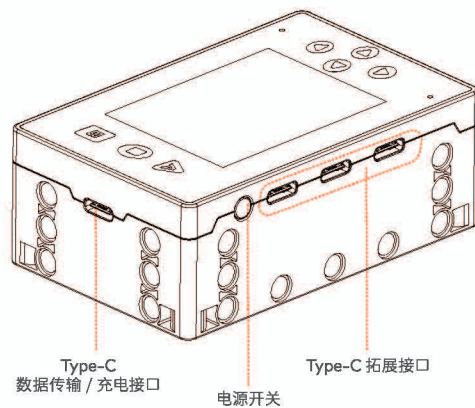
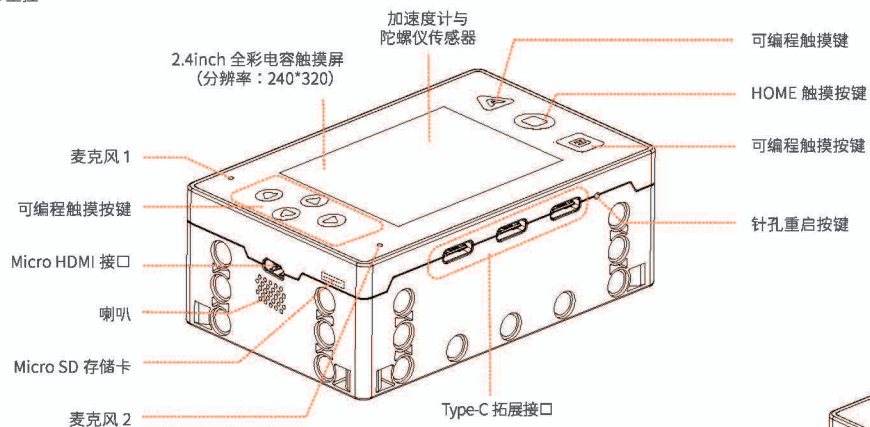


1.使用前准备

1.1 了解你的Nous

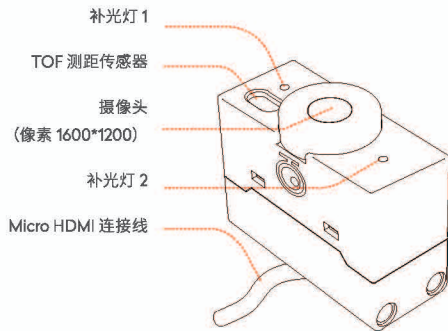
主要硬件功能和规格参数

Nous 主控



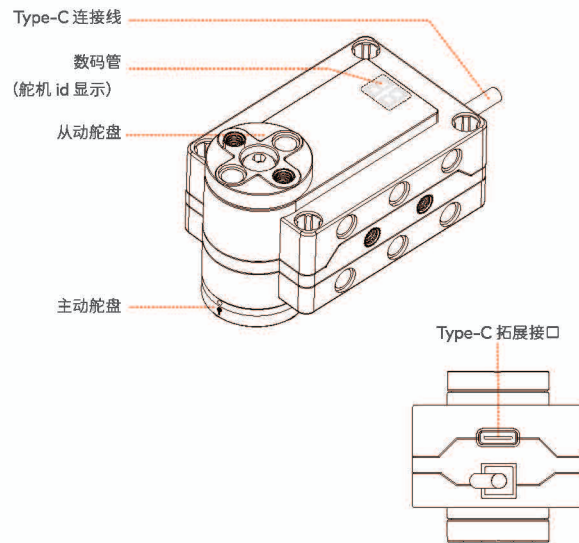
Nous 主控	
芯片型号	ESP32-S3
内置SD存储卡容量	512MB
内置电池容量	4000mAH
外壳材质	PC
尺寸	88*56*32mm
重量	189g
输入电压电流	5V2A
工作温度	0°~40°C
存储温度	-10°~55°C

Nous 摄像头模块



Nous 摄像头模块	
摄像头芯片	NT99141
像素	1600*1200
外壳材质	PC
尺寸	56*24*44mm
重量	50g

Nous 舵机模块



Nous 舵机模块	
堵转力矩	$\geq 10.0 \text{ Kg}\cdot\text{cm}$
堵转电流	$\leq 2\text{A at } 5\text{V}$
可操作角度	$-32768 \sim +32767$
外壳材质	ABS
尺寸	64*40*40mm
重量	72g

1.2 接口说明

●Micro USB 接口 (Type-C)

通过 Micro USB 接口, Nous 主控可以连接各种计算机设备, 获取电源并实现与计算机设备的通信。

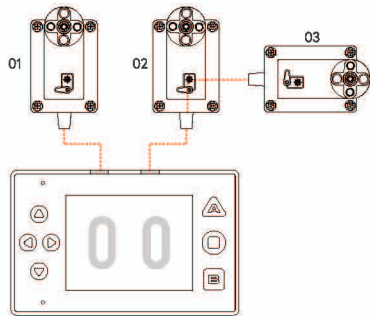
▲在给 Nous 主控充电时, 请确保电压低于 6V。

●Micro HDMI 接口 (摄像头)

▲Nous 摄像头模块不支持自动恢复通信, 如果在使用过程中将摄像头模块从主控中断开连接, 可能会引起主控程序运行异常, 因此建议在主控关机情况下进行摄像头模块的插拔动作。

●Type-C 电子模块扩展接口 【不仅限于舵机模块】

Nous 主控能够智能识别电子模块的 ID 地址信息。当主控连接多个舵机(其他电子模块相同)后, 只需在编程时修改舵机的 ID 地址, 无需指明舵机所连接的接口。如下图所示, 指定第一个连接到主控的舵机 ID 地址位为 01, 第二个为 02, 以此类推。

