAW DLA PROGRAMISTÓW JETSON NANO - PRZEWODNIK

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Produkty firmy NVIDIA zostały zaprojektowane tak, by działały bezpiecznie, o ile są one instalowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami produktu i ogólnymi zasadami bezpieczeństwa. Zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie wyjaśniają potencjalne zagrożenia związane z obsługą urządzenia i przedstawiają ważne zasady bezpieczeństwa przygotowane w celu zminimalizowania tych zagrożeń. Postępowanie ściśle zgodnie z informacjami przedstawionymi w niniejszym dokumencie chroni użytkownika przed zagrożeniami i przyczynia się do ochrony środowiska.

Niniejszy produkt został zaprojektowany i przetestowany pod względem zgodności z normą bezpieczeństwa sprzętu komputerowego (IEC 60950-1 / IEC 62368-1). Obejmuje to również oparte na normie IEC 60950-1 / IEC 62368-1 krajowe implementacje norm bezpieczeństwa na całym świecie, np. UL 60950-1 / UL 62368-1. Te normy zmniejszają ryzyko urazów wynikających z następujących zagrożeń:

- > Porażenie prądem: niebezpieczne poziomy napięcia prądu w częściach produktu
- > Pożar: przeciążenie, temperatura, łatwopalne materiały
- > Mechaniczne: ostre krawędzie, ruchome części, niestabilność
- > Energia: obwody z wysoką mocą (240 VA) lub możliwość zagrożeń oparzeniami
- > Ciepło: dostępne części produktu o wysokich temperaturach
- > Chemiczne: wyziewy i opary chemiczne
- > Promieniowanie: hałas, jonizacja, laser, fale ultradźwiękowe

Należy zachować instrukcje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa produktu oraz postępować zgodnie z nimi. Należy zawsze konsultować się z dokumentacją dostarczoną z urządzeniem. Należy postępować zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami na produkcie i w instrukcji obsługi.



Uwaga: Aby uniknąć obrażeń, przed użyciem zestawu dla programistów Jetson Nano zapoznaj się z instrukcjami obsługi oraz ze wszystkimi poniższymi informacjami, dotyczącymi bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO NINIEJSZYCH INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA MOŻE SKUTKOWAĆ POŻAREM, PORAŻENIEM PRĄDEM BĄDŹ TEŻ INNYM OBRAŻENIEM LUB USZKODZENIEM. URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE MOGĄ BYĆ NIEBEZPIECZNE W RAZIE NIEWŁAŚCIWEGO UŻYCIA. KORZYSTANIE Z TEGO PRODUKTU LUB PRODUKTÓW PODOBNYCH ZAWSZE MUSI BYĆ NADZOROWANE PRZEZ OSOBĘ DOROSŁĄ. NIE ZEZWALAJ DZIECIOM NA DOSTĘP DO TEGO URZĄDZENIA ELEKTRYCZNEGO ORAZ NA OBSŁUGĘ KABLI ELEKTRYCZNYCH..

Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia ciała, porażenia prądem, pożaru i uszkodzenia urządzenia, należy przestrzegać etykiety bezpieczeństwa, umieszczonej na urządzeniu.

OCHRONA ANTYSTATYCZNA - ZALECENIA

- > Staraj się unikać pracy na dywanach i wykładzinach, ponieważ mogą one znacznie zwiększać gromadzenie się ładunku elektrostatycznego na ciele człowieka.
- > Korzystaj z odpowiedniej opaski antystatycznej podczas pracy z zestawem programistycznym Jetson Nano.
- > Zawsze chwytaj urządzenie Jetson Nano najpierw za nieprzewodzącą krawędź i dotykaj elementów zestawu i złączy zawsze z odpowiednią opaską na nadgarstku.

SYMBOLE UMIESZCZONE NA URZĄDZENIU

	Jest to uniwersalny symbol recyklingu, który oznacza, że urządzenie elektroniczne nie może być wyrzucane do śmieci i musi podlegać recyklingowi zgodnie z przepisami i/lub wytycznymi lokalnej społeczności.
	Uwaga: ten symbol oznacza, że oznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności.

