

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-070A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 7"
Risoluzione	Codice×600
Angolo di visione	75/75/70/75 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	500:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	2 * RS232 (RS485, RS422, GPIO opzionali)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 225,0 x A 160,7 x P 59,0 mm
Ritaglio	L 210,8 x A 146,5 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-070W-C10-6412	IPC4-070W-C20-6412	IPC4-070W-C11-6412	IPC4-070W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-070W-i310-8145	IPC4-070W-i320-8145	IPC4-070W-i311-8145	IPC4-070W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-070W-i310-10110	IPC4-070W-i320-10110	IPC4-070W-i311-10110	IPC4-070W-i321-10110
Intel® Core™ i5-7200U	IPC4-070W-i510-7200	IPC4-070W-i520-7200	IPC4-070W-i511-7200	IPC4-070W-i521-7200
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-070W-i510-8265	IPC4-070W-i520-8265	IPC4-070W-i511-8265	IPC4-070W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-070W-i510-10210	IPC4-070W-i520-10210	IPC4-070W-i511-10210	IPC4-070W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-070W-i710-7500	IPC4-070W-i720-7500	IPC4-070W-i711-7500	IPC4-070W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-070W-i710-10510	IPC4-070W-i720-10510	IPC4-070W-i711-10510	IPC4-070W-i721-10510

# PANNELLO ANDROID

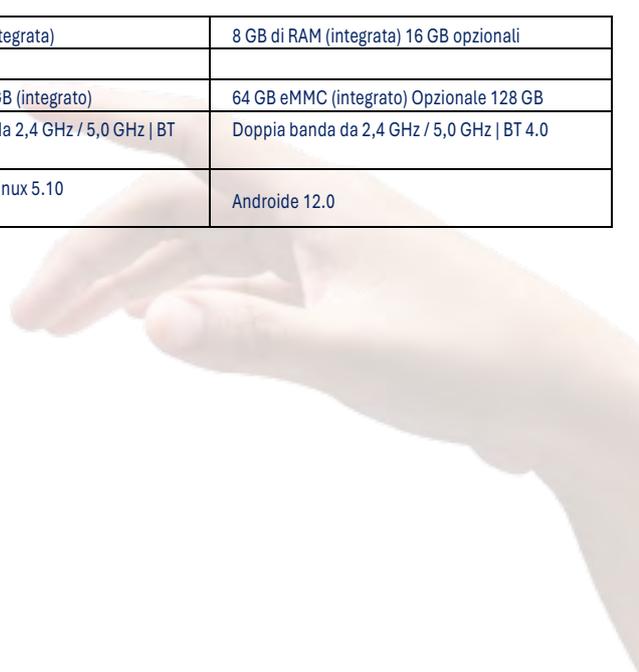
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



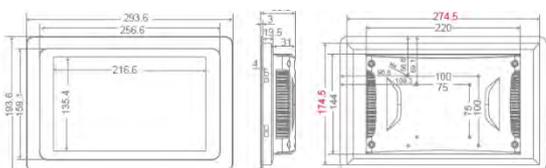
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-080A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 8"
Risoluzione	Codice×600
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
VGA	1 * VGA
Porta seriale	2 * RS232 (RS485, RS422, GPIO opzionali)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 225,0 x A 160,7 x P 59,0 mm
Ritaglio	L 201,0 x A 170,8 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
Intel® Celeron® J6412	IPC4-080W-C10-6412	IPC4-080W-C20-6412	IPC4-080W-C11-6412	IPC4-080W-C21-6412
Intel® Core™ i3-8145U	IPC4-080W-i310-8145	IPC4-080W-i320-8145	IPC4-080W-i311-8145	IPC4-080W-i321-8145
Intel® Core™ i3-10110U	IPC4-080W-i310-10110	IPC4-080W-i320-10110	IPC4-080W-i311-10110	IPC4-080W-i321-10110
Intel® Core™ i5-7200U	IPC4-080W-i510-7200	IPC4-080W-i520-7200	IPC4-080W-i511-7200	IPC4-080W-i521-7200
Intel® Core™ i5-8265U	IPC4-080W-i510-8265	IPC4-080W-i520-8265	IPC4-080W-i511-8265	IPC4-080W-i521-8265
Intel® Core™ i5-10210U	IPC4-080W-i510-10210	IPC4-080W-i520-10210	IPC4-080W-i511-10210	IPC4-080W-i521-10210
Intel® Core™ i7-7500U	IPC4-080W-i710-7500	IPC4-080W-i720-7500	IPC4-080W-i711-7500	IPC4-080W-i721-7500
Intel® Core™ i7-10510U	IPC4-080W-i710-10510	IPC4-080W-i720-10510	IPC4-080W-i711-10510	IPC4-080W-i721-10510

