

ANDROID PANEL PC

IPC4-101AFC

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

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)

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

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 261,4 x H 185,4 x P 51 mm
Découpe	L 241,31 x H 165,37 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-101AFC-210-3399	IPC4-101AFC-220-3399	IPC4-101AFC-211-3399	IPC4-101AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-101AFC-210-3568	IPC4-101AFC-220-3568	IPC4-101AFC-211-3568	IPC4-101AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-101AFC-210-3588	IPC4-101AFC-220-3588	IPC4-101AFC-211-3588	IPC4-101AFC-221-3588

ANDROID PANEL PC

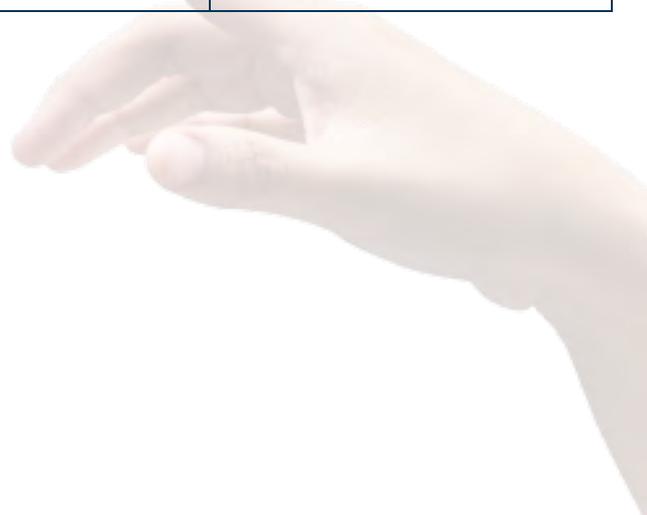
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



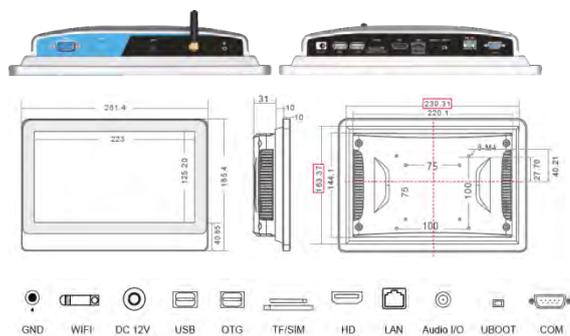
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

IPC4-104AFC

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 : 1024x768
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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 259,4 x H 224,7 x P 55,8 mm
Découpe	L 245,3 x H 200,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-104AFC-210-3399	IPC4-104AFC-220-3399	IPC4-104AFC-211-3399	IPC4-104AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-104AFC-210-3568	IPC4-104AFC-220-3568	IPC4-104AFC-211-3568	IPC4-104AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-104AFC-210-3588	IPC4-104AFC-220-3588	IPC4-104AFC-211-3588	IPC4-104AFC-221-3588

ANDROID PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



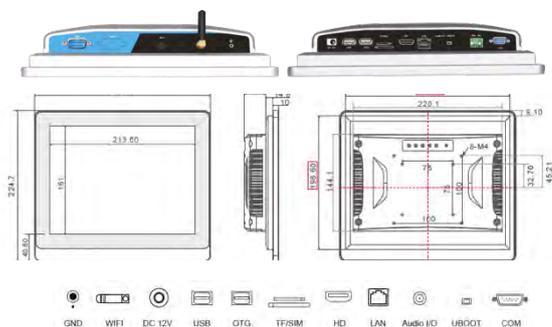
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-116AFC

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	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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 305,9 x H 211,2 x P 48,5 mm
Découpe	L 278,51 x H 184,03 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-116AFC-210-3399		IPC4-116AFC-211-3399	
RockChip RK3568	IPC4-116AFC-210-3568		IPC4-116AFC-211-3568	
RockChip RK3588	IPC4-116AFC-210-3588		IPC4-116AFC-211-3588	