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, uszkodzenia ciała lub uszkodzenia urządzenia, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- > Przestrzegaj wszystkich instrukcji i ostrzeżeń, umieszczonych na urządzeniu.
- > Należy unikać jedzenia, picia lub palenia podczas pracy z zestawem programistycznym Jetson Nano.
- > Nie należy zginać, upuszczać, zginać, przebijać, palić lub zatykać otworów zestawu programistycznego Jetson Nano.
- > Nie należy podłączać lub odłączać żadnych kabli, ani też konserwować lub zmieniać konfigurację tego produktu podczas burzy.
- > Nie używaj zestawu programistycznego Jetson Nano w deszczu, w pobliżu umywalki lub innych wilgotnych miejsc. Uważaj, by nie wylać na urządzenie żadnego płynu. Jeśli zamoczysz urządzenie Jetson Nano, odłącz wszystkie kable, wyłącz urządzenie przed czyszczeniem i pozostaw do wyschnięcia przed ponownym uruchomieniem.
- > Nie wystawiaj urządzenia Jetson Nano na działanie jakichkolwiek gazów, które nie wchodzi w skład powietrza atmosferycznego, może to spowodować jego uszkodzenie.
- > Nigdy nie należy włączać urządzenia, jeśli widoczne są oznaki ognia, wody lub uszkodzeń mechanicznych.
- > Trzymaj produkt z dala od grzejników, kaloryferów, pieców, wzmacniaczy lub innych źródeł ciepła.
- > Nigdy nie wciskaj na siłę wtyczki do portu. Sprawdź, czy w porcie nie znajdują się jakieś przeszkody. Jeśli wtyczka i gniazdo nie dają się łatwo połączyć, prawdopodobnie nie pasują do siebie. Upewnij się, że wtyczka pasuje do gniazda, a złącze zostało umieszczone prawidłowo w stosunku do portu.
- > Należy zawsze używać zasilacza zatwierdzonego przez firmę NVIDIA oraz zapoznać się z instrukcjami producenta lub instrukcją użytkownika sprzętu. Nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza mokrymi rękoma. Zasilacz przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- > Używaj zasilacza sieciowego w dobrze wentylowanym miejscu.
- > W trakcie korzystania z urządzenia Jetson Nano, urządzenie i/lub zasilacz mogą się nagrzewać - jest to normalne zjawisko.
- > Nie należy używać przewodzących prąd narzędzi, które mogłyby spowodować zwarcie.
- > Nie wykonuj mechanicznych lub elektrycznych modyfikacji urządzenia.
- > Używaj i przechowuj urządzenie Jetson Nano w temperaturze między 0, a 50°C (32 do 122°F).
- > Używaj tego produktu jedynie z zatwierdzonymi urządzeniami i/lub akcesoriami
- > Jeśli produkt uszkodzi się na tyle, że będzie wymagał naprawy, odłącz go od zasilania sieciowego i przekaz do autoryzowanego serwisu firmy NVIDIA.
- > Korzystaj wyłącznie z dostarczonego zasilacza sieciowego i kabla zasilającego. Używanie innego zasilacza sieciowego lub kabla zasilającego może stwarzać ryzyko pożaru lub porażenia prądem.
- > To urządzenie wymaga źródła zasilania o ograniczonej mocy.
- > To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

JETSON NANO - ZASILANIE

5VDC,4A max

מדריך תמיכה לערכת הפיתוח JETSON NANO

מידע בטיחותי

כל המוצרים של NVIDIA אמורים לפעול בבטחה אם מתקינים אותם ומשתמשים בהם בהתאם להוראות ולנהלי הבטיחות הכלליים של המוצר. הכללים שבמסמך הזה מסבירים את הסכנות האפשריות הנלוות לשימוש בציוד ולספק נהלים בטיחותיים חשובים שמטרתם למזער את אותן סכנות. הישמעות למידע המופיע במסמך יכולה להגן עליך מפני סכנות וליצור סביבה בטוחה.

המוצר הזה תוכנן ונבדק בהתאם לתקן 1 IEC 60950, למשל 1 IEC 62368, תקן הבטיחות לציוד טכנולוגיות מידע. הוא גם כולל את השימוש בתקני בטיחות שונים UL 60950 1, למשל 1 UL 62368. התקנים האלה ממזערים את אפשרות הפגיעה כתוצאה מהסכנות הבאות:

- < התחשמלות: מתח מסוכן הנמצא בחלקי המוצר
- < דליקה: חימום יתר, טמפרטורות גבוהות, חומרים דליקים
- < סכנה מכנית: קצוות חדים, חלקים נעים, אי יציבות
- < חשמל: מעגלים עם מתח גבוה (240 וולט) או סכנת כוויות
- < חום: חלקים חמים מאוד במוצר שניתן לגעת בהם
- < כימיקלים: אדים כימיים
- < קרינה: רעש, קרינה מייננת, לייזר, גלים על-קוליים

יש לשמור את כל הוראות השימוש והבטיחות של המוצר ולפעול לפיהן. חובה לעיין במסמכים שצורפו לציוד. יש להישמע לכל האזהרות המופיעות על גבי המוצר ובהוראות השימוש.

