



InPAD070S

7" Industrie Embedded-Computer



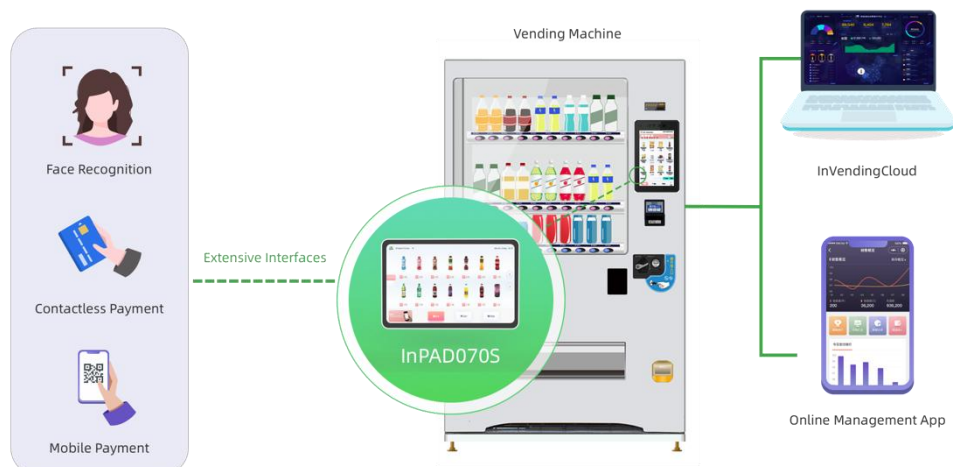
InPAD070S ist eine neue Generation von 4G-Smart-Terminals, die von InHand für Smart Business eingeführt wurde. Es ist mit dem RK3288-Prozessor ausgestattet und bietet unterbrechungsfreien Internetzugang über 3G/4G, WLAN und mehrere kabelgebundene Verbindungsmethoden. Es unterstützt die Echtzeitaktualisierung von Daten auf der Cloud-Management-Plattform, wo eine Fernüberwachung und -verwaltung möglich ist. Es kann außerdem eine verbesserte Hardware- und Softwarekonfiguration mit hoher Leistung, geringem Stromverbrauch und besserer Stabilität bieten und so eine reibungslosere Datenübertragung ermöglichen

Breite Temperaturanpassungseigenschaften, IP65 ... all diese Funktionen sind speziell für den industriellen Einsatz konzipiert

InPAD070S eignet sich besonders für die Vernetzung großer Maschinen und das Betriebsmanagement von Geräten, wie zum Beispiel:

- Verkaufsautomat
- Selbstbedienungs-Stromwechschelnschrank
- Selbstbedienungskassenterminal
- Unbemannter Supermarkt
- Intelligentes Müllsortierterminal

Anwendungsfall 1



Eigenschaften und Vorteile

- + Unterstützung des vollständigen 4G-Netzwerks
- + 7" kapazitives Touch-Display mit hoher Helligkeit
- + RK3288- leistungsstarke Verarbeitungsfähigkeit
- + Zuverlässige und unterbrechungsfreie
Netzwerkcommunication
- + Umfangreiche Schnittstellen
- + Vollständig industrialisiertes Design für raue
Umgebungen
- + IP65
- + Zahlreiche offene API-Schnittstellen

Ununterbrochener Internetzugang überall

InPAD070S unterstützt 3G/4G, Wi-Fi und kabelgebundenen Netzwerkzugriff, um eine kontinuierliche und zuverlässige Kommunikation für Unternehmen in verschiedenen Szenarien zu erreichen, z. B. im Büro und in Parks, wo 3G/4G bereits weitgehend abgedeckt ist und die Geräteverbindung sichergestellt werden kann.

Geräteverwaltungsplattform - Gerätestatus jederzeit und überall überprüfen

Mit der Geräteverwaltungsplattform von InHand können Sie den Grundstatus des Geräts zentral überprüfen, z. B. Netzwerkbedingungen, Verkehrsbedingungen, Informationen zur Softwareversion usw.