PANEL PC ANDROID

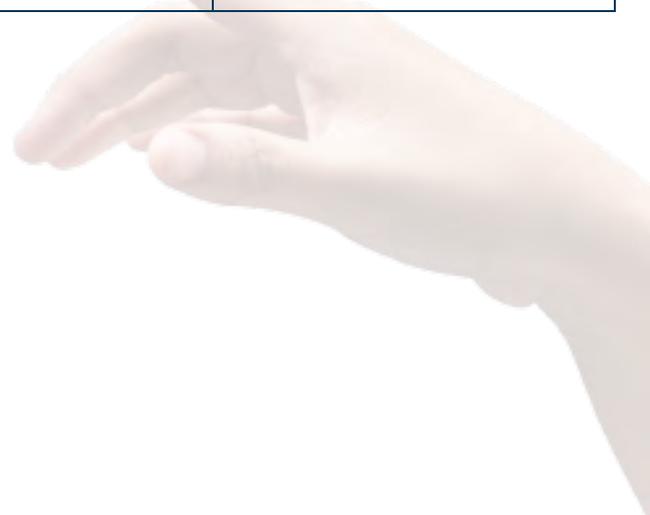
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



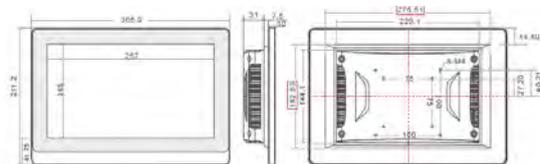
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-120AFC

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 pouces
Résolution	Téléphone : 1024x768
Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	500 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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 291,97 x H 250,5 x P 59,7 mm
Découpe	L 273,17 x H 216 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-120AFC-210-3399	IPC4-120AFC-220-3399	IPC4-120AFC-211-3399	IPC4-120AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-120AFC-210-3568	IPC4-120AFC-220-3568	IPC4-120AFC-211-3568	IPC4-120AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-120AFC-210-3588	IPC4-120AFC-220-3588	IPC4-120AFC-211-3588	IPC4-120AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



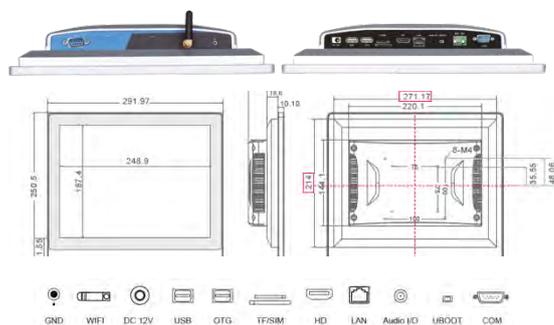
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-150AFC

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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 350,48 x H 296,42 x P 59,7 mm
Découpe	L 334,7 x H 261,6 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-150AFC-210-3399	IPC4-150AFC-220-3399	IPC4-150AFC-211-3399	IPC4-150AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-150AFC-210-3568	IPC4-150AFC-220-3568	IPC4-150AFC-211-3568	IPC4-150AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-150AFC-210-3588	IPC4-150AFC-220-3588	IPC4-150AFC-211-3588	IPC4-150AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

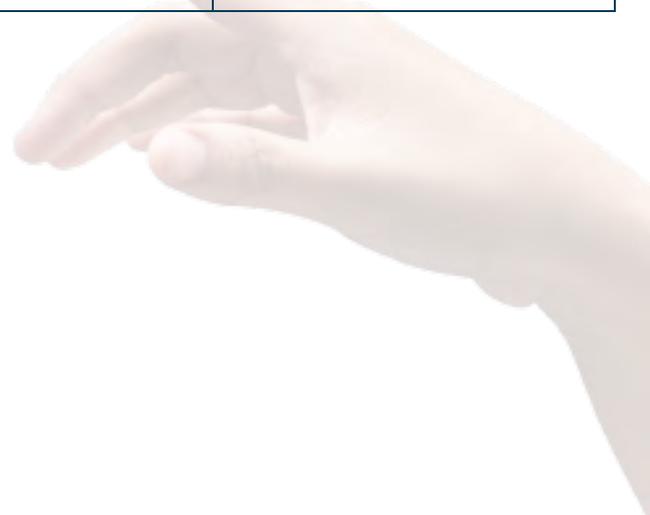
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