הערה: כדי למנוע פגיעות, יש לקרוא את כל הוראות הבטיחות ולציית להוראות השימוש לפני שמתמשים בערכת הפיתוח Jetson Nano.



אזהרה: אי ציות להוראות הבטיחות האלה עלול לגרום לדליקה, התחשמלות או נזק או פגיעה אחרים. שימוש לא נכון בציוד חשמלי עלול להיות מסוכן. השימוש במוצר הזה או מוצרים דומים חייב להיעשות בהשגחת מבוגר. אין לאפשר לילדים לגשת למוצר החשמלי הזה או לגעת בכבלים כלשהם.



כדי להקטין את הסיכון לפגיעה, התחשמלות, דליקה ונזק לציוד, יש לציית למדבקות הבטיחות המודבקות על הציוד.

אמצעי בטיחות למניעת חשמל סטטי

- < יש להימנע מעבודה באזור עם שטיחים ככל שניתן, מכיוון שהשטיחים מגדילים משמעותית את הצטברות החשמל הסטטי בגוף האדם
- < כאשר עובדים עם ערכת הפיתוח Jetson Nano יש להשתמש בצמיד אנטי סטטי מתאים.
- < כאשר נוגעים בערכת הפיתוח Jetson Nano יש לגעת קודם בצד שאינו מוליך ורק לאחר מכן לגעת בחלקים, פינים או חיבורים אחרים. בנוסף, חובה להשתמש בצמיד אנטי סטטי מתאים כשנוגעים בחלקים המוליכים.

סמל המחזור האוניברסלי מציין שאין להשליך את המוצר לאשפה ויש למחזורו בהתאם לתקנות ו/או החוקים המקומיים.



- < כדי להקטין את סכנת ההתחשמלות, פציעה או נזק לציוד, יש להקפיד על אמצעי הזהירות הבאים:
- < יש לציית לכל הוראות האזהרה והזהירות שמסומנות על המכשיר.
- < אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן העבודה עם ערכת הפיתוח Jetson Nano.
- < אין לעקם, להפיל, למחוץ, לנקב, לשרוף או לדחוף עצמים אל תוך ערכת הפיתוח Jetson Nano.
- < אין לחבר או לנתק כבלים או לבצע פעולות תחזוקה או הגדרת תצורה במוצר בזמן סופת ברקים.
- < אין להשתמש בערכת הפיתוח Jetson Nano בגשם או בקרבת כיור או אזור רטוב אחר. יש להקפיד לא לשפוך אוכל או נוזלים על המכשיר. אם ערכת הפיתוח Jetson Nano נרטבה, יש לנתק את כל הכבלים ולכבות אותה לפני שמנקים את הערכה. יש לאפשר לה להתייבש היטב לפני שמדליקים אותה שוב.
- < אין לחשוף את ערכת הפיתוח Jetson Nano לגזים שאינם נמצאים באוויר ברצף. יהדבר עלול לגרום לנזק.
- < אין להדליק את הציוד כאשר ישנה דליקה, הצפה או נזק אחר למבנה.
- < יש להרחיק את המוצר מרדיאטורים, מפזרי חום, תנורים, מגברים או ציוד אחר שפולט חום.
- < אין לחבר בכוח תקע למחבר. יש לבדוק אם יש עצמים החוסמים את היציאה. אם התקע והמחבר לא מתחברים בקלות יחסית, ייתכן שהם לא תואמים. יש לוודא שהתקע תואם למחבר ושמונסיים לחבר אותו בכיוון הנכון ליציאה.
- < יש להשתמש רק בספק כוח מאושר של NVIDIA ולעין בהוראות היצרן או במדריך לקבלת הנחיות. אין לחבר או לנתק את ספק הכוח בידיים רטובות. ספק הכוח מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד.
- < יש להפעיל את ספק הכוח באזור מאוורר.
- < כשמשתמשים בערכת הפיתוח Jetson Nano המערכת ו/או ספק הכוח עשויים להתחמם.
- < אין להשתמש בכלים מוליכים שעלולים לגשר בין חלקים המחוברים לחשמל.
- < אין לבצע שינויים מכניים או חשמליים בציוד.
- < יש להשתמש בערכת הפיתוח Jetson Nano ולאחסן אותה במקום שבו הטמפרטורה היא בין 0 ל-50°C.
- < יש להשתמש במוצר רק עם הציוד ו/או האביזרים המורשים.
- < השתמש רק במתאם AC- ובכבל החשמל המסופקים. שימוש במתאמי AC או בכבלי חשמל אחרים עשוי לגרום לסכנת דלקה או התחשמלות.