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU

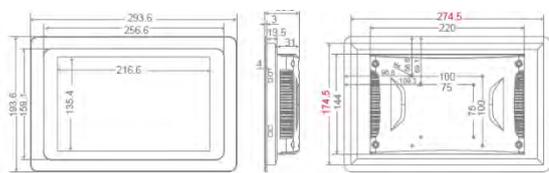
	Rockchip RK3399	Rockchip RK3568 Quad Core	Rockchip RK3588
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-101A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 10,1"
Risoluzione	1280x800
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	1 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 293,6 x A 193,6 x P 58,0 mm
Ritaglio	L 276,5 x A 176,5 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-101A-210-3399	IPC4-101A-220-3399	IPC4-101A-211-3399	IPC4-101A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-101A-210-3568	IPC4-101A-220-3568	IPC4-101A-211-3568	IPC4-101A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-101A-210-3588	IPC4-101A-220-3588	IPC4-101A-211-3588	IPC4-101A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

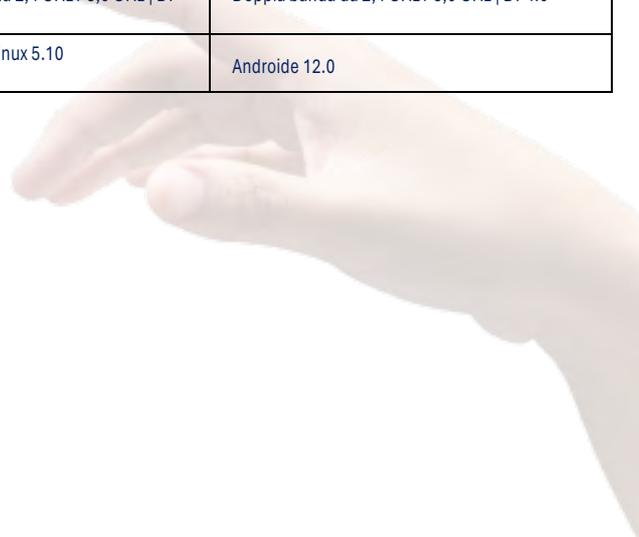
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



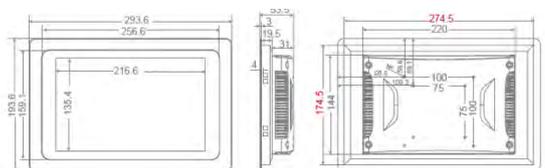
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-104A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 10,4"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	400 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 288,0 x A 231,0 x P 59,5 mm
Ritaglio	L 273,0 x A 216,0 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-104A-210-3399	IPC4-104A-220-3399	IPC4-104A-211-3399	IPC4-104A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-104A-210-3568	IPC4-104A-220-3568	IPC4-104A-211-3568	IPC4-104A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-104A-210-3588	IPC4-104A-220-3588	IPC4-104A-211-3588	IPC4-104A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



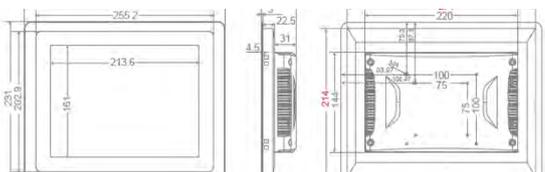
CPU	RockChip RK3399, Dual-2core Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2core Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2core Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2core a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-116A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 11,6"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 323,7 x A 218,5 x P 57,0 mm
Ritaglio	L 311,7 x A 206,5 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-116A-210-3399		IPC4-116A-211-3399	
RockChip RK3568	IPC4-116A-210-3568		IPC4-116A-211-3568	
RockChip RK3588	IPC4-116A-210-3588		IPC4-116A-211-3588	