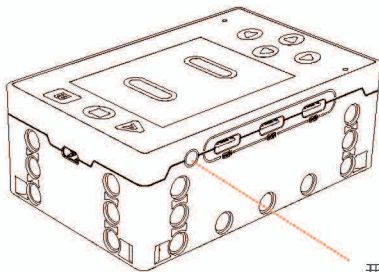


▲当你想通过主控中的 6 个 Type-C 电子模块扩展接口接入多个舵机时, 请注意主控在硬件端的如下使用限制:

- 1) Nous 主控总共最多能支持 8 个 Nous 舵机模块的同时使用;
- 2) Nous 主控的单个扩展接口最多支持同时串接 4 个 Nous 舵机模块。

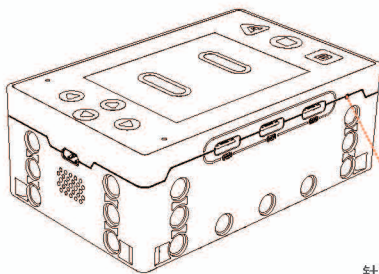
2.快速开始

2.1 进入系统操作界面



开机: 长按电源键 3s, 屏幕出现开机界面。
关机: 长按电源键 3s 后屏幕会弹框提示是否确认要关机。点击确定即可关闭主控系统。

* 如遇到不开机的情况, 请先给 Nous 主控充电。

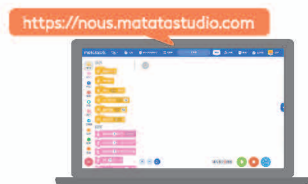


针孔重启按钮

* 如果 Nous 主控开机后未能正常进入系统界面, 请通过侧边的针孔重启按钮进行重启。

2.2 连接和下载程序

1. 登录网页端编程平台：<https://nous.matatastudio.com>



2. 选择 USB 数据线 (Type-C) 或蓝牙的连接方式, 将 Nouis 主控连接到你的设备。



3. 当 Nouis 主控的 Type-C 扩展接口接入舵机模块后, 可以在设备管理查看并修改舵机的 ID 地址



* 注意: Nouis 配置的 2 个舵机出厂默认 ID 地址已设为 1&2。

4. 创作自己的程序

使用积木块创作自己的程序代码。



* 注意: Nouis 的更多使用指南说明, 请点击导航栏的帮助中心。

5. 下载程序到你的 Nouis 主控

点击下载程序图标, 将创作好的程序下载到主控, 此时便能在 Nouis 主控操作界面中看到你刚刚所创作的程序啦。点击即可运行。



6. 快速切换程序 & 删除程序

● Nouis 支持存储多个程序, 当你从当前运行的程序切换到其他程序, 可长按 Home 键退出, 选择对应程序即可;

● 当你想删除个人创作的程序时, 可长按对应的程序图标, 系统则会弹框提示确认是否要删除, 选择确认删除即可。

2.3 体验案例程序

nous.matatastudio.com 提供了大量的活动案例供你学习和使用。可以通过平台工具栏右上方的“教程”菜单访问示例程序。



选择自己感兴趣的活动案例，根据指引进行学习。你还可以直接加载并查看该活动案例的示例程序，在线执行或将程序下载到 Nous 主控。

3. Nous 的结构特性

Nous 各模块在外壳上有专门的外观设计，如螺纹孔、插销孔，在特色的金属结构件体系加持下，能够实现丰富的结构扩展。

悟思智能机器人

悟思智能云台



搭建步骤请参考“教程”里的搭建案例。

4. 固件升级

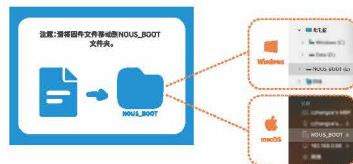
1. 登录 nous.matatastudio.com, 将 Nous 主控连接至 MatataCode。选择工具箱 - 固件升级，检测 Nous 主控里是否是最新版本的固件。如是，则无需升级。如否，则下载最新版本的固件。



2. 进入 Nous 主控系统操作界面，选择设置 - 固件升级，进入升级模式。



3. 将 Nous 主控通过 USB 数据线 (Type-C) 连接我的电脑后出现 'NOUS_BOOT' 的磁盘。将下载的最新版本的固件拖入磁盘，Nous 主控将自动更新固件并重启。



4. 在升级过程中，请勿中断 Nous 主控与电脑设备的连接。如遇升级失败，请登录 nous.matatastudio.com 的帮助中心获取详尽指南。

5. 注意事项

本产品不适合 3 岁以下儿童使用；

- * 用于为本产品充电的适配器（不包含在包装内）不能当作玩具使用；
- * 产品只能连接一个电源适配器；
- * 若需要对本产品表面进行清洁时，请使用干净的布擦拭产品表面，如果使用湿布进行清洁时，请将产品关机，并与外部供电设备断开连接；
- * 儿童请在成年人陪同下使用本产品；
- * 尽量不要将本产品放置在高外边缘，避免跌落损坏；
- * 请勿自行拆卸，修理或改装本产品，避免造成产品故障；
- * 请勿在超出本产品工作温度范围的环境下使用本产品或为本产品充电；
- * 本产品闲置时，请充满电再放置储存，每 3 个月需要至少充电一次；
- * 请使用推荐规格的适配器 (5V/2A 适配器) 为本产品充电；
- * 定期检查电线，插头，外壳或其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。