הדירוג החשמלי של Jetson NANO

5VDC, 4A max

JETSON NANO 开发者组件支持指南

安全信息

在依照产品使用说明和常规安全操作程序进行安装和使用的前提下，NVIDIA产品之设计能够安全的运作。本文件中包含的操作指南解释了与设备操作相关的潜在风险，并提供了重要的安全措施以将这些风险减少至最低。通过严格遵照本文件中的所含信息，将保护您免受危险并创造更安全的使用环境。

本产品经过设计和测试以符合音视频, 信息和通信技术设备的安全标准 IEC 62368-1 / EC 60950-1。这也涵盖了在全国执行的基于全球安全标准的IEC 60950-1 / IEC 62368-1的规范，即UL 60950-1 / UL 62368-1。这些标准可有效减少因下列危险导致的人生伤害：

- > 触电: 本产品的部分零件包含有危险性的电压值
- > 火灾: 过载、温度以及材质的可燃性
- > 机械损伤: 锐利边缘、活动零件以及不稳定性
- > 能量: 具有高能量级的电路 (240 伏安) 或具有潜在灼伤危险
- > 高温: 可能接触到处于高温的产品零部件
- > 化学: 化学烟雾和蒸汽
- > 放射物: 噪音、电离、激光、超声波

牢记并遵守所有产品安全和操作说明。务必要参阅设备所附的文档。阅读并遵照产品上以及操作说明中的所有的警示。



注意: 使用 Jetson Nano 开发者组件前，请阅读以下所有安全信息和操作说明，以避免受伤



警告: 不按照这些安全说明操作则可能会导致起火、电击或其他人身伤害或损坏。如果使用不当，电气设备可能会造成危险。该产品或类似产品必须始终在成人的监护下使用。不要让儿童接触任何电气产品的内部，不允许儿童操作任何线缆。

想要降低人身伤害、电击、起火以及设备损坏的风险，必须注意设备上安全标识的警示。

防静电措施

- > 尽量避免在铺设地毯的区域使用，因为地毯区域会大大增加人体内的静电积累。
- > 在使用Jetson Nano开发者组件的时候，须使用正确配置的防静电腕带。
- > 请务必在不导电的边缘操控Jetson Nano开发者组件，触摸组件、针或其他连接器时，确保佩戴防静电腕带。

设备上的符号



这是一个通用的回收标志，表示不能以丢弃的方式处置，必须按照本地社区的法规和/或条例回收。

想要降低电击、人身伤害或设备损坏的风险，必须遵守以下注意事项：

- > 遵守所有注意事项和设备上标记的说明。
- > 在使用 Jetson Nano 开发者组件的时候，不得进食、喝水或吸烟。
- > 不得折弯、摔落、挤压、打孔、焚化 Jetson Nano 开发者组件或将异物插入其开口中。
- > 在雷暴天气下，不得连接或断开任何电缆或者执行维护操作或重新配置本产品。
- > 请勿在雨中或水槽附近或者其它潮湿的地方使用 Jetson Nano 开发者组件。小心不要将食物或液体撒溅到设备上。万一 Jetson Nano 开发者组件被淋湿，必须在清洁之前拔下所有线缆和关闭设备。待到设备完全干透，才能再次打开。
- > 不得将 Jetson Nano 开发者组件暴露于大气中通常不包含的任何气体中，这可能导致缺陷。
- > 决不要在有受到火水侵袭迹象或结构损坏的情况下打开任何设备。
- > 使产品远离散热器、排热阀、火炉、放大镜或其他可产生热量的器具。
- > 决不要将连接器强行插入端口。检查端口是否受阻。如果连接器和端口不能轻松地连接在一起，表明其可能不匹配。确保连接器与端口匹配，并对准端口，正确放置连接器。
- > 请务必使用 NVIDIA 批准的电源适配器，有关相关的充电说明，请参考制造商的说明书或设备手册。不可用湿手连接或断开交流电源适配器。电源适配器仅供室内使用。
- > 在通风的区域中操作交流电源适配器。
- > 当您正在使用 Jetson Nano 开发者组件或为电池充电时，系统和/或交流电源适配器变热属于正常现象。
- > 请勿使用可能桥接带电部件的导电工具
- > 请勿对设备进行机械或电气改装。
- > 在温度始终介于 0 和 50° C (32 至 122° F) 之间的环境中操作 Jetson Nano 开发者组件。
- > 只能将经过批准的设备 and/或附件用于本产品
- > 如果产品受损需要维修，必须断开产品与交流电源插座之间的连接，并将维修工作交由 NVIDIA 授权的服务提供商处理。
- > 使用随附的交流电源适配器和电源线。使用其他任何交流电源适配器或电源线都可能引发火灾或导致触电。