# PANNELLO ANDROID

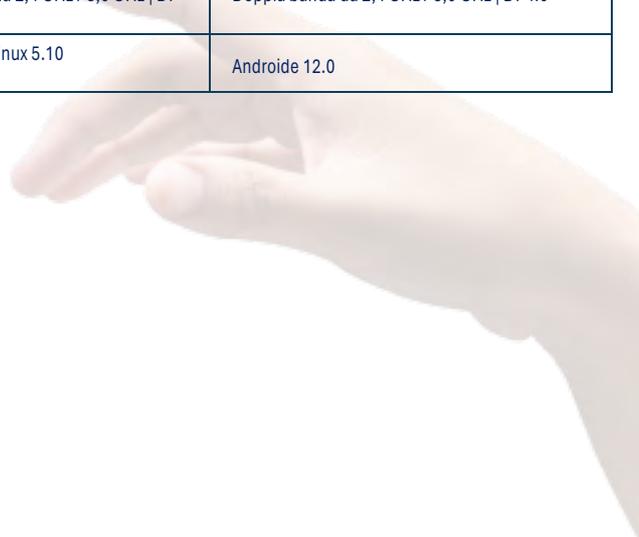
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



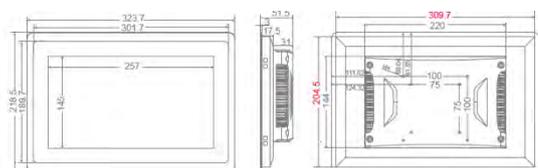
<b>CPU</b>	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
<b>GPU</b>	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
<b>NPU (Unità di rete nucleare)</b>	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

<b>ARIETE</b>	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
<b>NPU (Unità di rete nucleare)</b>			
<b>Immagazzinamento</b>	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
<b>Wi-Fi - Bluetooth</b>	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
<b>Sistema operativo</b>	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

<b>Temperatura di lavoro</b>	-10 °C ~ 60 °C
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20 °C ~ 70 °C
<b>Umidità relativa</b>	95% senza condensa
<b>Protezione dalle vibrazioni</b>	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
<b>Certificazione di prodotto</b>	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
<b>Protezione dagli urti</b>	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
<b>Certificazione di prodotto</b>	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-120A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 12"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	500 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 319,0 x A 257 x P 59,5 mm
Ritaglio	L 305,1 x A 243,6 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-120A-210-3399	IPC4-120A-220-3399	IPC4-120A-211-3399	IPC4-120A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-120A-210-3568	IPC4-120A-220-3568	IPC4-120A-211-3568	IPC4-120A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-120A-210-3588	IPC4-120A-220-3588	IPC4-120A-211-3588	IPC4-120A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

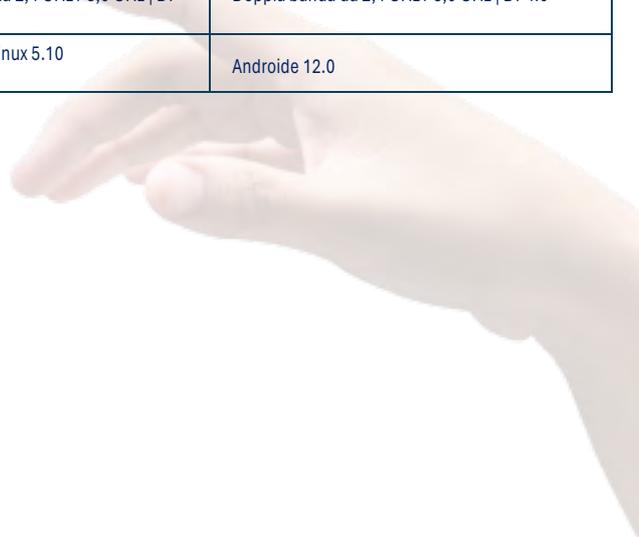
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



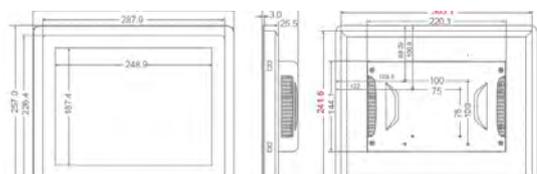
<b>CPU</b>	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
<b>GPU</b>	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
<b>NPU (Unità di rete nucleare)</b>	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

<b>ARIETE</b>	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
<b>NPU (Unità di rete nucleare)</b>			
<b>Immagazzinamento</b>	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
<b>Wi-Fi - Bluetooth</b>	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
<b>Sistema operativo</b>	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