6. 警告

如果更换电池类型不正确，将有爆炸的危险。请根据说明处理用过的电池。

7. 保修条款

*产品保修期为1年

*以下情况不属于免费保修范围：

- a. 不能出示本保修凭证及有效发票
- b. 本保修凭证有涂改痕迹或与产品不符
- c. 消耗材料的自然消耗/磨损及老化
- d. 雷击或其他用电系统原因造成的损坏
- e. 由用户使用不当造成的损害，如液体注入/外力受损等
- f. 事故/灾害等不可抗力因素造成的损坏
- g. 自行拆动/改装/维修过的产品
- h. 超过保修期，或未按产品使用说明的要求使用/维护/保管而造成的损坏

警告

如果更换电池类型不正确，将有爆炸的危险。请根据说明处理用过的电池。

本说明书含重要信息，请给予保留！

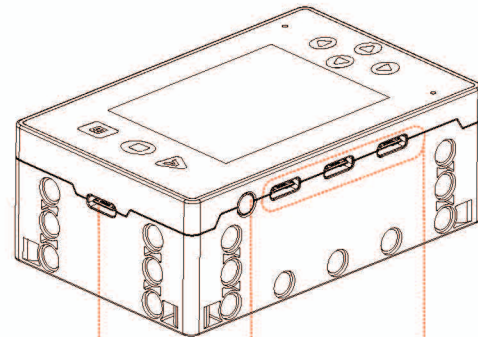
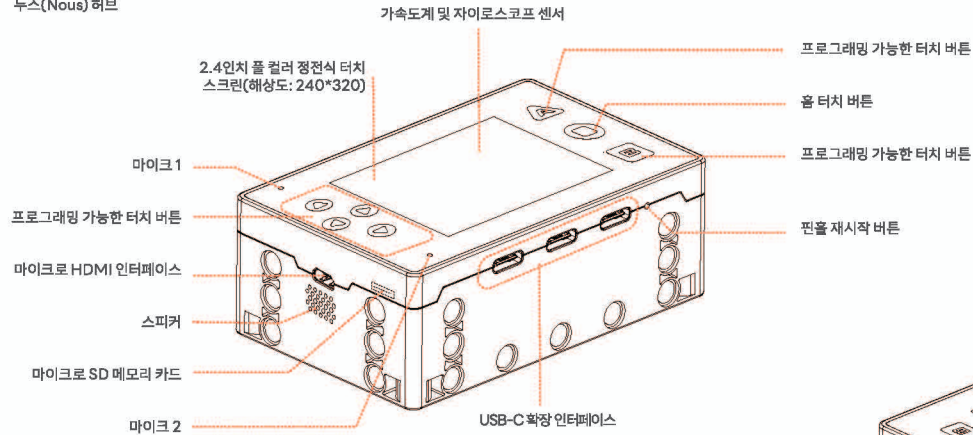


1. 사용 전 준비 사항

1.1 누스(Nous)에 대한 소개

주요 하드웨어 기능 및 사양 매개변수

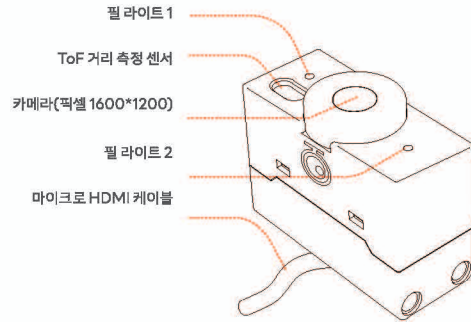
누스(Nous) 허브



누스(Nous) 허브

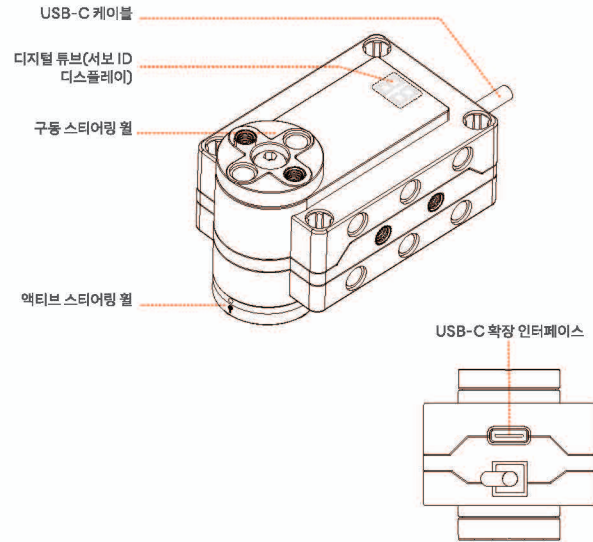
칩 모델	ESP32-S3
내장 SD 메모리 카드 용량	512MB
내장 배터리 용량	4000mAh
헬 소재	PC
크기	88*56*32mm
무게	189g
입력 전압 전류	5V2A
작동 온도	0°~40°C
보관 온도	-10°~55°C

누스(Nous) 카메라 모듈



누스(Nous) 서보 모듈	
카메라 칩	NT99141
픽셀	1600*1200
웹 소재	PC
크기	56*24*44mm
무게	50g

누스(Nous) 서보 모듈



누스(Nous) 서보 모듈	
스펙 토크	$\geq 10.0 \text{ Kg}\cdot\text{cm}$
정지된 로터 전류	$\leq 2\text{A at } 5\text{V}$
작동 각도	$-32768 \sim +32767$
웹 소재	ABS
크기	64*40*40mm
무게	72g

1.2 인터페이스 설명

●마이크로 USB 인터페이스(USB-C)

누스(Nous) 허브는 마이크로 USB 인터페이스를 통해 다양한 컴퓨터 장치에 연결하고, 전원을 공급받으며, 컴퓨터 장치와 통신할 수 있습니다.

