Loona smart toy

User Manual – Multilanguage Edition

Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

EN English ..... page 2

DE Deutsch ... page 14

CS Čeština ... page 26

SK Slovenčina page 38

PL Polski ..... page 50

HU Magyar ... page 62

RO Română ... page 74

SL Slovenščina page 86

BG Bulgarian . page 98

User Manual for



Loona smart toy

KY004LN01

Catalogue

Quick Start Guide 02
Provides information needed for starting your life with Loona. Please read this document first.

Intro to Loona 02
Provides specifications and precautions to ensure safe use.

Introduction 02
Specification 03
Instruction for use 04
Regulatory Certification 09
Provides detailed regulatory certification information.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
-SAVE THESE INSTRUCTIONS

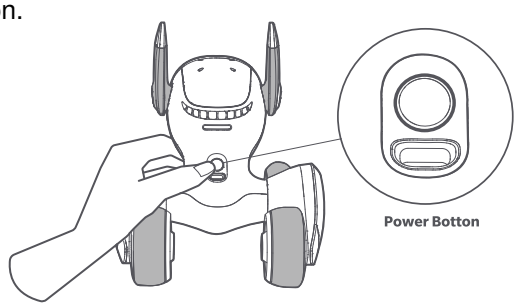
CAUTION ⚠

Please follow the cautions below as there may be a risk of overheat, fire or explosion.

- Lithium-ion battery is built into the product.
- 5V/3A or 5V/2A adapters can both be used to charge. For faster charging, it is recommended to use a 5V/3A charger.
- Do not place the product in or near fire, such as near a fireplace, or put the product in a microwave. / Keep your device away from radiators and heat sources.
- Do not leave the product in hot weather.
- Do not use your equipment in a wet environment, for example, near a bath tub, sink, or swimming pool or in a wet basement.
- Do not disassemble, crush or pierce the product.
- Do not expose the product to excessive shock such as dropping from a high place.
- Operating Temperature range is 10 ℃ to 40 ℃. Please avoid using your product in extremely hot or extremely cold environments.
- Keep the product dry. Do not spill food or liquids on your equipment.
- Dispose of the product appropriately.

Quick Start Guide

1. Press and hold the power button (as shown) at the back of the neck for 3 seconds to turn Loona on.



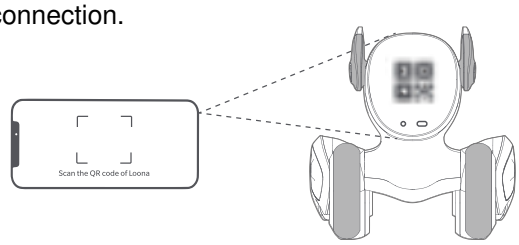
2. Download Loona App on your mobile device and register an App account.
   Loona App account is necessary to provide unique bonding between you and your Loona, and to activate Loona for the first time.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play


Loona

3. Choose “Connect Loona” on the App and follow the simple instructions. Scan the QR code shown on Loona’s screen to set WiFi connection.



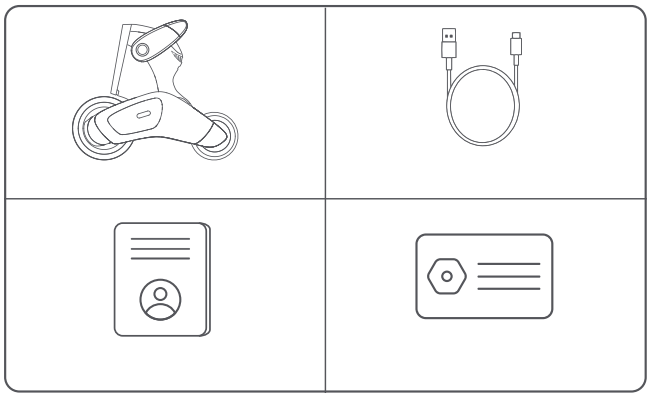
4. If it’s your first Loona, start from Loona’s birth story and follow the App guidance.

Intro to Loona

Introduction

Loona is a lovely PETBOT with unique personalities and pet-like behaviors. She roams freely in the house and loves to play with people, other pets and even by herself. Loona also enjoys spending time with you and bringing happiness to you and your family. With over 1000 expressions, she will let you know how she feels. Loona also provides you with household functions such as remote monitoring and FPV control. She is smart, intuitive, affectionate, and playful, a great friend and an incredible pet.

Include in the box



Loona x1

Type-C USB Cable x1

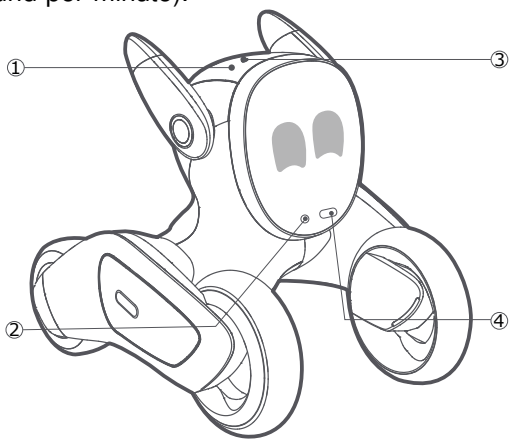
User Manual x1

Warranty Card x1

Specification

Loona has an AI-powered CPU which makes Loona can perform face recognition, body detection, gesture recognition, 3D motion capture, object recognition and more. Equipped with a 4-microphone array and powered by Amazon Lex, Loona can localize sound source, understand voice commands and provide feedback while keeping your information secure.

Loona has a 3D-ToF (time-of-flight) camera that detects environmental obstacles and generates data to help her move swiftly in space and navigate in the environment. She is also integrated with an RGB camera to capture and track moving objects. Loona has six motors, and her rear wheels are driven by two brushless servomotors of which maximum speed is up to 900 rpm (round-per-minute).



1 Touch Sensor On top of head — Sense your touch and provide feedbacks

2 Camera On the screen — Human recognition, Face recognition, Gesture Recognition

3 MIC On the head — Voice Localization & Natural language recognition

4 3D ToF On the screen — Dynamically avoids obstacles and plans her own trajectory

Specs

Dimensions	8.3”L × 6.8”W × 6.8”H (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Weight	2.42 lbs (1,100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, up to 1.5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS (Tera Operations Per Second)
Co-processor	Cortex M4, 100 MHz
Audio-processor	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2.4G/5.8G dual-band, 802.11 a/b/g/n
Memories	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Display	2.4” LCD
Camera	RGB Camera 720P
Sensors	3D ToF (Time of Flight) Sensor; Touch Sensor; 3-axis accelerometer; 3-axis gyroscope
Microphone	4-Microphone array
Actuators	Outer rotor brushless DC servomotor x2 (wheels); Brushed DC servomotors x4 (body and ears)
Battery	1350 mAh 11.1 V Lithium-Ion rechargeable battery
Speaker	2W Speaker
Charging	USB-type C port; Charging contacts for charging station

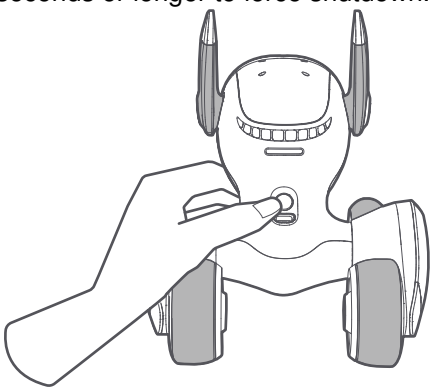
Instruction for use

Retain the original package

Please retain the original package. If needed, it provides secure protection for Loona during transportation.

Turn on and turn off

Press and hold the power button at the back of the neck for 3 seconds to turn Loona on. Press and hold the power button for 3 seconds to turn it off. If this does not work, press and hold the power button for 10 seconds or longer to force shutdown.



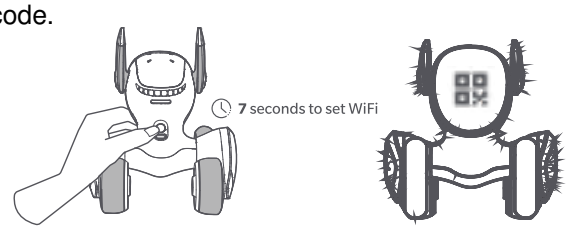
Press and hold the power button

- 3 seconds to turn on
- 3 seconds to turn off
- 10 seconds to force shutdown

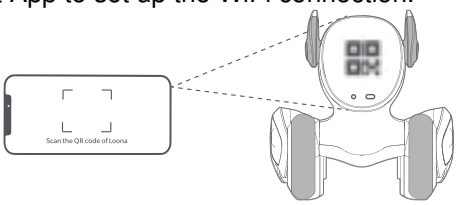
WiFi connection

Most of Loona's interactive functions can be used without WiFi. However, some functions require cloud servers, such as voice recognition and remote monitoring based on Amazon Web Service. Loona can get the software updates after connecting to WiFi.

1. Press and hold the power button for 7 seconds and release it until the screen of Loona shows a QR code.

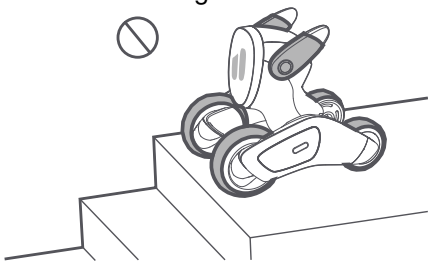


2. Scan the QR code and follow the instructions on the Loona App to set up the WiFi connection.

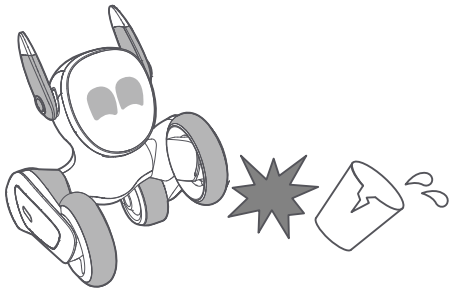


Environment for use

- It is recommended that you use Loona on a wooden floor or a carpet with short threads. Do not use Loona outdoors, especially on a hard floor, such as a concrete or asphalt floor, and on lawn, to avoid scratching and ingress of water or foreign matters causing malfunction.



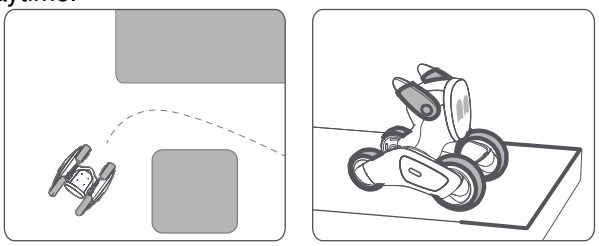
- Do not use Loona in a place from which Loona may fall off or in an unstable place, for example, with vibration or on an uneven surface. Loona may fall off or fall over, resulting in physical damage or malfunction.
- Do not place fragile or dangerous objects around Loona. Loona moves around on its own and may cause damage to your property or accident.



Pathing planning

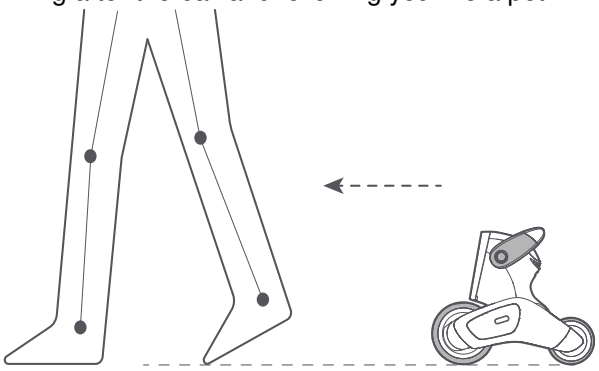
Equipped with a 3D-ToF (time-of-flight) camera that can detect environmental obstacles and generate data, Loona has 3D-intelligent trajectory planning which makes her move freely around the house. Loona also knows how to prevent herself from falling when an edge is near.

Loona's cameras may malfunction when subject to intensive direct sunlight, such as by the window in the daytime.



Visual perception

With a high-definition RGB camera below Loona's face and a CPU with up to 5 Tops of computing power, Loona has powerful visual perception like face recognition, body detection, gesture recognition and more, which allows Loona to have tons of fun interactions, such as running after the ball and following you like a pet.



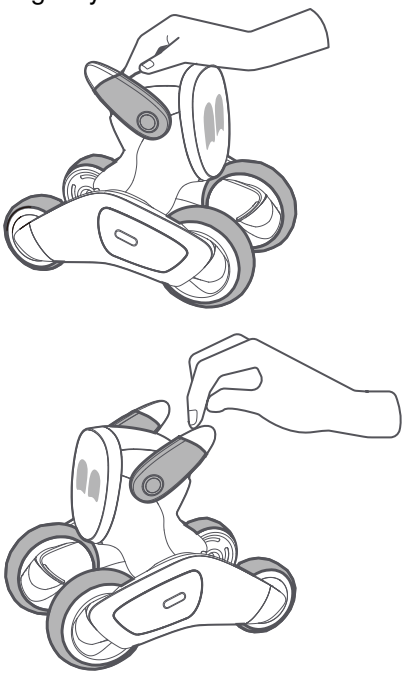
Voice recognition

Powered by Amazon Lex™, Loona is able to recognize and understand voice commands and provide feedback while keeping your information secure.
Wake up Loona with words, “Hello Loona” first, and then perform voice command.
You can check all the voice commands list on Loona App, and we will keep updating the voice commands as well as the interactive contents.



Sense of touch

With a touch sensor on top of the head, Loona will give lovely feedbacks if you touch her head. Loona also reacts if you gently tease her ears.



Remote control

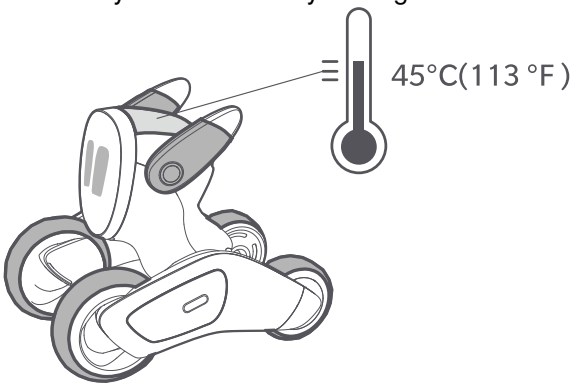
Powered by Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams), Loona can be a mobile camera. You can control your Loona remotely to move around in the house and see what your pet is up to through Loona App.

The Amazon KVS™ satisfies compliance requirements for virtually every regulatory agency around the globe. Meanwhile, Loona uses a data encryption chip to protect user data and user privacy at the hardware level.



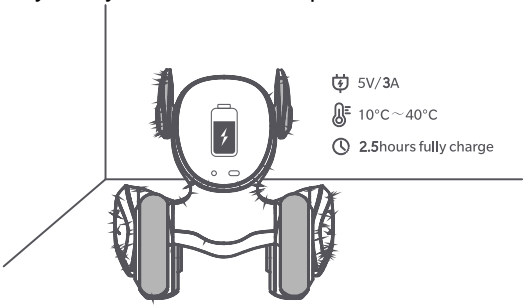
Heat generation

While you are using or charging Loona, Loona's body temperature may rise. Heat generation is caused by the operation of internal electric circuits or the electric current that flows during battery charge and it does not indicate a malfunction. The amount of heat generated by Loona depends on its activity. When Loona or the supplied AC adapter is extremely hot to touch compared to its usual state, press and hold the power button at the back of the neck for 3 seconds to turn off Loona, and unplug the power cord of the AC adapter from the AC outlet. Loona also might shut down automatically when it is extremely hot to avoid any damage.



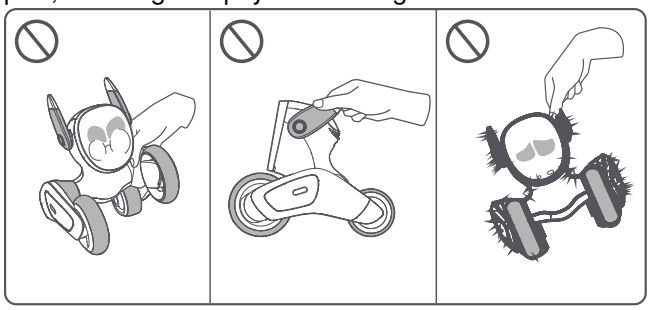
Charge

Charge Loona under the condition where the ambient temperature is within the range of 10 ℃ to 40 ℃ (50 ℉ to 104 ℉). It will take around 2.5 hours to fully charge with a 5V/3A adapter if the battery runs out. If Loona has not been used for an extended period of time, it may take longer to charge the battery. Even if you do not intend to use Loona for an extended period of time, charge the battery every 6 months to keep it from deteriorating.



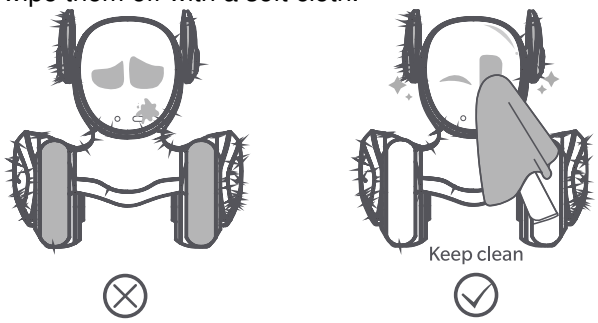
To avoid injury

Do not put your hands, fingers or exposed skin around Loona's movable parts. Your hands, fingers or skin may get caught between Loona's body and parts, resulting in a physical injury. And do not lift or swing around Loona by grasping its ears and legs, do not forcefully pull and twist any of these aforementioned parts. Moving any of Loona's movable parts beyond its limit may break the part, resulting in a physical damage.



Maintenance

When Loona or the charging station is soiled with small particles and dust, gently wipe them off with a dry, soft cloth. Protect Loona's RGB camera and 3D-ToF camera from being scratched or soiled with dust and fingerprints. Scratches or stains on cameras can cause Loona's detection capabilities to deteriorate. If dust or fingerprints are found on Loona's cameras, blow them off with a blower and wipe them off with a soft cloth.



Regulatory Certification

Data Security

We understand the importance of personal data security, and will make every effort to protect the personal information of our users. We will take all reasonable and practical means to avoid collecting irrelevant personal information. If it is necessary for us to do so, we will first obtain your authorization to use your personal information and store this on a local hard drive in accordance with relevant professional standards.

Loona uses a data encryption chip to protect user data and user privacy at the hardware level to ensure the local data security. Loona uses web services supported by Amazon, supporting more security standards and compliance certifications than any other offering, including COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2, and NIST 800-171. It satisfies compliance requirements for virtually every regulatory agency around the globe.

Certification

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

Manufacturer’s Name: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Address: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Product Name: Loona smart toy
Trade Mark: Loona
Model number: KY004LN01
Operating Temperature: 10 ℃ to 40 ℃

This device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. All essential radio test suites have been carried out.

Detailed DOC file please visit our website: www.keytrobot.com.

The device complies with RF specifications when the device used at 20 cm from your body. Care for the environment! Must not be discarded with household waste.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz

Bedienungsanleitung für



Loona smart toy

KY004LN01

Inhalt

Schnellstartanleitung 02
Enthält die Informationen, die Sie für den Start Ihres Lebens mit Loona brauchen. Bitte lesen Sie dieses Dokument zuerst.

Loona im Überblick 02
Enthält technische Daten und Vorsichtsmaßnahmen für einen sicheren Gebrauch.

Einführung 02

Technische Daten 03

Gebrauchsanweisung 04

Zulassungen 09
Enthält ausführliche Angaben zu den Zulassungen und Zertifizierungen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE
-BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF

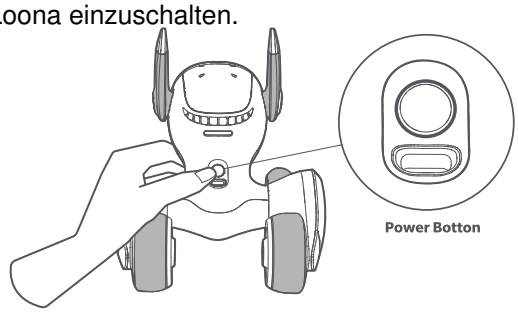
VORSICHT ⚠

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, da sonst Überhitzungs-, Brand- oder Explosionsgefahr bestehen kann.

- Im Produkt ist ein Lithium-Ionen-Akku fest eingebaut.
- Zum Laden können Netzteile mit 5V/3A oder 5V/2A verwendet werden. Für schnelleres Laden wird ein Ladegerät mit 5V/3A empfohlen.
- Legen Sie das Produkt nicht in oder in die Nähe von Feuer, etwa an einen Kamin, und legen Sie es nicht in eine Mikrowelle. / Halten Sie das Gerät von Heizkörpern und Wärmequellen fern.
- Lassen Sie das Produkt nicht bei großer Hitze liegen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung, zum Beispiel in der Nähe einer Badewanne, eines Spülbeckens, eines Schwimmbeckens oder in einem feuchten Keller.
- Das Produkt nicht zerlegen, zerdrücken oder durchstechen.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Stößen aus, etwa durch einen Sturz aus großer Höhe.
- Der Betriebstemperaturbereich liegt bei 10 ℃ bis 40 ℃. Verwenden Sie das Produkt nicht in extrem heißer oder extrem kalter Umgebung.
- Halten Sie das Produkt trocken. Verschütten Sie keine Lebensmittel oder Flüssigkeiten auf dem Gerät.
- Entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß.

Schnellstartanleitung

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste (siehe Abbildung) hinten am Hals 3 Sekunden lang gedrückt, um Loona einzuschalten.



2. Laden Sie die Loona App auf Ihr Mobilgerät herunter und registrieren Sie ein App-Konto.
   Das Konto in der Loona App ist nötig, um eine eindeutige Bindung zwischen Ihnen und Ihrer Loona herzustellen und Loona zum ersten Mal zu aktivieren.

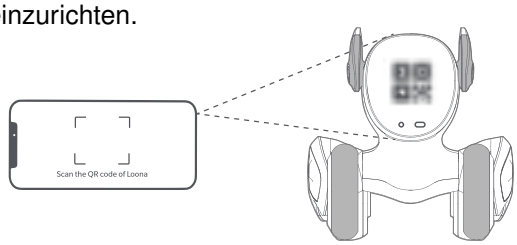
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Loona

3. Wählen Sie in der App „Connect Loona“ und folgen Sie den einfachen Anweisungen. Scannen Sie den QR-Code auf Loonas Bildschirm, um die WiFi-Verbindung einzurichten.



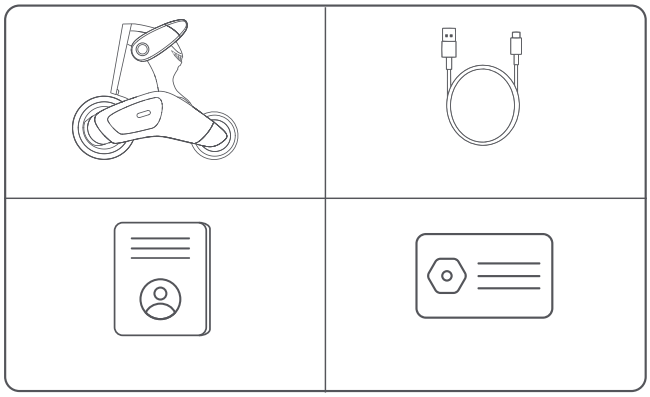
4. Wenn es Ihre erste Loona ist, beginnen Sie mit Loonas Geburtsgeschichte und folgen Sie den Anweisungen der App.

Loona im Überblick

Einführung

Loona ist ein liebenswerter PETBOT mit einzigartiger Persönlichkeit und tierähnlichem Verhalten. Sie bewegt sich frei durchs Haus und spielt gern mit Menschen, anderen Haustieren und sogar allein. Loona verbringt auch gern Zeit mit Ihnen und bringt Freude in Ihre Familie. Mit über 1000 Gesichtsausdrücken zeigt sie Ihnen, wie sie sich fühlt.
Loona bietet Ihnen außerdem Funktionen für den Haushalt wie Fernüberwachung und FPV-Steuerung. Sie ist klug, intuitiv, anhänglich und verspielt – eine tolle Freundin und ein unglaubliches Haustier.

Lieferumfang



Loona x1

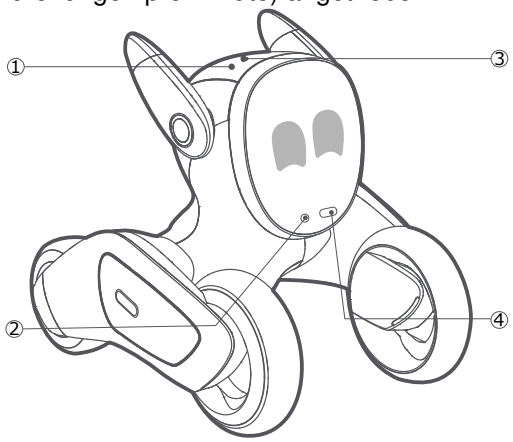
USB-Kabel Typ C x1

Bedienungsanleitung x1

Garantiekarte x1

Technische Daten

Loona besitzt eine KI-gestützte CPU, mit der sie Gesichtserkennung, Körpererkennung, Gestenerkennung, 3D-Bewegungserfassung, Objekterkennung und mehr beherrscht. Mit einem Array aus 4 Mikrofonen und Amazon Lex kann Loona Geräuschquellen orten, Sprachbefehle verstehen und darauf reagieren, während Ihre Daten sicher bleiben.
Loona hat eine 3D-ToF-Kamera (Time-of-Flight), die Hindernisse in der Umgebung erkennt und Daten liefert, mit denen sie sich flink im Raum bewegt und orientiert. Außerdem ist eine RGB-Kamera integriert, die bewegte Objekte erfasst und verfolgt. Loona hat sechs Motoren; ihre Hinterräder werden von zwei bürstenlosen Servomotoren mit einer Höchstdrehzahl von bis zu 900 U/min (Umdrehungen pro Minute) angetrieben.