<b>Temperatura di lavoro</b>	-10 °C ~ 60 °C
<b>Temperatura di conservazione</b>	-20 °C ~ 70 °C
<b>Umidità relativa</b>	95% senza condensa
<b>Protezione dalle vibrazioni</b>	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
<b>Certificazione di prodotto</b>	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
<b>Protezione dagli urti</b>	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
<b>Certificazione di prodotto</b>	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-121A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 12,1"
Risoluzione	1280x800
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 330,0 x A 227,3 x P 53,5 mm
Ritaglio	L 316,5 x A 214,3 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-121A-210-3399	IPC4-121A-220-3399	IPC4-121A-211-3399	IPC4-121A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-121A-210-3568	IPC4-121A-220-3568	IPC4-121A-211-3568	IPC4-121A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-121A-210-3588	IPC4-121A-220-3588	IPC4-121A-211-3588	IPC4-121A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



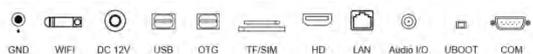
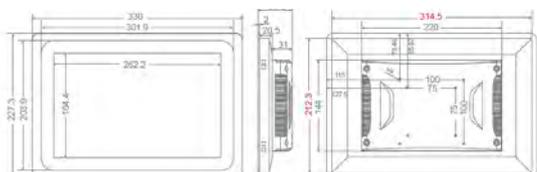
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-133A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 13,3"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	220 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 373,6 x A 245,2 x P 57,0 mm
Ritaglio	L 357,4 x A 229,0 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-133A-210-3399	IPC4-133A-220-3399	IPC4-133A-211-3399	IPC4-133A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-133A-210-3568	IPC4-133A-220-3568	IPC4-133A-211-3568	IPC4-133A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-133A-210-3588	IPC4-133A-220-3588	IPC4-133A-211-3588	IPC4-133A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

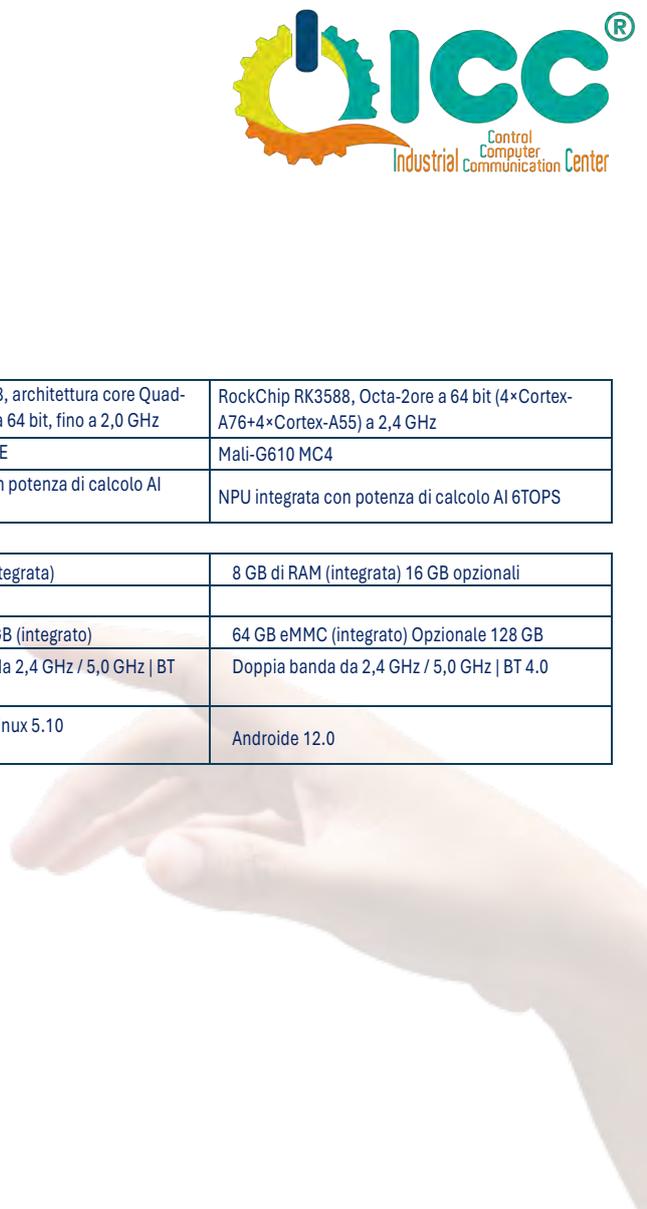
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