JETSON NANO 电源额定值

5VDC, 4A max



产品中有害物质的名称及含量
根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB板	0	0	0	0	0	0
结构件以及风扇	X	0	0	0	0	0
连接器	X	0	0	0	0	0
被动电子零件	X	0	0	0	0	0
处理器	0	0	0	0	0	0
主动电子零件	X	0	0	0	0	0
内存	0	0	0	0	0	0
线材	0	0	0	0	0	0
焊接金属	0	0	0	0	0	0
助焊剂, 锡膏, 标签及耗材	0	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制

0: 表示该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。

X: 表示该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。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

JETSON NANO 開發套件支援指南

安全資訊

在依照產品使用說明和一般安全操作程序進行安裝和使用的前提下，NVIDIA 產品之設計能夠安全地運作。在本文件中所包含的操作指示說明了和設備運作相關的可能風險，並提供重要的安全說明以將這些風險降至最低。透過謹慎地遵照文件中的指示，您將能夠保護自己免於危險並建構一個更安全的使用環境。

本產品經設計和測試以符合資訊科技設備安全標準 IEC 60950-1 和影音及其類似電子產品安全標準 IEC 62368-1。這也涵蓋了全國實施的 IEC 60950-1，其基礎為全球的多種安全標準，如 UL 60950-1 / UL 62368-1。這些安全標準降低了受到下列危險傷害的風險：

- > 觸電：此產品的部分零件包含有危險性的電壓值
- > 火災：超載、溫度、材料可燃性
- > 機械零件：銳利的邊緣、活動零件、不穩定性
- > 能源：具高負載量電路 (240 伏特安培) 或有可能發生灼傷的危害性
- > 高溫：高溫且可能接觸到的產品零件
- > 化學：化學氣體和蒸氣
- > 放射物：噪音、離子、雷射、超音波

謹記並遵守所有產品安全和操作指示。務必參閱設備所附的文件。閱讀並遵守所有在產品上和操作指示中的警告。



備註：使用 Jetson Nano 開發套件之前，務必詳閱以下所有安全資訊，並按照指示操作避免受傷。



警語：未能按照以下安全指示可能會導致火災、電擊甚至其他傷害或損失。任何電子設備如遭誤用皆可能發生危險。此產品或是其他同類型產品，務必在成人監護之下使用。請勿讓孩童接近此類電器，並且請勿允許孩童持取任何線材。

為減低受傷、電擊、火災等風險，同時避免設備損害，請參閱產品上的安全標示。

防靜電措施

- > 盡可能避免在鋪設地毯的區域工作，此類區域會大量增加人體內靜電的累積
- > 使用 Jetson Nano 開發工具組時，請使用正確配置的防靜電手環
- > 盡量碰觸 Jetson Nano 開發板的非導電材質邊緣處，如需要碰觸電子元件，或排線時，記得配帶靜電手環裝置。