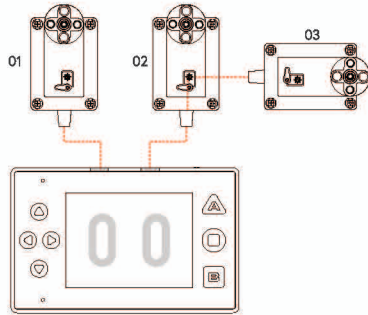
▲누스(Nous) 허브를 충전할 때 전압이 6V 이하인지 확인하시기 바랍니다.

●마이크로 HDMI 인터페이스(카메라)

▲ 누스(Nous) 카메라 모듈은 자동 통신 복구를 지원하지 않습니다. 사용 중 카메라 모듈과 누스(Nous) 허브의 연결이 끊어지면, 누스(Nous) 허브 프로그램이 비정상적으로 실행될 수 있습니다. 따라서 누스(Nous) 허브를 종료할 때, 카메라 모듈을 연결하고 분리하는 것이 좋습니다.

●USB-C 전자 모듈 확장 인터페이스(서보 모듈에 국한되지 않음)

누스(Nous) 허브는 전자 모듈의 ID 주소 정보를 지능적으로 식별할 수 있습니다. 누스(Nous) 허브가 여러 개의 서보에 연결된 경우(다른 전자 모듈은 동일함) 서보가 연결된 인터페이스를 지정하지 않고, 프로그래밍 중에 서보의 ID 주소만 수정하면 됩니다. 아래 그림과 같이 누스(Nous) 허브에 연결된 첫 번째 서보의 ID 주소 비트를 01로, 두 번째 서보의 ID 주소 비트를 02로 지정합니다.

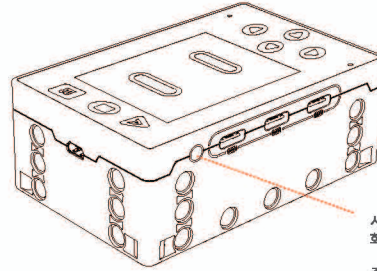


▲ 누스(Nous) 허브에 있는 6개의 USB-C 전자 모듈 확장 인터페이스를 통해 여러 서보에 액세스하려면, 누스(Nous) 허브의 하드웨어 측면에서 다음 사용 제한 사항에 유의하시기 바랍니다.

- 1) 누스(Nous) 허브는 최대 8개의 누스(Nous) 서보 모듈을 동시에 사용할 수 있습니다.
- 2) 누스(Nous) 허브의 단일 확장 인터페이스는 동시에 직렬로 연결된 최대 4개의 누스(Nous) 서보 모듈을 지원합니다.

2. 퀵 스타트

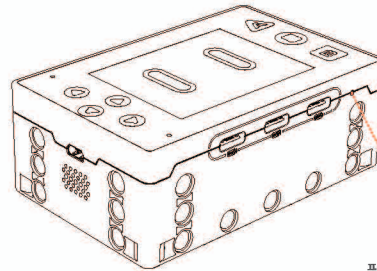
2.1 시스템 작동 인터페이스 들어가기



시작하기: 전원 버튼을 3초간 길게 누르면, 시작 인터페이스가 화면에 나타납니다.

종료하기: 전원 버튼을 3초 동안 누르면, 프롬프트 상자가 화면에 나타나며 종료할지 확인해야 합니다. 누스(Nous) 허브 시스템을 종료하려면 확인을 클릭합니다.

*전원이 켜지지 않을 경우 먼저 누스(Nous) 허브를 충전하시기 바랍니다.



핀을 재시작 버튼

*전원을 켜 후 누스(Nous) 허브가 시스템을 인터페이스를 정상적으로 표시하지 못하면, 측면에 있는 핀을 재시작 버튼으로 다시 시작해야 합니다.

2.2 프로그램 연결 및 다운로드

1. 웹 프로그래밍 플랫폼에 로그인: <https://nous.matatastudio.com>

<https://nous.matatastudio.com>



2. 누스(Nous) 허브를 기기에 연결하려면, USB 데이터 케이블(USB-C) 또는 블루투스 연결 방법을 선택합니다.



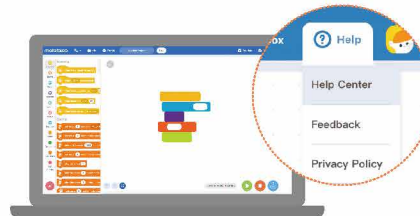
3. 누스(Nous) 허브의 USB-C 확장 인터페이스가 서버 모듈에 연결되면, 장치 관리에서 서버의 ID 주소를 확인하고 수정할 수 있습니다.



*참고: 누스(Nous)가 구성한 두 서버의 공장 기본 ID 주소는 1과 2로 설정되어 있습니다.

4. 나만의 프로그램 만들기

빌딩 블록을 사용하여 자신만의 프로그램 코드를 만듭니다.



*참고: Nous 사용 방법에 대한 자세한 지침을 보려면 탐색 모음에서 도움말 센터를 클릭합니다.

5. 누스(Nous) 허브에 프로그램을 다운로드하기

프로그램 다운로드 아이콘을 클릭하면, 생성된 프로그램을 누스(Nous) 허브에 다운로드할 수 있습니다. 이때 누스(Nous) 허브 운영 인터페이스에서는 방금 생성된 프로그램을 볼 수 있습니다. 실행하려면 클릭합니다.



6. 신속하게 프로그램 전환 및 프로그램 삭제

● 누스(Nous)는 여러 프로그램 자장을 지원합니다. 현재 실행 중인 프로그램에서 다른 프로그램으로 전환하려면, 홈 버튼을 길게 눌러 종료하고 해당 프로그램을 선택할 수 있습니다.