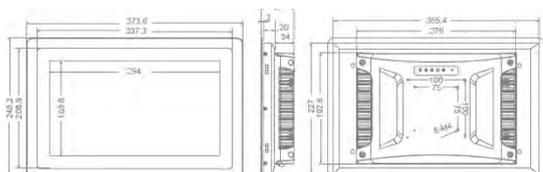
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-150A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 15"
Risoluzione	Codice: 1024x768
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 379,8 x A 300,0 x P 63,6 mm
Ritaglio	L 363,0 x A 283,0 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-150A-210-3399	IPC4-150A-220-3399	IPC4-150A-211-3399	IPC4-150A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-150A-210-3568	IPC4-150A-220-3568	IPC4-150A-211-3568	IPC4-150A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-150A-210-3588	IPC4-150A-220-3588	IPC4-150A-211-3588	IPC4-150A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



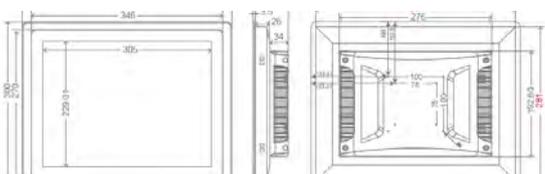
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-156A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 15,6"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	800:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 420,0 x A 269,0 x P 70,0 mm
Ritaglio	L 403,0 x A 252,0 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-156A-210-3399	IPC4-156A-220-3399	IPC4-156A-211-3399	IPC4-156A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-156A-210-3568	IPC4-156A-220-3568	IPC4-156A-211-3568	IPC4-156A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-156A-210-3588	IPC4-156A-220-3588	IPC4-156A-211-3588	IPC4-156A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



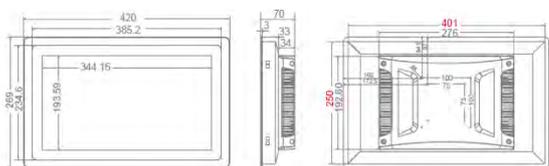
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-170A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 17"
Risoluzione	Codice: 1280x1024
Angolo di visione	85/85/80/70 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	60W

### Dimensioni

Esterno	L 414,0 x A 345,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 397,6 x A 328,6 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-170A-210-3399	IPC4-170A-220-3399	IPC4-170A-211-3399	IPC4-170A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-170A-210-3568	IPC4-170A-220-3568	IPC4-170A-211-3568	IPC4-170A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-170A-210-3588	IPC4-170A-220-3588	IPC4-170A-211-3588	IPC4-170A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



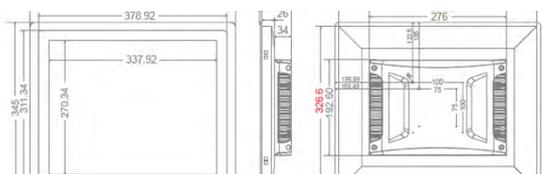
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-173A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



### SPECIFICHE DEL PRODOTTO

#### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 17,3"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	80/80/60/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	600:1

#### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

#### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

#### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

#### Dimensioni

Esterno	L 458,0 x A 291,0 x P 67,0 mm
Ritaglio	L 441,0 x A 274,0 mm

### CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-173A-210-3399	IPC4-173A-220-3399	IPC4-173A-211-3399	IPC4-173A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-173A-210-3568	IPC4-173A-220-3568	IPC4-173A-211-3568	IPC4-173A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-173A-210-3588	IPC4-173A-220-3588	IPC4-173A-211-3588	IPC4-173A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



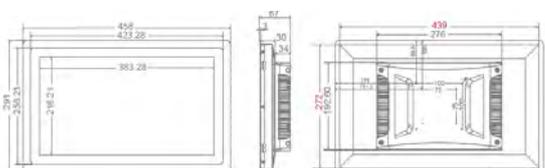
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-185A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 18,5"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	400 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

### Dimensioni

Esterno	L 486,5 x A 370,4 x P 67,0 mm
Ritaglio	L 470,0 x A mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-185A-210-3399	IPC4-185A-220-3399	IPC4-185A-211-3399	IPC4-185A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-185A-210-3568	IPC4-185A-220-3568	IPC4-185A-211-3568	IPC4-185A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-185A-210-3588	IPC4-185A-220-3588	IPC4-185A-211-3588	IPC4-185A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