1 Berührungssensor Oben auf dem Kopf – Spürt Ihre Berührung und reagiert darauf

2 Kamera Am Bildschirm – Personenerkennung, Gesichtserkennung, Gestenerkennung

3 Mikrofon Am Kopf – Ortung von Stimmen und Erkennung natürlicher Sprache

4 3D ToF Am Bildschirm – Weicht Hindernissen dynamisch aus und plant ihre eigene Route

Datenblatt

Abmessungen	8,3”L × 6,8”B × 6,8”H (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Gewicht	2,42 lbs (1.100 g)
CPU	Quad-Core Cortex A53, bis 1,5 GHz; Dual-Core 8PU 5 TOPS (Billionen Rechenoperationen pro Sekunde)
Koprozessor	Cortex M4, 100 MHz
Audioprozessor	Dual-Core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G Dualband, 802.11 a/b/g/n
Speicher	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Display	2,4” LCD
Kamera	RGB-Kamera 720P
Sensoren	3D-ToF-Sensor (Time of Flight); Berührungssensor; 3-Achsen-Beschleunigungssensor; 3-Achsen-Gyroskop
Mikrofon	Array aus 4 Mikrofonen
Antriebe	Bürstenloser DC-Außenläufer-Servomotor x2 (Räder); DC-Servomotoren mit Bürsten x4 (Körper und Ohren)
Akku	Lithium-Ionen-Akku 1350 mAh 11,1 V, wiederaufladbar
Lautsprecher	2W-Lautsprecher
Laden	USB-C-Anschluss; Ladekontakte für die Ladestation

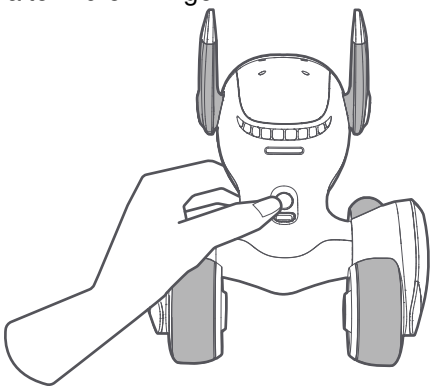
Gebrauchsanweisung

Originalverpackung aufbewahren

Bitte bewahren Sie die Originalverpackung auf. Sie schützt Loona bei Bedarf sicher beim Transport.

Ein- und Ausschalten

Halten Sie die Ein/Aus-Taste hinten am Hals 3 Sekunden lang gedrückt, um Loona einzuschalten. Halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten. Falls das nicht funktioniert, halten Sie die Ein/Aus-Taste 10 Sekunden oder länger gedrückt, um das Ausschalten zu erzwingen.



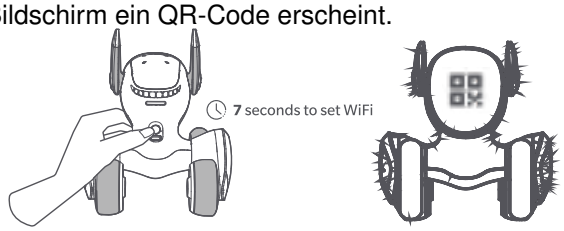
Ein/Aus-Taste gedrückt halten

- 3 Sekunden zum Einschalten
- 3 Sekunden zum Ausschalten
- 10 Sekunden zum erzwungenen Ausschalten

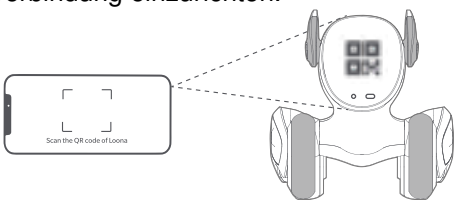
WiFi-Verbindung

Die meisten interaktiven Funktionen von Loona lassen sich ohne WiFi nutzen. Einige Funktionen benötigen jedoch Cloud-Server, etwa die Spracherkennung und die Fernüberwachung auf Basis von Amazon Web Service. Mit WiFi-Verbindung kann Loona Software-Updates erhalten.

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste 7 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie los, sobald auf Loonas Bildschirm ein QR-Code erscheint.

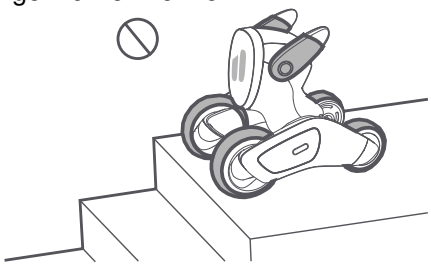


2. Scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den Anweisungen in der Loona App, um die WiFi-Verbindung einzurichten.

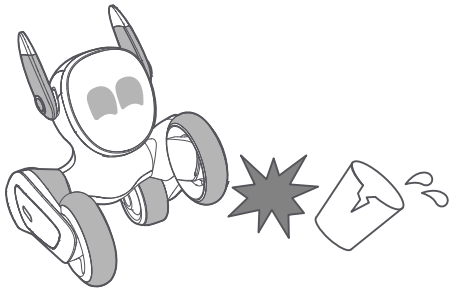


Einsatzumgebung

- Wir empfehlen, Loona auf Holzboden oder kurzflorigem Teppich zu verwenden. Verwenden Sie Loona nicht im Freien, besonders nicht auf hartem Boden wie Beton oder Asphalt und nicht auf Rasen, um Kratzer und das Eindringen von Wasser oder Fremdkörpern zu vermeiden, die zu Störungen führen können.



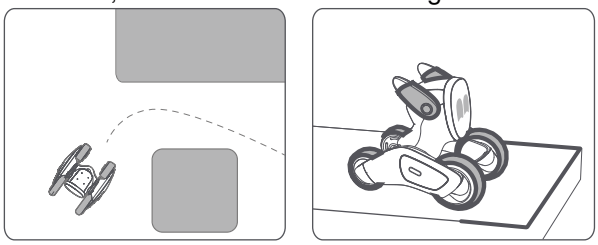
- Verwenden Sie Loona nicht an Orten, von denen sie herunterfallen kann, oder an instabilen Orten, etwa mit Vibrationen oder auf unebenem Untergrund. Loona könnte herunterfallen oder umkippen und dabei beschädigt werden oder eine Störung erleiden.
- Stellen Sie keine zerbrechlichen oder gefährlichen Gegenstände in Loonas Nähe. Loona bewegt sich selbstständig und kann Sachschäden oder Unfälle verursachen.



Routenplanung

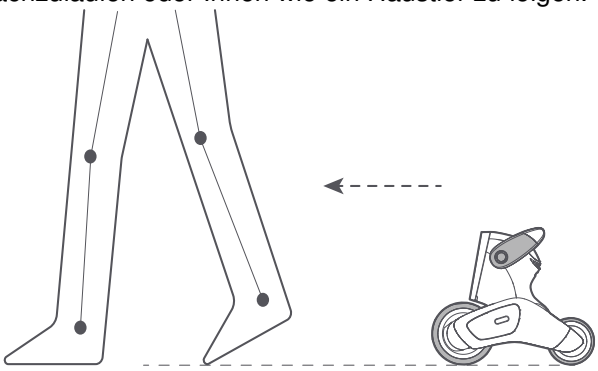
Dank einer 3D-ToF-Kamera (Time-of-Flight), die Hindernisse in der Umgebung erkennt und Daten liefert, verfügt Loona über eine intelligente 3D-Routenplanung, mit der sie sich frei im Haus bewegt. Loona weiß auch, wie sie einen Sturz vermeidet, wenn eine Kante in der Nähe ist.

Bei starker direkter Sonneneinstrahlung, etwa tagsüber am Fenster, können Loonas Kameras gestört werden.



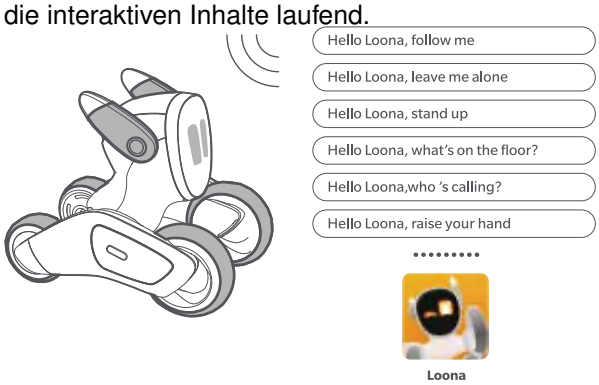
Visuelle Wahrnehmung

Mit einer hochauflösenden RGB-Kamera unter dem Gesicht und einer CPU mit bis zu 5 TOPS Rechenleistung hat Loona eine leistungsstarke visuelle Wahrnehmung wie Gesichtserkennung, Körpererkennung, Gestenerkennung und mehr. So sind viele lustige Interaktionen möglich, etwa einem Ball nachzulaufen oder Ihnen wie ein Haustier zu folgen.



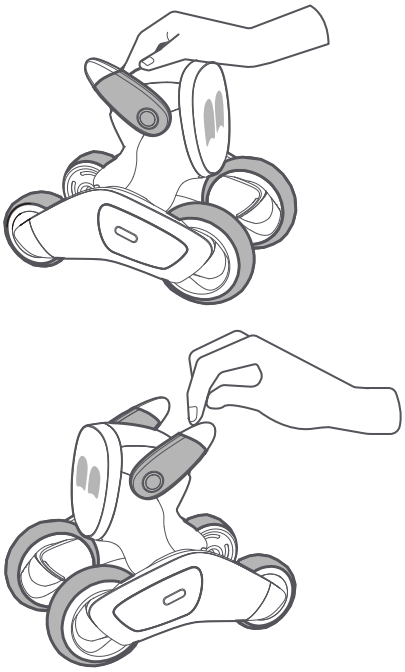
Spracherkennung

Dank Amazon Lex™ kann Loona Sprachbefehle erkennen, verstehen und darauf reagieren, während Ihre Daten sicher bleiben.
Wecken Sie Loona zuerst mit den Worten „Hello Loona“ und geben Sie dann den Sprachbefehl.
Die Liste aller Sprachbefehle finden Sie in der Loona App. Wir erweitern die Sprachbefehle und die interaktiven Inhalte laufend.



Tastsinn

Dank eines Berührungssensors oben auf dem Kopf reagiert Loona liebevoll, wenn Sie ihren Kopf berühren. Loona reagiert auch, wenn Sie sanft mit ihren Ohren spielen.



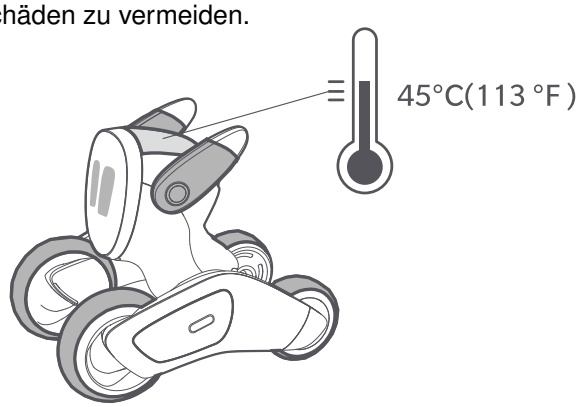
Fernsteuerung

Dank Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) kann Loona als mobile Kamera dienen. Über die Loona App können Sie Loona aus der Ferne durchs Haus steuern und sehen, was Ihr Haustier gerade macht. Amazon KVS™ erfüllt die Compliance-Anforderungen praktisch aller Aufsichtsbehörden weltweit. Zudem schützt Loona mit einem Verschlüsselungschip Benutzerdaten und Privatsphäre auf Hardwareebene.



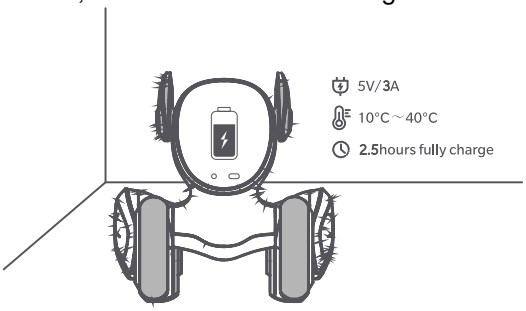
Wärmeentwicklung

Während Sie Loona verwenden oder laden, kann ihre Körpertemperatur steigen. Die Wärme entsteht durch den Betrieb der internen Schaltkreise oder durch den Strom, der beim Laden des Akkus fließt, und ist kein Zeichen für eine Störung. Wie viel Wärme Loona erzeugt, hängt von ihrer Aktivität ab. Wenn sich Loona oder das mitgelieferte Netzteil im Vergleich zum Normalzustand extrem heiß anfühlt, halten Sie die Ein/Aus-Taste hinten am Hals 3 Sekunden lang gedrückt, um Loona auszuschalten, und ziehen Sie das Netzkabel des Netzteils aus der Steckdose. Loona kann sich bei starker Erhitzung auch automatisch ausschalten, um Schäden zu vermeiden.



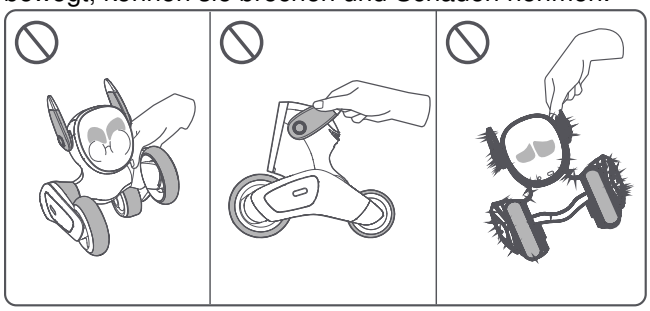
Laden

Laden Sie Loona bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 ℃ und 40 ℃ (50 ℉ bis 104 ℉). Bei leerem Akku dauert das vollständige Laden mit einem 5V/3A-Netzteil etwa 2,5 Stunden. Wurde Loona längere Zeit nicht benutzt, kann das Laden länger dauern. Auch wenn Sie Loona längere Zeit nicht verwenden möchten, laden Sie den Akku alle 6 Monate, damit er nicht an Leistung verliert.



Verletzungen vermeiden

Bringen Sie Hände, Finger oder unbedeckte Haut nicht in die Nähe der beweglichen Teile von Loona. Hände, Finger oder Haut können zwischen Loonas Körper und Teilen eingeklemmt werden und Verletzungen erleiden. Heben Sie Loona nicht an den Ohren oder Beinen hoch, schwenken Sie sie nicht daran herum, und ziehen oder verdrehen Sie diese Teile nicht gewaltsam. Werden Loonas bewegliche Teile über ihre Grenze hinaus bewegt, können sie brechen und Schaden nehmen.



Pflege

Wenn Loona oder die Ladestation mit kleinen Partikeln und Staub verschmutzt ist, wischen Sie sie vorsichtig mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Schützen Sie Loonas RGB-Kamera und 3D-ToF-Kamera vor Kratzern sowie vor Staub und Fingerabdrücken. Kratzer oder Flecken auf den Kameras können Loonas Erkennungsfähigkeit verschlechtern. Wenn sich Staub oder Fingerabdrücke auf Loonas Kameras befinden, blasen Sie sie mit einem Blasebalg weg und wischen Sie sie mit einem weichen Tuch ab.



Zulassungen

Datensicherheit

Wir wissen, wie wichtig die Sicherheit personenbezogener Daten ist, und werden alles tun, um die persönlichen Daten unserer Nutzer zu schützen. Wir ergreifen alle angemessenen und praktikablen Maßnahmen, um keine unnötigen personenbezogenen Daten zu erheben. Ist dies doch erforderlich, holen wir zuerst Ihre Zustimmung zur Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten ein und speichern sie gemäß den einschlägigen fachlichen Standards auf einer lokalen Festplatte.

Loona schützt Benutzerdaten und Privatsphäre mit einem Verschlüsselungschip auf Hardwareebene, damit die lokalen Daten sicher sind. Loona nutzt von Amazon unterstützte Webdienste, die mehr Sicherheitsstandards und Compliance-Zertifizierungen unterstützen als jedes andere Angebot, darunter COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 und NIST 800-171. Sie erfüllen die Compliance-Anforderungen praktisch aller Aufsichtsbehörden weltweit.

Zertifizierung



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.
FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

CE

Name des Herstellers: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Adresse: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Produktname: Loona smart toy
Marke: Loona
Modellnummer: KY004LN01
Betriebstemperatur: 10 °C bis 40 °C

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU. Alle wesentlichen Funkprüfungen wurden durchgeführt.

Die ausführliche Konformitätserklärung (DoC) finden Sie auf unserer Website: www.keytrobot.com.

Das Gerät erfüllt die HF-Spezifikationen, wenn es in einem Abstand von 20 cm zum Körper verwendet wird. Schützen Sie die Umwelt! Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.eu

Uživatelský manuál pro



Loona smart toy

KY004LN01

Obsah

Průvodce rychlým startem 02
Obsahuje informace potřebné k zahájení vašeho života s Loonou. Přečtěte si prosím tento dokument jako první.

Úvod o Looně 02
Obsahuje specifikace a bezpečnostní opatření pro bezpečné používání.

Úvod 02
Specifikace 03
Pokyny k použití 04
Regulatorní certifikace 09
Obsahuje podrobné informace o regulatorní certifikaci.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
-USCHOVEJTE TYTO POKYNY

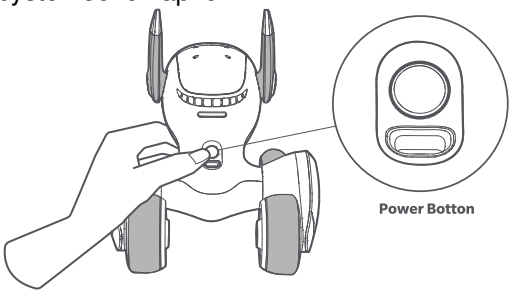
UPOZORNĚNÍ ⚠

Dodržujte prosím níže uvedená upozornění, protože hrozí riziko přehřátí, požáru nebo výbuchu.

- Produkt obsahuje vestavěnou lithium-iontovou baterii.
- K nabíjení lze použít adaptéry 5V/3A nebo 5V/2A. Pro rychlejší nabíjení se doporučuje použít nabíječku 5V/3A.
- Neumísťujte produkt do blízkosti ohně, například ke krbu, ani jej nevkládejte do mikrovlnné trouby. / Uchovávejte zařízení mimo dosah radiátorů a zdrojů tepla.
- Nenechávejte produkt v horkém prostředí.
- Nepoužívejte zařízení ve vlhkém prostředí, například v blízkosti vany, dřezu, bazénu nebo ve vlhkém sklepě.
- Produkt nerozebírejte, nerozmačkávejte ani nepropichujte.
- Nevystavujte produkt nadměrným nárazům, jako je pád z výšky.
- Provozní teplotní rozsah je 10 ℃ až 40 ℃. Nepoužívejte produkt v extrémně horkém ani extrémně chladném prostředí.
- Udržujte produkt v suchu. Zabraňte potřísnění jídlem nebo tekutinami.
- Produkt likvidujte odpovídajícím způsobem.

Průvodce rychlým startem

1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení (viz obrázek) na zadní části krku po dobu 3 sekund, abyste Loonu zapnuli.



2. Stáhněte si aplikaci Loona do mobilního zařízení a zaregistrujte si účet v aplikaci.
   Účet v aplikaci Loona je nezbytný pro vytvoření jedinečného pouta mezi vámi a vaší Loonou a pro první aktivaci Loony.

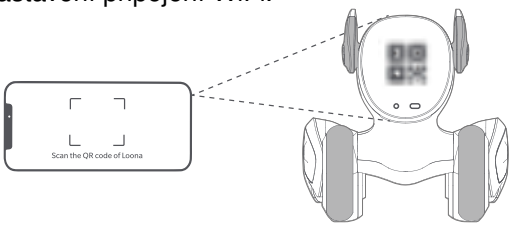
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Loona

3. V aplikaci zvolte „Připojit Loonu"a postupujte podle jednoduchých pokynů. Naskenujte QR kód zobrazený na obrazovce Loony pro nastavení připojení WiFi.



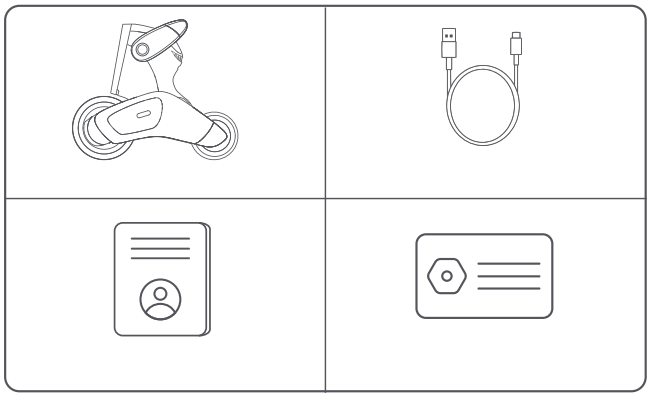
4. Pokud je to vaše první Loona, začněte příběhem o zrození Loony a řiďte se pokyny v aplikaci.

Úvod o Looně

Úvod

Loona je roztomilý PETBOT s jedinečnou osobností a chováním podobným domácím mazlíčkům. Volně se pohybuje po domě a ráda si hraje s lidmi, jinými mazlíčky nebo i sama. Loona také ráda tráví čas s vámi a přináší radost vám i vaší rodině. S více než 1000 výrazy vám vždy dá vědět, jak se cítí.
Loona také nabízí domácí funkce, jako je vzdálené sledování a ovládání FPV. Je chytrá, intuitivní, láskyplná a hravá – skvělý přítel a úžasný mazlíček.

Obsah balení



Loona x1

USB kabel Type-C x1

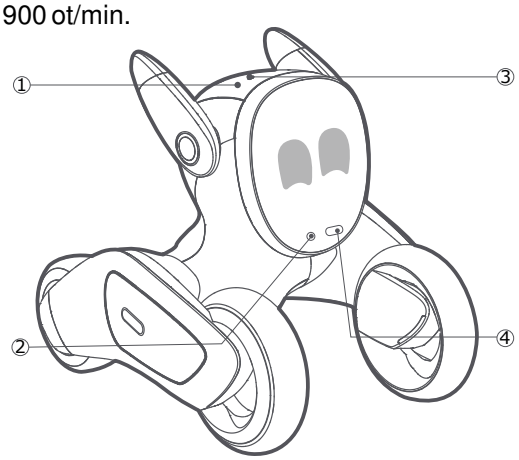
Uživatelský manuál x1

Záruční list x1

Specifikace

Loona je vybavena procesorem s umělou inteligencí, díky němuž dokáže rozpoznávat obličeje, detekovat těla, rozpoznávat gesta, zachycovat 3D pohyb, rozpoznávat objekty a mnoho dalšího. Díky poli čtyř mikrofonů a technologii Amazon Lex dokáže Loona lokalizovat zdroj zvuku, rozumět hlasovým příkazům a poskytovat zpětnou vazbu, přičemž zajišťuje bezpečnost vašich informací.

Loona je vybavena 3D-ToF (time-of-flight) kamerou, která detekuje překážky v prostředí a generuje data pro pohyb v prostoru a navigaci. Je také vybavena RGB kamerou pro zachycování a sledování pohybujících se objektů. Loona má šest motorů a její zadní kola jsou poháněna dvěma bezkartáčovými servomotory s maximální rychlostí až 900 ot/min.



1 Dotykový senzor Horní část hlavy — Snímá váš dotyk a reaguje na něj

2 Kamera Na obrazovce — Rozpoznávání osob, obličejů a gest

3 Mikrofon Na hlavě — Lokalizace zvuku a rozpoznávání přirozeného jazyka

4 3D ToF Na obrazovce — Dynamicky se vyhýbá překážkám a plánuje vlastní trajektorii

Parametry

Rozměry	8,3”D × 6,8”Š × 6,8”V (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Hmotnost	2,42 lb (1 100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, až 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS
Ko-procesor	Cortex M4, 100 MHz
Audio procesor	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G dual-band, 802.11 a/b/g/n
Paměť	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Displej	2,4” LCD
Kamera	RGB kamera 720P
Senzory	3D ToF senzor; dotykový senzor; 3osý akcelerometr; 3osý gyroskop
Mikrofon	Pole 4 mikrofonů
Pohony	Bezkartáčový DC servomotor x2 (kola); kartáčové DC servomotory x4 (tělo a uši)
Baterie	1350 mAh 11,1 V lithium-iontová dobíjecí baterie
Reproduktor	2W reproduktor
Nabíjení	Port USB-C; nabíjecí kontakty pro nabíjecí stanici

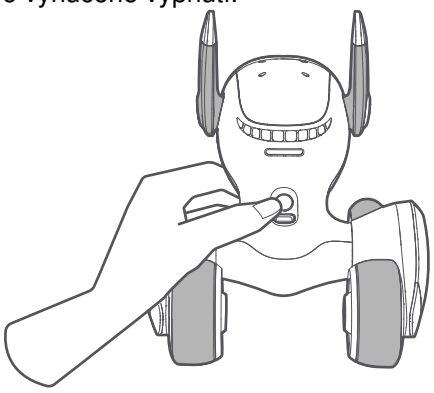
Pokyny k použití

Uchovejte originální obal

Uschovejte prosím originální obal. V případě potřeby poskytuje bezpečnou ochranu Loony při přepravě.

Zapnutí a vypnutí

Stiskněte a podržte tlačítko napájení na zadní části krku po dobu 3 sekund, abyste Loonu zapnuli. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund pro vypnutí. Pokud to nefunguje, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 10 sekund nebo déle pro vynucené vypnutí.



