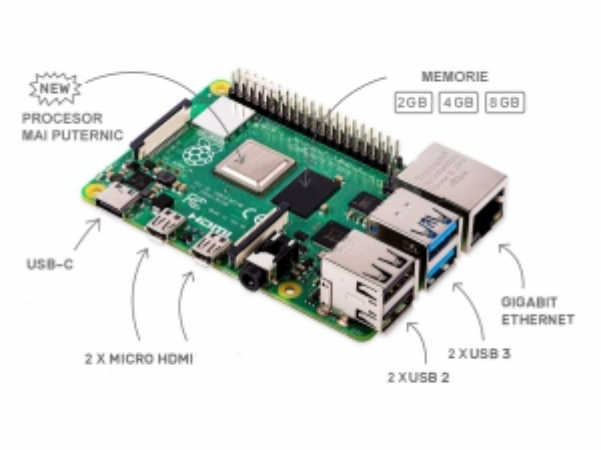
În oferta Aurocon COMPEC: NOU Raspberry Pi 4 Model B 8GB

BUCURESTI - 29 iunie 2020 ora 10:10
Comunicat tip Produse / Servicii in Afaceri, Constructii, Industrie, Tehnologie

Modelul B al Raspberry Pi 4 este la ora actuală cel mai performant computer pe o singură placă, realizat de Fundația Raspberry Pi. Acesta aduce un upgrade uriaș în comparație cu toate modelele anterioare, fiind însă compatibil în continuare cu toate acestea. Pentru prima dată, Pi 4 B este disponibil cu diferite versiuni de memorie, de până la 8GB, dispunând de Gigabit Ethernet, alimentare prin USB-C, USB 3.0, ieșire dual de afișare 4k și CPU cu de tip quad-core, rivalizând cu performanțele unui calculator de tip desktop de nivel inițiere. Este cu adevărat un computer puternic într-un format mic și accesibil.



Mai multă memorie, mai multă putere

Există 3 versiuni disponibile ale plăcii Raspberry Pi 4, și anume:
- Raspberry Pi 4 cu 2GB SDRAM – număr stoc RS 182-2095
- Raspberry Pi 4 cu 4GB SDRAM – număr stoc RS 182-2096
- Raspberry Pi 4 cu 8GB SDRAM - număr stoc RS 182-2098

Ce se află pe placă?
- Procesor: Broadcom BCM2711 – procesor quad core A72 (ARM v8) 64-biți SoC
- Memorie (în funcție de model): 2GB LPDDR4 SDRAM, 4GB LPDDR4 SDRAM sau 8GB

LPDDR4 SDRAM
- Bluetooth: Bluetooth 5.0
- WiFi: 2.4GHz/5.0GHz IEEE 802.11ac
- Ethernet: Gigabit Ethernet
- USB: 2 porturi USB 2.0, 2 porturi USB 3.0
- Conexiune: conector GPIO cu 40-pini
- HDMI: 2 porturi micro HDMI (suportând până la 4Kp60)
- Video: 2-linii port display MIPI DSI, 2-linii port cameră MIPI CSI
- Audio: Ieșire stereo 4 poli și port video compozit
- Multimedia: H.265 (decodare 4Kp60), H.264 (decodare 1080p60, codare 1080p30). Grafică OpenGL ES 3.0.
- Stocare: soclu card microSD pentru încărcare sistem de operare și stocare de date
- Putere de intrare: 5V DC prin conector USB-C (min 3A), 5V DC prin conectorul cu pini GPIO. Activare POE (necesită PoE HAT)
- Temperatură de operare de la 0 la 50°C

Bine-cunoscutul computer compact Raspberry Pi oferă posibilități nelimitate. Încă de la început, Raspberry Pi a fost proiectat pentru a fi simplu de utilizat și de adaptat la aplicații în care se dorește utilizarea sa, fiind suficientă conectarea unui TV sau monitor, a unei tastaturi și a unui mouse. Acest computer se adresează tuturor grupelor de vârstă, fie că este vorba de introducere în programare, fie că este vorba de utilizare în sisteme complexe controlate de calculator. Există o plajă uriașă de ,,HAT-uri" (hardware atașat) și alte accesorii pe care le puteți conecta la Raspberry Pi pentru a obține funcții specifice: camere, display-uri LCD, drivere motoare, senzori, GPS, conexiune date mobile, decodoare digitale TV. Aceste aspecte au făcut din Raspberry Pi unu dintre cele mai bine vândute computere din toate timpurile, cu peste 30 de milioane de plăci Pi vândute până acum (situație în decembrie 2019).
Dacă sunteți în căutarea unor surse de inspirație, vă sunt oferite câteva sugestii sub formă de exemple de proiecte la adresa https://www.rs-online.com/designspark. Aici găsiți o comunitate Raspberry Pi care vă poate ajuta să începeți proiectul dvs.
După cum se poate observa, evoluția Raspberry Pi continuă, oferindu-se noi și noi caracteristici. Pentru a fi mereu la curent cu cele mai recente informații, vă invităm pe site-ul ro.rsdelivers.com.

Despre Aurocon Compec

Prezent pe piata de peste 20 de ani, Aurocon Compec este un furnizor de componente electronice, electrice, automatizare, cabluri, conectori, produse mecanice si scule.Prin intermediul partenerilor nostri va punem la dispozitie o varietate de peste 1.000.000 de produse de la peste 2.500 de producatori.

AUROCON COMPEC

https://www.compec.ro/