

JOY-PI NOTE 2

SOLUTION 3-EN-1 : ORDINATEUR PORTABLE, PLATEFORME D'APPRENTISSAGE ET CENTRE D'EXPÉRIMENTATION

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- ✓ Ensemble entièrement équipé
- ✓ Centre d'expérimentation entièrement intégré
- ✓ Compatible avec Raspberry Pi 4 & 5
- ✓ Plate-forme d'apprentissage préinstallée
- ✓ Clavier sans fil détachable
- ✓ Compartiment intégré pour banque d'alimentation et accessoires



Avec le Joy-Pi Note 2, Joy-IT présente la nouvelle génération de son centre d'expérimentation mobile, désormais entièrement compatible avec le puissant Raspberry Pi 5. L'écran IPS haute résolution de 11,6 pouces offre des couleurs très nettes et un grand angle de vision, tandis que le clavier sans fil amovible peut être utilisé de manière flexible à tout moment, que ce soit au bureau, sur les genoux ou en déplacement. Le boîtier fin et robuste protège tous les composants en toute sécurité et contribue à la mobilité grâce à son faible poids.

Doté de plus de 45 cours et projets axés sur la pratique, le Joy-Pi Note 2 couvre un large éventail d'activités, des simples exercices pour débutants en Python et Scratch aux applications robotiques et IoT complexes. Que ce soit dans les salles de classe, les makerspaces ou lors de concours scientifiques, l'appareil encourage la créativité et l'apprentissage autonome dans une égale mesure.

Plus de 22 capteurs et modules intégrés - dont des capteurs de température, de lumière et de distance, ainsi que des modules de moteur et de LED - ouvrent des possibilités infinies pour vos propres expériences. En outre, de nombreuses connexions telles que l'USB-C, les broches GPIO et un emplacement microSD sont disponibles pour les expansions. La plateforme d'apprentissage spécialement développée guide les utilisateurs pas à pas dans chaque cours et projet, sans connaissances préalables, et propose des instructions interactives, des quiz et une fonction d'assistance communautaire.

Grâce à la puissance du Raspberry Pi 5, les utilisateurs bénéficient désormais d'une puissance de calcul nettement supérieure, d'un débit de données plus rapide et de performances graphiques améliorées. Le Joy-Pi Note 2 n'est donc pas seulement un outil polyvalent répondant aux besoins actuels, mais il est également parfaitement équipé pour les futures mises à jour logicielles et les nouvelles applications.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Affichage	11.écran LCD de 6 pouces
Appareil photo	2 DÉPUTÉS
Enseignements tirés de la plateforme d'apprentissage	> 45 cours et projets
Alimentation électrique	bloc d'alimentation USB-C 5 V, 5 A
Compatible avec	Raspberry Pi 4 & 5

CAPTEURS, MODULES ET ACCESSOIRES INCLUS

Affiche	affichage 7 segments, module LCD 16x2, matrice RGB 8x8
Capteurs	Capteur de température et d'humidité DHT, capteur d'inclinaison, capteur de mouvement, capteur de son, capteur tactile, module RFID, capteur de lumière, capteur à ultrasons
Moteurs	Interface servo, interface moteur pas à pas, moteur vibrant
Système de contrôle	Joystick, matrice de boutons 4x4, commutateur de connexion Raspberry Pi & PCV, contrôleur de sensibilité du capteur de mouvement, contrôleur de sensibilité du capteur de son, contrôleur de luminosité du module LCD 16x2
Divers	Relais, ventilateur, extension GPIO, indicateur LED GPIO, carte à pain, interface d'extension IO/ADC/I2C/UART, interface de capteur infrarouge, buzzer, pilote d'affichage
Accessoires	Puce RFID, carte RFID, bloc d'alimentation, servomoteur, moteur pas à pas, récepteur infrarouge, télécommande infrarouge, moteur CC avec ventilateur, tournevis, carte microSD (32 GB), lecteur de carte SD, accessoires électroniques, souris sans fil, clavier sans fil, guide rapide

PLUS D'INFORMATIONS

Poids	1.3 kg
Dimensions	291 x 190 x 46 mm
Numéro de l'article	RB-JoyPi-Note-2
Contenu de la livraison	Joy-Pi Note 2, accessoires, guide de démarrage rapide, bloc d'alimentation USB-C
Numéro du tarif douanier	8473302000
EAN	4250236830001

REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE

1	Ventilateur	15	Capteur de son Contrôle de la sensibilité
2	Relais	16	Capteur tactile
3	Manette	17	Module RFID
4	Interface infrarouge	18	matrice RGB 8x8
5	Détecteur de mouvement PIR	19	Capteur de lumière
6	Matrice de boutons	20	Contrôle de la luminosité du module LCD
7	Interface série	21	affichage à 7 segments
8	Interface I2C	22	Capteur à ultrasons
9	Connexion du servomoteur	23	écran LCD 16x2
10	Connexion du moteur pas à pas	24	Capteur DHT11
11	Capteur de son	25	Capteur d'inclinaison
12	Contrôleur de sensibilité des détecteurs de mouvement	26	Planche à pain
13	Buzzer	27	Extension GPIO
14	Moteur vibrant	28	Interrupteur de connexion au circuit imprimé