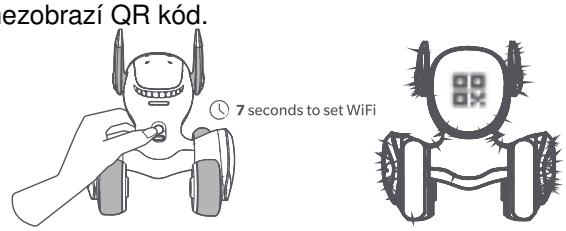
Stiskněte a podržte tlačítko napájení

- 3 sekundy pro zapnutí
- 3 sekundy pro vypnutí
- 10 sekund pro vynucené vypnutí

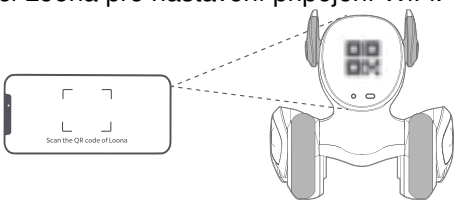
Připojení k WiFi

Většinu interaktivních funkcí Loony lze používat bez WiFi. Některé funkce však vyžadují cloudové servery, jako jsou rozpoznávání hlasu a vzdálené sledování na platformě Amazon Web Service. Po připojení k WiFi může Loona získávat aktualizace softwaru.

1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 7 sekund a uvolněte jej, dokud se na obrazovce Loony nezobrazí QR kód.

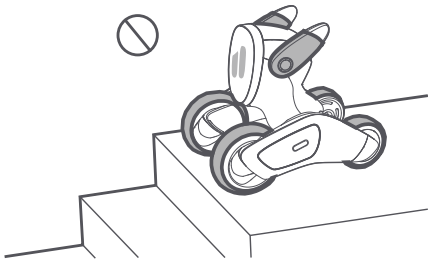


2. Naskenujte QR kód a postupujte podle pokynů v aplikaci Loona pro nastavení připojení WiFi.

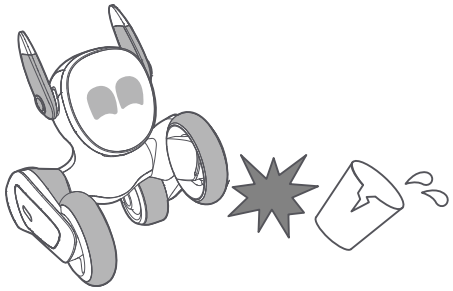


Prostředí pro použití

- Doporučujeme používat Loonu na dřevěné podlaze nebo koberci s krátkým vlasem. Nepoužívejte Loonu venku, zejména na tvrdých površích, jako je beton nebo asfalt, ani na trávníku, aby nedošlo k poškrábání a vniknutí vody nebo cizích předmětů způsobujících poruchu.

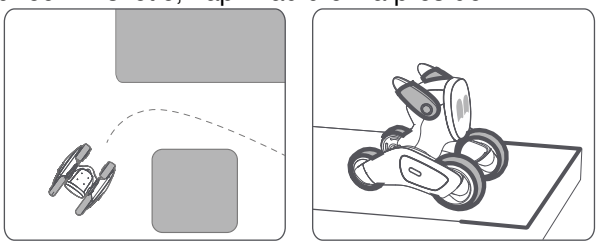


- Nepoužívejte Loonu na místech, odkud by mohla spadnout, nebo v nestabilním prostředí, například s vibracemi nebo na nerovném povrchu. Loona by mohla spadnout nebo se převrátit, čímž by došlo k fyzickému poškození nebo poruše.
- V okolí Loony neukládejte křehké ani nebezpečné předměty. Loona se pohybuje samostatně a může způsobit poškození majetku nebo nehodu.



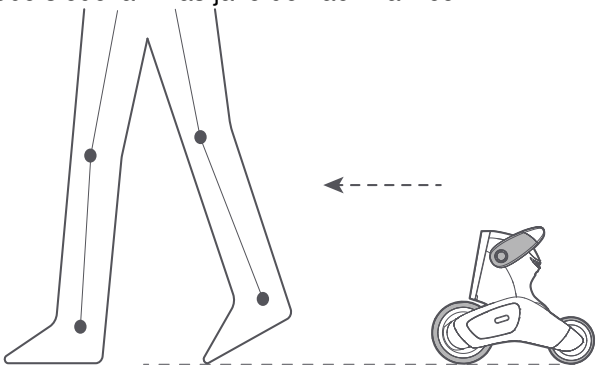
Plánování trajektorie

Loona je vybavena 3D-ToF (time-of-flight) kamerou, která dokáže detekovat překážky v prostředí a generovat data. Díky 3D-inteligentnímu plánování trajektorie se volně pohybuje po domě a umí se chránit před pádem, když se přiblíží k okraji.
Kamery Loony mohou selhat při intenzivním přímém slunečním světle, například u okna přes den.



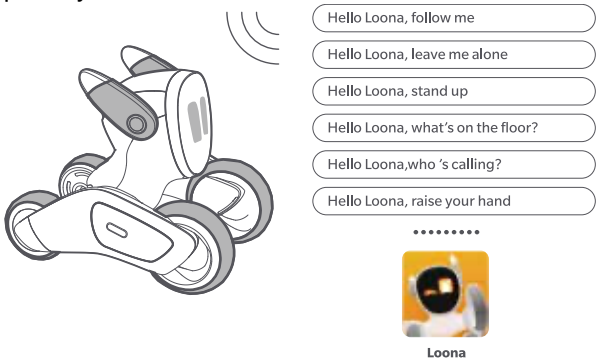
Vizuální vnímání

Díky HD RGB kameře pod obličejem Loony a procesoru s výkonem až 5 TOPS má Loona výkonné vizuální vnímání, jako je rozpoznávání obličejů, detekce těla, rozpoznávání gest a další. To jí umožňuje mnoho zábavných interakcí, například honění se za míčem nebo sledování vás jako domácí mazlíček.



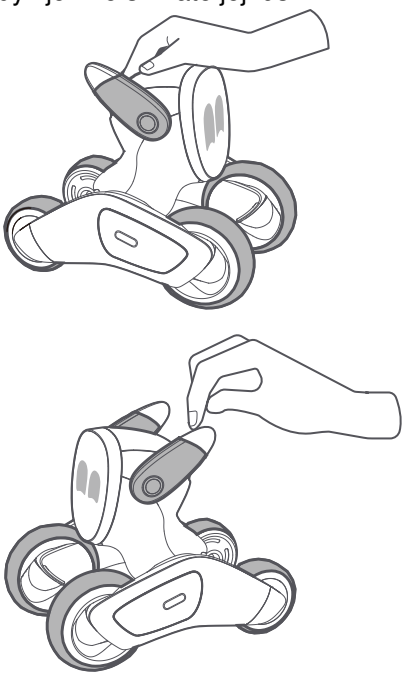
Rozpoznávání hlasu

Díky technologii Amazon Lex™ dokáže Loona rozpoznávat a chápat hlasové příkazy a poskytovat zpětnou vazbu, přičemž zajišťuje bezpečnost vašich informací.
Nejprve probuďte Loonu slovy „Hello Loona"a poté zadejte hlasový příkaz.
Úplný seznam hlasových příkazů najdete v aplikaci Loona. Budeme průběžně aktualizovat hlasové příkazy i interaktivní obsah.



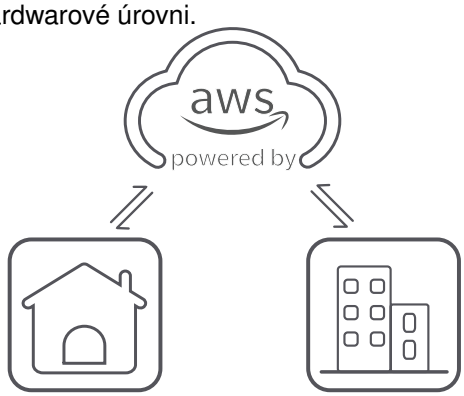
Hmatový smysl

Díky dotykovému senzoru na vrcholu hlavy Loona reaguje laskavou odezvou na váš dotyk. Loona také reaguje, když jemně šimráte její uši.



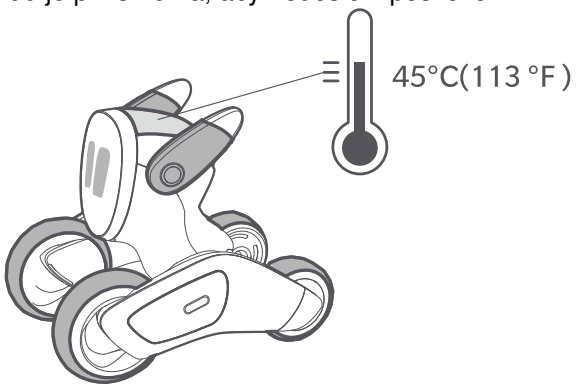
Vzdálené ovládání

Díky technologii Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) může Loona fungovat jako mobilní kamera. Přes aplikaci Loona můžete svoji Loonu vzdáleně ovládat, pohybovat se po domě a sledovat, co váš mazlíček dělá.
Amazon KVS™ splňuje požadavky na dodržování předpisů téměř každého regulačního orgánu na světě. Loona navíc používá čip pro šifrování dat, který chrání uživatelská data a soukromí na hardwarové úrovni.



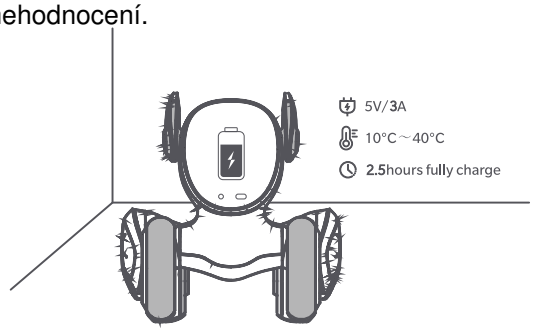
Generování tepla

Při používání nebo nabíjení Loony může teplota jejího těla stoupat. Generování tepla je způsobeno provozem vnitřních elektrických obvodů nebo elektrickým proudem při nabíjení baterie a nepoukazuje na poruchu. Množství generovaného tepla závisí na aktivitě Loony. Pokud je Loona nebo dodaný síťový adaptér při dotyku extrémně horký ve srovnání s obvyklým stavem, stiskněte a podržte tlačítko napájení na zadní části krku po dobu 3 sekund, abyste Loonu vypnuli, a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Loona se může také automaticky vypnout, pokud je příliš horká, aby nedošlo k poškození.



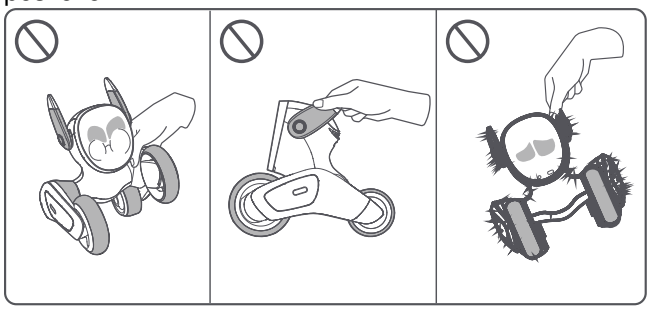
Nabíjení

Nabíjejte Loonu při okolní teplotě v rozsahu 10 ℃ až 40 ℃ (50 ℉ až 104 ℉). Plné nabití adaptérem 5V/3A trvá přibližně 2,5 hodiny. Pokud Loona nebyla delší dobu používána, může nabíjení trvat déle. I když Loonu neplánujete delší dobu používat, nabijte baterii každých 6 měsíců, aby nedošlo k jejímu znehodnocení.



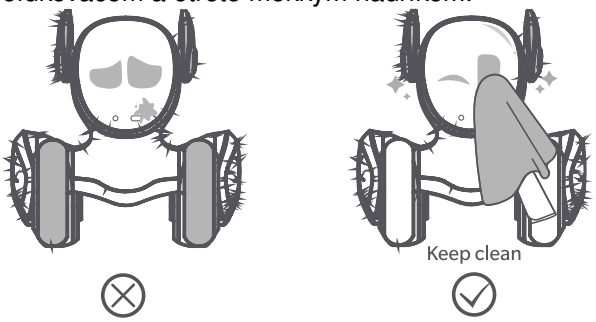
Prevence úrazu

Nevkládejte ruce, prsty ani holou kůži do pohyblivých částí Loony. Ruce, prsty nebo pokožka se mohou zachytit mezi tělem a díly Loony, což může způsobit fyzické zranění. Nezvedejte ani nekymácejte Loonu za uši nebo nohy, násilně netahejte ani nekruťte žádnými výše uvedenými díly. Pohyb pohyblivých částí Loony mimo jejich limit může část poškodit a způsobit fyzické poškození.



Údržba

Pokud je Loona nebo nabíjecí stanice znečištěna drobnými částicemi a prachem, jemně je otřete suchým měkkým hadříkem. Chraňte RGB kameru a 3D-ToF kameru Loony před poškrábáním nebo znečištěním prachem a otisky prstů. Škrábance nebo skvrny na kamerách mohou zhoršit detekční schopnosti Loony. Pokud se na kamerách Loony vyskytne prach nebo otisky prstů, sfouknějte je ofukovačem a otřete měkkým hadříkem.



Regulatorní certifikace

Zabezpečení dat

Chápeme důležitost ochrany osobních dat a vynaložíme veškeré úsilí k ochraně osobních informací našich uživatelů. Přijmeme všechna přiměřená a praktická opatření, abychom se vyhnuli shromažďování nepodstatných osobních informací. Pokud to bude nezbytné, nejprve získáme vaše oprávnění k použití vašich osobních informací a jejich uložení na místní pevný disk v souladu s příslušnými profesními standardy.

Loona používá čip pro šifrování dat k ochraně uživatelských dat a soukromí na hardwarové úrovni. Loona využívá webové služby podporované Amazonem, které podporují více bezpečnostních standardů a certifikací souladu než jakákoli jiná nabídka, včetně COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 a NIST 800-171. Splňuje požadavky na dodržování předpisů téměř každého regulačního orgánu na celém světě.

Certifikace



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

CE

Název výrobce: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Adresa: 8. patro, budova Dimeng, ulice Huayuan, okres Haidian, Peking
Název produktu: Loona smart toy
Ochranná známka: Loona
Číslo modelu: KY004LN01
Provozní teplota: 10 °C až 40 °C

Toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU. Všechny nezbytné sady pro testování rádiových zařízení byly provedeny.

Podrobný soubor DoC naleznete na našich webových stránkách: www.keytrobot.com.

Zařízení splňuje specifikace RF při použití ve vzdálenosti 20 cm od těla. Chraňte životní prostředí! Nesmí být likvidováno spolu s domovním odpadem.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

Používateľský manuál pre



Loona smart toy

KY004LN01

Obsah

Sprievodca rýchlym štartom 02
Obsahuje informácie potrebné na začatie vášho života s Loonou. Prečítajte si prosím tento dokument ako prvý.

Úvod o Loone 02
Obsahuje špecifikácie a bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie.

Úvod 02
Špecifikácia 03
Pokyny na použitie 04
Regulačná certifikácia 09
Obsahuje podrobné informácie o regulačnej certifikácii.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY
-USCHOVAJTE TIETO POKYNY

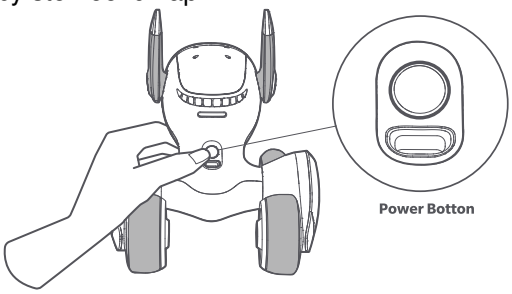
UPOZORNENIE ⚠

Dodržujte prosím nižšie uvedené upozornenia, pretože hrozí riziko prehriatia, požiaru alebo výbuchu.

- Produkt obsahuje vstavanú lítiovo-iónovú batériu.
- Na nabíjanie možno použiť adaptéry 5V/3A alebo 5V/2A. Pre rýchlejšie nabíjanie sa odporúča použiť nabíjačku 5V/3A.
- Neumiestňujte produkt do blízkosti ohňa, napríklad ku krbu, ani ho nevkladajte do mikrovlnnej rúry. / Uchovávajte zariadenie mimo dosahu radiátorov a zdrojov tepla.
- Nenechávajte produkt v horúcom prostredí.
- Nepoužívajte zariadenie vo vlhkom prostredí, napríklad v blízkosti vane, drezu, bazéna alebo vo vlhkej pivnici.
- Produkt nerozoberajte, nedrviťe ani neprepichujte.
- Nevystavujte produkt nadmerným nárazom, ako je pád z výšky.
- Prevádzkový teplotný rozsah je 10 ℃ až 40 ℃. Nepoužívajte produkt v extrémne horúcom ani extrémne chladnom prostredí.
- Udržujte produkt v suchu. Zabráňte poliatiu jedlom alebo tekutinami.
- Produkt likvidujte zodpovedajúcim spôsobom.

Sprievodca rýchlym štartom

1. Stlačte a podržte tlačidlo napájania (pozri obrázok) na zadnej časti krku po dobu 3 sekúnd, aby ste Loonu zapli.



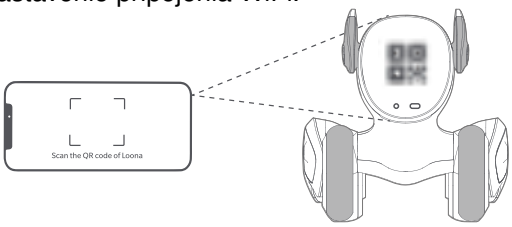
2. Stiahnite si aplikáciu Loona do mobilného zariadenia a zaregistrujte si účet v aplikácii.
Účet v aplikácii Loona je nevyhnutný na vytvorenie jedinečného puta medzi vami a vašou Loonou a na prvú aktiváciu Loony.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



3. V aplikácii zvoľte „Pripojiť Loonu"a postupujte podľa jednoduchých pokynov. Naskenujte QR kód zobrazený na obrazovke Loony na nastavenie pripojenia WiFi.



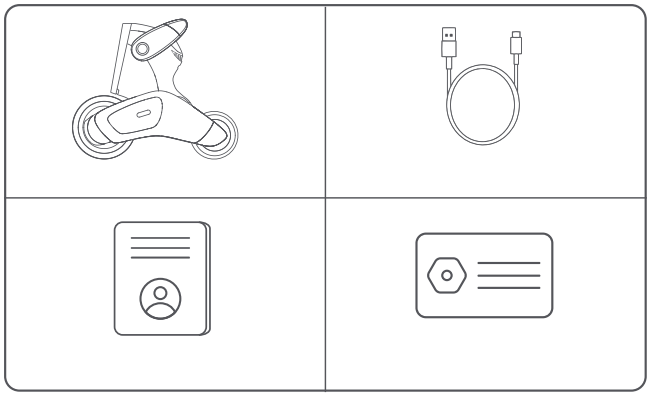
4. Ak je to vaša prvá Loona, začnite príbehom o zrodení Loony a riaďte sa pokynmi v aplikácii.

Úvod o Loone

Úvod

Loona je roztomilý PETBOT s jedinečnou osobnosťou a správaním podobným domácim zvieratám. Voľne sa pohybuje po dome a rada sa hrá s ľuďmi, inými mazlíčkami alebo aj sama. Loona tiež rada trávi čas s vami a prináša radosť vám i vašej rodine. S viac ako 1000 výrazmi vám vždy dá vedieť, ako sa cíti.
Loona tiež ponúka domáce funkcie, ako je vzdialené sledovanie a ovládanie FPV. Je inteligentná, intuitívna, láskyplná a hravá – skvelý priateľ a úžasný mazlíček.

Obsah balenia



Loona x1

USB kábel Type-C x1

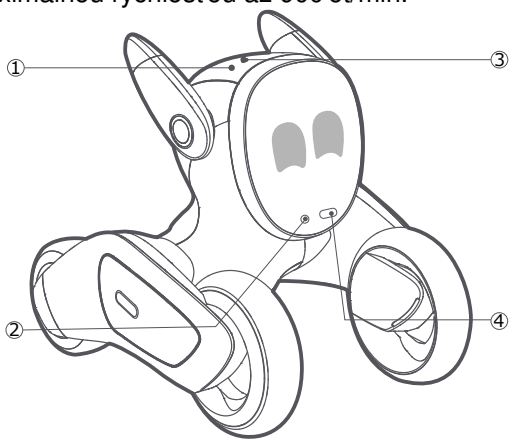
Používateľský manuál x1

Záručný list x1

Špecifikácia

Loona je vybavená procesorom s umelou inteligenciou, vďaka ktorému dokáže rozpoznávať tváre, detekovať telá, rozpoznávať gestá, zachytávať 3D pohyb, rozpoznávať objekty a oveľa viac. Vďaka poli štyroch mikrofónov a technológii Amazon Lex dokáže Loona lokalizovať zdroj zvuku, rozumieť hlasovým príkazom a poskytovať spätnú väzbu, pričom zabezpečuje ochranu vašich informácií.

Loona je vybavená 3D-ToF (time-of-flight) kamerou, ktorá detekuje prekážky v prostredí a generuje dáta na pohyb v priestore a navigáciu. Je tiež vybavená RGB kamerou na zachytávanie a sledovanie pohybujúcich sa objektov. Loona má šesť motorov a jej zadné kolesá sú poháňané dvoma bezkartáčovými servomotormi s maximálnou rýchlosťou až 900 ot/min.



1 Dotykový senzor Horná časť hlavy — Sníma váš dotyk a reaguje naň

2 Kamera Na obrazovke — Rozpoznávanie osôb, tvárí a gest

3 Mikrofón Na hlave — Lokalizácia zvuku a rozpoznávanie prirodzeného jazyka

4 3D ToF Na obrazovke — Dynamicky sa vyhýba prekážkam a plánuje vlastnú trajektóriu

Parametre

Rozmery	8,3”D × 6,8”Š × 6,8”V (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Hmotnosť	2,42 lb (1 100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, až 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS
Ko-procesor	Cortex M4, 100 MHz
Audio procesor	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G dual-band, 802.11 a/b/g/n
Pamäť	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Displej	2,4” LCD
Kamera	RGB kamera 720P
Senzory	3D ToF senzor; dotykový senzor; 3-osový akcelerometer; 3-osový gyroskop
Mikrofón	Pole 4 mikrofónov
Pohony	Bezkartáčový DC servomotor x2 (kolesá); kartáčové DC servomotory x4 (telo a uši)
Batéria	1350 mAh 11,1 V lítio-iónová dobíjateľná batéria
Reproduktor	2W reproduktor
Nabíjanie	Port USB-C; nabíjacie kontakty pre nabíjaciu stanicu

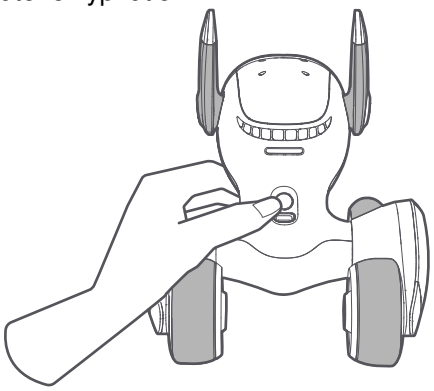
Pokyny na použitie

Uschovajte originálny obal

Uschovajte prosím originálny obal. V prípade potreby poskytuje bezpečnú ochranu Loony pri preprave.

Zapnutie a vypnutie

Stlačte a podržte tlačidlo napájania na zadnej časti krku po dobu 3 sekúnd, aby ste Loonu zapli. Stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 3 sekúnd na vypnutie. Ak to nefunguje, stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 10 sekúnd alebo dlhšie na vynútené vypnutie.



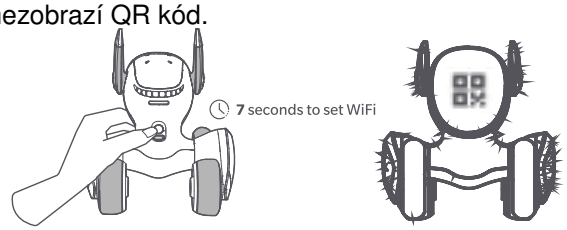
Stlačte a podržte tlačidlo napájania

- 3 sekundy na zapnutie
- 3 sekundy na vypnutie
- 10 sekúnd na vynútené vypnutie

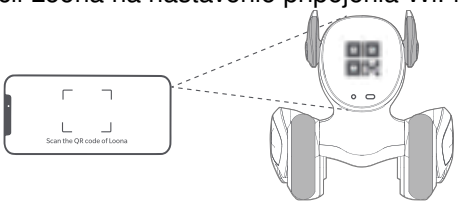
Pripojenie k WiFi

Väčšinu interaktívnych funkcií Loony možno používať bez WiFi. Niektoré funkcie však vyžadujú cloudové servery, ako sú rozpoznávanie hlasu a vzdialené sledovanie na platforme Amazon Web Service. Po pripojení k WiFi môže Loona získavať aktualizácie softvéru.