● 개인적으로 만든 프로그램을 삭제하려면, 해당 프로그램 아이콘을 길게 누르면 삭제할지 묻는 메시지가 시스템에서 표시됩니다. 삭제를 확인하려면 선택합니다.

2.3 체험 예시 프로그램

nous.matatastudio.com에서는 배우고 사용할 수 있는 다양한 활동 예시를 제공합니다. 샘플 프로그램은 플랫폼 도구 모음의 오른쪽 상단에 있는 '튜토리얼(Tutorials)' 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.



관심 있는 활동 예시를 선택하고, 가이드라인에 따라 공부합니다. 또한 이 활동 예시의 샘플 프로그램을 직접 로드하여 볼 수도 있고, 온라인으로 실행하거나 프로그램을 누스(Nous) 허브에 다운로드할 수도 있습니다.

3. 누스(Nous)의 구조적 특징

누스(Nous)의 각 모듈은 나사산 구멍 및 래치 구멍과 같은 쉘에 특별한 외관 디자인을 가지고 있습니다. 독특한 금속 구조 부품 시스템을 지원하므로 풍부하게 구조적으로 확장할 수 있습니다.

누스(Nous) 로봇

누스(Nous) 짐벌



구축 단계는 '튜토리얼(Tutorials)'의 구축 예시를 참조합니다.

4. 펌웨어 업그레이드

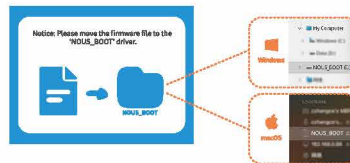
1. nous.matatastudio.com에 로그인하고 누스(Nous) 허브를 MatataCode에 연결합니다. 누스(Nous) 허브에 최신 버전의 펌웨어가 있는지 확인하려면 툴박스 업그레이드(Toolbox-Firmware Upgrade)를 선택합니다. 그렇지 않은 경우, 최신 버전의 펌웨어를 다운로드합니다.



2. 누스(Nous) 허브 시스템 작동 인터페이스로 들어가서 설정(Settings)-펌웨어 업그레이드(Firmware Upgrade)를 선택하고 업그레이드 모드로 들어갑니다.



3. 누스(Nous) 허브를 USB-C 케이블로 내 컴퓨터에 연결하면 'NOUS_BOOT' 디스크가 나타납니다. 다운로드한 최신 버전의 펌웨어를 디스크에 드래그하면 누스(Nous) 허브가 자동으로 펌웨어를 업데이트하고 다시 시작합니다.



4. 업그레이드 과정에서 누스(Nous) 허브와 컴퓨터 장치 사이의 연결을 중단하지 마십시오. 제대로 작동하지 않는 경우, nous.matatastudio.com의 도움말 센터에 로그인하여 자세한 지침을 확인하시기 바랍니다.

5. 주의 사항

본 제품은 3세 미만의 어린이에게 적합하지 않습니다.

*본 제품을 충전하는 어댑터(패키지에 포함되어 있지 않음)는 장난감으로 사용할 수 없습니다.

*제품은 하나의 전원 어댑터에만 연결할 수 있습니다.

*본 제품 표면을 청소할 경우, 깨끗한 천을 사용하여 제품 표면을 닦아주시기 바랍니다. 젖은 천을 사용하여 청소할 경우, 제품을 끄고 외부 전원 공급 장치에서 분리하시기 바랍니다.

*어린이는 성인의 감독 하에 이 제품을 사용해야 합니다.

*낙하로 인해 손상되는 경우를 방지하기 위해 이 제품을 바깥쪽 높은 가장자리에 놓지 마십시오.

*본 제품이 고장나는 경우를 방지하기 위해 이 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.

*본 제품의 작동 온도 범위를 초과하는 환경에서 본 제품을 사용하거나 충전하지 마십시오.

*본 제품을 사용하지 않을 때에는 완전한 후, 보관하시기 바랍니다. 최소 3개월에 한 번씩 충전해야 합니다.

*본 제품을 충전하려면 권장 어댑터(5V/2A 어댑터)를 사용하십시오.

*와이어, 플러그, 쉘 또는 기타 부품이 손상되었는지 정기적으로 확인하십시오. 손상된 것을 인지한 경우, 수리될 때까지 사용을 중지하십시오.

6. 경고

배터리를 잘못된 유형으로 교체할 경우, 폭발할 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하시기 바랍니다.

7. 보증 조건

*제품 보증 기간은 1년입니다.

*다음의 경우는 무상 보증이 적용되지 않습니다.

- a. 이 보증서와 유효한 영수증을 제시할 수 없는 경우
- b. 본 보증서에 조작성 흔적이 있거나 제품과 일치하지 않는 제품
- c. 소모성 재료의 자연 소모/마모 및 노화
- d. 낙뢰 또는 기타 전기 시스템 문제로 인한 손상
- e. 액체 주입/외력 손상 등 사용자의 부적절한 사용으로 인한 손상
- f. 사고/재해 등 불가항력적인 요인으로 인한 손상
- g. 고객이 직접 분해/개조/수리한 제품
- h. 보증 기간을 초과하거나 제품 지침에 따라 제품을 사용/유지/보관하지 않아 발생한 손상.

경고

배터리를 잘못된 유형으로 교체할 경우,
폭발할 위험이 있습니다. 사용한 배터리는
지침에 따라 폐기하시기 바랍니다.

