

Artikelnr.: 384125

BPI-6202 - Bananen-Pi

ab **126,00 EUR**

Artikelnr.: 384125
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

BPI-6202 eingebetteter Einplatinen-Industriecomputer, ausgestattet mit 2 unabhängigen MAC-Ethernet-Ports (1G+100M), 2 RS485+1 RS232-Ports, HDMI/USB, kann mit SDD-Festplatte mit großer Kapazität installiert werden, leistungsstark und preisgünstig, kleine Größe, einfache Führungsschienen-Installation, bietet die kostengünstigste industrielle Steuerungslösung vor Ort. Als Master-Kontrollknoten des Edge Computing nutzt CS6202 die leistungsstarken Funktionen des eingebetteten Multi-Core-Computers, der auf eine große Menge von Vor-Ort-Daten zugreifen, diese verarbeiten und anzeigen kann; ersetzen Sie das herkömmliche Gateway + kleines Überwachungssystem, um eine optimale Lösung zu erreichen. BPI-6202 unterstützt auch Erweiterungsplatine, Der Erweiterungsport nimmt 2,54mm Pitch, 2x10P Reihe Stiftsitz, die verwendet wird, um 10 Schnittstellen zu erweitern. Die BPI-6202 unterstützt modulare Design, bietet reichlich Erweiterungsschnittstellen, und kann die Basiseinheit + 5 Erweiterungseinheiten verwenden, um on-demand-Konfiguration zu unterstützen. Die Module der erweiterten IO-Einheit umfassen: - 7 x RS485-Modul mit Isolierung- 16 x DI-Modul (Schalteingangsmodul), passiver Eingang (bis zu 5 Module können gemischt werden)- 16 x DO-Modul (Schaltausgangsmodul), Relaisausgang (bis zu 5 Module können gemischt werden)- 8 x DI+8 x DO O-Modul (Schalteingangs-/ausgangsmodul), Relaisausgang (bis zu 5 Module können gemischt werden)- 8 x AI + 4 x AO-Modul (Analogeingangs-/ausgangsmodul), Unterstützung von 0-5V, 0-20mA Eingang- Kundenspezifische Lora, ZigBee, 433M drahtlose Übertragungsmodule, Powerline-Trägermodule und andere Funktionsmodule,- Die Funktionsplatine kann von Dritten angepasst werden und kann mit BPI-6202 kommunizieren. Alle Platinen sind über den internen Bus (485 oder SPI) in der Box verbunden- CPU und OS Allwinner A401 ARM Cortex-A7 quad core 1.2GHz? Ubuntu/Mate- Speicher 2GB DDR3? 8GB EMMC ? support SSD Hardisk- Speicher 8GB EMMC ? support SSD Hardisk- Kommunikationsfunktion Ethernet Port: 1 x 1000M + 1 x 100M, unabhängiger MAC, 2 x RS485 mit Isolierung + 1 x RS232 Console mit Isolierung, 4G/5G full Netcom + WiFi- Erweitertes Funktionsmodul Die horizontale Erweiterungsfähigkeit ist reserviert, und die Erweiterung der verschiedenen Funktionsmodule kann individuell angepasst werden. Die erste Stufe umfasst: RS485: mit Isolierung; DI: passiver Eingangstyp, das Modul bietet 24V isolierte Stromversorgung; ?DO: Relaisausgangstyp, NC, COM, NO-Knoten; AI: 0-5V/4-20mA, 2-Draht/3-Draht-Eingang, das Board bietet 24V isolierte Stromversorgung; ?AO: 0-5V/4-20mA, 2-Draht/3-Draht-Ausgang, externe 24V isolierte Stromversorgung; AI + AO: 0-5V/4-20mA, 2-Draht/3-Draht-Eingang/Ausgang. Die Stromversorgung ist die gleiche wie oben; andere kundenspezifische Module- HDMI HDMI1.4, unterstützt 1080p@60fps ; USB unterstützt Tastatur, Maus; oder resistive/kapazitive Display-Schnittstelle- Datenverarbeitungsfähigkeit Gerätezugriffsfähigkeit: <=128 Einheiten (einstellbar je nach Bandbreite und Abtastperiode); Analogwert<10000; Digitalwert<10000; Steuerwert<10000; Ausdrucksberechnungsdefinition, Alarmverarbeitung- Videoverarbeitungsfähigkeit Video RTSP/RTMP, Onvif, GB28181; Videoaufnahme und -wiedergabe; Daten-Trigger-Clip-Videoaufnahme und -Upload; Video-AI-Ereignisrückgabe und -Verknüpfung, Daten-OSD-Codierung; lokaler Streaming-Dienst; H.264/H.265-Wiedergabe- SCADA-Funktion Voll ausgestattetes SCADA-System, Verarbeitungspunkte: 2048 Punkte, C/S- oder B/S-Modus- Entwicklungsumgebung Sekundäre Edge-Computing-Entwicklungsumgebung wie C/Ausdruck/Kontaktplan/Java/Python- Verschlüsselungschip Verschlüsselungschip für Softwarelizenzautorisierung (SMC98SP); spezieller Verschlüsselungschip für State-Grid-Kommunikation (SC1161Y)- Stromversorgung DC?24V

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