1. Stlačte a podržte tlačidlo napájania po dobu 7 sekúnd a uvoľnite ho, kým sa na obrazovke Loony nezobrazí QR kód.

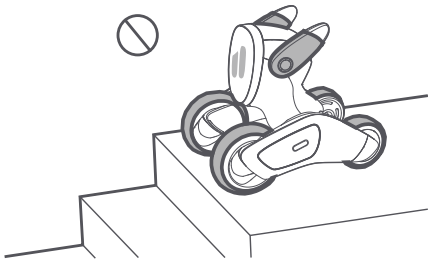


2. Naskenujte QR kód a postupujte podľa pokynov v aplikácii Loona na nastavenie pripojenia WiFi.

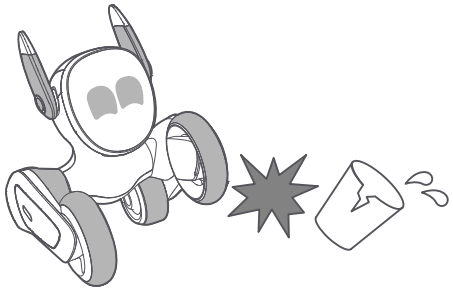


Prostredie na použitie

- Odporúčame používať Loonu na drevenej podlahe alebo koberci s krátkym vlasom. Nepoužívajte Loonu vonku, najmä na tvrdých povrchoch, ako je betón alebo asfalt, ani na trávniku, aby nedošlo k poškriabaniu a vniknutiu vody alebo cudzích predmetov spôsobujúcich poruchu.

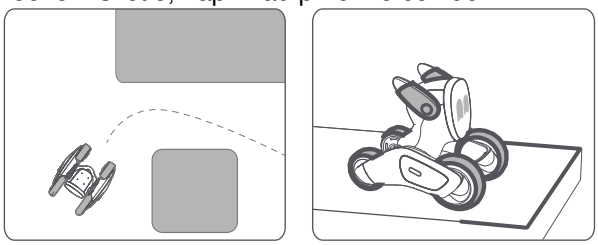


- Nepoužívajte Loonu na miestach, odkiaľ by mohla spadnúť, alebo v nestabilnom prostredí, napríklad s vibráciami alebo na nerovnom povrchu. Loona by mohla spadnúť alebo sa prevrátiť, čím by došlo k fyzickému poškodeniu alebo poruche.
- V okolí Loony neukladajte krehké ani nebezpečné predmety. Loona sa pohybuje samostatne a môže spôsobiť poškodenie majetku alebo nehodu.



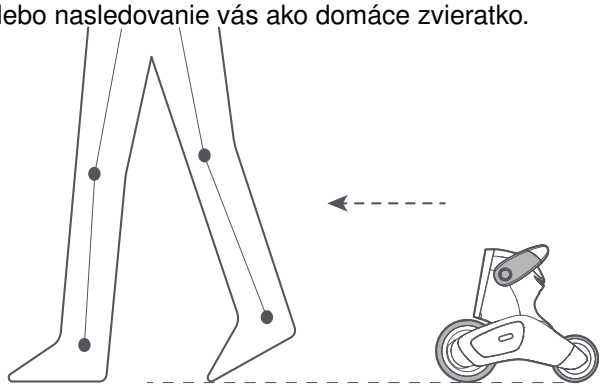
Plánovanie trajektórie

Loona je vybavená 3D-ToF (time-of-flight) kamerou, ktorá dokáže detekovať prekážky v prostredí a generovať dáta. Vďaka 3D-inteligentnému plánovaniu trajektórie sa voľne pohybuje po dome a vie sa chrániť pred pádom, keď sa priblíži k okraju.
Kamery Loony môžu zlyhať pri intenzívnom priamom slnečnom svetle, napríklad pri okne cez deň.



Vizuálne vnímanie

Vďaka HD RGB kamere pod tvárou Loony a procesoru s výkonom až 5 TOPS má Loona výkonné vizuálne vnímanie, ako je rozpoznávanie tvárí, detekcia tela, rozpoznávanie gest a ďalšie. To jej umožňuje mnoho zábavných interakcií, napríklad honenie sa za loptičkou alebo nasledovanie vás ako domáce zvieratko.

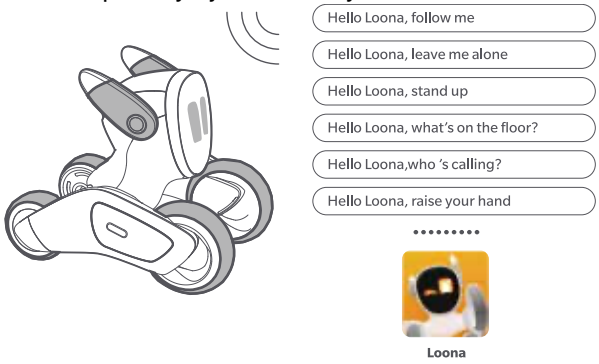


Rozpoznávanie hlasu

Vďaka technológii Amazon Lex™ dokáže Loona rozpoznávať a chápať hlasové príkazy a poskytovať spätnú väzbu, pričom zabezpečuje ochranu vašich informácií.

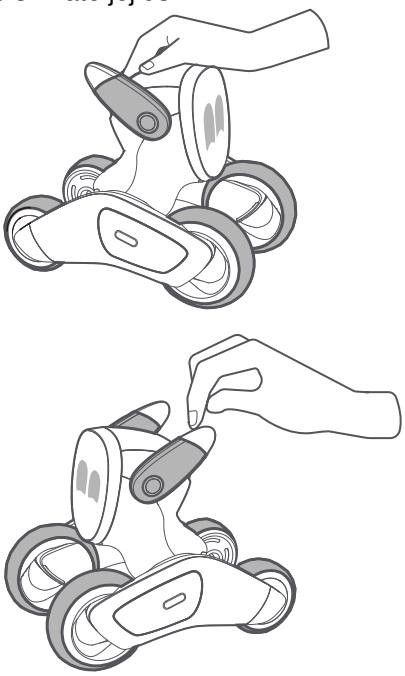
Najprv prebuďte Loonu slovami „Hello Loona"a potom zadajte hlasový príkaz.

Úplný zoznam hlasových príkazov nájdete v aplikácii Loona. Budeme priebežne aktualizovať hlasové príkazy aj interaktívny obsah.



Hmatový zmysel

Vďaka dotykovému senzoru na vrchole hlavy Loona reaguje milou odozvou na váš dotyk. Loona tiež reaguje, keď jemne šimráte jej uši.



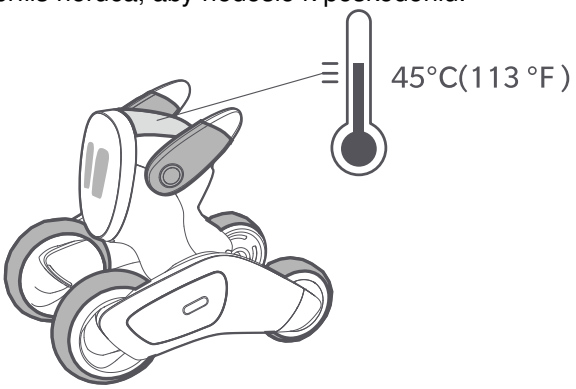
Diaľkové ovládanie

Vďaka technológii Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) môže Loona fungovať ako mobilná kamera. Cez aplikáciu Loona môžete svoju Loonu diaľkovo ovládať, pohybovať sa po dome a sledovať, čo váš mazlíček robí.
Amazon KVS™ spĺňa požiadavky na dodržiavanie predpisov takmer každého regulačného orgánu na svete. Loona navyše používa čip na šifrovanie dát, ktorý chráni používateľské dáta a súkromie na hardvérovej úrovni.



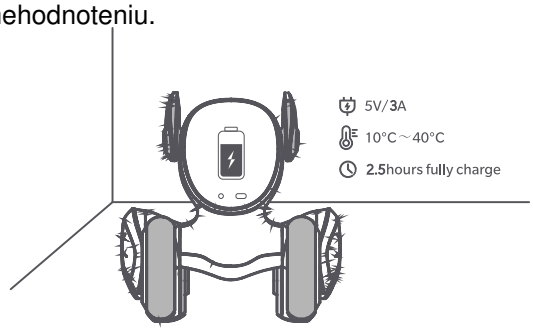
Generovanie tepla

Pri používaní alebo nabíjaní Loony môže teplota jej tela stúpať. Generovanie tepla je spôsobené prevádzkou vnútorných elektrických obvodov alebo elektrickým prúdom pri nabíjaní batérie a nepoukazuje na poruchu. Množstvo generovaného tepla závisí od aktivity Loony. Ak je Loona alebo dodaný sieťový adaptér pri dotyku extrémne horúci v porovnaní s obvyklým stavom, stlačte a podržte tlačidlo napájania na zadnej časti krku po dobu 3 sekúnd, aby ste Loonu vypli, a odpojte napájací kábel zo zásuvky. Loona sa môže tiež automaticky vypnúť, ak je príliš horúca, aby nedošlo k poškodeniu.



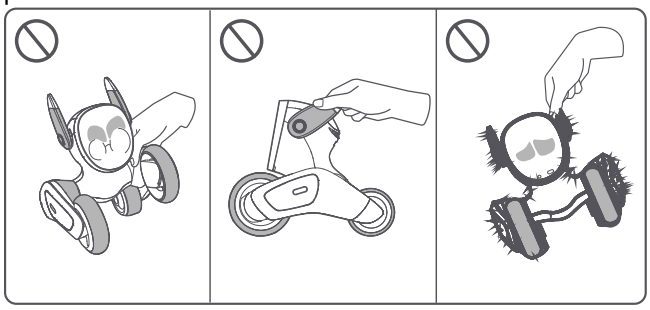
Nabíjanie

Nabíjajte Loonu pri okolitej teplote v rozsahu 10 ℃ až 40 ℃ (50 ℉ až 104 ℉). Plné nabitie adaptérom 5V/3A trvá približne 2,5 hodiny. Ak Loona nebola dlhší čas používaná, môže nabíjanie trvať dlhšie. Aj keď Loonu neplánujete dlhší čas používať, nabite batériu každých 6 mesiacov, aby nedošlo k jej znehodnoteniu.



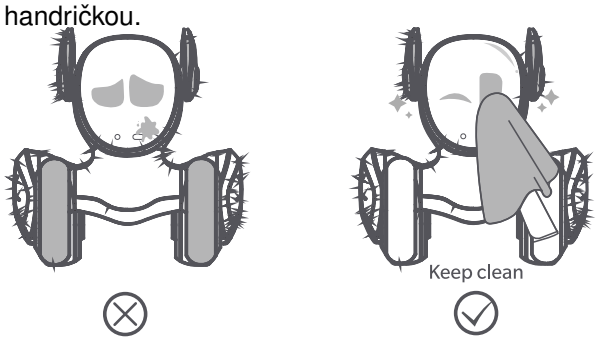
Prevencia úrazu

Nevkladajte ruky, prsty ani holú pokožku do pohyblivých častí Loony. Ruky, prsty alebo pokožka sa môžu zachytiť medzi telom a dielmi Loony, čo môže spôsobiť fyzické zranenie. Nezdvíhajte ani nekymácajte Loonu za uši alebo nohy, násilne neťahajte ani nekrúťte žiadnymi vyššie uvedenými dielmi. Pohyb pohyblivých častí Loony mimo ich limit môže časť poškodiť a spôsobiť fyzické poškodenie.



Údržba

Ak je Loona alebo nabíjacia stanica znečistená drobnými časticami a prachom, jemne ich utrite suchou mäkkou handričkou. Chráňte RGB kameru a 3D-ToF kameru Loony pred poškriabaním alebo znečistením prachom a odtlačkami prstov. Škrabance alebo škvrny na kamerách môžu zhoršiť detekčné schopnosti Loony. Ak sa na kamerách Loony vyskytne prach alebo odtlačky prstov, sfúknite ich ofukovačom a utrite mäkkou handričkou.



Regulačná certifikácia

Zabezpečenie dát

Chápeme dôležitosť ochrany osobných dát a vynaložíme všetko úsilie na ochranu osobných informácií našich používateľov. Prijmeme všetky primerané a praktické opatrenia, aby sme sa vyhli zberu nepodstatných osobných informácií. Ak to bude nevyhnutné, najprv získame vaše oprávnenie na použitie vašich osobných informácií a ich uloženie na lokálny pevný disk v súlade s príslušnými odbornými štandardmi.

Loona používa čip na šifrovanie dát na ochranu používateľských dát a súkromia na hardvérovej úrovni. Loona využíva webové služby podporované Amazonom, ktoré podporujú viac bezpečnostných štandardov a certifikácií súladu ako akákoľvek iná ponuka, vrátane COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 a NIST 800-171. Spĺňa požiadavky na dodržiavanie predpisov takmer každého regulačného orgánu na celom svete.

Certifikácia



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

CE

Názov výrobcu: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Adresa: 8. poschodie, budova Dimeng, ulica Huayuan, okres Haidian, Peking
Názov produktu: Loona smart toy
Ochranná známka: Loona
Číslo modelu: KY004LN01
Prevádzková teplota: 10 °C až 40 °C
Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ. Všetky potrebné sady na testovanie rádiových zariadení boli vykonané.
Podrobný súbor DoC nájdete na našej webovej stránke: www.keytrobot.com.
Zariadenie spĺňa špecifikácie RF pri použití vo vzdialenosti 20 cm od tela. Chráňte životné prostredie! Nesmie byť likvidované spolu s domovým odpadom.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

Instrukcja obsługi

Loona smart toy

KY004LN01

Spis treści

Szybki start 02
Zawiera informacje potrzebne, aby rozpocząć wspólne życie z Looną. Prosimy przeczytać ten dokument w pierwszej kolejności.

Poznaj Loonę 02
Zawiera dane techniczne i środki ostrożności zapewniające bezpieczne użytkowanie.

Wprowadzenie 02

Dane techniczne 03

Instrukcja użytkowania 04

Certyfikaty i przepisy 09
Zawiera szczegółowe informacje o certyfikatach i zgodności z przepisami.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA -ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

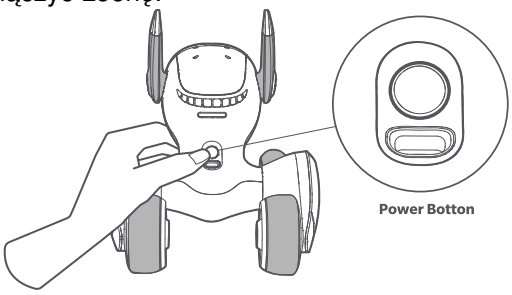
UWAGA ⚠

Prosimy przestrzegać poniższych ostrzeżeń, ponieważ istnieje ryzyko przegrzania, pożaru lub wybuchu.

- Produkt ma wbudowany akumulator litowo-jonowy.
- Do ładowania można używać zasilaczy 5V/3A lub 5V/2A. Aby ładować szybciej, zaleca się ładowarkę 5V/3A.
- Nie umieszczaj produktu w ogniu ani w jego pobliżu, np. przy kominku, i nie wkładaj go do kuchenki mikrofalowej. / Trzymaj urządzenie z dala od grzejników i źródeł ciepła.
- Nie zostawiaj produktu w upale.
- Nie używaj urządzenia w wilgotnym otoczeniu, np. w pobliżu wanny, zlewu, basenu lub w wilgotnej piwnicy.
- Nie rozbieraj, nie zgniataj ani nie przebijaj produktu.
- Nie narażaj produktu na silne wstrząsy, np. upadek z dużej wysokości.
- Zakres temperatury pracy wynosi od 10 ℃ do 40 ℃. Unikaj używania produktu w bardzo gorącym lub bardzo zimnym otoczeniu.
- Chroń produkt przed wilgocią. Nie rozlewaj na urządzenie jedzenia ani płynów.
- Zutylizuj produkt w odpowiedni sposób.

Szybki start

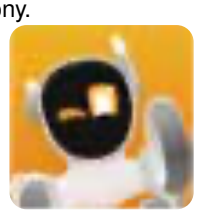
1. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zasilania (jak na rysunku) z tyłu szyi, aby włączyć Loonę.



2. Pobierz aplikację Loona na urządzenie mobilne i zarejestruj konto w aplikacji.
   Konto w aplikacji Loona jest niezbędne do utworzenia niepowtarzalnej więzi między Tobą a Twoją Looną oraz do pierwszej aktywacji Loony.

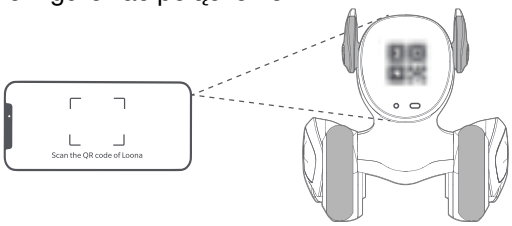
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Loona

3. Wybierz w aplikacji „Connect Loona” i postępuj zgodnie z prostymi instrukcjami. Zeskanuj kod QR wyświetlony na ekranie Loony, aby skonfigurować połączenie WiFi.



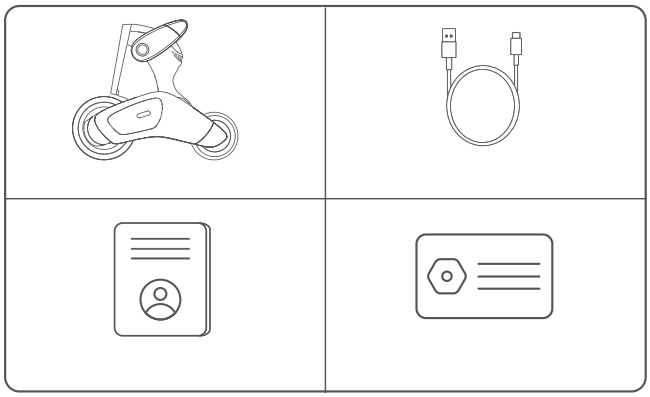
4. Jeśli to Twoja pierwsza Loona, zacznij od historii narodzin Loony i postępuj zgodnie ze wskazówkami aplikacji.

Poznaj Loonę

Wprowadzenie

Loona to uroczy PETBOT o niepowtarzalnej osobowości i zachowaniu podobnym do zwierzaka. Swobodnie wędruje po domu i uwielbia bawić się z ludźmi, innymi zwierzętami, a nawet sama. Loona lubi też spędzać czas z Tobą i dawać radość Tobie i Twojej rodzinie. Dzięki ponad 1000 wyrazom twarzy zawsze da Ci znać, jak się czuje.
Loona oferuje również funkcje domowe, takie jak zdalny monitoring i sterowanie FPV. Jest mądra, intuicyjna, czuła i zabawna – to świetna przyjaciółka i niesamowity zwierzak.

Zawartość opakowania



Loona x1

Kabel USB typu C x1

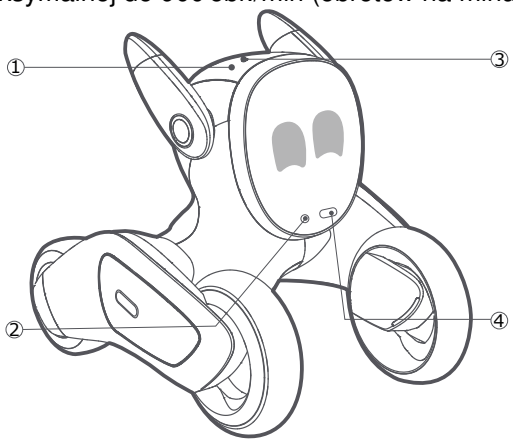
Instrukcja obsługi x1

Karta gwarancyjna x1

Dane techniczne

Loona ma procesor wspierany przez sztuczną inteligencję, dzięki któremu potrafi rozpoznawać twarze, wykrywać sylwetki, rozpoznawać gesty, rejestrować ruch 3D, rozpoznawać przedmioty i nie tylko. Dzięki zestawowi 4 mikrofonów i technologii Amazon Lex Loona potrafi zlokalizować źródło dźwięku, rozumieć polecenia głosowe i na nie reagować, dbając przy tym o bezpieczeństwo Twoich danych.

Loona ma kamerę 3D-ToF (time-of-flight), która wykrywa przeszkody w otoczeniu i dostarcza dane pomagające jej sprawnie poruszać się w przestrzeni i orientować się w otoczeniu. Ma też wbudowaną kamerę RGB do rejestrowania i śledzenia poruszających się obiektów. Loona ma sześć silników, a jej tylne koła napędzają dwa bezszczotkowe serwomotory o prędkości maksymalnej do 900 obr./min (obrotów na minutę).



1 Czujnik dotyku Na czubku głowy – Wyczuwa Twój dotyk i na niego reaguje

2 Kamera Na ekranie – Rozpoznawanie osób, twarzy i gestów

3 Mikrofon Na głowie – Lokalizacja głosu i rozpoznawanie języka naturalnego

4 3D ToF Na ekranie – Dynamicznie omija przeszkody i sama planuje trasę

Parametry

Wymiary	8,3”D × 6,8”S × 6,8”W (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Waga	2,42 lbs (1100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, do 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS (bilionów operacji na sekundę)
Koprocesor	Cortex M4, 100 MHz
Procesor audio	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G dwuzakresowe, 802.11 a/b/g/n
Pamięć	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Wyświetlacz	2,4” LCD
Kamera	Kamera RGB 720P
Czujniki	Czujnik 3D ToF (Time of Flight); czujnik dotyku; 3-osiowy akcelerometr; 3-osiowy żyroskop
Mikrofon	Zestaw 4 mikrofonów
Napędy	Bezszczotkowy serwomotor DC z wirnikiem zewnętrznym x2 (koła); szczotkowe serwomotory DC x4 (korpus i uszy)
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy 1350 mAh 11,1 V
Głośnik	Głośnik 2W
Ładowanie	Port USB-C; styki ładowania do stacji ładującej

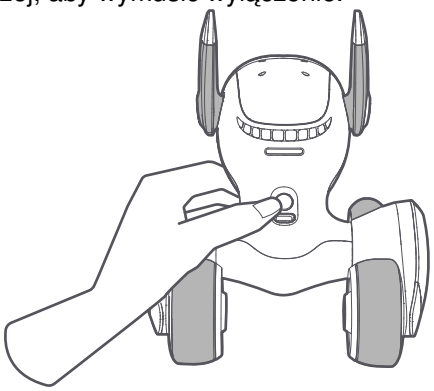
Instrukcja użytkowania

Zachowaj oryginalne opakowanie

Prosimy zachować oryginalne opakowanie. W razie potrzeby zapewni ono Loonie bezpieczną ochronę podczas transportu.

Włączanie i wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zasilania z tyłu szyi, aby włączyć Loonę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby ją wyłączyć. Jeśli to nie działa, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 sekund lub dłużej, aby wymusić wyłączenie.



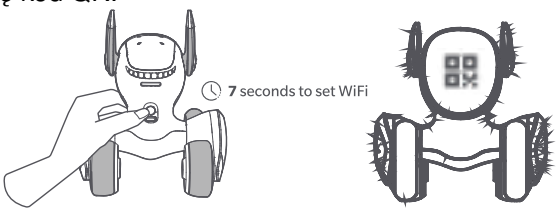
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania

- 3 sekundy, aby włączyć
- 3 sekundy, aby wyłączyć
- 10 sekund, aby wymusić wyłączenie

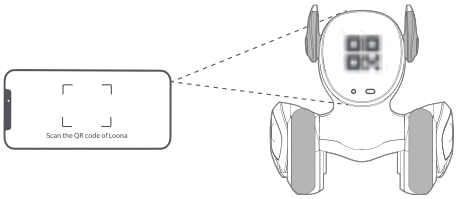
Połączenie WiFi

Większość interaktywnych funkcji Loony działa bez WiFi. Niektóre funkcje wymagają jednak serwerów w chmurze, np. rozpoznawanie mowy i zdalny monitoring oparte na Amazon Web Service. Po połączeniu z WiFi Loona może pobierać aktualizacje oprogramowania.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 7 sekund i zwolnij go, gdy na ekranie Loony pojawi się kod QR.

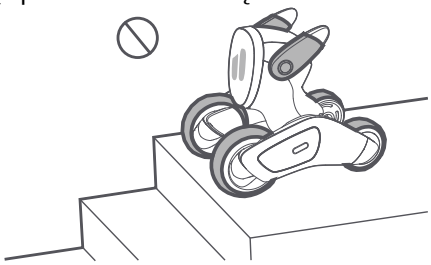


2. Zeskanuj kod QR i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji Loona, aby skonfigurować połączenie WiFi.

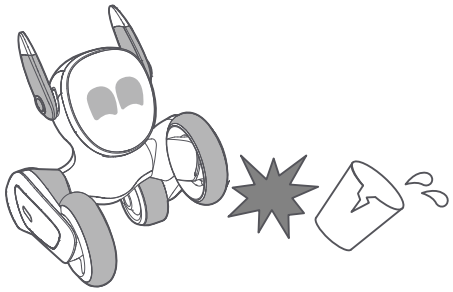


Warunki użytkowania

- Zalecamy używanie Loony na drewnianej podłodze lub dywanie o krótkim włosiu. Nie używaj Loony na zewnątrz, zwłaszcza na twardym podłożu, takim jak beton lub asfalt, ani na trawniku, aby uniknąć zarysowań oraz przedostania się wody lub ciał obcych, które mogą spowodować usterkę.



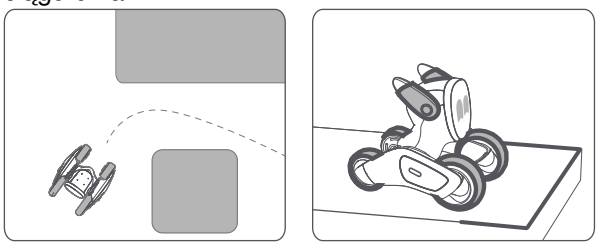
- Nie używaj Loony w miejscu, z którego może spaść, ani w miejscu niestabilnym, np. narażonym na drgania lub na nierównej powierzchni. Loona może spaść lub się przewrócić, co grozi uszkodzeniem lub usterką.
- Nie stawiaj w pobliżu Loony przedmiotów kruchych ani niebezpiecznych. Loona porusza się samodzielnie i może spowodować szkody w mieniu lub wypadek.