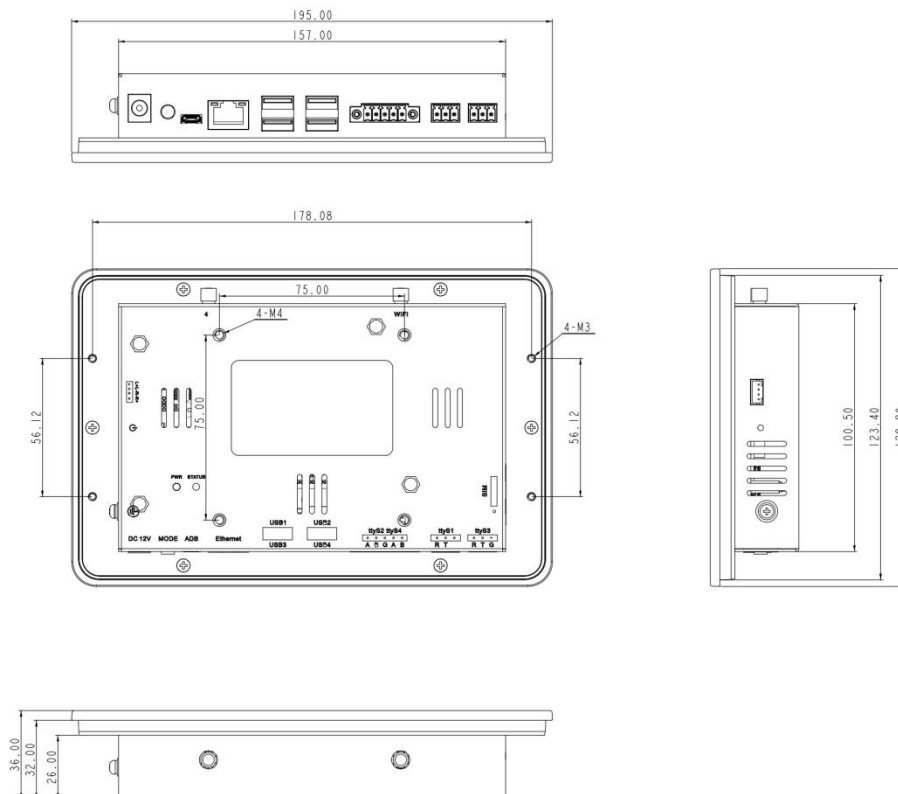
Leistungsstarker Prozessor, ausgestattet mit dem Betriebssystem Android 7.1

Der Quad-Core-Prozessor RK3288 wird verwendet, um die Anforderungen an einen reibungslosen Ablauf verschiedener Anwendungen zu erfüllen. Das branchenweit gängige Betriebssystem Android 7.1 erleichtert die Anpassung Ihrer APP.

Freundliches Strukturdesign, einfache Installation aller Arten von Selbstbedienungsautomaten

Das benutzerfreundliche Strukturdesign des InPAD070S ermöglicht Ihnen die einfache Installation auf verschiedenen Selbstbedienungsautomaten. Er kann extern, intern oder nachgerüstet sowie horizontal oder vertikal installiert werden.

Produktgröße (mm)



Produktspezifikationen

InPAD070S Hardware-Spezifikationen			
Produkt	InPAD070S		
Hardware			
CPU	RK3288 Quad-Core, Cortex-A17-Prozessor, Hauptfrequenz 1,6 GHz		
RAM	2GB RAM		
FLASH	8GB eMMC		
Display	Größe: 7" Auflösung: 1024x600 Helligkeit: 450 cd/m ² (typ.) Kontrast: 800:1 Betrachtungswinkel: voller Betrachtungswinkel		
Touchscreen	Kapazitiven Touchscreen		
Schnittstelle			
SIM Card Slot	SIM-Kartensteckplatz *1, Standard-SIM-Kartengröße		
3G/4G Antennenschnittstelle	SMA Schnittstelle *1	WiFi Antennenschnittstelle	RP-SMA Schnittstelle *1
232 Serielle Schnittstelle	RS232 *2, 3-pin Industrianschluss, Abstand 3,5 mm, kein Flansch		
485 Serielle Schnittstelle	RS485 *2, ein 5-pin Industrianschluss, Rastermaß 3,5 mm, mit Flansch		
USB	USB2.0*4, unterstützt verschiedene USB-Peripheriegeräte		
ADB	ADB*1, kann zum Debuggen verwendet werden		
Audio Port	SPK*2; 2-Kanal-8-Ohm-5-W-Lautsprecher können extern angeschlossen werden, Buchsenspezifikation: 2,0 mm 4Pin		
Network Port	10/100Mbps *1, WAN/LAN		
Button	Power-Taste *1: Lange drücken, um neu zu starten; kurz drücken, um die Neustart-Oberfläche aufzurufen		
Signallampen			
Stromversorgungsanzeige	Stromversorgungsanzeige, leuchtet immer nach dem Einschalten		
Betriebsstatusanzeige	Statusanzeige, blinkt im Normalbetrieb		
Mechanische Eigenschaften			
Schutzklasse	IP65 (auf dem Frontbildschirm) *		
Shell	Metall		
Cooling Method	Fanless cooling		
Dimensions (mm)	195.0*128.8*36.0		
Stromversorgung			
Stromeingang	Stromeingang: DC-12 V, die Stromschnittstelle ist eine kreisförmige Schnittstelle. Automatischer Start beim Einschalten: Das Gerät startet automatisch, wenn ein Anruf eingeht		
Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit			
Lagertemperatur	-40 ~ 85°C	Umgebungsfeuchtigkeit	5 ~ 95% (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-10 ~ 60°C		
Andere			
Watchdog	Unterstützt	Strom	< 10W
Real Time Clock	Built-in Real Time Clock (RTC)		
EMC-Index			
Statische Elektrizität	level2		
Surge	level2		
EFT	level2		

