

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-070A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	7" TFT LCD-scherm
Resolutie	1024x600
Kijkhoek	75/75/70/75 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	500:1

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
VGA	1* VGA
Seriële poort	2* RS232 (optioneel RS485, RS422, GPIO)

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 225,0 x H 160,7 x D 59,0 mm
Uitsparing	B 210,8 x H 146,5 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



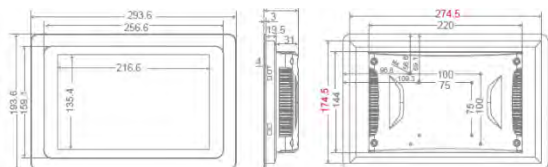
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-080A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	8" TFT LCD-scherm
Resolutie	1024x600
Kijkhoek	85/85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	800:1

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
VGA	1* VGA
Seriële poort	2* RS232 (optioneel RS485, RS422, GPIO)

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 225,0 x H 160,7 x D 59,0 mm
Uitsparing	B 201,0 x H 170,8 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



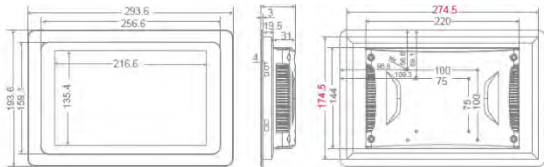
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-101A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	10,1" TFT LCD-scherm
Resolutie	1280x800
Kijkhoek	85/85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	1* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 293,6 x H 193,6 x D 58,0 mm
Uitsparing	B 276,5 x H 176,5 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



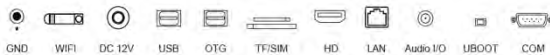
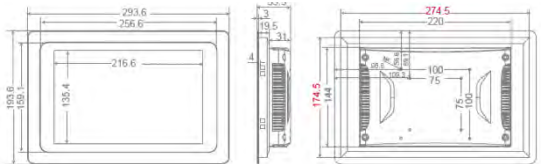
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-104A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	10,4" TFT LCD-scherm
Resolutie	1024x768
Kijkhoek	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	400 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 288,0 x H 231,0 x D 59,5 mm
Uitsparing	B 273,0 x H 216,0 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



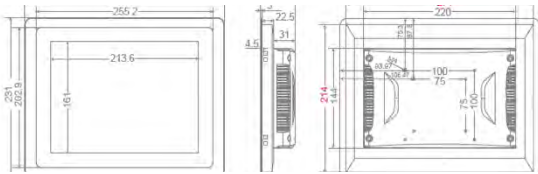
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-116A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	11,6" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920x1080
Kijkhoek	85/85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	800:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 323,7 x H 218,5 x D 57,0 mm
Uitsparing	B 311,7 x H 206,5 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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	

ANDROID-PANEEL-pc

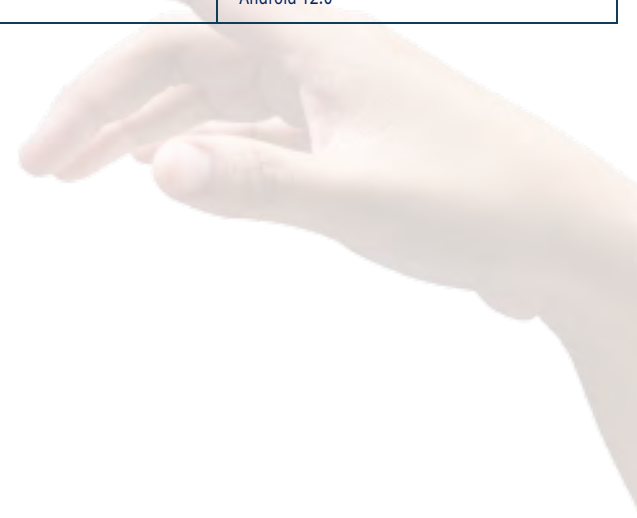
PROCESSOR MODELLEN | CPU



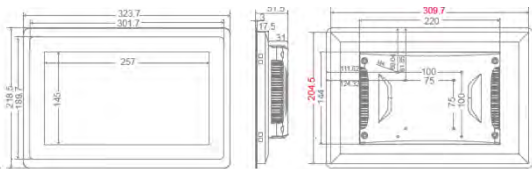
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-121A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	12,1" TFT LCD-scherm
Resolutie	1280×800
Kijkhoek	85/85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 330,0 x H 227,3 x D 53,5 mm
Uitsparing	B 316,5 x H 214,3 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