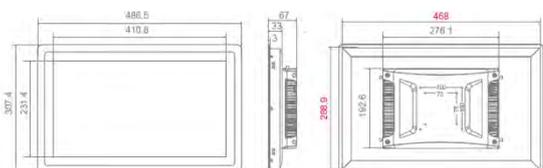
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-190A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 19"
Risoluzione	Codice: 1280x1024
Angolo di visione	85/85/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

### Dimensioni

Esterno	L 451,0 x A 380,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 434,6 x A 363,6 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-190A-210-3399	IPC4-190A-220-3399	IPC4-190A-211-3399	IPC4-190A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-190A-210-3568	IPC4-190A-220-3568	IPC4-190A-211-3568	IPC4-190A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-190A-210-3588	IPC4-190A-220-3588	IPC4-190A-211-3588	IPC4-190A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

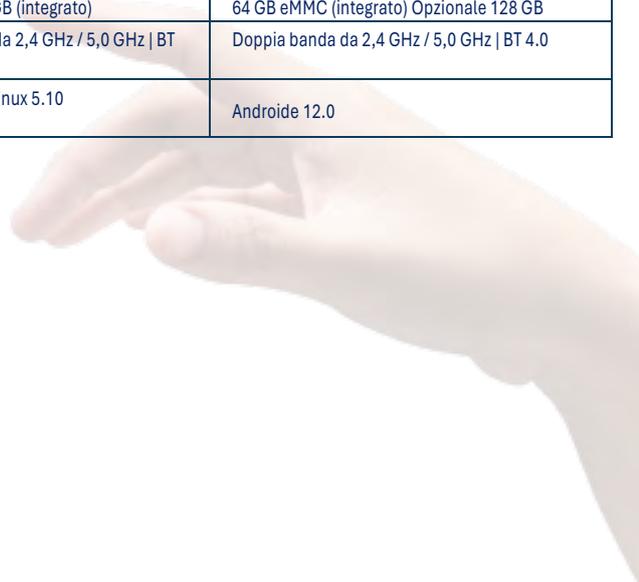
## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



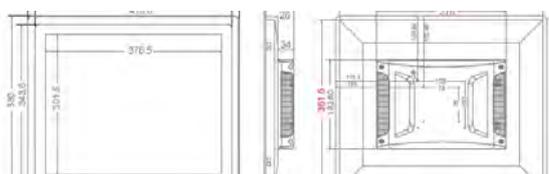
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-191A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 19,1"
Risoluzione	Codice: 1440x900
Angolo di visione	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

### Dimensioni

Esterno	L 486,0 x A 332,0 x P 63,0 mm
Ritaglio	L 469,6 x A 315,6 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-191A-210-3399	IPC4-191A-220-3399	IPC4-191A-211-3399	IPC4-191A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-191A-210-3568	IPC4-191A-220-3568	IPC4-191A-211-3568	IPC4-191A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-191A-210-3588	IPC4-191A-220-3588	IPC4-191A-211-3588	IPC4-191A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



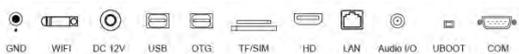
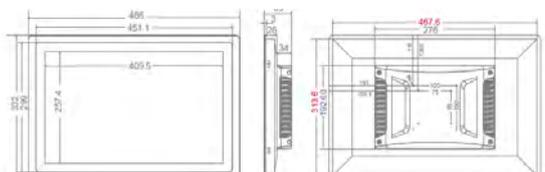
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-215A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 21,5"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	300 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

### Dimensioni

Esterno	L 557,0 x A 345,0 x P 65,0 mm
Ritaglio	L 540,6 x A 328,6 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-215A-210-3399	IPC4-215A-220-3399	IPC4-215A-211-3399	IPC4-215A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-215A-210-3568	IPC4-215A-220-3568	IPC4-215A-211-3568	IPC4-215A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-215A-210-3588	IPC4-215A-220-3588	IPC4-215A-211-3588	IPC4-215A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



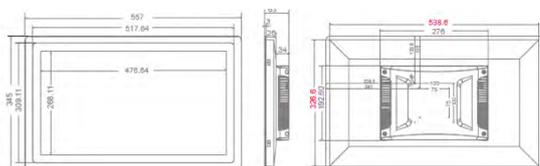
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------

# PANNELLO ANDROID

## IPC4-238A

I computer industriali basati sul sistema operativo Android IPC4 incorporano tutti le nostre schede madri industriali sviluppate in modo indipendente. Con varie opzioni di configurazione per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi, questi computer vantano un telaio frontale ultrasottile da 3 mm che si integra perfettamente con varie apparecchiature dell'armadio. La loro struttura in lega di alluminio, il design completamente chiuso senza ventole e il pannello frontale con un processo di trafilatura piatta pura garantiscono durata e un aspetto elegante. Inoltre, questi sistemi sono dotati di caratteristiche di prevenzione della polvere e impermeabilità, che li rendono adatti a vari ambienti. Inoltre, offrono un'eccellente scalabilità, praticità e compatibilità EMC, rendendoli una scelta versatile per le vostre esigenze informatiche.

