

Oxocard Galaxy

Ein Universum voller Möglichkeiten Die Oxocard Galaxy ist ein interaktiver, programmierbarer Minicomputer mit leistungsfähiger Hardware im Kreditkartenformat. Tutto per i vostri progetti di bricolage.

Artikelnummer OXO-GALAXY

Gewicht 0.05kg



Produktbeschreibung

Ein Universum voller Möglichkeiten Die Oxocard Galaxy ist ein interaktiver, programmierbarer Minicomputer mit leistungsfähiger Hardware im Kreditkartenformat.

Die Oxocard-Galaxy besteht aus einer hochwertigen Computerplatine, auf der du siehst, was «drin» ist. Der leistungsfähige Dual-Core-Chip ESP32 mit 2MB RAM und 8MB Flash liefert dir genügend Power für deine Experimente im Weltraum-Design. Software inklusiv.

Die Spiele und Animationen sind sofort ausführbar. Der komplette Source-Code steht dir zur Verfügung und du kannst alles anpassen.

Die Oxocard Galaxy wird mit spielfertigen Spielen und umfangreichen Computersimulationen geliefert alle mit vollständigem Source-Code.

NanoPy Programming Die Oxocard Galaxy wird mit der Scriptingsprache NanoPy programmiert. Sie wurde speziell für Computergrafik und -games entwickelt und ist für Anfänger besonders geeignet.

Lerne von den Profis: Dank fertigen Programmen kannst du auch ohne Programmiererfahrung sofort loslegen. Wir zeigen dir, wie du durch einfache Anpassungen verblüffende Effekte erzeugen kannst.

Pädagogische Ansätze

Mit dem neuen pädagogischen Konzept «Use-Modify-Create» starten wir mit fixfertigen Programmen, die mittels Anleitungen angepasst werden. Dies führt zu schnelleren Resultaten und erhöht die Lernmotivation.

Spielen, Anpassen, Entwickeln: sofortige Erfolge garantiert!

Bildungsmaterial und Anwendung Geeignet ab 14 Jahren. Keine Programmierkenntnisse notwendig. Es stehen umfangreiche Tutorials zur Verfügung, mit denen sowohl im Selbststudium, als auch im Unterricht gearbeitet werden kann.

Die Karte wird mit kostenlosen, komplett dokumentierten Beispielen geliefert, die via unserer Online-Umgebung <https://editor.nanopy.io> verfügbar sind.

Eigenschaften

- Kostenlose NanoPy-Entwicklungsumgebung mit umfangreichen Beispielen inkl. komplettem Source-Code.
- ESP32 mit TFT, Joystick, USB-C und Expansion-Port
- 2 MB PSRAM, 8 MB Flash
- Hochauflösender Bildschirm
- Lautsprecher
- Beschleunigungssensor
- 5 Tasten
- Web-basierte Scripting-Umgebung mit über 100 Beispielen (inkl. diverser Spiele)
- Vorinstalliertes Betriebssystem mit diversen Spielen und Demoprogrammen
- Programmierung über WiFi oder USB
- Umfangreiche Bibliothek (File IO, Strings, Math)
- MQTT, HTTP / HTTPS - Kommunikation
- 2D- und 3D-Grafikengine
- Online-Programmierkurs
- Open-Hardware Design

Technische Daten

- MCU: ESP32
- RAM: 2 MB PSRAM
- Speicher: 8 MB Flash
- Display: 240x240 Pixel 24bit-Vollfarbendisplay, ca. 3x3 cm
- Anschlüsse: USB-C
- Sensoren: Beschleunigungssensor
- Audio: Lautsprecher
- 5 Tasten

Lieferumfang

- 1 Platine zweiseitig bedruckt
- 1 flaches USB-C-Kabel
- 1 USB-C-zu-USB-A-Adapter
- 1 Kurzanleitung
- 1 Kartonständer zum Zusammenbauen

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	84715000
Gewicht Brutto (in kg)	0.050
Herkunftsland	China
Hersteller	Oxocard
Artikelnummer	OXO-GALAXY
EAN	7629999876149
Hersteller Produktnummer	7629999876149

Weitere Bilder