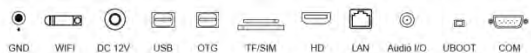
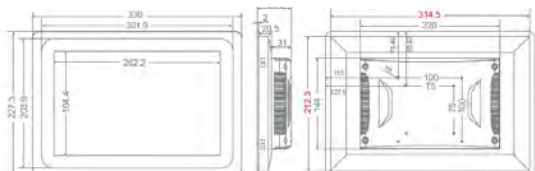
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-133A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	13,3" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920x1080
Kijkhoek	85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	220 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 373,6 x H 245,2 x D 57,0 mm
Uitsparing	B 357,4 x H 229,0 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

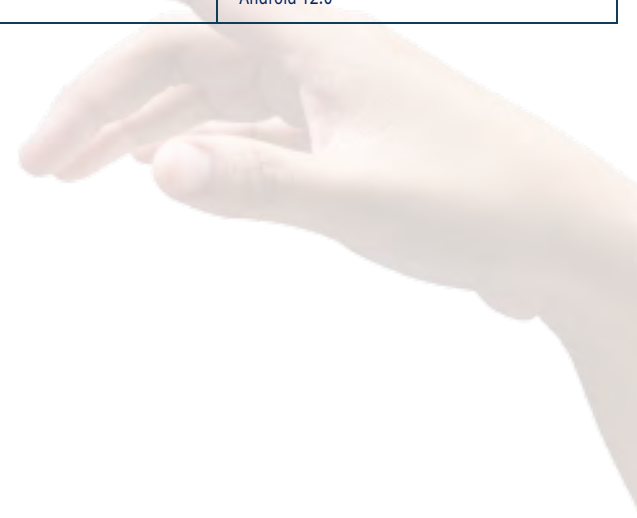
PROCESSOR MODELLEN | CPU



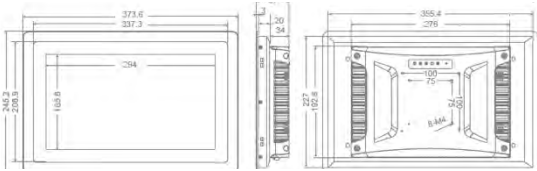
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-150A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	15" TFT LCD-scherm
Resolutie	1024x768
Kijkhoek	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 379,8 x H 300,0 x D 63,6 mm
Uitsparing	B 363,0 x H 283,0 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

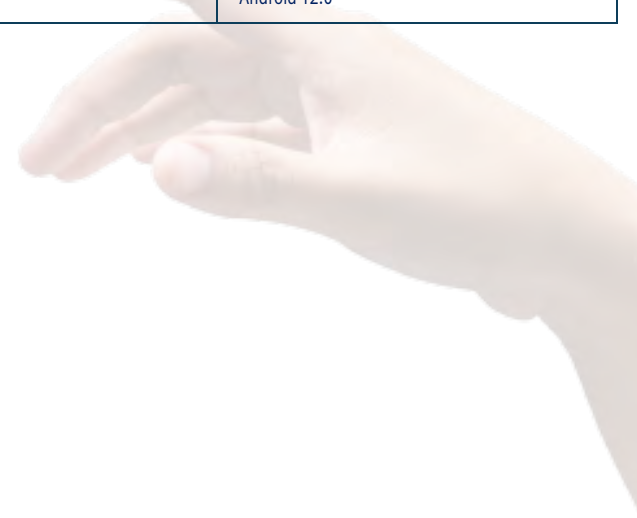
PROCESSOR MODELLEN | CPU



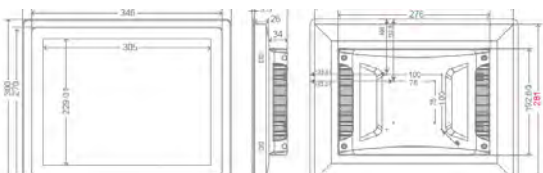
CPU	RockChip RK3399, Dual-2core Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2core Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2core 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2core 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-156A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	15,6" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920×1080
Kijkhoek	85/85/85/85 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	800:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 420,0 x H 269,0 x D 70,0 mm
Uitsparing	B 403,0 x H 252,0 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