Planowanie trasy

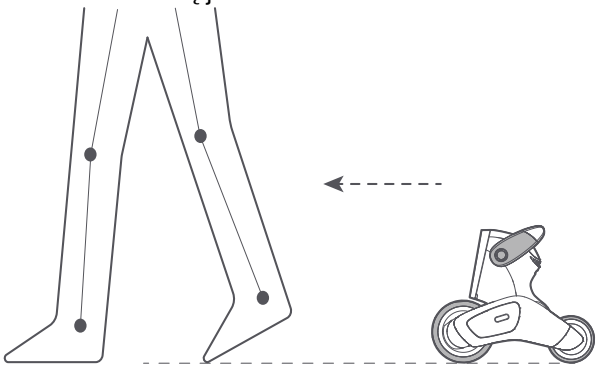
Dzięki kamerze 3D-ToF (time-of-flight), która wykrywa przeszkody w otoczeniu i dostarcza dane, Loona dysponuje inteligentnym planowaniem trasy 3D, pozwalającym jej swobodnie poruszać się po domu. Loona wie też, jak zapobiec upadkowi, gdy zbliża się do krawędzi.

Kamery Loony mogą działać nieprawidłowo w silnym bezpośrednim świetle słonecznym, np. przy oknie w ciągu dnia.



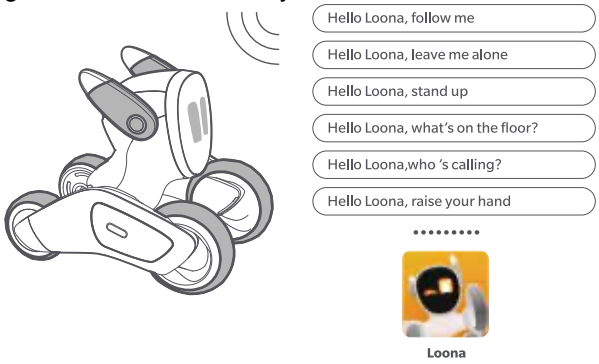
Percepcja wzrokowa

Dzięki kamerze RGB wysokiej rozdzielczości pod twarzą i procesorowi o mocy obliczeniowej do 5 TOPS Loona ma rozbudowaną percepcję wzrokową, taką jak rozpoznawanie twarzy, wykrywanie sylwetek, rozpoznawanie gestów i nie tylko. Pozwala jej to na mnóstwo zabawnych interakcji, np. bieganie za piłką czy chodzenie za Tobą jak zwierzak.



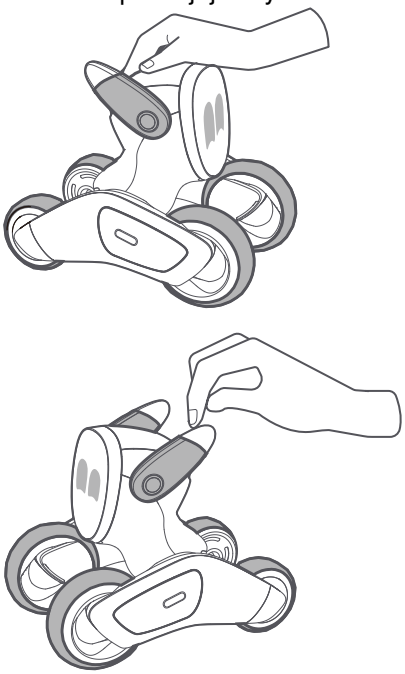
Rozpoznawanie mowy

Dzięki Amazon Lex™ Loona potrafi rozpoznawać i rozumieć polecenia głosowe oraz na nie reagować, dbając przy tym o bezpieczeństwo Twoich danych. Najpierw obudź Loonę słowami „Hello Loona”, a następnie wydaj polecenie głosowe.
Pełną listę poleceń głosowych znajdziesz w aplikacji Loona. Będziemy stale rozbudowywać polecenia głosowe i treści interaktywne.



Zmysł dotyku

Dzięki czujnikowi dotyku na czubku głowy Loona uroczo reaguje, gdy dotkniesz jej głowy. Loona reaguje również, gdy delikatnie zaczepiasz jej uszy.



Zdalne sterowanie

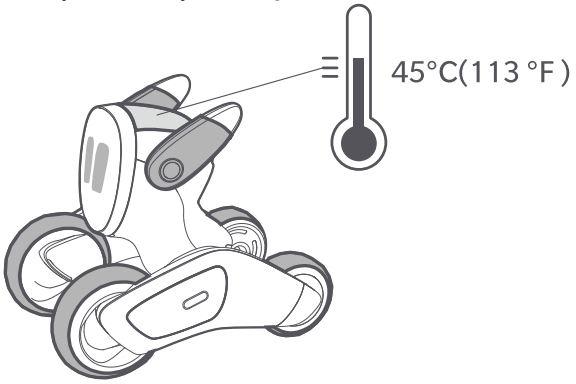
Dzięki Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) Loona może służyć jako mobilna kamera. Za pomocą aplikacji Loona możesz zdalnie kierować Looną po domu i sprawdzać, co porabia Twój zwierzak.

Amazon KVS™ spełnia wymogi zgodności praktycznie wszystkich organów regulacyjnych na świecie. Ponadto Loona chroni dane i prywatność użytkownika na poziomie sprzętowym za pomocą układu szyfrującego dane.



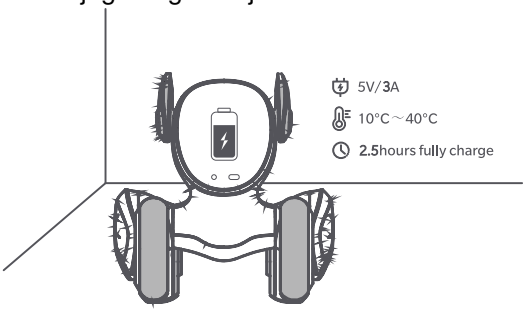
Wydzielanie ciepła

Podczas używania lub ładowania Loony temperatura jej korpusu może wzrosnąć. Ciepło wydziela się w wyniku pracy wewnętrznych obwodów elektrycznych lub prądu płynącego podczas ładowania akumulatora i nie oznacza usterki. Ilość wydzielanego ciepła zależy od aktywności Loony. Jeśli Loona lub dołączony zasilacz sieciowy jest w dotyku wyjątkowo gorący w porównaniu ze zwykłym stanem, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zasilania z tyłu szyi, aby wyłączyć Loonę, i wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka. Gdy Loona jest bardzo gorąca, może też wyłączyć się automatycznie, aby uniknąć uszkodzenia.



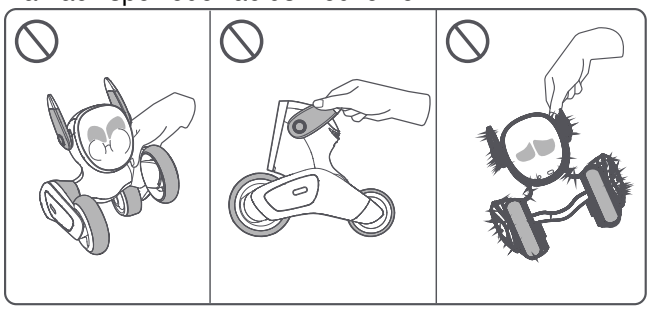
Ładowanie

Ładuj Loonę w temperaturze otoczenia od 10 ℃ do 40 ℃ (od 50 ℉ do 104 ℉). Pełne naładowanie rozładowanego akumulatora zasilaczem 5V/3A trwa około 2,5 godziny. Jeśli Loona nie była używana przez dłuższy czas, ładowanie może potrwać dłużej. Nawet jeśli nie zamierzasz używać Loony przez dłuższy czas, ładuj akumulator co 6 miesięcy, aby zapobiec jego degradacji.



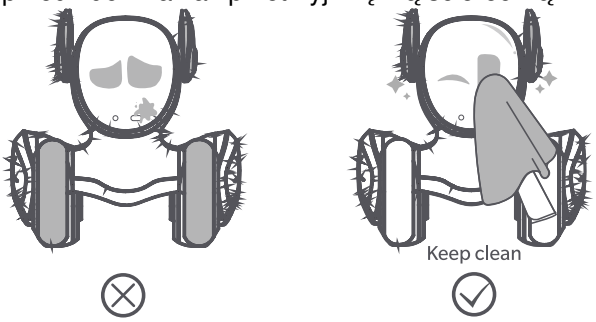
Unikanie obrażeń

Nie zbliżaj dłoni, palców ani odsłoniętej skóry do ruchomych części Loony. Dłonie, palce lub skóra mogą zostać przytrzaśnięte między korpusem a częściami Loony, co grozi obrażeniami. Nie podnoś Loony ani nie wymachuj nią, trzymając za uszy i nogi, nie ciągnij i nie wykręcaj na siłę żadnej z tych części. Poruszanie ruchomymi częściami Loony poza ich zakres może je złamać i spowodować uszkodzenie.



Konserwacja

Gdy Loona lub stacja ładująca jest zabrudzona drobnymi cząstkami i kurzem, delikatnie przetrzyj je suchą, miękką ściereczką. Chroń kamerę RGB i kamerę 3D-ToF Loony przed zarysowaniem oraz zabrudzeniem kurzem i odciskami palców. Rysy lub plamy na kamerach mogą pogorszyć zdolności wykrywania Loony. Jeśli na kamerach Loony jest kurz lub odciski palców, zdmuchnij je gruszką do przedmuchiwania i przetrzyj miękką ściereczką.



Certyfikaty i przepisy

Bezpieczeństwo danych

Rozumiemy, jak ważne jest bezpieczeństwo danych osobowych, i dołożymy wszelkich starań, aby chronić dane osobowe naszych użytkowników. Podejmiemy wszelkie rozsądne i praktyczne środki, aby nie gromadzić zbędnych danych osobowych. Jeśli będzie to konieczne, najpierw uzyskamy Twoją zgodę na wykorzystanie Twoich danych osobowych i zapiszemy je na lokalnym dysku twardym zgodnie z odpowiednimi standardami branżowymi.

Loona chroni dane i prywatność użytkownika na poziomie sprzętowym za pomocą układu szyfrującego dane, aby zapewnić bezpieczeństwo danych lokalnych. Loona korzysta z usług internetowych obsługiwanych przez Amazon, które spełniają więcej standardów bezpieczeństwa i certyfikatów zgodności niż jakakolwiek inna oferta, w tym COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 i NIST 800-171. Spełniają one wymogi zgodności praktycznie wszystkich organów regulacyjnych na świecie.

Certyfikacja

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.
FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

Nazwa producenta: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Adres: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Nazwa produktu: Loona smart toy
Znak towarowy: Loona
Numer modelu: KY004LN01
Temperatura pracy: od 10 ℃ do 40 ℃
Urządzenie spełnia zasadnicze wymagania i inne odpowiednie postanowienia dyrektywy 2014/53/UE. Przeprowadzono wszystkie zasadnicze testy radiowe.
Szczegółową deklarację zgodności (DoC) można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.keytrobot.com.
Urządzenie spełnia wymagania dotyczące RF, gdy jest używane w odległości 20 cm od ciała. Dbaj o środowisko! Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

Felhasználói kézikönyv

Loona smart toy

KY004LN01

Tartalomjegyzék

Gyorsindítási útmutató 02
A Loonával való élet megkezdéséhez szükséges információkat tartalmazza. Kérjük, először olvassa el ezt a dokumentumot.

Bevezetés a Loonáról 02
Műszaki adatokat és biztonsági óvintézkedéseket tartalmaz a biztonságos használathoz.

Bevezetés 02
Műszaki adatok 03
Használati útmutató 04
Szabályozási tanúsítványok 09
Részletes szabályozási tanúsítási információkat tartalmaz.

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK
-ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

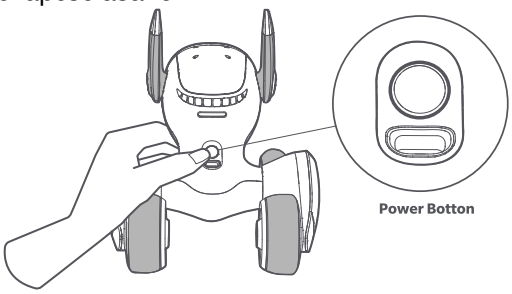
FIGYELMEZTETÉS ⚠

Kérjük, tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket, mert fennáll a túlmelegedés, tűz vagy robbanás veszélye.

- A termék beépített lítium-ion akkumulátort tartalmaz.
- A töltéshez 5V/3A vagy 5V/2A adapterek egyaránt használhatók. A gyorsabb töltéshez 5V/3A töltő használata javasolt.
- Ne helyezze a terméket tűz közelébe, például kandalló mellé, és ne tegye mikrohullámú sütőbe. / Tartsa távol a készüléket radiátoroktól és hőforrásoktól.
- Ne hagyja a terméket forró környezetben.
- Ne használja a készüléket nedves környezetben, például fürdőkád, mosdó, úszómedence közelében vagy nedves pincében.
- Ne szerelje szét, ne nyomja össze és ne szúrja át a terméket.
- Ne tegye ki a terméket túlzott ütésnek, például magasból való leejtésnek.
- Az üzemi hőmérsékleti tartomány 10 ℃ és 40 ℃ között van. Ne használja a terméket szélsőségesen meleg vagy hideg környezetben.
- Tartsa szárazon a terméket. Ne öntsön ételt vagy folyadékot a készülékre.
- A terméket megfelelő módon ártalmatlanítsa.

Gyorsindítási útmutató

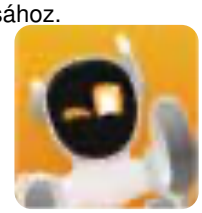
1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot (az ábrán látható módon) a nyak hátsó részén 3 másodpercig a Loona bekapcsolásához.



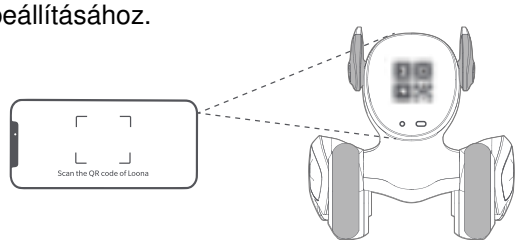
2. Töltse le a Loona alkalmazást mobileszközére, és regisztráljon egy fiókot az alkalmazásban.
A Loona alkalmazás fiók szükséges az Ön és a Loonája közötti egyedi kötődés biztosításához, valamint a Loona első aktiválásához.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



3. Válassza a „Loona csatlakoztatása" lehetőséget az alkalmazásban, és kövesse az egyszerű utasításokat. Olvassa be a Loona képernyőjén megjelenő QR-kódot a WiFi kapcsolat beállításához.



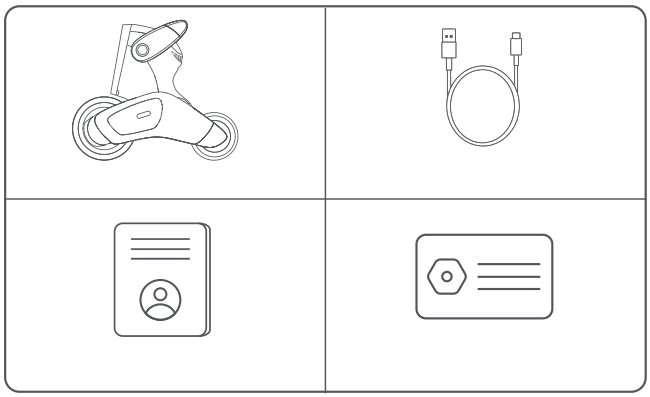
4. Ha ez az első Loonája, kezdje a Loona születéstörténetével, és kövesse az alkalmazás útmutatóját.

Bevezetés a Loonáról

Bevezetés

A Loona egy aranyos PETBOT egyedi személyiséggel és háziállatszerű viselkedéssel. Szabadon mozog a házban, és szeret játszani emberekkel, más háziállatokkal, sőt egyedül is. A Loona szívesen tölt időt Önnel, és örömet hoz Önnek és családjának. Több mint 1000 arckifejezéssel mindig tudatja Önnel, hogyan érez.
A Loona otthoni funkciókat is kínál, mint például távoli megfigyelés és FPV vezérlés. Okos, intuitív, szeretetteljes és játékos – nagyszerű barát és csodálatos háziállat.

A csomag tartalma



Loona x1

USB Type-C kábel x1

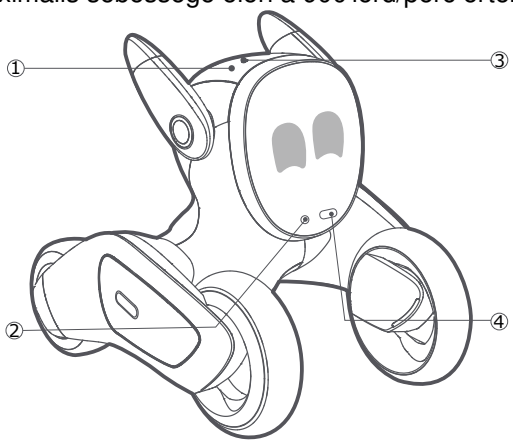
Felhasználói kézikönyv x1

Garanciajegy x1

Műszaki adatok

A Loona mesterséges intelligenciával ellátott processzorral rendelkezik, amelynek köszönhetően képes arcfelismerésre, testérzékelésre, gesztusfelismerésre, 3D mozgásrögzítésre, objektumfelismerésre és még sok másra. Négy mikrofont tartalmazó tömbbel és az Amazon Lex technológiával felszerelve a Loona képes hangforrás lokalizálásra, hangutasítások megértésére és visszajelzésre, miközben biztosítja az Ön adatainak biztonságát.

A Loona 3D-ToF (repülési idő) kamerával rendelkezik, amely érzékeli a környezeti akadályokat és adatokat generál a térben való mozgáshoz és navigációhoz. RGB kamerával is fel van szerelve a mozgó objektumok rögzítéséhez és követéséhez. A Loonának hat motorja van, hátsó kerekeit két kefe nélküli szervomotor hajtja, maximális sebessége eléri a 900 ford/perc értéket.



1 Érintésérzékelő A fej tetején — Érzékeli az érintését és reagál rá

2 Kamera A képernyőn — Személyfelismerés, arcfelismerés, gesztusfelismerés

3 Mikrofon A fejen — Hanglokalizáció és természetes nyelv felismerése

4 3D ToF A képernyőn — Dinamikusan elkerüli az akadályokat és megtervezi saját útvonalát

Paraméterek

Méretek	8,3”H × 6,8”Sz × 6,8”M (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Tömeg	2,42 lb (1 100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, max. 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS
Társprocesszor	Cortex M4, 100 MHz
Audioprocesszor	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G kétsávos, 802.11 a/b/g/n
Memória	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Kijelző	2,4” LCD
Kamera	RGB kamera 720P
Érzékelők	3D ToF érzékelő; érintésérzékelő; 3 tengelyes gyorsulásmérő; 3 tengelyes giroszkóp
Mikrofon	4 mikrofon tömb
Meghajtók	Kefe nélküli DC szervomotor x2 (kerekek); kefés DC szervomotorok x4 (test és fülek)
Akkumulátor	1350 mAh 11,1 V lítium-ion újratölthető akkumulátor
Hangszóró	2W hangszóró
Töltés	USB-C port; töltőérintkezők töltőállomáshoz

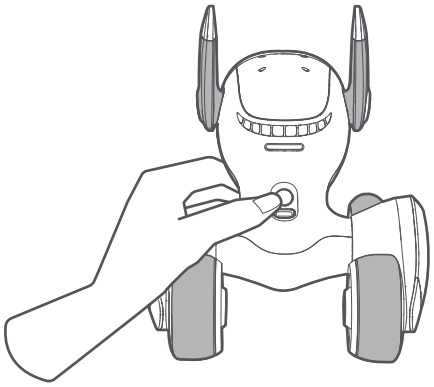
Használati útmutató

Őrizze meg az eredeti csomagolást

Kérjük, őrizze meg az eredeti csomagolást. Szükség esetén biztonságos védelmet nyújt a Loona számára szállítás közben.

Be- és kikapcsolás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a nyak hátsó részén 3 másodpercig a Loona bekapcsolásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 3 másodpercig a kikapcsoláshoz. Ha ez nem működik, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 10 másodpercig vagy tovább a kényszerített leállításhoz.



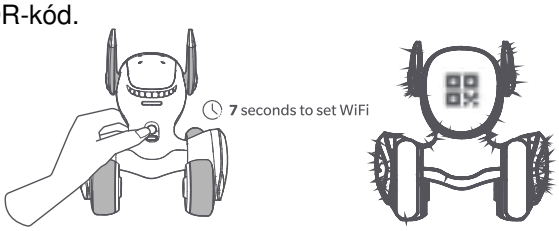
Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot

- 3 másodperc a bekapcsoláshoz
- 3 másodperc a kikapcsoláshoz
- 10 másodperc a kényszerített leállításhoz

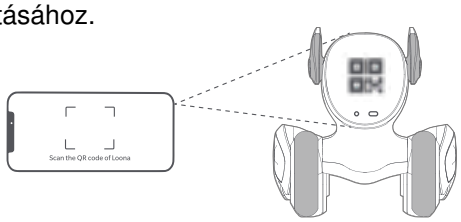
WiFi csatlakozás

A Loona legtöbb interaktív funkciója WiFi nélkül is használható. Egyes funkciókhoz azonban felhőszerverek szükségesek, mint például a hangfelismerés és a távoli megfigyelés az Amazon Web Service platformon. WiFi-hez csatlakoztatva a Loona szoftverfrissítéseket kaphat.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot 7 másodpercig, majd engedje el, amikor a Loona képernyőjén megjelenik egy QR-kód.

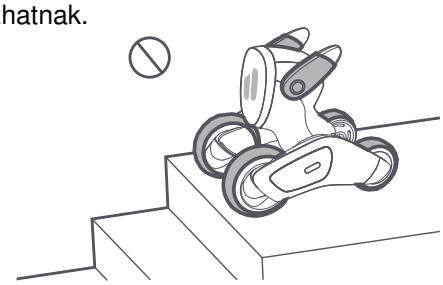


2. Olvassa be a QR-kódot, és kövesse a Loona alkalmazás utasításait a WiFi kapcsolat beállításához.

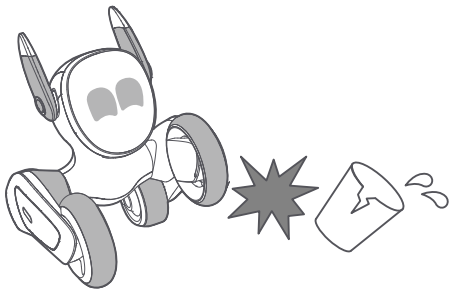


Használati környezet

- Javasoljuk, hogy a Loonát fapadlón vagy rövid szálú szőnyegen használja. Ne használja a Loonát szabadban, különösen kemény felületen, mint például beton vagy aszfalt, valamint fűben, hogy elkerülje a karcolódást és a víz vagy idegen anyagok bejutását, amelyek meghibásodást okozhatnak.



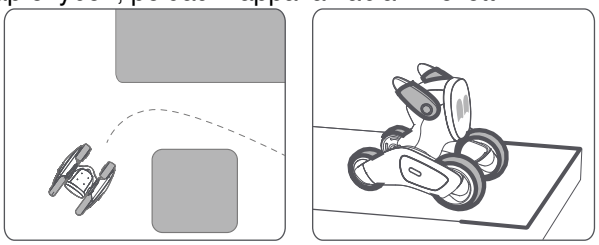
- Ne használja a Loonát olyan helyen, ahonnan leeshet, vagy instabil környezetben, például rezgésnél vagy egyenetlen felületen. A Loona leeshet vagy felborulhat, ami fizikai sérülést vagy meghibásodást okozhat.
- Ne helyezzen törékeny vagy veszélyes tárgyakat a Loona közelébe. A Loona önállóan mozog, és vagyoni kárt vagy balesetet okozhat.



Útvonaltervezés

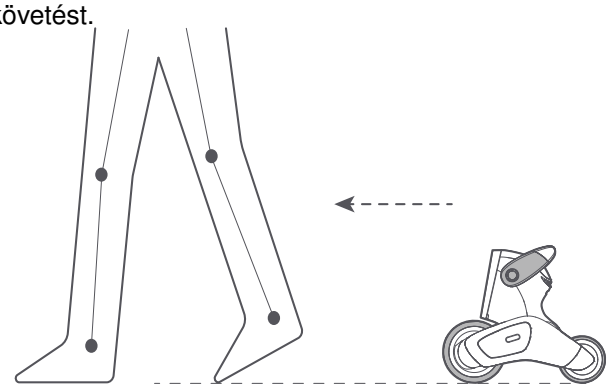
A Loona 3D-ToF (repülési idő) kamerával rendelkezik, amely képes érzékelni a környezeti akadályokat és adatokat generálni. A 3D-intelligens útvonaltervezésnek köszönhetően szabadon mozog a házban, és képes megvédeni magát a leeséstől, amikor közel van a peremhez.

A Loona kamerái meghibásodhatnak erős közvetlen napfényben, például nappal az ablak mellett.



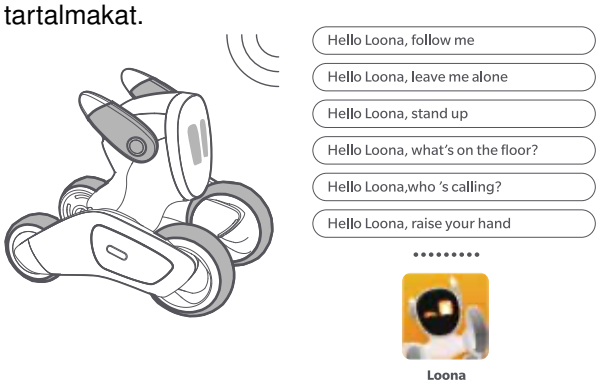
Vizuális érzékelés

A Loona arcának alsó részén elhelyezett HD RGB kamerának és az akár 5 TOPS teljesítményű processzornak köszönhetően a Loona erőteljes vizuális érzékelési képességekkel rendelkezik, mint például arcfelismerés, testérzékelés, gesztusfelismerés és még sok más. Ez számos szórakoztató interakciót tesz lehetővé, például labdakergetést vagy háziállatként való követést.