### TRATTI SOMATICI

- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua
- Scheda madre industriale con architettura ARM
- Conformità alle interferenze elettromagnetiche EMC
- Protezione di livello industriale per ambienti versatili
- Pacchetto SDK incluso per il supporto allo sviluppo secondario
- Cornice frontale ultrasottile da 3 mm per armadi da incasso
- Schermo piatto IP65 resistente alla polvere e all'acqua



## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

### Parametri dello schermo

Dimensioni LCD	LCD TFT da 23,8"
Risoluzione	Campionato 1920x1080
Angolo di visione	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Colore	16,7 milioni
Luminosità	250 cd/m2
Rapporto di contrasto	1000:1

### Schermo tattile

Tipo di touch screen	PCAP tattile a 10 punti e resistivo
Trasmissione della luce	≥88%
Modalità di ingresso	Scrittura a mano o penna capacitiva
Comunicazione con il controller	USB

### Interfaccia

Collegamento HDMI (T)	1 * HDMI, supporta l'uscita dati HDMI, 1080p
USB	1 * HOST USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, doppia Ethernet adattiva 1000M
AUDIO	1 * Audio I/O, supporta l'ingresso e l'uscita audio
Porta seriale	2 * RS232
Tasto di riavvio	Supporto (1 * UBOOT)

### Parametri di potenza

Tensione di ingresso	DC 12V-36V - Doppio ingresso (non ridondante)
Potenza statica	18W

### Dimensioni

Esterno	L 606 x A 376 x P 67 mm
Ritaglio	L 589,8 x A 359,8 mm

## CODICI DI ORDINAZIONE DEI PRODOTTI

Processore   CPU	Colore del corpo: nero		Colore del corpo: argento	
	PCAP	Resistivo	PCAP	Resistivo
RockChip RK3399	IPC4-238A-210-3399	IPC4-238A-220-3399	IPC4-238A-211-3399	IPC4-238A-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-238A-210-3568	IPC4-238A-220-3568	IPC4-238A-211-3568	IPC4-238A-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-238A-210-3588	IPC4-238A-220-3588	IPC4-238A-211-3588	IPC4-238A-221-3588

# PANNELLO ANDROID

## MODELLI DI PROCESSORE | CPU



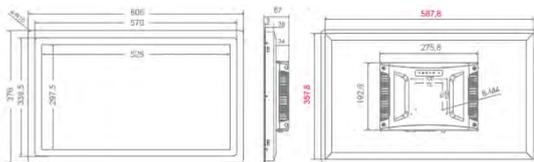
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architettura core Quad-2ore Cortex-A55 a 64 bit, fino a 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore a 64 bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) a 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (Unità di rete nucleare)	-	NPU integrata con potenza di calcolo AI 1TOPS	NPU integrata con potenza di calcolo AI 6TOPS

ARIETE	4 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata)	8 GB di RAM (integrata) 16 GB opzionali
NPU (Unità di rete nucleare)			
Immagazzinamento	eMMC da 64 GB (integrato)	eMMC da 128 GB (integrato)	64 GB eMMC (integrato) Opzionale 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0	Doppia banda da 2,4 GHz / 5,0 GHz   BT 4.0
Sistema operativo	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Androide 12.0

Temperatura di lavoro	-10 °C ~ 60 °C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 70 °C
Umidità relativa	95% senza condensa
Protezione dalle vibrazioni	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 ora/asse
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protezione dagli urti	IEC 60068-2-27, semisinusoidale F 11ms
Certificazione di prodotto	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



## DIMENSIONI E INTERFACCE



## TIPI DI INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO



Incluso Installazione	Installazione a parete	Desktop Installazione	Aletta Installazione	Installazione a sbalzo	Installazione del tipo di braccio
-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------------------