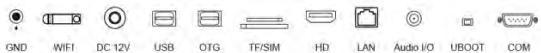
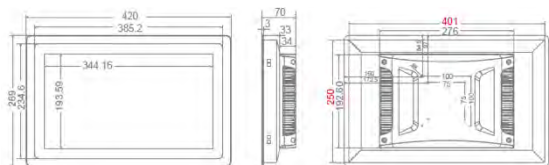
CPU	RockChip RK3399, Dual-2core Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2core Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2core 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2core 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan board)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-170A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	17" TFT LCD-scherm
Resolutie	1280x1024
Kijkhoek	85/85/80/70 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	60W

Dimensies

Buiten	B 414,0 x H 345,0 x D 63,0 mm
Uitsparing	B 397,6 x H 328,6 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

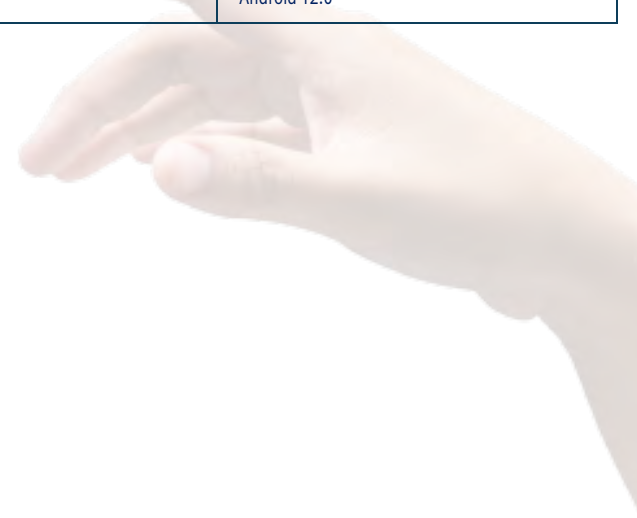
PROCESSOR MODELLEN | CPU



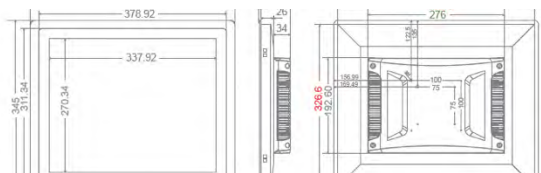
CPU	RockChip RK3399, Dual-2core Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2core Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2core 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2core 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-185A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	18,5" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920x1080
Kijkhoek	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	400 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	18W

Dimensies

Buiten	B 486,5 x H 370,4 x D 67,0 mm
Uitsparing	B 470.0 x H mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



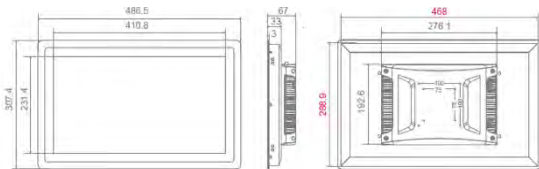
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan board)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-190A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	19" TFT LCD-scherm
Resolutie	1280×1024
Kijkhoek	85/85/80/80 (V/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	18W

Dimensies

Buiten	B 451,0 x H 380,0 x D 63,0 mm
Uitsparing	B 434,6 x H 363,6 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

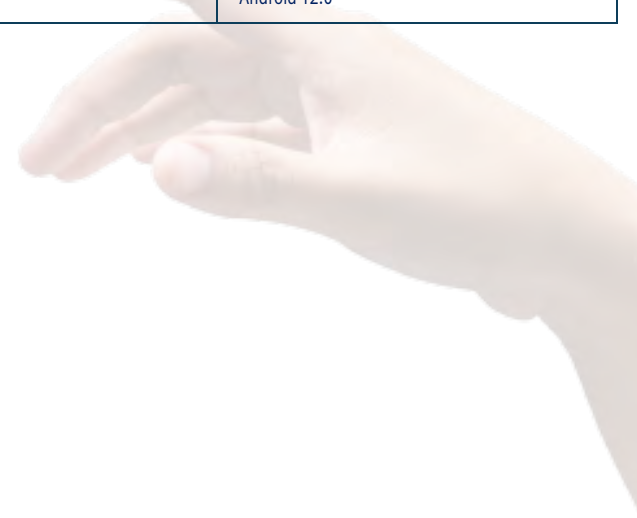
PROCESSOR MODELLEN | CPU



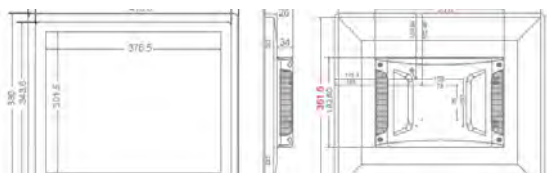
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-191A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	19,1" TFT LCD-scherm
Resolutie	1440×900
Kijkhoek	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	18W

Dimensies

Buiten	B 486,0 x H 332,0 x D 63,0 mm
Uitsparing	B 469,6 x H 315,6 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

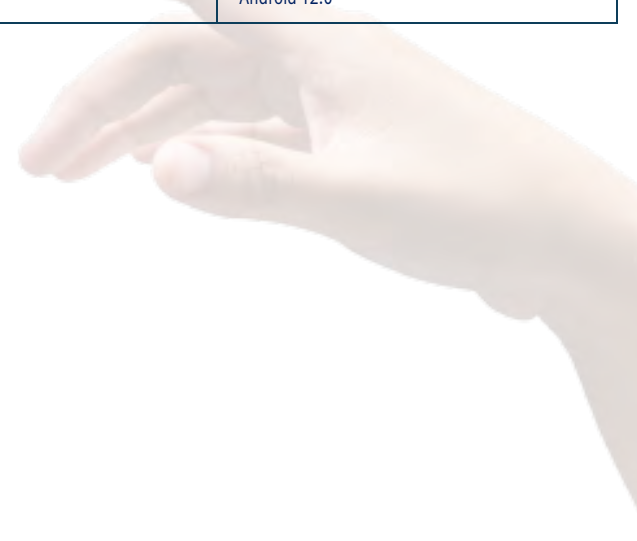
PROCESSOR MODELLEN | CPU



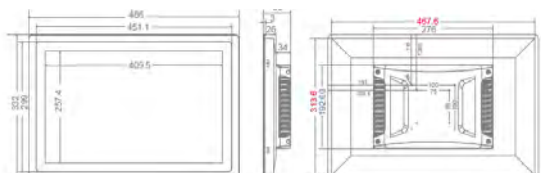
CPU	RockChip RK3399, Dual-2core Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2core Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2core 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2core 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-215A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	21,5" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920x1080
Kijkhoek	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	300 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	18W

Dimensies

Buiten	B 557,0 x H 345,0 x D 65,0 mm
Uitsparing	B 540,6 x H 328,6 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

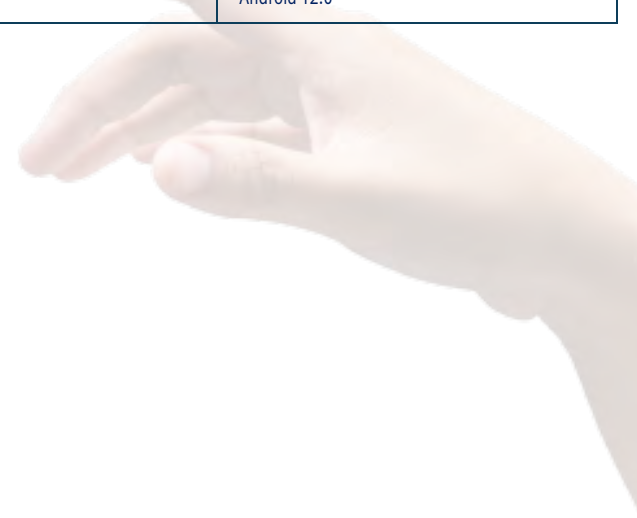
PROCESSOR MODELLEN | CPU



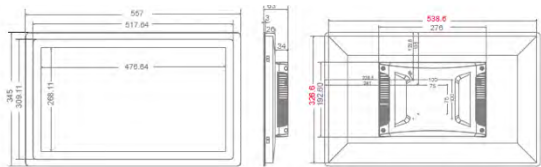
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

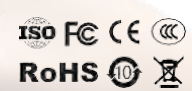
ANDROID-PANEEL-pc

IPC4-238A

IPC4 Android-besturingssysteem gebaseerde industriële computers zijn allemaal uitgerust met onze onafhankelijk ontwikkelde industriële moederborden. Met verschillende configuratie-opties om aan een breed scala aan toepassingsvereisten te voldoen, beschikken deze computers over een ultradun frontframe van 3 mm dat naadloos integreert met verschillende kastapparatuur. Hun structuur van aluminiumlegering, het volledig gesloten ontwerp zonder ventilator en het voorpaneel met een puur plat draadtrekproces zorgen voor zowel duurzaamheid als een elegante uitstraling. Bovendien zijn deze systemen uitgerust met stofwerende en waterdichte eigenschappen, waardoor ze geschikt zijn voor verschillende omgevingen. Bovendien bieden ze uitstekende schaalbaarheid, bruikbaarheid en EMC-compatibiliteit, waardoor ze een veelzijdige keuze zijn voor uw computerbehoeften.

FUNCTIES

- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel
- Industrieel moederbord met ARM-architectuur
- EMC Anti-elektromagnetische interferentie Compliance
- Bescherming van industriële kwaliteit voor veelzijdige omgevingen
- SDK-pakket inbegrepen voor ondersteuning bij secundaire ontwikkeling
- Ultradunne 3 mm voorrand voor ingebouwde kasten
- IP65 stofdicht en waterdicht flatpanel



PRODUCT SPECIFICATIES

Scherm Parameters

LCD-formaat	23,8" TFT LCD-scherm
Resolutie	1920x1080
Kijkhoek	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Kleur	16,7 miljoen
Helderheid	250 cd/m2
Contrastverhouding	1000:1

Interface

HDMI-poort	1 * HDMI, ondersteuning voor HDMI-gegevensuitvoer, 1080p
USB	1 * USB-HOST + 1 * USB OTG
LAN	2* LAN, dubbel 1000M adaptief Ethernet
AUDIO	1 * Audio I/O, ondersteuning voor audio-invoer en -uitvoer
Seriële poort	2* RS232
Herstart-toets	Ondersteuning (1*UBOOT)

Aanraakscherm

Type aanraakscherm	10-punts aanraking PCAP en resistief
Lichtdoorlatendheid	≥88%
Invoermodus	Handschrift of capacitieve pen
Controller Communicatie	USB

Vermogen Parameters

Ingangsspanning	DC 12V-36V - Dubbele ingang (niet redundant)
Statisch vermogen	18W

Dimensies

Buiten	B 606 x H 376 x D 67 mm
Uitsparing	B 589,8 x H 359,8 mm

BESTELCODES VOOR PRODUCTEN

Verwerker CPU	Lichaamskleur: Zwart		Lichaamskleur: Zilver	
	PCAP	Resistieve	PCAP	Resistieve
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

ANDROID-PANEEL-pc

PROCESSOR MODELLEN | CPU



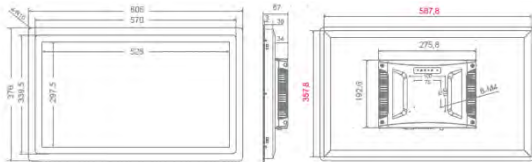
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1.8GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1.4GHz	RockChip RK3568, Quad-2ore 64-bits Cortex-A55 Core-architectuur, tot 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64-bit (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) op 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU	-	Ingebouwde NPU met 1TOPS AI-rekenkracht	Ingebouwde NPU met 6TOPS AI-rekenkracht

RAM	4 GB RAM (ingebouwd)	8 GB RAM (aan boord)	8 GB RAM (on-board) optioneel 16 GB
NPU			
Opslag	64 GB eMMC (ingebouwd)	128 GB eMMC (ingebouwd)	64 GB eMMC (on-board) optioneel 128 GB
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz dubbele banden BT 4.0
Besturingssysteem	Android 7.1/9.0/11/Ubuntu18.04/Debian10.0/Linux4.4+QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Het werk Temperatuur	-10°C~60°C
Temperatuur bij opslag	-20°C~70°C
Relatieve vochtigheid	95% niet-condenserend
Bescherming tegen trillingen	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 uur/as
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Bescherming tegen stoten	IEC 60068-2-27, Halve sinusgolf F 11ms
Product Certificering	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



AFMETINGEN EN INTERFACES



SOORTEN PRODUCTINSTALLATIES



Ingebed Installatie	Installatie aan de muur	Bureaublad Installatie	Lamellen Installatie	Vrijdragende installatie	Installatie van het giektype
---------------------	-------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------