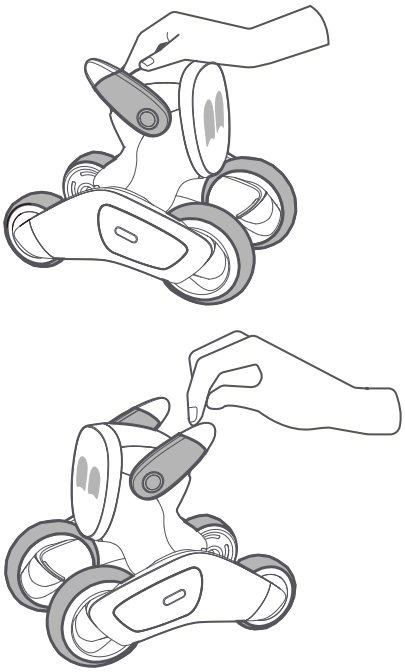
Hangfelismerés

Az Amazon Lex™ technológiának köszönhetően a Loona képes felismerni és megérteni a hangutasításokat, visszajelzést adni, miközben biztosítja az Ön adatainak biztonságát.
Először ébressze fel a Loonát a „Hello Loona" szavakkal, majd adja ki a hangutasítást.
A hangutasítások teljes listáját a Loona alkalmazásban tekintheti meg. Folyamatosan frissítjük a hangutasításokat és az interaktív tartalmakat.



Tapintásérzékelés

A fej tetején lévő érintésérzékelőnek köszönhetően a Loona kedves visszajelzéssel reagál az érintésére. A Loona akkor is reagál, ha gyengéden csiklandozza a füleit.



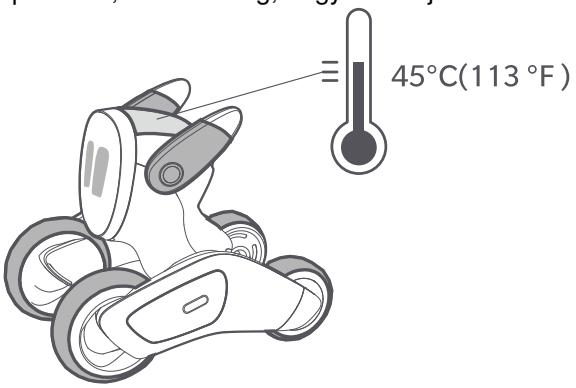
Távvezérlés

Az Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) technológiának köszönhetően a Loona mobil kameraként is használható. A Loona alkalmazáson keresztül távolról vezérelheti Loonáját, mozoghat a házban, és láthatja, mit csinál a háziállata.
Az Amazon KVS™ megfelel a világ szinte minden szabályozó hatóságának megfelelőségi követelményeinek. Emellett a Loona adattitkosító chipet használ a felhasználói adatok és a magánélet védelmére hardveres szinten.



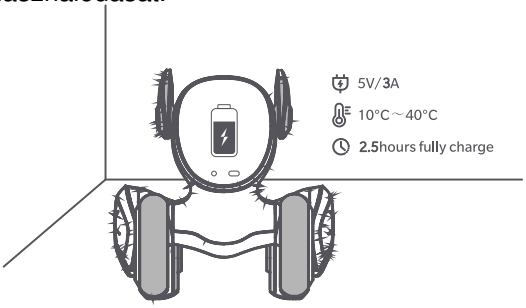
Hőtermelés

A Loona használata vagy töltése közben a test hőmérséklete emelkedhet. A hőtermelést a belső elektromos áramkörök működése vagy az akkumulátor töltése közben áramló elektromos áram okozza, és nem jelent meghibásodást. A Loona által termelt hő mennyisége a tevékenységétől függ. Ha a Loona vagy a mellékelt hálózati adapter a szokásos állapothoz képest rendkívül forró tapintásra, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot a nyak hátsó részén 3 másodpercig a Loona kikapcsolásához, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból. A Loona automatikusan is kikapcsolhat, ha túl meleg, hogy elkerülje a sérülést.



Töltés

A Loonát 10 ℃ és 40 ℃ (50 ℉ és 104 ℉) közötti környezeti hőmérsékleten töltse. Az 5V/3A adapterrel történő teljes feltöltés körülbelül 2,5 órát vesz igénybe. Ha a Loonát hosszabb ideig nem használták, az akkumulátor töltése tovább tarthat. Még ha nem is tervezi a Loona hosszabb ideig történő használatát, 6 havonta töltse fel az akkumulátort, hogy megelőzze annak elhasználódását.



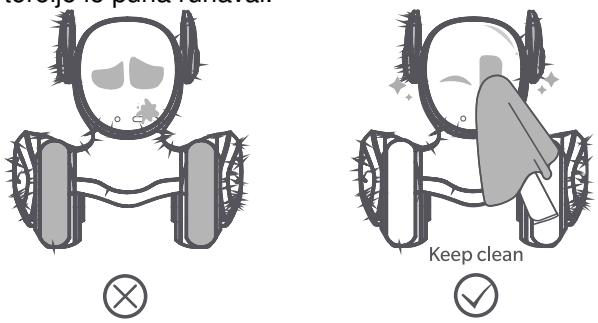
Sérülés megelőzése

Ne helyezze kezét, ujjait vagy csupasz bőrét a Loona mozgó alkatrészei közelébe. Keze, ujjai vagy bőre beszorulhat a Loona teste és alkatrészei közé, ami fizikai sérülést okozhat. Ne emelje fel és ne lóbálja a Loonát a füleinél vagy lábainál fogva, ne húzza és ne csavarja erőszakosan az említett alkatrészeket. A Loona mozgó alkatrészeinek a határukon túli mozgatása az alkatrész törését és fizikai sérülést okozhat.



Karbantartás

Ha a Loona vagy a töltőállomás apró részecskékkel és porral szennyezett, óvatosan törölje le száraz, puha ruhával. Védje a Loona RGB kameráját és 3D-ToF kameráját a karcolástól, valamint a por és ujjlenyomatok szennyezésétől. A kamerákon lévő karcolások vagy foltok ronthatják a Loona érzékelési képességeit. Ha por vagy ujjlenyomatok vannak a Loona kameráin, fújja le őket fúvóval, és törölje le puha ruhával.



Szabályozási tanúsítványok

Adatbiztonság

Tisztában vagyunk a személyes adatok biztonságának fontosságával, és minden tőlünk telhetőt megteszünk felhasználóink személyes adatainak védelme érdekében. Minden ésszerű és gyakorlatias intézkedést megteszünk a lényegtelen személyes adatok gyűjtésének elkerülése érdekében. Ha szükséges, először megszerezzük az Ön engedélyét személyes adatainak felhasználásához, és azokat helyi merevlemezen tároljuk a vonatkozó szakmai szabványoknak megfelelően.

A Loona adattitkosító chipet használ a felhasználói adatok és a magánélet hardveres szintű védelmére. A Loona az Amazon által támogatott webszolgáltatásokat használja, amelyek több biztonsági szabványt és megfelelőségi tanúsítványt támogatnak, mint bármely más szolgáltatás, beleértve a COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 és NIST 800-171 szabványokat. Megfelel a világ szinte minden szabályozó hatóságának megfelelőségi követelményeinek.

Tanúsítványok

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.
FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & „CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz „for indoor use only."

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz „pour usage intérieur uniquement."

IC: 26344-KY004LN01

Gyártó neve: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Cím: 8. emelet, Dimeng épület, Huayuan út, Haidian kerület, Peking
Terméknév: Loona smart toy
Védjegy: Loona
Modellszám: KY004LN01
Üzemi hőmérséklet: 10 °C – 40 °C

Ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Minden szükséges rádiótesztet elvégeztek.

A részletes DoC fájl elérhető weboldalunkon: www.keytrobot.com.

A készülék megfelel az RF előírásoknak, ha a testtől 20 cm-re használják. Óvja a környezetet! Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

Ghid de utilizare pentru



Loona smart toy

KY004LN01

Cuprins

Ghid de pornire rapidă 02
Oferă informațiile necesare pentru a începe viața alături de Loona. Vă rugăm să citiți mai întâi acest document.

Despre Loona 02
Oferă specificațiile și măsurile de precauție pentru o utilizare în siguranță.

Introducere 02

Specificații 03

Instrucțiuni de utilizare 04

Certificări de reglementare 09
Oferă informații detaliate despre certificările de reglementare.

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ -PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

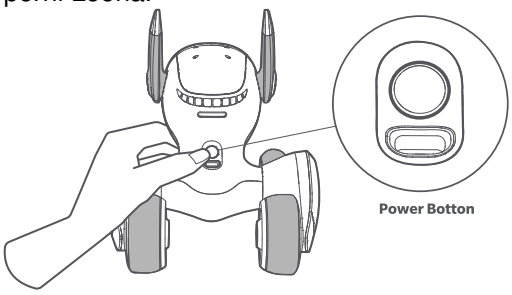
ATENȚIE ⚠

Respectați avertismentele de mai jos, deoarece există riscul de supraîncălzire, incendiu sau explozie.

- Produsul are încorporat un acumulator litiu-ion.
- Pentru încărcare pot fi folosite adaptoare de 5V/3A sau 5V/2A. Pentru o încărcare mai rapidă, se recomandă un încărcător de 5V/3A.
- Nu așezați produsul în foc sau în apropierea focului, de exemplu lângă un șemineu, și nu îl introduceți în cuptorul cu microunde. / Țineți dispozitivul departe de calorifere și surse de căldură.
- Nu lăsați produsul la căldură mare.
- Nu folosiți echipamentul într-un mediu umed, de exemplu lângă o cadă, o chiuvetă, o piscină sau într-un subsol umed.
- Nu dezasamblați, nu striviți și nu perforați produsul.
- Nu expuneți produsul la șocuri puternice, cum ar fi căderea de la înălțime.
- Intervalul de temperatură de funcționare este de 10 ℃ până la 40 ℃. Evitați folosirea produsului în medii extrem de calde sau extrem de reci.
- Păstrați produsul uscat. Nu vărsați alimente sau lichide pe echipament.
- Eliminați produsul în mod corespunzător.

Ghid de pornire rapidă

1. Țineți apăsat timp de 3 secunde butonul de pornire (ca în imagine) din spatele gâtului pentru a porni Loona.



2. Descărcați aplicația Loona pe dispozitivul mobil și înregistrați un cont în aplicație.
   Contul din aplicația Loona este necesar pentru a crea o legătură unică între dumneavoastră și Loona și pentru a activa Loona prima dată.

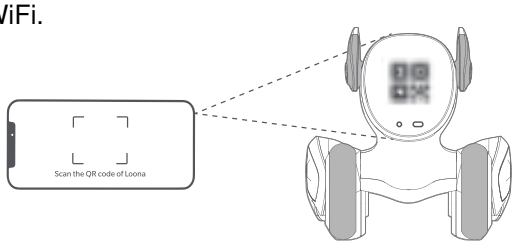
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Loona

3. Alegeți „Connect Loona” în aplicație și urmați instrucțiunile simple. Scanați codul QR afișat pe ecranul Loonei pentru a configura conexiunea WiFi.



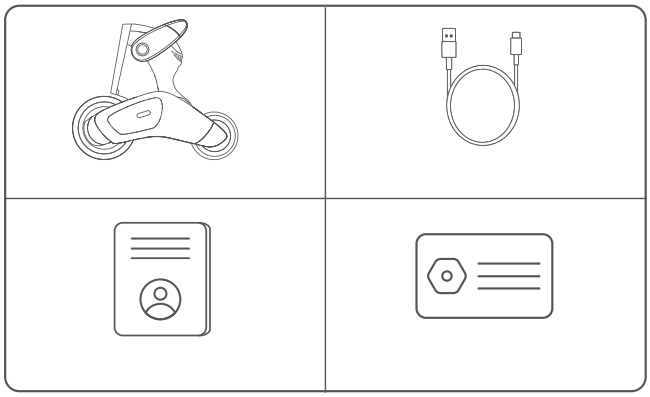
4. Dacă este prima dumneavoastră Loona, începeți cu povestea nașterii Loonei și urmați indicațiile din aplicație.

Despre Loona

Introducere

Loona este un PETBOT adorabil, cu personalitate unică și comportament de animal de companie. Se plimbă liber prin casă și îi place să se joace cu oamenii, cu alte animale de companie și chiar singură. Loonei îi place, de asemenea, să petreacă timp cu dumneavoastră și să vă aducă bucurie dumneavoastră și familiei dumneavoastră. Cu peste 1000 de expresii, vă va arăta mereu ce simte.
Loona vă oferă și funcții utile în casă, cum ar fi monitorizarea de la distanță și controlul FPV. Este inteligentă, intuitivă, afectuoasă și jucăușă – o prietenă grozavă și un animal de companie incredibil.

Conținutul cutiei



Loona x1

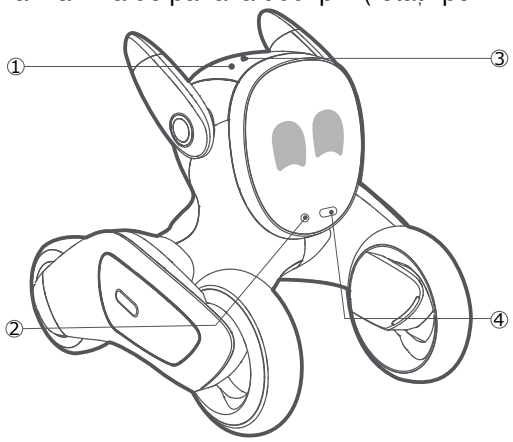
Cablu USB Type-C x1

Ghid de utilizare x1

Certificat de garanție x1

Specificații

Loona are un procesor cu inteligență artificială care îi permite să recunoască fețe, să detecteze corpuri, să recunoască gesturi, să capteze mișcări 3D, să recunoască obiecte și multe altele. Echipată cu o rețea de 4 microfoane și cu tehnologia Amazon Lex, Loona poate localiza sursa sunetului, poate înțelege comenzi vocale și poate răspunde, păstrând în siguranță informațiile dumneavoastră.
Loona are o cameră 3D-ToF (time-of-flight) care detectează obstacolele din mediu și generează date care o ajută să se deplaseze rapid în spațiu și să se orienteze. Are integrată și o cameră RGB pentru a capta și urmări obiectele în mișcare. Loona are șase motoare, iar roțile din spate sunt acționate de două servomotoare fără perii, cu o viteză maximă de până la 900 rpm (rotații pe minut).



1 Senzor tactil În vârful capului – Simte atingerea și reacționează

2 Cameră Pe ecran – Recunoașterea persoanelor, a fețelor și a gesturilor

3 Microfon Pe cap – Localizarea vocii și recunoașterea limbajului natural

4 3D ToF Pe ecran – Evită dinamic obstacolele și își planifică singură traseul

Date tehnice

Dimensiuni	8,3”L × 6,8”l × 6,8”Î (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Greutate	2,42 lbs (1.100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, până la 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS (trilioane de operații pe secundă)
Coprocesor	Cortex M4, 100 MHz
Procesor audio	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G dual-band, 802.11 a/b/g/n
Memorie	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Afișaj	LCD 2,4”
Cameră	Cameră RGB 720P
Senzori	Senzor 3D ToF (Time of Flight); senzor tactil; accelerometru pe 3 axe; giroscop pe 3 axe
Microfon	Rețea de 4 microfoane
Actuatoare	Servomotor DC fără perii cu rotor exterior x2 (roți); servomotoare DC cu perii x4 (corp și urechi)
Acumulator	Acumulator reîncărcabil litiu-ion 1350 mAh 11,1 V
Difuzor	Difuzor 2W
Încărcare	Port USB-C; contacte de încărcare pentru stația de încărcare

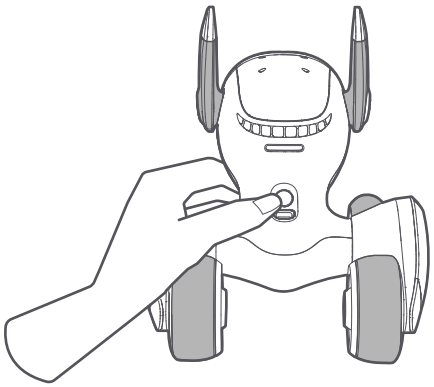
Instrucțiuni de utilizare

Păstrați ambalajul original

Vă rugăm să păstrați ambalajul original. La nevoie, acesta o protejează în siguranță pe Loona în timpul transportului.

Pornire și oprire

Țineți apăsat timp de 3 secunde butonul de pornire din spatele gâtului pentru a porni Loona. Țineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a o opri. Dacă nu funcționează, țineți apăsat butonul de pornire 10 secunde sau mai mult pentru a forța oprirea.



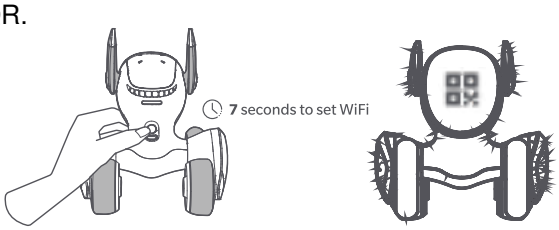
Țineți apăsat butonul de pornire

- 3 secunde pentru pornire
- 3 secunde pentru oprire
- 10 secunde pentru oprire forțată

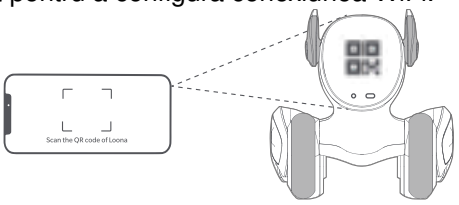
Conexiunea WiFi

Majoritatea funcțiilor interactive ale Loonei pot fi folosite fără WiFi. Unele funcții necesită însă servere cloud, de exemplu recunoașterea vocală și monitorizarea de la distanță bazate pe Amazon Web Service. După conectarea la WiFi, Loona poate primi actualizări de software.

1. Țineți apăsat butonul de pornire timp de 7 secunde și eliberați-l când pe ecranul Loonei apare un cod QR.

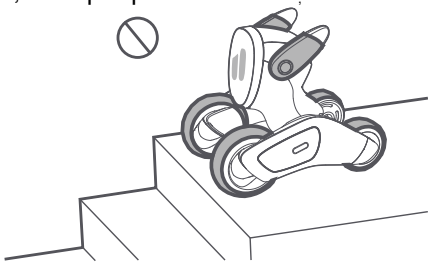


2. Scanați codul QR și urmați instrucțiunile din aplicația Loona pentru a configura conexiunea WiFi.

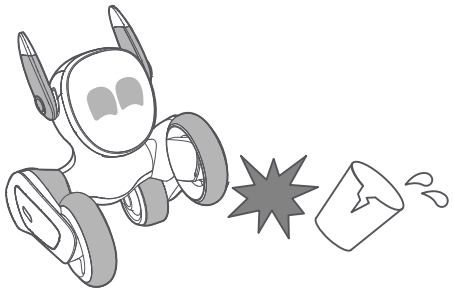


Mediul de utilizare

- Vă recomandăm să folosiți Loona pe parchet sau pe covor cu fir scurt. Nu folosiți Loona în aer liber, mai ales pe suprafețe dure precum betonul sau asfaltul, și nici pe gazon, pentru a evita zgârieturile și pătrunderea apei sau a corpurilor străine, care pot provoca defecțiuni.



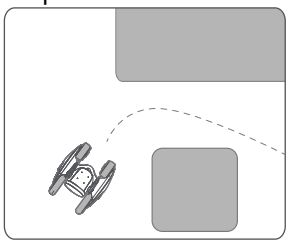
- Nu folosiți Loona într-un loc de unde poate cădea sau într-un loc instabil, de exemplu cu vibrații sau pe o suprafață denivelată. Loona poate cădea sau se poate răsturna, ceea ce poate duce la deteriorare sau defecțiuni.
- Nu așezați obiecte fragile sau periculoase în jurul Loonei. Loona se deplasează singură și poate provoca pagube materiale sau accidente.

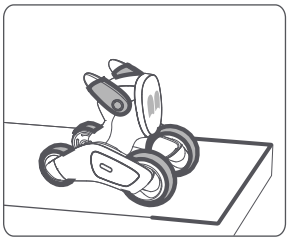


Planificarea traseului

Echipată cu o cameră 3D-ToF (time-of-flight) care detectează obstacolele din mediu și generează date, Loona dispune de planificare inteligentă 3D a traseului, care îi permite să se deplaseze liber prin casă. Loona știe și cum să evite căderea atunci când se apropie de o margine.

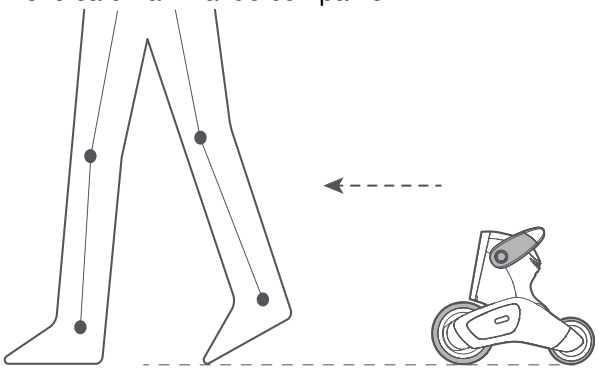
Camerele Loonei pot funcționa defectuos în lumina directă și intensă a soarelui, de exemplu lângă fereastră în timpul zilei.





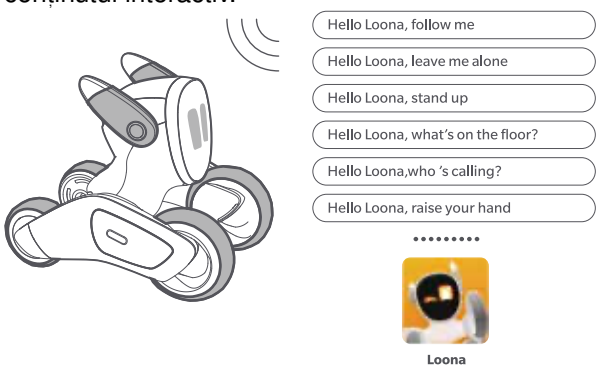
Percepția vizuală

Cu o cameră RGB de înaltă definiție sub față și un procesor cu o putere de calcul de până la 5 TOPS, Loona are o percepție vizuală puternică: recunoașterea fețelor, detectarea corpului, recunoașterea gesturilor și multe altele. Acestea îi permit o mulțime de interacțiuni amuzante, cum ar fi să alerge după minge sau să vă urmeze ca un animal de companie.



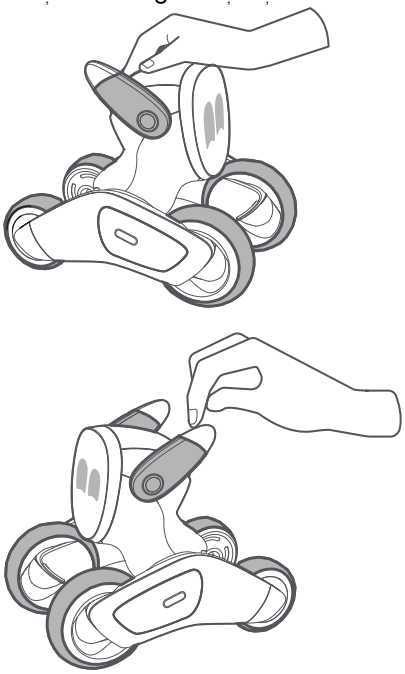
Recunoașterea vocală

Cu ajutorul Amazon Lex™, Loona poate recunoaște și înțelege comenzi vocale și poate răspunde, păstrând în siguranță informațiile dumneavoastră.
Treziți mai întâi Loona cu cuvintele „Hello Loona”, apoi rostiți comanda vocală.
Lista tuturor comenzilor vocale o găsiți în aplicația Loona; vom actualiza continuu comenzile vocale și conținutul interactiv.



Simțul tactil

Datorită senzorului tactil din vârful capului, Loona reacționează drăgălaș când o atingeți pe cap. Loona reacționează și când o gâdilați ușor la urechi.



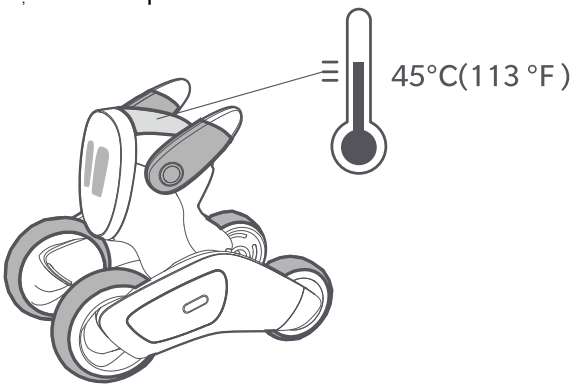
Control de la distanță

Cu ajutorul Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams), Loona poate deveni o cameră mobilă. Prin aplicația Loona puteți conduce Loona de la distanță prin casă și puteți vedea ce face animalul dumneavoastră de companie.
Amazon KVS™ îndeplinește cerințele de conformitate ale practic tuturor autorităților de reglementare din lume. În plus, Loona folosește un cip de criptare a datelor pentru a proteja datele și confidențialitatea utilizatorului la nivel hardware.