본 설명서에는 중요한 정보가 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

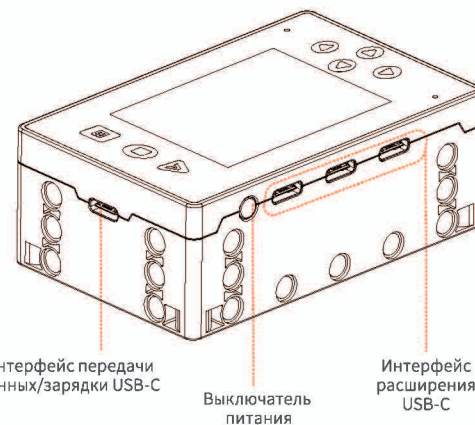
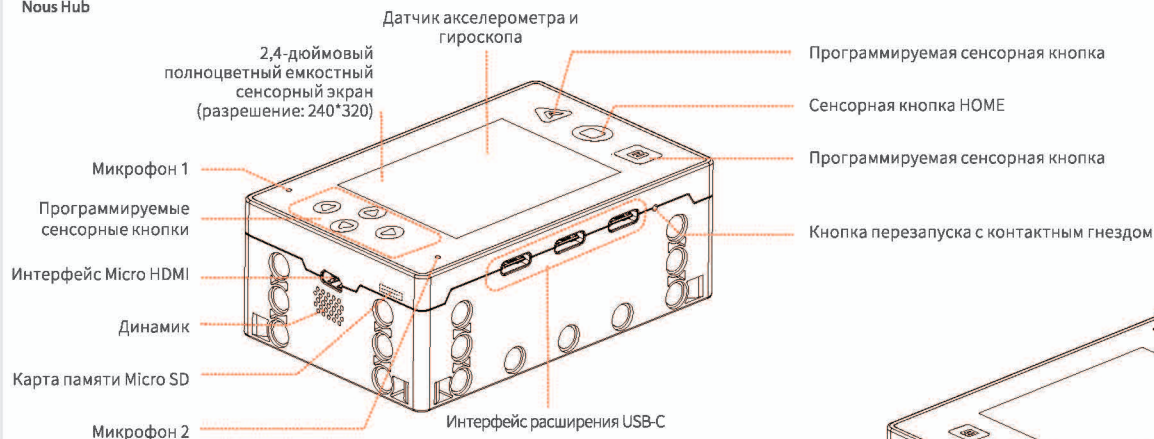


1. Подготовка перед использованием

1.1 Что такое Nous

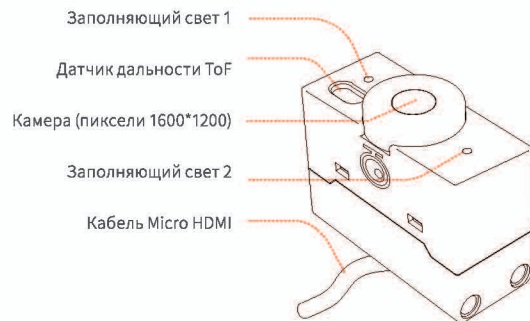
Основные аппаратные характеристики и технические параметры

Nous Hub



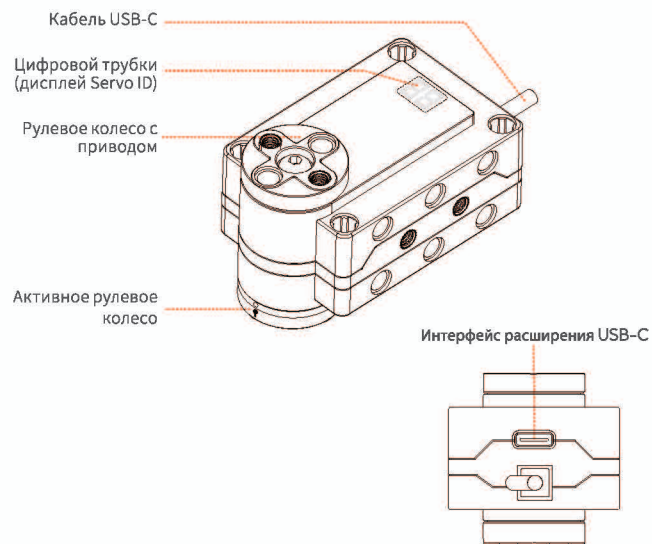
Hub Nous	
Модель чипа	ESP32-S3
Емкость встроенной карты памяти SD	512MB
Емкость встроенного аккумулятора	4000mAh
Материал оболочки	PC
Размер	88*56*32mm
Вес	189g
Входное напряжение тока	5V2A
Рабочая температура	0°-40°C
Температура хранения	-10°-55°C

Модуль камеры Nous



Модуль камеры Nous	
Чип камеры	NT99141
Пиксель	1600*1200
Материал оболочки	PC
Размер	56*24*44mm
Вес	50g

Модуль сервопривода Nous



Модуль сервопривода Nous	
Крутящий момент при заторможенном роторе	$\geq 10.0 \text{ Kg} \cdot \text{cm}$
Ток заторможенного ротора	$\leq 2 \text{ A at } 5 \text{ V}$
Рабочий угол	$-32768 \sim +32767$
Материал оболочки	ABS
Размер	64*40*40mm
Вес	72g

1.2 Описание интерфейса

● Интерфейс Micro USB (USB-C)

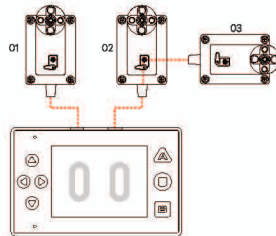
Через интерфейс Micro USB Nous Hub может подключаться к различным компьютерным устройствам, получать питание и взаимодействовать с компьютерными устройствами.