裝置上符號代表意義



此回收標誌表示該電子設備不能隨意置放於垃圾桶，並且須根據當地規定進行回收處理。

為減低電擊、人身傷害或設備損壞的風險，請注意以下事項：

- > 遵守設備上註明之所有注意事項及說明。
- > 請勿在使用Jetson Nano開發工具組時飲食或抽菸。
- > 請勿曲折、摔落、壓擠、戳刺、焚燒或將異物塞入Jetson Nano開發工具組。
- > 當雷雨氣候時，請勿插拔電纜或系統設定和重置。
- > 請勿在雨中使用Jetson Nano開發工具組，或靠近水槽及其他潮濕的地方。請注意避免翻倒任何食物及飲料。假設不幸液體翻倒後，請立即拔掉Jetson Nano電源線再作清理，待Jetson Nano開發套件已乾燥後，再重新開機。
- > 勿讓Jetson Nano暴露在可燃性氣體環境中，造成產品瑕疵。
- > 當發現Jetson Nano套件組上有任何水、火或是結構體有問題的跡象時，禁止開啟設備。
- > 請讓產品遠離暖氣設備、加熱器、火爐、擴大機，或其他可能產生熱源的電器用品。
- > 切勿強行將連接器插入端口，請檢查端口是否堵塞。倘若連接器插入端口時感覺困難，請檢查是否有誤插接口的情況。請確認連接器與端口規格吻合，還有兩者相對應位置是否正確。
- > 敬請使用NVIDIA認可的電源變壓器，請參閱製造商說明文字或設備使用手冊。請勿用沾濕的手連接或斷開AC電源變壓器。電源變壓器僅供室內使用。
- > 請在通風良好的地方使用AC電源變壓器。
- > 當使用Jetson Nano開發工具組時，系統和/或AC電源變壓器會變熱是正常的。
- > 請勿使用可導電的工具，以免成為帶電傳導。
- > 請勿對設備進行機械或電器的改裝。
- > 操作和存放Jetson Nano開發工具組的地方，溫度需始終介於 0 and 50°C (32 to122°F)。
- > 請使用經過認可的設備和/或配件與本產品搭配。
- > 倘若產品面臨毀損，需要維修服務，請將產品AC電源插座上移除，並洽詢NVIDIA授權服務供應商。
- > 請使用所附的AC連接器與電源線，若使用其他AC連接器與電源線可能造成火災或觸電危險。

JETSON NANO

5VDC,4A max

JETSON NANO 開発キット サポート・ガイド

安全に関する注意事項

NVIDIA製品は、製品の取扱説明書および一般的な安全慣行に従って設置、使用したときに安全に動作するように設計されています。本書に記載されるガイドラインでは、機器の操作に関連して起こりうるリスクについて説明し、これらのリスクを最小化するための重要な安全慣行が示されています。本書に記載された情報に慎重に従うことにより、危険から身を守り、安全な環境を形成することができます。

この製品は、IEC 60950-1 / IEC 62368-1、Standard for Safety of Information Technology Equipment (情報技術機器の安全規格) を満たすように設計されてテストされています。これには、IEC 60950-1 / IEC 62368-1をベースとした世界各国の安全規格の実施も含まれます (例: UL 60950-1 / UL 62368-1)。これらの規格に準拠すると、以下の危険要素によって負傷するリスクを軽減できます

- > 感電の危険: この製品の一部にかかる危険な電圧
- > 火災の危険: 過負荷、高温、資材の着火性
- > 機械的な危険: 鋭角のエッジ、可動部品、不安定性
- > エネルギー的な危険: エネルギー準位が高い (240ボルトアンペア) 回路または火傷の潜在的な危険
- > 熱による危険: 製品の接触可能な部分が高温になる可能性
- > 化学的な危険: 化学的なガスと蒸気
- > 放射の危険: 騒音、電離性、レーザー、超音波

製品の安全と操作に関するすべての指示に留意し、これに従ってください。機器に付属のドキュメントを必ず参照してください。製品および操作指示書のすべての警告に従ってください。



ヒント: 負傷を避けるため、Jetson Nano開発キットを使用する前に、以下の安全に関する情報と取り扱いの説明をすべてお読みください。




警告: この安全に関する指示に従わない場合、火災、感電、その他の負傷や損害が引き起こされるおそれがあります。電気機器は、誤用すると危険なことがあります。この製品または同様の製品は、必ず成人の監視下でご利用ください。本製品は子どもに使わせないでください。また、ケーブルを子どもに扱わせないでください。

負傷、感電、火災、機器損傷のリスクを下げるため、機器に添付されている安全ラベルの指示に従ってください。

静電気対策

- > カーペット上で作業するのはなるべくおやめください。カーペットが敷いてあると、人体に静電気がきわめてたまりやすくなることからです。
- > Jetson Nano開発キットは、適切な帯電防止リスト・ストラップをつけて取り扱ってください。
- > Jetson Nano開発キットは、適切なリスト・ストラップを身につけた上で、非導電性のエッジ部分に触れてから部品やピン、コネクタなどに触れるようにしてください。

