

RaspberryPI5

Manuel officiel du RaspberryPI5



The book cover features the Raspberry Pi logo on the left. The title "Le manuel officiel du RASPBERRY PI" is prominently displayed in the center. Below the title, a central image shows a Raspberry Pi 5 board. Surrounding this central image are several smaller images representing different projects: "Prise en main du Raspberry Pi", "Mini-rover martien", "Posemètre à lumière incidente « maison »", "Apprenez l'électronique avec la Pico W", "Mini-console MicroPython", and "Modules Camera prise en main". A yellow banner at the bottom right of the cover reads "FAIRE CONNAISSANCE AVEC LE RASPBERRY PI 5". The text "228 pages Raspberry Pi" is located at the bottom center. The Elektor logo is at the bottom left, and a footer at the very bottom states "Réalisés par les créateurs du MagPi, le magazine officiel de Raspberry Pi".

preview-9783895765988_a48723836.pdf

Les caractéristiques :

1. CPU quad-core 64 bits Arm Cortex-A76 cadencé à 2,4 GHz
2. GPU VideoCore VII, prenant en charge OpenGL ES 3.1 et Vulkan 1.2
3. Sortie vidéo double HDMI 4Kp60
4. Décodeur HEVC 4Kp60
5. Wi-Fi bibande 802.11ac
6. Memoire RAM : 4Go ou 8Go ou 16 Go
7. Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE)
8. Interface de carte microSD haute vitesse avec support du mode SDR104
9. 2 ports USB 3.0 prenant en charge une opération simultanée à 5 Gbps
10. 2 ports USB 2.0
11. Ethernet Gigabit avec prise en charge PoE+ (nécessite un module PoE+ séparé, bientôt disponible)
12. 2 transmetteurs MIPI à 4 voies pour caméra/affichage
13. Interface PCIe 2.0 x1 pour des périphériques rapides
14. Connecteur GPIO standard Raspberry Pi à 40 broches
15. Horloge temps réel
16. Bouton d'alimentation

Introduction au RPI5

From:
<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:start.raspberrypi.5&rev=1743403485>

Last update: **2025/03/31 08:44**