▲ При зарядке Nous Hub убедитесь, что напряжение ниже 6 В.

● Интерфейс Micro HDMI (камера)

▲ Модуль камеры Nous не поддерживает автоматическое восстановление связи. Если модуль камеры отключается от Nous Hub во время использования, это может привести к аварийной работе программы Nous Hub. Поэтому рекомендуется подключать и отключать модуль камеры при выключении Nous Hub.

● Интерфейс расширения электронного модуля USB-C [не ограничиваясь сервомодулем] Nous Hub может интеллектуально определить идентификационную адресную информацию электронных модулей. Когда Nous Hub подключен к нескольким сервоприводам (другие электронные модули такие же), вам нужно только изменить идентификационный адрес сервопривода во время программирования, не указывая интерфейс, к которому подключен сервопривод. Как показано на рисунке ниже, укажите бит адреса идентификатора первого сервопривода, подключенного к Nous Hub, как 01, второго как 02 и так далее.

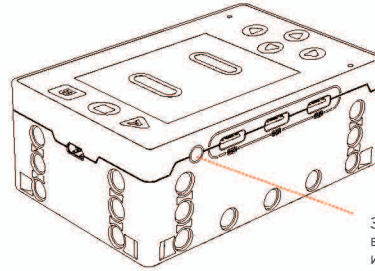


▲ Если вы хотите получить доступ к нескольким сервоприводам через 6 интерфейсов расширения электронного модуля USB-C в Nous Hub, пожалуйста, обратите внимание на следующие ограничения со стороны использования аппаратной части Nous Hub:

- 1) Nous Hub может поддерживать одновременное использование до 8 сервомодулей Nous;
- 2) Один интерфейс расширения Nous Hub поддерживает до 4 последовательно подключаемых сервомодулей Nous.

2. Быстрый старт

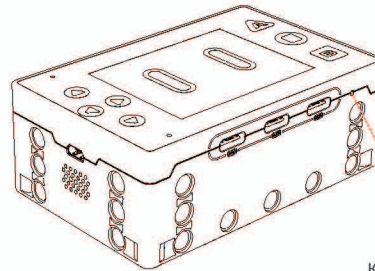
2.1 Вход в интерфейс работы системы



Запуск: Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, и на экране появится интерфейс запуска.

Выключение: после нажатия кнопки питания в течение 3 секунд на экране появится окно с подсказками, и вам нужно подтвердить, что вы хотите выключить. Нажмите кнопку OK, чтобы выключить систему Nous Hub.

* Если вы не можете включить его, сначала зарядите Nous Hub.



Кнопка перезапуска с контактным гнездом

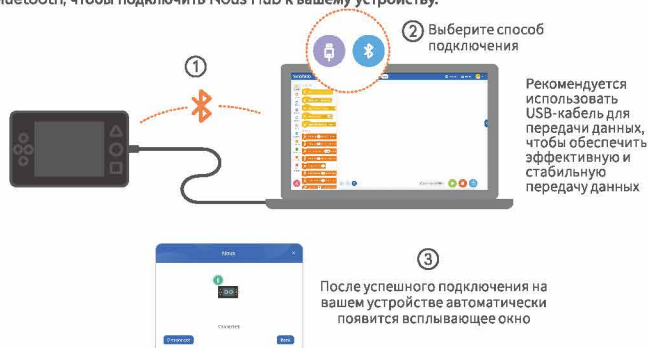
* Если Nous Hub не входит в системный интерфейс нормально после включения, выполните перезапуск с помощью кнопки перезапуска с контактным гнездом сбоку.

2.2 Подключение и скачивание программы

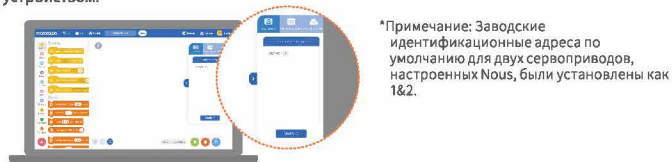
1. Авторизуйтесь на платформе веб-программирования: <https://nous.matatastudio.com>



2. Выберите USB-кабель для передачи данных (USB-C) или способ подключения через Bluetooth, чтобы подключить Nous Hub к вашему устройству.

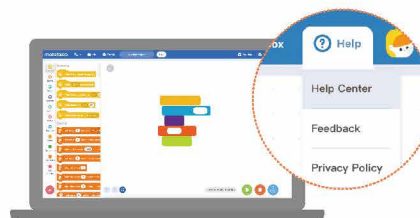


3. Когда интерфейс расширения USB-C Nous Hub подключен к модулю сервопривода, вы можете просматривать и изменять идентификационный адрес сервопривода в управлении устройством.



4. Создайте свою собственную программу

Используйте стандартные блоки для создания собственного программного кода.



*Примечание: Для получения дополнительных инструкций о том, как использовать Nous, пожалуйста, нажмите Справочный центр на панели навигации.

5. Загрузка программы на свой Nous Hub

Нажмите на значок загрузки программы, чтобы загрузить созданную программу в Nous Hub. В это время вы можете увидеть только что созданную программу в рабочем интерфейсе Nous Hub. Нажмите, чтобы запустить



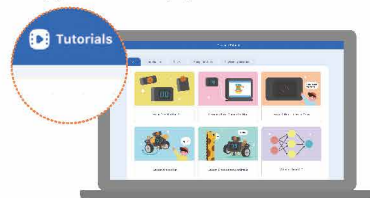
6. Быстрое переключение программы и удаление программы

● Nous поддерживает хранение нескольких программ. Если вы хотите переключиться с запущенной в данный момент программы на другую программу, вы можете нажать и удерживать кнопку «Домой», чтобы выйти и выбрать соответствующую программу;

● Когда вы хотите удалить собственноручно созданную программу, вы можете нажать и удерживать соответствующую иконку программы, и система предложит вам подтвердить, хотите ли вы ее удалить. Просто выберите, чтобы подтвердить удаление.