機器の記号

 これは、本電気製品を家庭用ごみとして廃棄することができず、地方自治体の規制や条例に従ってリサイクルしなければならないことを示す世界共通のリサイクルマークです。

感電、負傷、機器損傷のリスクを下げるため、次の注意事項に従ってください。

- 機器に記されている警告と指示に必ず従ってください。
- Jetson Nano開発キットの使用中に飲食や喫煙をしないでください。
- Jetson Nano開発キットを曲げたり、落としたり、つぶしたり、穴を開けたり、焼却したり、その開口部になにかを押し込んだりしないでください。
- 雷雨のあいだは、ケーブルの取り付けや取り外し、製品の保守や再設定を行わないでください。
- 雨の中、流し台付近、その他湿気のある場所でJetson Nano開発キットを使用しないでください。飲食物や液体を機器にこぼさないように注意してください。Jetson Nano開発キットが濡れてしまった場合、ケーブルをすべて取り外し電源をオフにした上で拭き取り、完全に乾かしてから電源をオンにしてください。
- 通常的环境空気に含まれないガス（気体）にJetson Nano開発キットが触れないようにしてください。不具合の原因となるおそれがあります。
- 火、水、構造的損傷の痕跡がある場合、機器の電源を入れないでください。
- 暖房機、暖房の吹き出し口、ストーブ、アンプ、その他熱を生じる装置からこの製品を離してください。
- 無理にコネクタをポートに押し込まないでください。ポートに異物が詰まっていないかチェックしてください。無理のない力ではコネクタがポートに入らない場合、コネクタとポートの組み合わせがまちがっているものと思われます。コネクタとポートの組み合わせが正しいこと、また、コネクタを差し込む向きが正しいことを確認してください。
- 必ずNVIDIA認証の電源アダプタを使用してください。また、電源アダプタの取り扱いについては、メーカーの指示書や取扱説明書に従ってください。濡れた手でACアダプタを取り扱うのはおやめください。電源アダプタは屋内専用です。
- ACアダプタは通気の良い場所でお使いください。
- Jetson Nano開発キットの使用時、システムやAC電源アダプタが温くなるのは異常ではありません。
- 通電中の部品をショートさせるおそれのある導電性工具は使用しないでください。
- 機器の機械的改造や電氣的改造はおやめください。
- Jetson Nano開発キットは、温度が 0~50°C(32~122°F) の場所で使用および保管するようにしてください。
- 本製品と組み合わせるのは、認定を受けた機器やアクセサリのみとしてください。
- 故障して修理が必要となった場合、製品をACコンセントから取り外し、NVIDIAの正規サービスプロバイダに修理を委託してください。
- 付属のACアダプターおよび電源コードは本製品のみで使用し、ほかの製品との御使用はおやめください。

JETSON NANO電源定格

5VDC, 4A max

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、以下をご覧ください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit www.nvidia.com.

JETSON NANO 개발자 키트 지원 가이드

안전 정보

NVIDIA 제품은 제품 지침과 일반 안전 규정에 따라 설치 및 사용하는 경우 안전하게 작동하도록 설계되었습니다. 본 문서에 포함된 가이드라인에서는 장비 작동에 관련된 잠재적 위험에 대해 설명하고 이러한 위험을 최소화할 수 있는 중요한 안전 규정을 제공합니다. 본 문서에 포함된 다음의 정보를 주의 깊게 따르면 위험을 방지하고 더욱 안전한 환경을 만들 수 있습니다.

이 제품은 정보 기술 장비에 대한 안전 규격인 IEC 60950-1 / IEC 62368-1 을 준수하도록 설계되었으며 테스트를 거쳤습니다. 또한 UL 60950-1 / UL 62368-1 과 같은 세계 안전 규격을 기반으로 한 IEC 60950-1 / IEC 62368-1 의 국내 이행법도 적용합니다. 이러한 기준을 따르면 다음의 위험으로부터 부상 위험을 줄일 수 있습니다:

- > 감전: 제품 부품의 위험 전압 등급
- > 화재: 과부하, 온도, 가연성 물질
- > 기계: 날카로운 가장자리, 움직이는 부품, 불안정
- > 에너지: 고에너지 등급(240볼트 암페어) 회로 또는 화상 위험
- > 열: 고온의 접근 가능한 제품 부품
- > 화학: 화학 가스와 증기
- > 방출: 소음, 이온화, 레이저, 초음파

모든 제품 안전 및 작동 지침을 보관하고 준수하십시오. 장비와 함께 제공되는 문서를 항상 참조하십시오. 제품과 작동 지침의 모든 경고를 준수하십시오.



참고: 안전을 위해 Jetson Nano 개발자 키트를 사용하기 전에 아래 안전 정보와 작동 지침을 모두 읽으세요.



경고: 다음과 같은 안전 지침에 따르지 않을 경우 화재, 감전이나 기타 부상 또는 손상이 발생할 수 있습니다. 전기 장치는 잘못 사용할 경우 매우 위험할 수 있습니다. 이 제품이나 유사한 제품은 항상 성인의 감독 하에 작동해야 합니다. 어린이가 이 전기 제품에 접근하도록 허용하거나 케이블에 손이 닿을 수 있게해서는 안 됩니다.

