

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Ilość: 18 sztuk

CPV 31712110-4 elektroniczne układy scalone i mikromoduły

- Procesor z rdzeniem ARM co najmniej w wersji 8 (ARM-8) z minimum 4 rdzeniami taktowany zegarem o częstotliwości minimum 1.5 GHz.
- Procesor graficzny (GPU) taktowany zegarem o częstotliwości minimum 250 MHz.
- Co najmniej 4GB pamięci RAM (może być współdzielona z GPU).
- Minimum 40-pinowe złącze GPIO (porty wej/wyj).
- Minimum 4 porty USB w tym co najmniej 1 w wersji 3.0, pozostałe w wersji 2.0.
- Wyjścia video: microHDMI, DSI.
- Wejście video: interfejs kamery.
- Wyjścia audio: analogowe (Jack 3.5 mm), cyfrowe (HDMI), I2S.
- Wejście audio: I2S.
- Port Ethernet.
- Dwuzakresowy moduł Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Moduł Bluetooth co najmniej w wersji 4.2 oraz Low Energy (BLE).
- Złącze na karty microSD.
- Złącze DSI do podłączenia wyświetlacza.
- Kompatybilny ze wszystkimi ostatnimi wersjami ARM GNU/Linux.
- Zasilanie przez gniazdo USB C.
- Możliwość zasilania za pomocą PoE (Power over Ethernet).
- Dedykowany zasilacz minimum 3A.
- Dedykowana obudowa przezroczysta otwarta.
- Karta pamięci microSD (minimum 16GB, klasy 10) z oprogramowaniem umożliwiającym instalację popularnych systemów operacyjnych na zaproponowanym zestawie.
- Karta pamięci microSD (minimum 16GB, klasy 10).
- Dedykowany do zestawu wyświetlacz dotykowy LCD pojemnościowy (może być jako dodatkowy moduł) minimum 7 cali o rozdzielczości minimum 1024x600 pikseli z dedykowaną obudową.
- Dedykowana do zestawu kamera HD (może być jako dodatkowy moduł) z dedykowaną obudową.
- Zestaw przewodów pozwalający na uruchomienie zestawu wraz z dedykowanymi modułami zewnętrznymi (np. Ethernet, HDMI, wstążkowy ze złączami żeńskimi IDC 2,54mm 40-żyłowy).
- Dedykowane do zestawu klawiatura i mysz bezprzewodowe.
- Literatura dedykowana do zaproponowanego zestawu w formie książki, lub ebooka w języku polskim przedstawiająca praktyczne możliwości wykorzystania zaproponowanego zestawu (jedna dla całego zestawu).
- Możliwość rozbudowy płytki bazowej o dodatkowe dedykowane moduły.

Gwarancja: min.12 m-ce

Termin realizacji dostawy zestawów: do 21 dni