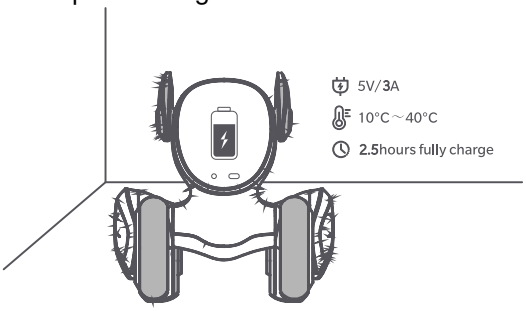
Generarea de căldură

În timpul utilizării sau încărcării, temperatura corpului Loonei poate crește. Căldura este generată de funcționarea circuitelor electrice interne sau de curentul care circulă în timpul încărcării acumulatorului și nu indică o defecțiune. Cantitatea de căldură generată depinde de activitatea Loonei. Dacă Loona sau adaptorul de rețea furnizat este extrem de fierbinte la atingere față de starea obișnuită, țineți apăsat timp de 3 secunde butonul de pornire din spatele gâtului pentru a opri Loona și scoateți cablul de alimentare al adaptorului din priză. Când este extrem de fierbinte, Loona se poate opri și automat pentru a evita deteriorarea.



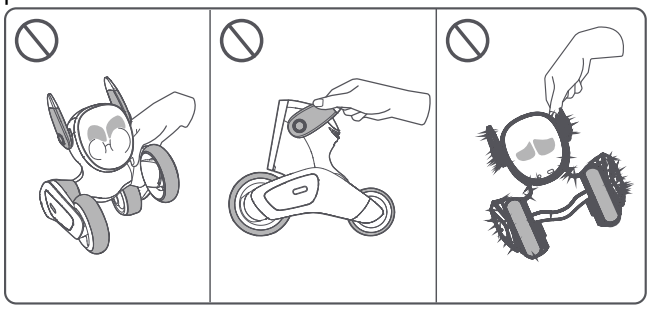
Încărcare

Încărcați Loona la o temperatură ambiantă cuprinsă între 10 ℃ și 40 ℃ (50 ℉ până la 104 ℉). Dacă acumulatorul este descărcat complet, încărcarea completă cu un adaptor de 5V/3A durează circa 2,5 ore. Dacă Loona nu a fost folosită o perioadă îndelungată, încărcarea poate dura mai mult. Chiar dacă nu intenționați să folosiți Loona o perioadă îndelungată, încărcați acumulatorul o dată la 6 luni pentru a preveni degradarea lui.



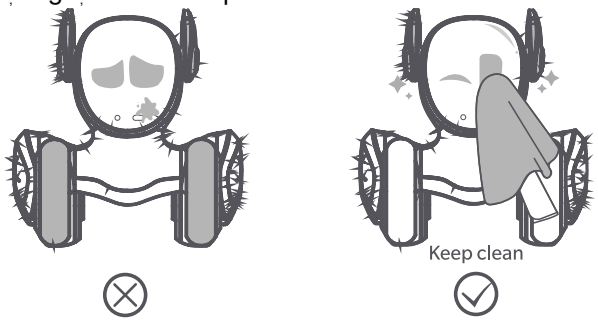
Evitarea rănirii

Nu apropiați mâinile, degetele sau pielea expusă de piesele mobile ale Loonei. Mâinile, degetele sau pielea pot fi prinse între corpul și piesele Loonei, ceea ce poate provoca răniri. Nu ridicați și nu rotiți Loona ținând-o de urechi sau de picioare și nu trageți sau răsuciți cu forța niciuna dintre aceste piese. Mișcarea pieselor mobile ale Loonei dincolo de limita lor poate rupe piesa și o poate deteriora.



Întreținere

Dacă Loona sau stația de încărcare este murdară de particule mici și praf, ștergeți-le ușor cu o cârpă moale și uscată. Protejați camera RGB și camera 3D-ToF ale Loonei împotriva zgârieturilor, a prafului și a amprentelor. Zgârieturile sau petele de pe camere pot reduce capacitatea de detectare a Loonei. Dacă pe camerele Loonei există praf sau amprente, suflați-le cu o pompiță de aer și ștergeți-le cu o cârpă moale.



Certificări de reglementare

Securitatea datelor

Înțelegem importanța securității datelor personale și vom depune toate eforturile pentru a proteja informațiile personale ale utilizatorilor noștri. Vom lua toate măsurile rezonabile și practice pentru a evita colectarea de informații personale irelevante. Dacă este necesar să facem acest lucru, vom obține mai întâi autorizația dumneavoastră pentru a folosi informațiile personale și le vom stoca pe un hard disk local, în conformitate cu standardele profesionale relevante.

Loona folosește un cip de criptare a datelor pentru a proteja datele și confidențialitatea utilizatorului la nivel hardware și pentru a asigura securitatea datelor locale. Loona folosește servicii web oferite de Amazon, care acceptă mai multe standarde de securitate și certificări de conformitate decât orice altă ofertă, inclusiv COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 și NIST 800-171. Acestea îndeplinesc cerințele de conformitate ale practic tuturor autorităților de reglementare din lume.

Certificare

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

CE

Numele producătorului: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Adresa: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Denumirea produsului: Loona smart toy
Marca: Loona
Număr model: KY004LN01
Temperatura de funcționare: 10 ℃ până la 40 ℃

Acest dispozitiv respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE. Au fost efectuate toate seriile esențiale de teste radio.

Declarația de conformitate (DoC) detaliată este disponibilă pe site-ul nostru: www.keytrobot.com.

Dispozitivul respectă specificațiile RF atunci când este folosit la 20 cm de corp. Protejați mediul! Nu aruncați produsul împreună cu deșeurile menajere.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

Navodila za uporabo za

Loona

Loona smart toy

KY004LN01

Kazalo

Hitri začetek 02
Vsebuje informacije, ki jih potrebujete za začetek življenja z Loono. Najprej preberite ta dokument.

Spoznajte Loono 02
Vsebuje tehnične podatke in previdnostne ukrepe za varno uporabo.

Uvod 02

Specifikacije 03

Navodila za uporabo 04

Regulativni certifikati 09
Vsebuje podrobne informacije o regulativnih certifikatih.

POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA
-SHRANITE TA NAVODILA

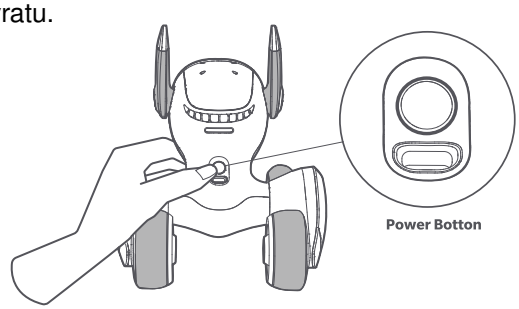
POZOR ⚠

Upoštevajte spodnja opozorila, saj obstaja nevarnost pregrevanja, požara ali eksplozije.

- V izdelek je vgrajena litij-ionska baterija.
- Za polnjenje lahko uporabite napajalnik 5V/3A ali 5V/2A. Za hitrejše polnjenje priporočamo polnilnik 5V/3A.
- Izdelka ne postavljajte v ogenj ali v njegovo bližino, na primer ob kamin, in ga ne dajajte v mikrovalovno pečico. / Napravo hranite stran od radiatorjev in virov toplote.
- Izdelka ne puščajte v vročini.
- Naprave ne uporabljajte v vlažnem okolju, na primer blizu kadi, umivalnika, bazena ali v vlažni kleti.
- Izdelka ne razstavljajte, ne stiskajte in ne prebadajte.
- Izdelka ne izpostavljajte močnim udarcem, na primer padcu z višine.
- Območje delovne temperature je od 10 ℃ do 40 ℃. Izdelka ne uporabljajte v izredno vročem ali izredno hladnem okolju.
- Izdelek naj bo suh. Na napravo ne polivajte hrane ali tekočin.
- Izdelek ustrezno odstranite.

Hitri začetek

1. Za vklop Loone pritisnite in 3 sekunde držite gumb za vklop (kot na sliki) na zadnji strani vratu.



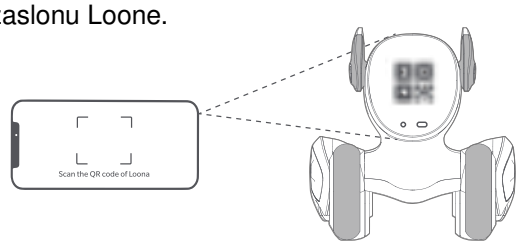
2. Na mobilno napravo prenesite aplikacijo Loona in v njej registrirajte račun.
   Račun v aplikaciji Loona je potreben za edinstveno povezavo med vami in vašo Loono ter za prvo aktivacijo Loone.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



3. V aplikaciji izberite »Connect Loona« in sledite preprostim navodilom. Za nastavitev povezave WiFi skenirajte kodo QR, ki je prikazana na zaslonu Loone.



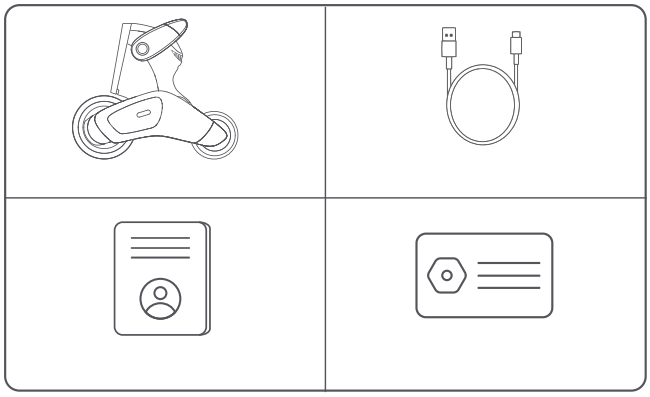
4. Če je to vaša prva Loona, začnite z zgodbo o Looninem rojstvu in sledite navodilom v aplikaciji.

Spoznajte Loono

Uvod

Loona je ljubek PETBOT z edinstveno osebnostjo in vedenjem, podobnim hišnemu ljubljenčku. Prosto se giblje po hiši in se rada igra z ljudmi, drugimi ljubljenčki in celo sama. Loona rada preživlja čas z vami ter prinaša veselje vam in vaši družini. Z več kot 1000 izrazi vam bo vedno pokazala, kako se počuti.
Loona ponuja tudi gospodinjske funkcije, kot sta oddaljeni nadzor in upravljanje FPV. Je pametna, intuitivna, ljubeča in igriva – odlična prijateljica in neverjeten ljubljenček.

Vsebina paketa



Loona x1

Kabel USB Type-C x1

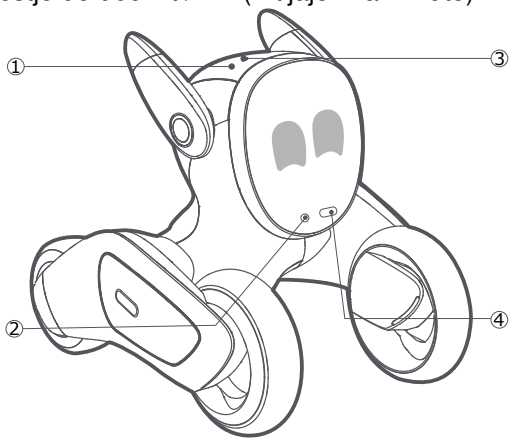
Navodila za uporabo x1

Garancijski list x1

Specifikacije

Loona ima procesor z umetno inteligenco, s katerim prepoznava obraze, zaznava telesa, prepoznava kretnje, zajema 3D-gibanje, prepoznava predmete in še več. Z nizom 4 mikrofonov in tehnologijo Amazon Lex Loona določi smer vira zvoka, razume glasovne ukaze in se nanje odzove, pri tem pa so vaši podatki varni.

Loona ima kamero 3D-ToF (time-of-flight), ki zaznava ovire v okolici in ustvarja podatke, s katerimi se spretno giblje po prostoru in se v njem orientira. Vgrajena ima tudi kamero RGB za zajemanje in sledenje premikajočim se predmetom. Loona ima šest motorjev, njena zadnja kolesa pa poganjata dva brezkrtačna servomotorja z največjo hitrostjo do 900 vrt./min (vrtljajev na minuto).



1 Senzor dotika Na vrhu glave – Zazna vaš dotik in se odzove

2 Kamera Na zaslonu – Prepoznavanje oseb, obrazov in kretenj

3 Mikrofon Na glavi – Določanje smeri glasu in prepoznavanje naravnega jezika

4 3D ToF Na zaslonu – Dinamično se izogiba oviram in sama načrtuje pot

Tehnični podatki

Mere	8,3”D × 6,8”Š × 6,8”V (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Teža	2,42 lbs (1.100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, do 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS (bilijonov operacij na sekundo)
Koprocesor	Cortex M4, 100 MHz
Zvočni procesor	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G dvopasovni, 802.11 a/b/g/n
Pomnilnik	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Zaslon	2,4” LCD
Kamera	Kamera RGB 720P
Senzorji	Senzor 3D ToF (Time of Flight); senzor dotika; 3-osni pospeškomer; 3-osni žiroskop
Mikrofon	Niz 4 mikrofonov
Aktuatorji	Brezkrtačni DC-servomotor z zunanjim rotorjem x2 (kolesa); krtačni DC-servomotorji x4 (telo in ušesa)
Baterija	Polnilna litij-ionska baterija 1350 mAh 11,1 V
Zvočnik	Zvočnik 2W
Polnjenje	Vrata USB-C; polnilni kontakti za polnilno postajo

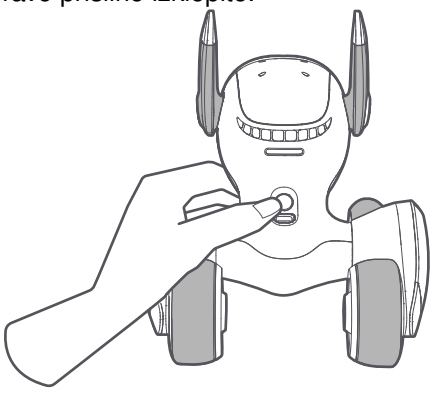
Navodila za uporabo

Shranite originalno embalažo

Shranite originalno embalažo. Po potrebi zagotavlja varno zaščito Loone med prevozom.

Vklop in izklop

Za vklop Loone pritisnite in 3 sekunde držite gumb za vklop na zadnji strani vratu. Za izklop pritisnite in 3 sekunde držite gumb za vklop. Če to ne deluje, pritisnite in držite gumb za vklop 10 sekund ali dlje, da napravo prisilno izklopite.



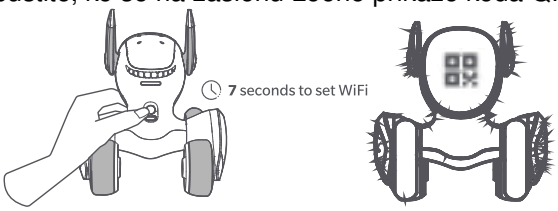
Pritisnite in držite gumb za vklop

- 3 sekunde za vklop
- 3 sekunde za izklop
- 10 sekund za prisilni izklop

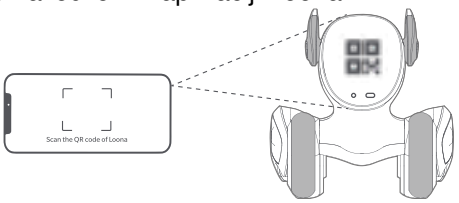
Povezava WiFi

Večino interaktivnih funkcij Loone lahko uporabljate brez WiFi. Nekatere funkcije pa potrebujejo strežnike v oblaku, na primer prepoznavanje glasu in oddaljeni nadzor, ki temeljita na Amazon Web Service. Ko je Loona povezana z WiFi, lahko prejema posodobitve programske opreme.

1. Pritisnite in 7 sekund držite gumb za vklop ter ga spustite, ko se na zaslonu Loone prikaže koda QR.

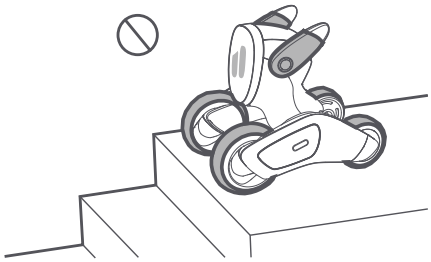


2. Skenirajte kodo QR in za nastavitev povezave WiFi sledite navodilom v aplikaciji Loona.

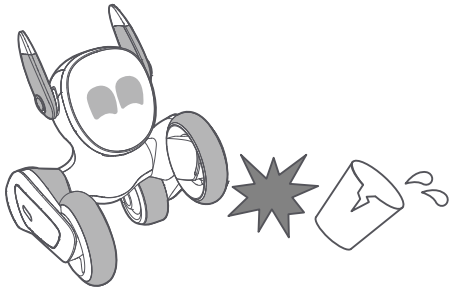


Okolje uporabe

- Loono priporočamo uporabljati na lesenih tleh ali preprogi s kratkim vlaknom. Loone ne uporabljajte na prostem, še posebej ne na trdih tleh, kot sta beton ali asfalt, in ne na travi, da preprečite praske ter vdor vode ali tujkov, ki bi povzročili okvaro.



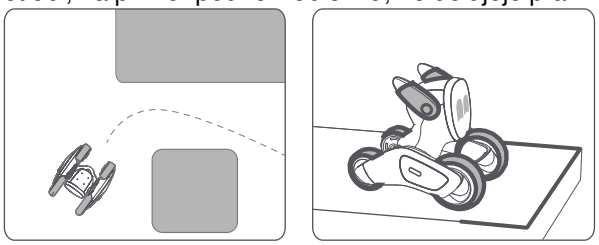
- Loone ne uporabljajte na mestu, s katerega bi lahko padla, ali na nestabilnem mestu, na primer z vibracijami ali na neravni površini. Loona bi lahko padla ali se prevrnila, kar lahko povzroči poškodbe ali okvaro.
- V bližino Loone ne postavljajte krhkih ali nevarnih predmetov. Loona se giblje sama in lahko povzroči materialno škodo ali nesrečo.



Načrtovanje poti

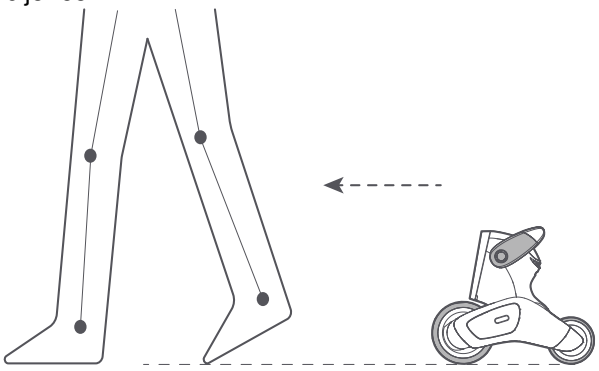
Loona ima kamero 3D-ToF (time-of-flight), ki zaznava ovire v okolici in ustvarja podatke, zato zmore inteligentno 3D-načrtovanje poti in se prosto giblje po hiši. Loona se zna tudi zaščititi pred padcem, ko je v bližini rob.

Kamere Loone lahko ob močni neposredni sončni svetlobi, na primer podnevi ob oknu, ne delujejo pravilno.



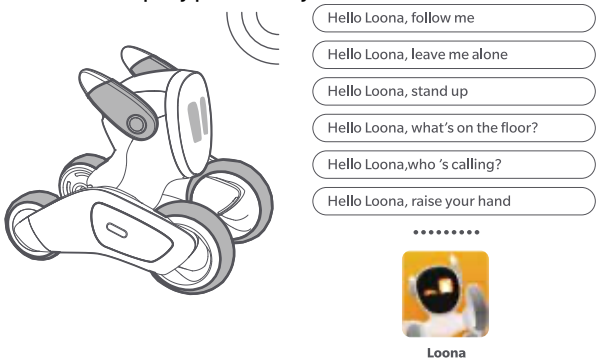
Vizualno zaznavanje

Z visokoločljivostno kamero RGB pod obrazom in procesorjem z računsko močjo do 5 TOPS ima Loona zmogljivo vizualno zaznavanje, kot so prepoznavanje obrazov, zaznavanje telesa, prepoznavanje kretenj in še več. Tako so možne številne zabavne interakcije, na primer tekanje za žogo ali sledenje vam kot hišni ljubljenček.



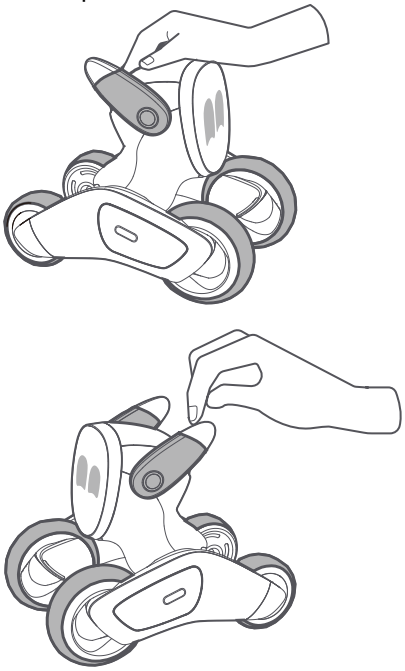
Prepoznavanje glasu

S tehnologijo Amazon Lex™ Loona prepozna in razume glasovne ukaze ter se nanje odzove, pri tem pa so vaši podatki varni.
Loono najprej zbudite z besedami »Hello Loona«, nato izgovorite glasovni ukaz.
Seznam vseh glasovnih ukazov najdete v aplikaciji Loona, glasovne ukaze in interaktivne vsebine pa bomo še naprej posodabljali.



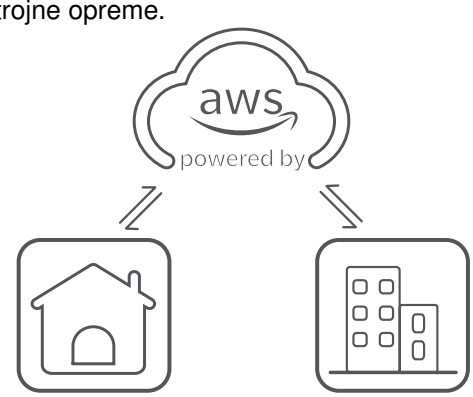
Čut za dotik

S senzorjem dotika na vrhu glave se Loona ljubko odzove, ko se dotaknete njene glave. Loona se odzove tudi, ko jo nežno pocukate za ušesa.



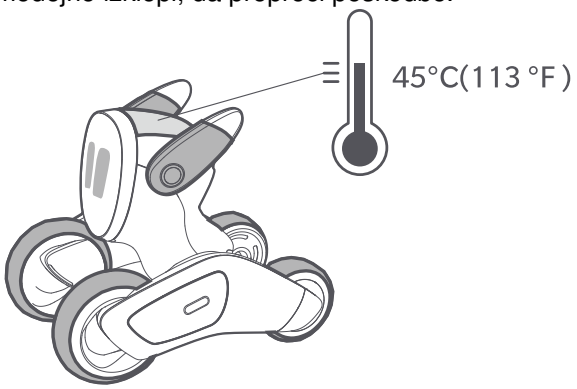
Daljinsko upravljanje

S tehnologijo Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) je Loona lahko mobilna kamera. Prek aplikacije Loona lahko Loono na daljavo vodite po hiši in vidite, kaj počne vaš ljubljenček.
Amazon KVS™ izpolnjuje zahteve glede skladnosti skoraj vseh regulativnih organov po svetu. Poleg tega Loona uporablja čip za šifriranje podatkov, ki ščiti uporabniške podatke in zasebnost na ravni strojne opreme.



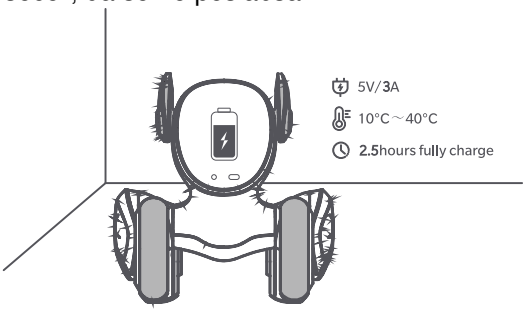
Segrevanje

Med uporabo ali polnjenjem se lahko temperatura Looninega telesa zviša. Toplota nastaja zaradi delovanja notranjih električnih vezij ali toka, ki teče med polnjenjem baterije, in ne pomeni okvare. Koliko toplote Loona proizvede, je odvisno od njene dejavnosti. Če je Loona ali priloženi napajalnik na dotik izjemno vroč v primerjavi z običajnim stanjem, pritisnite in 3 sekunde držite gumb za vklop na zadnji strani vratu, da Loono izklopite, in izvlecite napajalni kabel napajalnika iz vtičnice. Ko je Loona izjemno vroča, se lahko tudi samodejno izklopi, da prepreči poškodbe.



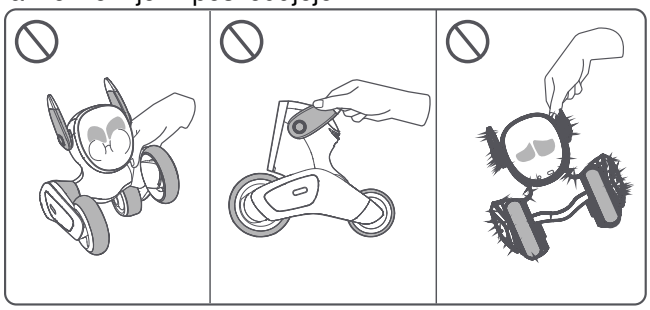
Polnjenje

Loono polnite pri temperaturi okolice od 10 °C do 40 °C (od 50 °F do 104 °F). Če je baterija prazna, traja polno polnjenje z napajalnikom 5V/3A približno 2,5 ure. Če Loone dalj časa niste uporabljali, lahko polnjenje traja dlje. Tudi če Loone dalj časa ne nameravate uporabljati, baterijo napolnite vsakih 6 mesecev, da se ne poslabša.