InPAD070S Software- und Netzwerkspezifikationen	
Produkt	InPAD070S
Software	
OS	Android 7.1
Anwendung	Kompatibel mit umfangreicher Anwendungssoftware des Android-Systems Multi-Link-Schutzmechanismus auf Netzwerkebene Unterstützt Remote-Upgrade, unbeaufsichtigte Installation und andere APIs
Netzwerkfunktionen	
4G-Netzwerk	4G volles Netcom
Netzwerkport	10/100Mbps
Wi-Fi	WiFi2.4G, 802.11b/g/n
Bluetooth	Unterstützt Bluetooth 4.2
Grafikverarbeitung	
Multimedia	Unterstützt 4K 10-Bit-H265/H264-Videokodierung 1080P-Multiformat-Videokodierung (VC-1, MPEG-1/2/4, VP8) 1080P-Videokodierung, unterstützt H.264, VP8-Format Video-Postprozessor: De-Interlacing, Rauschunterdrückung, Kanten-/Detail-/Farboptimierung
Upgrade-Funktion	
Upgrade-Funktion	Lokales USB-Upgrade, Plattform-Remote-Upgrade (optional)

Bestellhinweis

Modell	Modell-Code : InPAD070S-<WMNN>-<STD/PLAT>-<NA >		
	<WMNN>: Mobilfunktyp und Modul	<STD/PLAT>: Version	<NA>: Serielle Schnittstelle
InPAD070S-FQ58-PLAT	Europe & APAC: (4G) LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	PLAT: Supports InVending SaaS	
InPAD070S-FQ58-STD	Europe & APAC: (4G) LTE-FDD Band 1/3/7/8/20/28A WCDMA Band 1/8 GSM/EDGE Band 3/8	STD: Android 7.1	
InPAD070S-FQ39-PLAT	North America: (4G) LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B66 2×CA B2+B2/B5/B12/B13/B29; B4+B4/B5/B12/B13/B29; B7+B5/B7/B12/B26; B25+B5/B12/B25/B26; B30+B5/B12/B29; B66+B5/B12/B13/B29/B66 WCDMA B2/B4/B5	PLAT: Supports InVending SaaS	
InPAD070S-FQ39-STD	North America: (4G) LTE-FDD B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B29/B30/B66 2×CA B2+B2/B5/B12/B13/B29; B4+B4/B5/B12/B13/B29; B7+B5/B7/B12/B26; B25+B5/B12/B25/B26; B30+B5/B12/B29; B66+B5/B12/B13/B29/B66 WCDMA B2/B4/B5	STD: Android 7.1	

Über uns

InHand Networks ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Industrial IoT und kann seit seiner Gründung im Jahr 2001 auf eine enorme Erfolgsgeschichte mit bahnbrechenden Innovationen zurückblicken.

InHand bedient erstklassige Partner und Kunden mit industriellen M2M-Routern, Gateways, industriellen Ethernet-Switches, robusten Computern und IoT-Managementplattformen. Wir bieten IoT-Lösungen für verschiedene vertikale Märkte, darunter Smart Grid, industrielle Automatisierung, Fernüberwachung von Maschinen, Smart Vending, Smart City, Einzelhandel und mehr.

InHand Networks trägt stolz die Auszeichnungen AWS Select Technology Partner, Schneider Electric CAPP Certified Technology Partner und Rockwell Automation Encompass Product Partner im asiatisch-pazifischen Raum und definiert industrielle Innovation und Zuverlässigkeit.

43671 Trade Center Place, Suite 100, Dulles, VA 20166, USA
T: +1 (703) 348-2988
E: info@inhandnetworks.com
www.inhandnetworks.com