부상, 감전, 화재, 장치 손상의 위험을 줄이려면 장치에 포함된 안전 레이블의 지침을 따라야 합니다.

정전기 방지 주의 사항

- > 카페트가 깔린 곳에서는 인체에 정전기가 축적되기 쉬우므로 가능한 한 카페트가 깔려 있지 않은 작업 공간을 이용하세요.
- > Jetson Nano 개발자 키트로 작업하는 동안에는 적절한 정전기 방지 손목 스트랩을 사용하세요.
- > Jetson Nano 개발자 키트는 항상 부도체 부분이 있는 가장자리를 잡고 다뤄야 하며 컴포넌트, 핀 또는 기타 커넥터에 닿을 경우에 대비해 항상 손목 스트랩을 올바르게 착용하고 있어야 합니다.

장치에 표시된 기호



이 기호는 전자 기기를 휴지통에 버릴 수 없고 지역 사회 규정이나 법령에 따라 재활용해야 함을 알리는 의미로 널리 사용되는 재활용 기호입니다.

감전, 부상, 장치 손상의 위험을 줄이기 위해선 다음과 같은 주의 사항에 따라야 합니다.

- > 장치에 표시된 모든 주의 사항과 지침에 따릅니다.
- > Jetson Nano 개발자 키트로 작업하는 동안 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마세요.
- > 키트를 구부리거나, 떨어뜨리거나, 부수거나, 구멍을 내거나, 불을 붙이거나, 역지로 물건을 끼우지 마세요.
- > 뇌우가 심한 상황에서 이 제품의 케이블을 연결 또는 분리하거나, 수리하거나, 다시 구성하지 마세요.
- > 비가 오는 곳이나, 개수대 근처 또는 기타 젖어 있는 위치에서 Jetson Nano 개발자 키트를 사용하지 마세요. 기기에 음식이나 액체를 흘리지 않도록 주의하세요. Jetson Nano 개발자 키트가 젖은 경우에는 모든 케이블을 분리하고 전원을 끈 다음 완전히 마를 때까지 두었다가 다시 전원을 켜세요.
- > 결함이 발생할 수 있으므로 Jetson Nano 개발자 키트가 일반적으로 공기에 포함되어 있지 않은 가스와 닿지 않도록 주의하세요.
- > 화재, 침수 또는 구조적 손상이 발생할 수 있는 경우에는 장치를 켜지 마세요.
- > 제품을 라디에이터나 열원, 난로, 앰프 또는 기타 열을 낼 수 있는 기기와 멀리 떨어진 곳에 두세요.
- > 커넥터를 포트에 연결할 때 과도한 힘을 주지 마세요. 포트에 이물질이 없는지 확인하세요. 커넥터와 포트가 쉽게 연결되지 않는다면 맞지 않을 가능성이 큼니다. 커넥터가 포트와 일치하고 포트와 커넥터의 방향이 맞는지 확인하세요.
- > 항상 NVIDIA에서 승인된 전원 어댑터를 사용하고 제조업체 지침과 장치 설명서를 참조하세요. 젖은 손으로 AC 전원 어댑터를 연결하거나 분리하지 마세요. 전원 어댑터는 실내에서만 사용하도록 되어 있습니다.
- > AC 어댑터는 환기가 잘 된 곳에서 사용하세요.
- > Jetson Nano 개발자 키트를 사용하는 경우 시스템이나 AC 전원 어댑터에 나타나는 발열은 정상적인 현상입니다.
- > 작동하는 부품 사이를 연결할 수 있는 전도성 도구를 사용하지 마세요.
- > 장치를 기계적 또는 전기적으로 개조하지 마세요.
- > Jetson Nano 개발자 키트를 항상 0~50°C(32~122°F) 사이의 온도에 두세요.
- > 이 제품에는 승인된 장치와 액세서리만 사용하세요.
- > 제품에 서비스가 필요한 손상이 있는 경우에는 AC 전원 소켓에서 제품을 분리하고 NVIDIA에서 승인된 서비스 제공업체에 서비스를 문의하세요.
- > 제공된 AC 어댑터 및 전원코드만 사용하십시오. 다른 AC 어댑터나 전원코드를 사용하면 화재나 감전의 위험이 있습니다.

JETSON NANO 전력 등급

5VDC, 4A max

© 2019 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA and the NVIDIA logo are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.