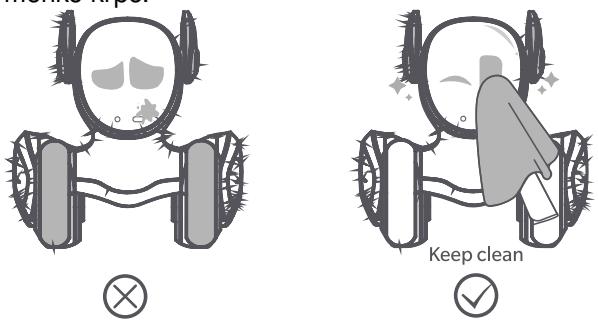
Preprečevanje poškodb

Rok, prstov ali gole kože ne približujte gibljivim delom Loone. Roke, prsti ali koža se lahko ujamejo med telo in dele Loone, kar lahko povzroči telesne poškodbe. Loone ne dvigujte in ne vrtite tako, da jo držite za ušesa in noge, ter teh delov ne vlecite ali zvijajte na silo. Če gibljive dele Loone premaknete čez njihovo mejo, se lahko zlomijo in poškodujejo.



Vzdrževanje

Če sta Loona ali polnilna postaja umazani zaradi drobnih delcev in prahu, ju nežno obrišite s suho, mehko krpo. Kameri RGB in 3D-ToF zaščitite pred praskami ter pred prahom in prstnimi odtisi. Praske ali madeži na kamerah lahko poslabšajo Loonino zmožnost zaznavanja. Če so na kamerah prah ali prstni odtisi, jih odpihnite s pihalnikom in obrišite z mehko krpo.



Regulativni certifikati

Varnost podatkov

Zavedamo se pomena varnosti osebnih podatkov in si bomo po najboljših močeh prizadevali zaščititi osebne podatke naših uporabnikov. Sprejeli bomo vse razumne in praktične ukrepe, da ne bi zbirali nepotrebnih osebnih podatkov. Če bo to potrebno, bomo najprej pridobili vaše dovoljenje za uporabo vaših osebnih podatkov in jih shranili na lokalni trdi disk v skladu z ustreznimi strokovnimi standardi.
Loona uporablja čip za šifriranje podatkov, ki ščiti uporabniške podatke in zasebnost na ravni strojne opreme ter zagotavlja varnost lokalnih podatkov. Loona uporablja spletne storitve, ki jih podpira Amazon in ki podpirajo več varnostnih standardov in certifikatov skladnosti kot katera koli druga ponudba, vključno s COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 in NIST 800-171. Izpolnjujejo zahteve glede skladnosti skoraj vseh regulativnih organov po svetu.

Certifikati

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.
FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:
–English:
This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”
–French:
Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.
Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”
IC: 26344-KY004LN01

CE

Ime proizvajalca: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Naslov: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Ime izdelka: Loona smart toy
Blagovna znamka: Loona
Številka modela: KY004LN01
Delovna temperatura: od 10 °C do 40 °C
Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU. Opravljeni so bili vsi bistveni radijski preskusi.
Podrobno izjavo o skladnosti (DoC) najdete na našem spletnem mestu: www.keytrobot.com.
Naprava izpolnjuje specifikacije RF, ko se uporablja na razdalji 20 cm od telesa. Skrbite za okolje! Izdelka ne smete zavreči med gospodinjske odpadke.

RF Specification:

Function	**Operation Frequency**	**Max RF output power**	**Limit**
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

Ръководство за потребителя на



Loona smart toy

KY004LN01

Съдържание

Бърз старт 02
Съдържа информацията, необходима, за да започнете живота си с Loona. Моля, прочетете първо този документ.

Запознайте се с Loona 02
Съдържа технически данни и предпазни мерки за безопасна употреба.

Въведение 02

Спецификации 03

Инструкции за употреба 04

Регулаторни сертификати 09
Съдържа подробна информация за регулаторните сертификати.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

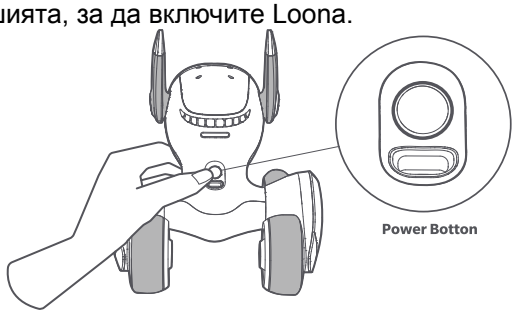
ВНИМАНИЕ ⚠

Моля, спазвайте предупрежденията по-долу, тъй като съществува риск от прегряване, пожар или експлозия.

- В продукта е вградена литиево-йонна батерия.
- За зареждане могат да се използват адаптери 5V/3A или 5V/2A. За по-бързо зареждане се препоръчва зарядно устройство 5V/3A.
- Не поставяйте продукта в огън или близо до огън, например до камина, и не го слагайте в микровълнова фурна. / Дръжте устройството далеч от радиатори и източници на топлина.
- Не оставяйте продукта на горещо.
- Не използвайте устройството във влажна среда, например близо до вана, мивка, басейн или във влажно мазе.
- Не разглобявайте, не смачквайте и не пробивайте продукта.
- Не излагайте продукта на силни удари, например падане от високо.
- Работната температура е от 10 °C до 40 °C. Избягвайте използването на продукта в изключително гореща или изключително студена среда.
- Пазете продукта сух. Не разливайте храна или течности върху устройството.
- Изхвърлете продукта по подходящ начин.

Бърз старт

1. Натиснете и задръжте за 3 секунди бутона за захранване (както е показано) на гърба на шията, за да включите Loona.



2. Изтеглете приложението Loona на мобилното си устройство и регистрирайте акаунт в приложението.
   Акаунтът в приложението Loona е необходим, за да се създаде уникална връзка между вас и вашата Loona и за да се активира Loona за първи път.

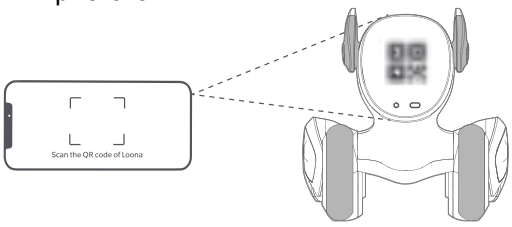
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Loona

3. Изберете „Connect Loona“ в приложението и следвайте простите инструкции. Сканирайте QR кода на екрана на Loona, за да настроите WiFi връзката.



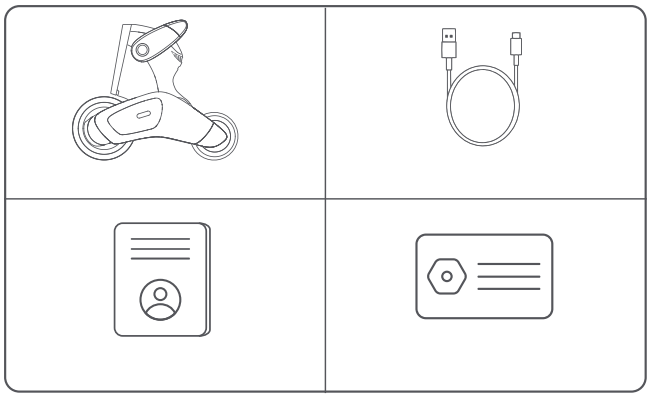
4. Ако това е първата ви Loona, започнете с историята за раждането на Loona и следвайте указанията в приложението.

Запознайте се с Loona

Въведение

Loona е симпатичен PETBOT с уникална личност и поведение като на домашен любимец. Тя се разхожда свободно из дома и обича да играе с хора, с други домашни любимци и дори сама. Loona обича и да прекарва време с вас и да носи радост на вас и семейството ви. С над 1000 изражения тя винаги ще ви покаже как се чувства.
Loona предлага и домашни функции като дистанционно наблюдение и FPV управление. Тя е умна, интуитивна, привързана и игрива – чудесна приятелка и невероятен домашен любимец.

Съдържание на кутията



Loona x1

USB кабел Type-C x1

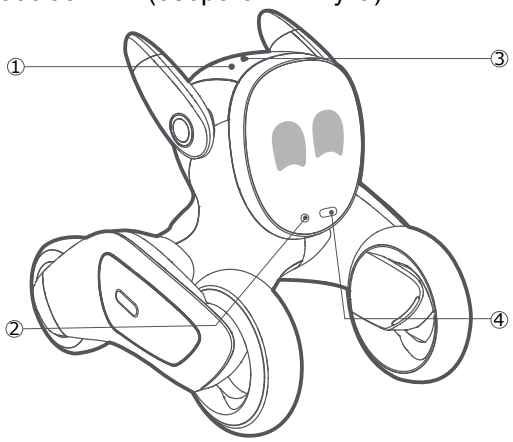
Ръководство за потребителя x1

Гаранционна карта x1

Спецификации

Loona има процесор с изкуствен интелект, благодарение на който може да разпознава лица, да открива тела, да разпознава жестове, да улавя 3D движение, да разпознава предмети и още много. С масив от 4 микрофона и технологията Amazon Lex Loona може да определя източника на звука, да разбира гласови команди и да отговаря на тях, като същевременно пази информацията ви.

Loona има 3D-ToF (time-of-flight) камера, която открива препятствията в обкръжението и генерира данни, с които се движи бързо в пространството и се ориентира. Има и вградена RGB камера за заснемане и проследяване на движещи се обекти. Loona има шест мотора, а задните ѝ колела се задвижват от два безчеткови сервомотора с максимална скорост до 900 об./мин (оборота в минута).



1 Сензор за докосване На върха на главата – Усеща докосването ви и реагира

2 Камера На екрана – Разпознаване на хора, лица и жестове

3 Микрофон На главата – Локализиране на гласа и разпознаване на естествен език

4 3D ToF На екрана – Динамично избягва препятствия и сама планира маршрута си

Технически данни

Размери	8,3”Д × 6,8”Ш × 6,8”В (210 mm × 172 mm × 172 mm)
Тегло	2,42 lbs (1100 g)
CPU	Quad-core Cortex A53, до 1,5 GHz; Dual-core 8PU 5 TOPS (трилиона операции в секунда)
Копроцесор	Cortex M4, 100 MHz
Аудиопроцесор	Dual-core DSP, 360 MHz, HIFI Audio Engine
WiFi	2,4G/5,8G двулентов, 802.11 a/b/g/n
Памет	LPDDR4 2GB(RAM); eMMC5.0 8GB(ROM)
Дисплей	2,4” LCD
Камера	RGB камера 720P
Сензори	3D ToF сензор (Time of Flight); сензор за докосване; 3-осен акселерометър; 3-осен жироскоп
Микрофон	Масив от 4 микрофона
Задвижване	Безчетков DC сервомотор с външен ротор x2 (колела); четкови DC сервомотори x4 (тяло и уши)
Батерия	Акумулаторна литиево-йонна батерия 1350 mAh 11,1 V
Високоговорител	Високоговорител 2W
Зареждане	USB-C порт; контакти за зареждане от зарядната станция

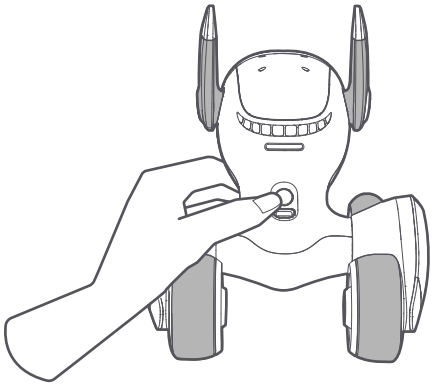
Инструкции за употреба

Запазете оригиналната опаковка

Моля, запазете оригиналната опаковка. При нужда тя осигурява надеждна защита на Loona по време на транспортиране.

Включване и изключване

Натиснете и задръжте за 3 секунди бутона за захранване на гърба на шията, за да включите Loona. Натиснете и задръжте бутона за захранване за 3 секунди, за да я изключите. Ако това не помогне, натиснете и задръжте бутона за захранване 10 секунди или повече за принудително изключване.



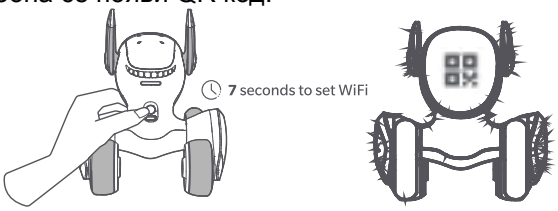
Натиснете и задръжте бутона за захранване

- 3 секунди за включване
- 3 секунди за изключване
- 10 секунди за принудително изключване

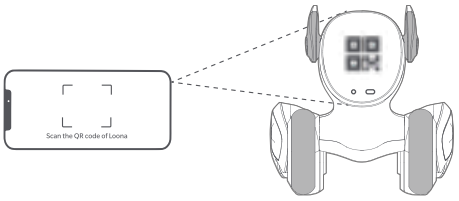
WiFi връзка

Повечето интерактивни функции на Loona могат да се използват без WiFi. Някои функции обаче изискват облачни сървъри, например гласовото разпознаване и дистанционното наблюдение, базирани на Amazon Web Service. След свързване с WiFi Loona може да получава софтуерни актуализации.

1. Натиснете и задръжте бутона за захранване за 7 секунди и го отпуснете, когато на екрана на Loona се появи QR код.

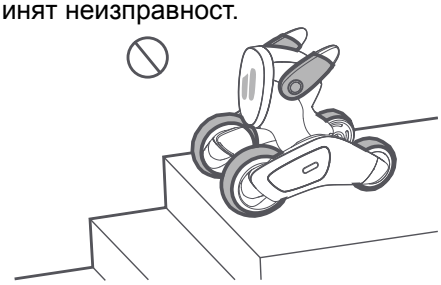


2. Сканирайте QR кода и следвайте инструкциите в приложението Loona, за да настроите WiFi връзката.

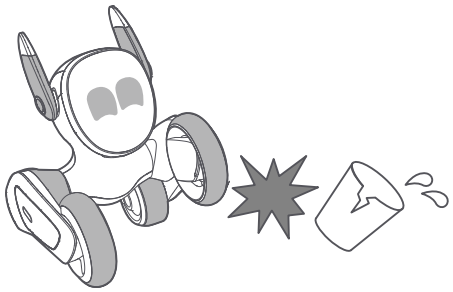


Среда на употреба

- Препоръчваме да използвате Loona върху дървен под или килим с къс косъм. Не използвайте Loona на открито, особено върху твърда настилка като бетон или асфалт, както и върху трева, за да избегнете надраскване и проникване на вода или чужди тела, които да причинят неизправност.



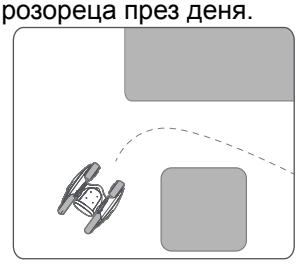
- Не използвайте Loona на място, от което може да падне, или на нестабилно място, например с вибрации или върху неравна повърхност. Loona може да падне или да се преобърне, което да доведе до повреда или неизправност.
- Не поставяйте чупливи или опасни предмети около Loona. Loona се движи самостоятелно и може да причини имуществени щети или злополука.

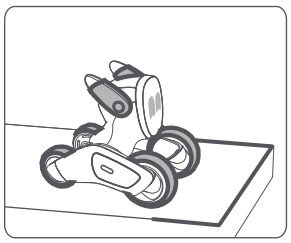


Планиране на маршрута

С 3D-ToF (time-of-flight) камера, която открива препятствията в обкръжението и генерира данни, Loona разполага с интелигентно 3D планиране на маршрута, което ѝ позволява да се движи свободно из дома. Loona знае и как да се предпази от падане, когато наблизо има ръб.

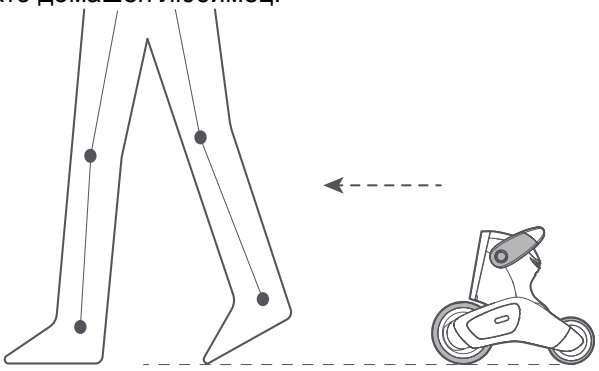
Камерите на Loona може да не работят правилно при силна пряка слънчева светлина, например до прозореца през деня.





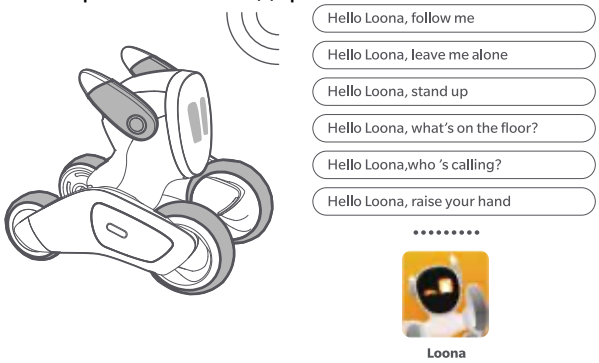
Зрително възприятие

С RGB камера с висока разделителна способност под лицето и процесор с изчислителна мощност до 5 TOPS Loona има мощно зрително възприятие – разпознаване на лица, откриване на тела, разпознаване на жестове и още много. Това ѝ позволява много забавни взаимодействия, например да тича след топката или да ви следва като домашен любимец.



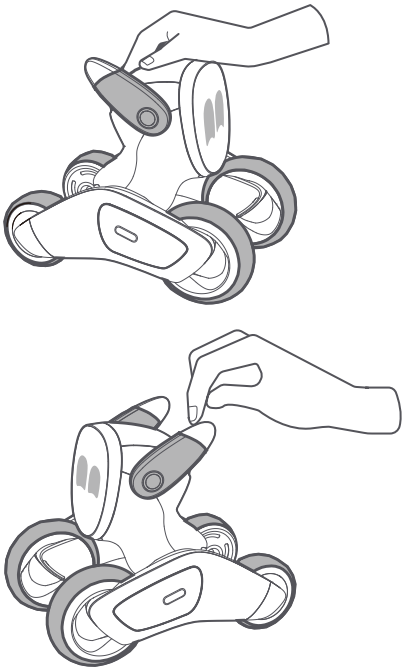
Гласово разпознаване

С Amazon Lex™ Loona може да разпознава и разбира гласови команди и да отговаря на тях, като същевременно пази информацията ви.
Първо събудете Loona с думите „Hello Loona“, а след това дайте гласовата команда.
Списъка с всички гласови команди ще намерите в приложението Loona. Ще продължим да обновяваме гласовите команди и интерактивното съдържание.



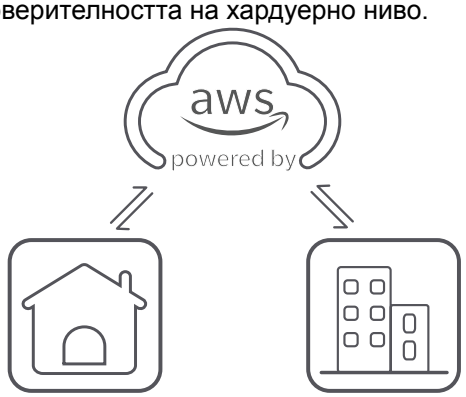
Сетиво за допир

Благодарение на сензора за докосване на върха на главата Loona реагира мило, когато докоснете главата ѝ. Loona реагира и когато нежно я закачате за ушите.



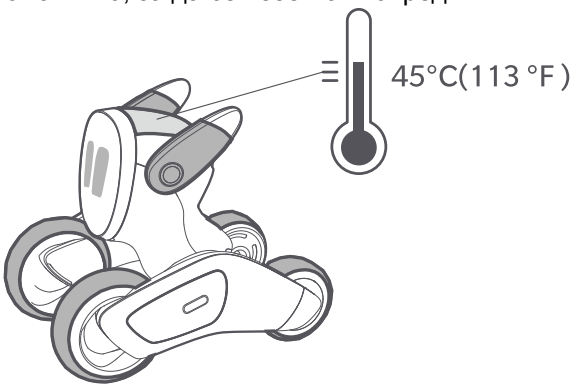
Дистанционно управление

С Amazon KVS™ (Kinesis Video Streams) Loona може да бъде мобилна камера. Чрез приложението Loona можете дистанционно да я управлявате из дома и да виждате какво прави вашият домашен любимец.
Amazon KVS™ отговаря на изискванията за съответствие на практически всички регулаторни органи по света. Освен това Loona използва чип за криптиране на данни, който защитава потребителските данни и поверителността на хардуерно ниво.



Отделяне на топлина

Докато използвате или зареждате Loona, температурата на тялото ѝ може да се повиши. Топлината се отделя от работата на вътрешните електрически вериги или от тока, който протича при зареждане на батерията, и не е признак за неизправност. Количеството отделена топлина зависи от активността на Loona. Ако Loona или доставеният мрежов адаптер е изключително горещ на допир в сравнение с обичайното, натиснете и задръжте за 3 секунди бутона за захранване на гърба на шията, за да изключите Loona, и извадете захранващия кабел на адаптера от контакта. При силно нагряване Loona може и да се изключи автоматично, за да се избегнат повреди.



Зареждане

Зареждайте Loona при околна температура от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F). Ако батерията е напълно изтощена, пълното зареждане с адаптер 5V/3A отнема около 2,5 часа. Ако Loona не е използвана дълго време, зареждането може да продължи по-дълго. Дори да не възнамерявате да използвате Loona дълго време, зареждайте батерията на всеки 6 месеца, за да не се влоши.



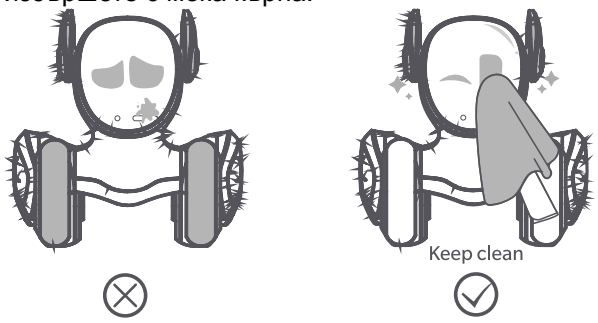
Предотвратяване на наранявания

Не доближавайте ръце, пръсти или открита кожа до подвижните части на Loona. Ръцете, пръстите или кожата могат да бъдат захванати между тялото и частите на Loona и да се стигне до нараняване. Не повдигайте и не размахвайте Loona, като я държите за ушите и краката, и не дърпайте и не усуквайте насила никоя от тези части. Ако подвижните части на Loona бъдат преместени отвъд границата им, те могат да се счупят и повредят.



Поддръжка

Ако Loona или зарядната станция е замърсена с ситни частици и прах, избършете ги внимателно със суха мека кърпа. Пазете RGB камерата и 3D-ToF камерата на Loona от надраскване и от замърсяване с прах и пръстови отпечатъци. Драскотините или петната по камерите могат да влошат способността на Loona да разпознава. Ако по камерите има прах или пръстови отпечатъци, издухайте ги с духалка и ги избършете с мека кърпа.



Регулаторни сертификати

Сигурност на данните

Разбираме колко важна е сигурността на личните данни и ще положим всички усилия, за да защитим личната информация на нашите потребители. Ще вземем всички разумни и практически мерки, за да не събираме излишна лична информация. Ако това е необходимо, първо ще получим вашето разрешение да използваме личната ви информация и ще я съхраним на локален твърд диск в съответствие с приложимите професионални стандарти.

Loona използва чип за криптиране на данни, който защитава потребителските данни и поверителността на хардуерно ниво и гарантира сигурността на локалните данни. Loona използва уеб услуги, поддържани от Amazon, които поддържат повече стандарти за сигурност и сертификати за съответствие от всяко друго предложение, включително COPPA, PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP, GDPR, FIPS 140-2 и NIST 800-171. Те отговарят на изискванията за съответствие на практически всички регулаторни органи по света.

Сертификати

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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 equipment 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 equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

FCC ID: 2AWRS-KY004LN01

IC

RSS-Gen Issue 4 December 2014 & “CNR-Gen 4e Décembre 2014:

–English:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

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

Caution: Operating Frequency Range band 5150–5350 MHz “for indoor use only.”

–French:

Le présent appareil est conforme aux CNR d’Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation 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.

Attention: Bande de fréquences de fonctionnement 5150–5350 MHz “pour usage intérieur uniquement.”

IC: 26344-KY004LN01

CE

Име на производителя: Beijing Ke Yi Technology Co., Ltd.
Адрес: 8th Floor, Dimeng Building, Huayuan Road, Haidian District, Beijing
Име на продукта: Loona smart toy
Търговска марка: Loona
Номер на модела: KY004LN01
Работна температура: от 10 °C до 40 °C
Това устройство съответства на съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/ЕС. Проведени са всички съществени радиоизпитвания.
Подробната декларация за съответствие (DoC) можете да намерите на нашия уеб сайт: www.keytrobot.com.
Устройството отговаря на RF спецификациите, когато се използва на 20 cm от тялото. Пазете околната среда! Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци.

RF Specification:

Function	Operation Frequency	Max RF output power	Limit
WiFi 2.4G (802.11b/g/n/ HT20)	802.11b/g/n/HT20: 2412~2472 MHz	15.94 dBm	20 dBm
WiFi 5.2G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5150~5240 MHz	11.86 dBm	23 dBm
WiFi 5.3G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5240~5320 MHz	11.56 dBm	20 dBm
WiFi 5.4G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5500~5700 MHz	13.05 dBm	20 dBm
WiFi 5.8G (802.11a/n/ HT20)	802.11a/n/HT20: 5745~5825 MHz	11.81 dBm	13.99 dBm

Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg