

ANDROID PANEL PC

IPC4-070A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 7 pouces
Résolution	1024x600
Angle	75/75/70/75 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	500:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
VGA	1 * VGA
Port série	2 * RS232 (RS485, RS422, GPIO en option)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 225,0 x H 160,7 x P 59,0 mm
Découpe	L 210,8 x H 146,5 mm

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



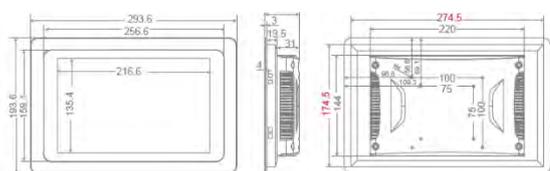
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-080A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 8 pouces
Résolution	1024x600
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	800:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	2 * USB 2.0 + 2 * USB 3.0
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
VGA	1 * VGA
Port série	2 * RS232 (RS485, RS422, GPIO en option)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 225,0 x H 160,7 x P 59,0 mm
Découpe	L 201,0 x H 170,8 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUIT

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

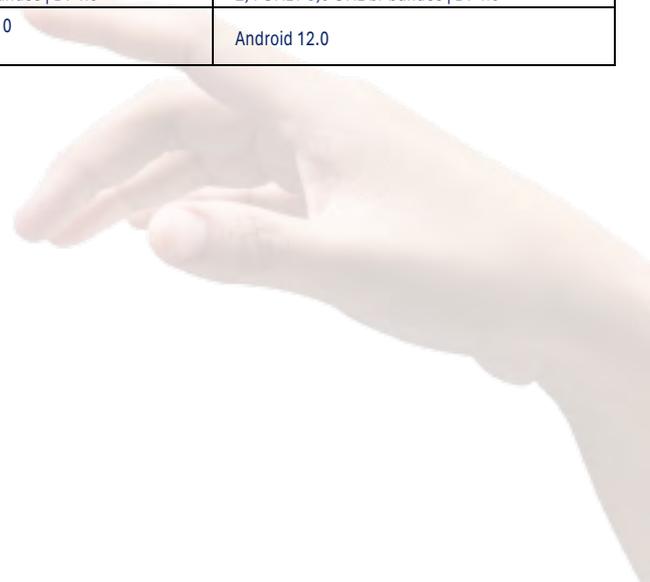
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



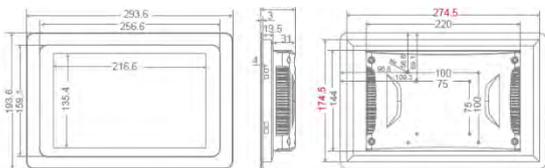
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0/ Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C ~ 70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-101A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 10,1 pouces
Résolution	1280x800
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	1 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 293,6 x H 193,6 x P 58,0 mm
Découpe	L 276,5 x H 176,5 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



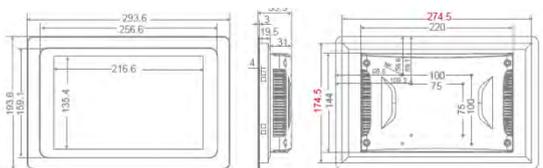
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-104A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 10,4 pouces
Résolution	Téléphone : 1024×768
Angle	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	400 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 288,0 x H 231,0 x P 59,5 mm
Découpe	L 273,0 x H 216,0 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



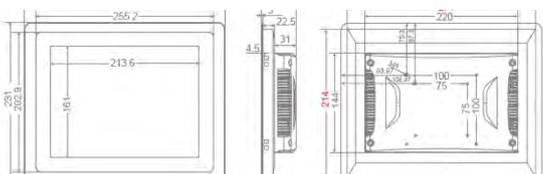
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C ~ 70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-116A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 11,6 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	800:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 323,7 x H 218,5 x P 57,0 mm
Découpe	L 311,7 x H 206,5 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

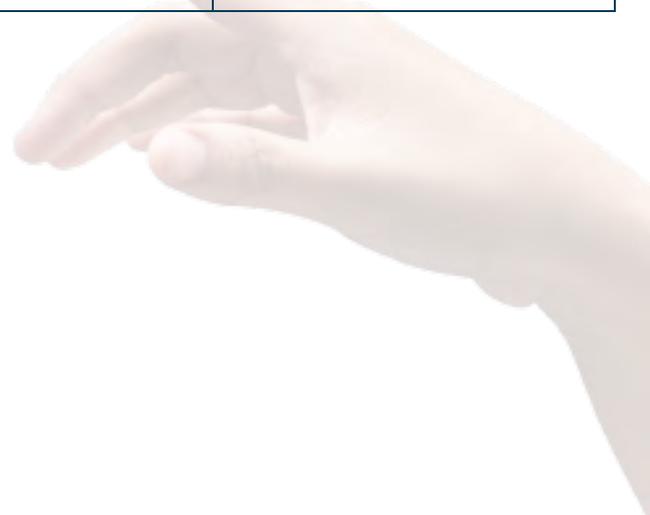
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



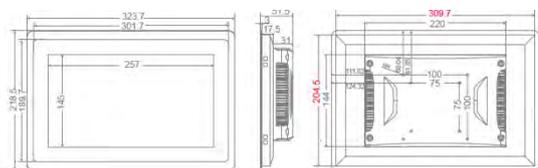
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-121A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 12,1 pouces
Résolution	1280x800
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 330,0 x H 227,3 x P 53,5 mm
Découpe	L 316,5 x H 214,3 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU

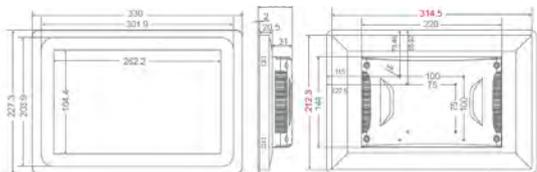


CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C ~ 70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-133A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 13,3 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	220 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 373,6 x H 245,2 x P 57,0 mm
Découpe	L 357,4 x H 229,0 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU

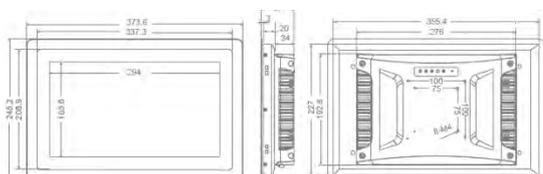


CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS

DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-150A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 15 pouces
Résolution	Téléphone : 1024×768
Angle	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 379,8 x H 300,0 x P 63,6 mm
Découpe	L 363,0 x H 283,0 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



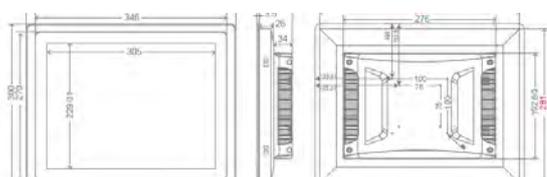
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-156A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 15,6 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	800:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 420,0 x H 269,0 x P 70,0 mm
Découpe	L 403,0 x H 252,0 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



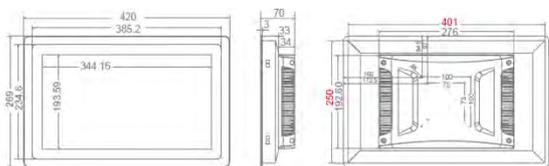
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C ~ 70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inklus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-170A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 17 pouces
Résolution	1280×1024
Angle	85/85/80/70 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	60W

Taille

Extérieur	L 414,0 x H 345,0 x P 63,0 mm
Découpe	L 397,6 x H 328,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



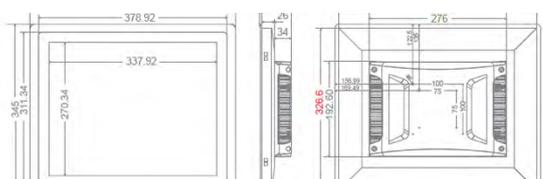
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-190A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 19 pouces
Résolution	1280×1024
Angle	85/85/80/80 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 451,0 x H 380,0 x P 63,0 mm
Découpe	L 434,6 x H 363,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



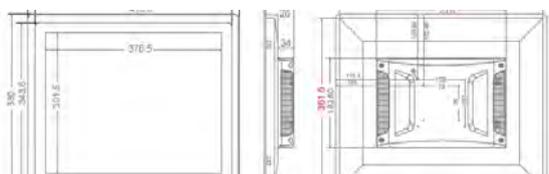
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-191A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 19,1 pouces
Résolution	1440x900
Angle	80/80/80/80 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 486,0 x H 332,0 x P 63,0 mm
Découpe	L 469,6 x H 315,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

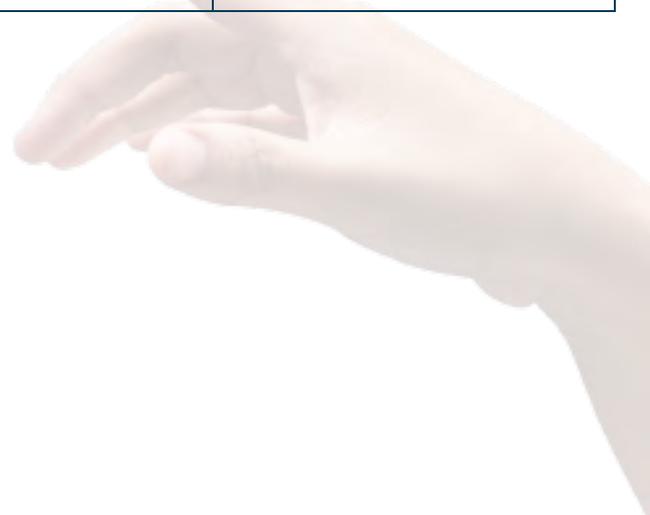
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



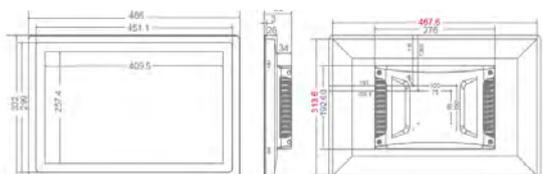
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C ~ 70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-215A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 21,5 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 557,0 x H 345,0 x P 65,0 mm
Découpe	L 540,6 x H 328,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



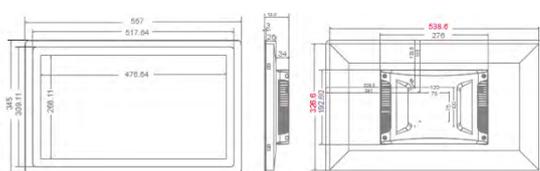
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------

ANDROID PANEL PC

IPC4-238A

Les ordinateurs industriels basés sur le système d'exploitation Android IPC4 intègrent tous nos cartes mères industrielles développées indépendamment. Avec diverses options de configuration pour répondre à un large éventail d'exigences d'application, ces ordinateurs sont dotés d'un cadre frontal ultra-mince de 3 mm qui s'intègre parfaitement à divers équipements d'armoire. Leur structure en alliage d'aluminium, leur conception entièrement fermée sans ventilateur et leur panneau avant avec un processus de tréfilage plat pur assurent à la fois une durabilité et une apparence élégante. De plus, ces systèmes sont équipés de dispositifs anti-poussière et d'étanchéité, ce qui les rend adaptés à divers environnements. De plus, ils offrent une excellente évolutivité, une grande praticité et une compatibilité CEM, ce qui en fait un choix polyvalent pour vos besoins informatiques.

FONCTIONNALITÉS

- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau
- Carte mère industrielle avec architecture ARM
- Conformité CEM anti-interférences électromagnétiques
- Protection de qualité industrielle pour des environnements polyvalents
- Package SDK inclus pour la prise en charge du développement secondaire
- Cadre frontal ultra-mince de 3 mm pour armoires encastrées
- Écran plat IP65 étanche à la poussière et à l'eau



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Paramètres de l'écran

Taille de l'écran LCD	Écran LCD TFT de 23,8 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	89/89/89/89 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	250 cd/m2
Contraste	1000:1

Écran tactile

Type d'écran tactile	10 points tactiles PCAP et résistif
Transmission de la lumière	≥88 %
Mode d'entrée	Écriture manuscrite ou stylo capacitif
Communication du contrôleur	USB

Interface

Câble HDMI	1 * HDMI, prise en charge de la sortie de données HDMI, 1080p
USB	1 * HÔTE USB + 1 * USB OTG
LAN	2 * LAN, double Ethernet adaptatif 1000M
AUDIO	1 * E/S audio, prise en charge de l'entrée et de la sortie audio
Port série	2 * RS232
Clé de redémarrage	Prise en charge (1 * UBOOT)

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V-36V - Double entrée (non redondante)
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 606 x H 376 x P 67 mm
Découpe	L 589,8 x H 359,8 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
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 PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



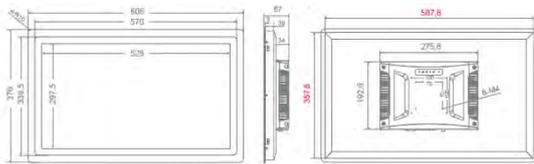
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)	-	NPU intégré avec puissance de calcul 1TOPS AI	NPU intégré avec puissance de calcul 6TOPS AI

BÉLIER	4 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée)	8 Go de RAM (intégrée) 16 Go en option
NPU (en anglais seulement)			
Stockage	64 Go eMMC (intégré)	128 Go eMMC (intégré)	64 Go eMMC (intégré) 128 Go en option
Wi-Fi - Bluetooth	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0	2,4 GHz / 5,0 GHz bi-bandes BT 4.0
Système d'exploitation	Android 7.1 / 9.0 / 11 / Ubuntu18.04 / Debian10.0 / Linux 4.4 + QT	Android 12.0 / Linux 5.10	Android 12.0

Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Humidité relative	95 % sans condensation
Protection contre les vibrations	IEC 60068-2-64, 5 ~ 500 Hz, 1 h/axe
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS
Protection contre les chocs	IEC 60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale F 11ms
Certification des produits	CCC/CE/FCC/EMC/CB/ROHS



DIMENSIONS ET INTERFACES



TYPES D'INSTALLATION DU PRODUIT



Inclus Installation	Installation murale	Bureau Installation	Persienne Installation	Installation en porte-à-faux	Installation de type flèche
---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------