2.3 Программа практического опыта

nous.matatastudio.com предоставляет большое количество вариантов практических кейсов, которые вы можете изучить и использовать. Доступ к примерам программ можно получить через меню «Учебные пособия» в правом верхнем углу панели инструментов платформы.



Выберите интересующий вас кейс и изучайте его в соответствии с рекомендациями. Вы также можете напрямую загрузить и просмотреть образец программы этого практического кейса, выполнить его онлайн или загрузить программу в Nous Hub.

3. Конструкционные характеристики Nous

Каждый модуль Nous имеет особый дизайн корпуса, например, резьбовые отверстия и отверстия для защелок. С помощью уникальной системы металлических конструкционных деталей может достичь значительного структурного расширения.

Робот Nous



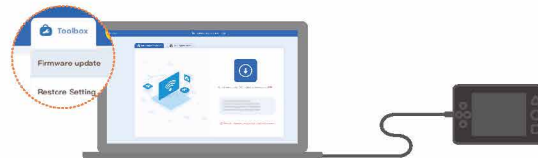
Карданный
подвес Nous



Шаги по сборке указаны в конструкционном кейсе в разделе «Учебное пособие».

4. Обновление прошивки

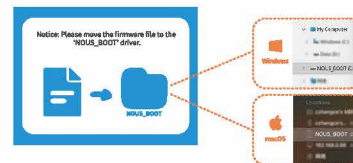
1. Войдите в систему на nous.matatastudio.com и подключите Nous Hub к MatataCode. Выберите Инструменты-Обновление встроенного ПО, чтобы проверить, установлена ли на Nous Hub последняя версия встроенного ПО. Если нет, загрузите последнюю версию встроенного ПО.



2. Войдите в интерфейс управления системой Nous Hub, выберите Настройки-Обновление встроенного ПО, войдите в режим обновления.



3. После подключения Nous Hub к вашему компьютеру с помощью кабеля USB-C появится диск 'NOUS_BOOT'. Перетащите последнюю версию загруженного встроенного ПО на диск, и Nous Hub автоматически обновит встроенное ПО и перезагрузится.



4. Во время процесса обновления не прерывайте соединение между Nous Hub и компьютером. В случае сбоя войдите в справочный центр по адресу nous.matatastudio.com для получения подробных указаний.

5. Меры предосторожности

Этот продукт не подходит для детей младше 3 лет;

*Адаптер, используемый для зарядки этого продукта (не входит в комплект поставки), нельзя использовать в качестве игрушки;

* Изделие можно подключить только к одному адаптеру питания;

* Если вам нужно очистить поверхность этого продукта, протрите поверхность изделия чистой тканью. Если для очистки используется влажная ткань, выключите изделие и отсоедините его от внешнего источника питания;

* Дети, использующие этот продукт, должны находиться под присмотром взрослых;

* Старайтесь не размещать этот продукт на высоких внешних краях, чтобы избежать повреждений от падения;

* Пожалуйста, не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте этот продукт самостоятельно, чтобы избежать выхода продукта из строя;

* Не используйте и не заряжайте этот продукт в среде, температура которой превышает диапазон рабочих температур этого продукта;

* Когда этот продукт находится в режиме ожидания, полностью зарядите его перед хранением. Его нужно заряжать не реже одного раза в 3 месяца;

* Пожалуйста, используйте рекомендуемый адаптер (адаптер 5 В / 2 А) для зарядки этого продукта;

* Регулярно проверяйте, не повреждены ли провод, вилка, оболочка или другие детали. Если обнаружено повреждение, прекратите использование продукта до тех пор, пока повреждение не будет устранено.

6. Предупреждение

Существует опасность взрыва при замене батареи на батарею неправильного типа. Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

7. Гарантийные условия

*Гарантийный срок на товар 1 год

*Бесплатная гарантия не распространяется на следующие ситуации:

а. Невозможно предъявить гарантийный талон и действительный счет-фактуру

б. Данный гарантийный талон содержит следы переделки или не соответствует товару.

с. Естественный износ и старение расходных материалов

д. Повреждения, вызванные ударами молнии или другими воздействиями электрической системы

е. Повреждения, вызванные неправильным использованием пользователями, такие как впрыск жидкости/повреждение внешним усилием и т.д.

ф. Ущерб, вызванный форс-мажорными обстоятельствами, такими как аварии / стихийные бедствия

г. Продукты, которые были разобраны/модифицированы/отремонтированы самостоятельно

h. Повреждения, вызванные превышением гарантийного срока или неиспользованием/необслуживанием/нехранением изделия в соответствии с инструкцией по продукту.

Предупреждение

Существует опасность взрыва при замене батареи на батарею неправильного типа. Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

Это руководство содержит важную информацию, пожалуйста, сохраните его!



Designed by MATATALAB in China
MATATALAB CO., LTD.

FCC Caution

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including 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.

FCC RF Exposure Information and Statement

The SAR limit of USA (FCC) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types Nous AI Set(FCC ID: 2APCM-NOUS001) has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the body is 0.876W/kg. This device was tested for typical body-worn operations with the back of the device kept 0mm from the body. To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use accessories that maintain a 0mm separation distance between the user's body and the back of the device. The use of belt clips, holsters and similar accessories should not contain metallic components in its assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with FCC RF exposure requirements, and should be avoided.