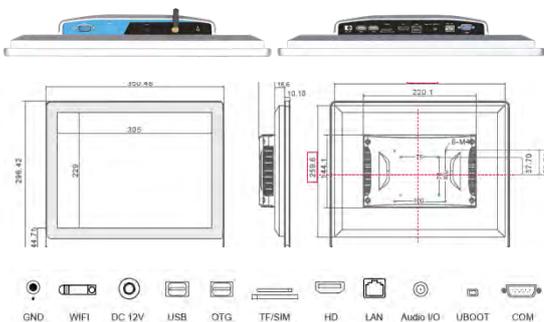
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-156AFC

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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 389,6 x H 264 x P 60,0 mm
Découpe	L 371,8 x H 235,5 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-156AFC-210-3399	IPC4-156AFC-220-3399	IPC4-156AFC-211-3399	IPC4-156AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-156AFC-210-3568	IPC4-156AFC-220-3568	IPC4-156AFC-211-3568	IPC4-156AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-156AFC-210-3588	IPC4-156AFC-220-3588	IPC4-156AFC-211-3588	IPC4-156AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

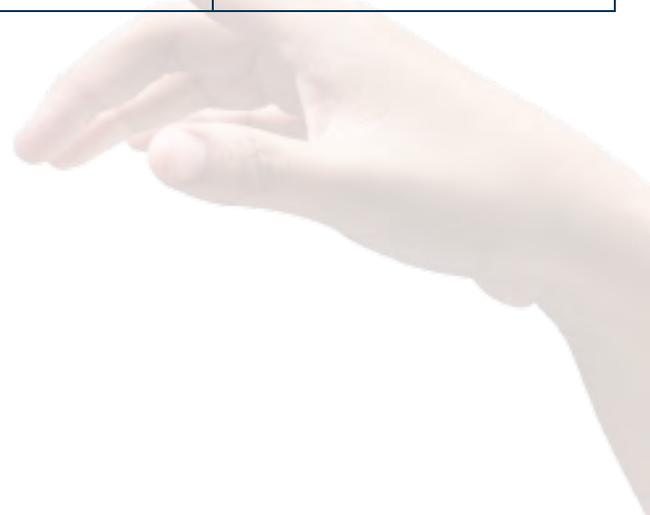
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



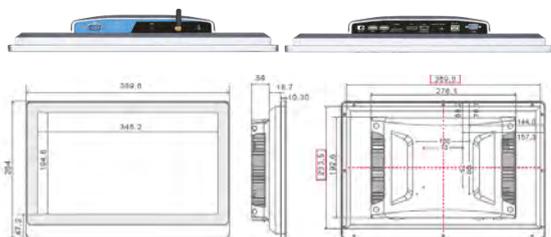
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-170AFC

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	1280x1024
Angle	85/85/80/70 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	1000:1

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)

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

Paramètres d'alimentation

Tension d'entrée	DC 12V
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 383,3 x H 340,7 x P 61,9 mm
Découpe	L 367 x H 304 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-170AFC-210-3399	IPC4-170AFC-220-3399	IPC4-170AFC-211-3399	IPC4-170AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-170AFC-210-3568	IPC4-170AFC-220-3568	IPC4-170AFC-211-3568	IPC4-170AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-170AFC-210-3588	IPC4-170AFC-220-3588	IPC4-170AFC-211-3588	IPC4-170AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



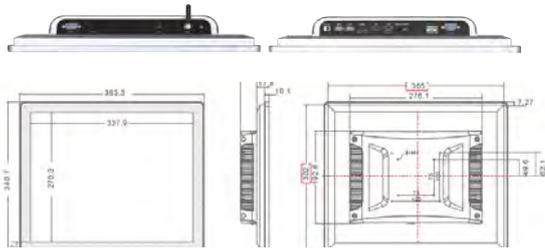
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-173AFC

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 17,3 pouces
Résolution	1920x1080
Angle	80/80/60/80 (L/R/U/D)
Couleur	16,7 millions
Luminosité	300 cd/m2
Contraste	600:1

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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 427,7 x H 285,4 x P 67,4 mm
Découpe	L 411 x H 249,81 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-173AFC-210-3399	IPC4-173AFC-220-3399	IPC4-173AFC-211-3399	IPC4-173AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-173AFC-210-3568	IPC4-173AFC-220-3568	IPC4-173AFC-211-3568	IPC4-173AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-173AFC-210-3588	IPC4-173AFC-220-3588	IPC4-173AFC-211-3588	IPC4-173AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

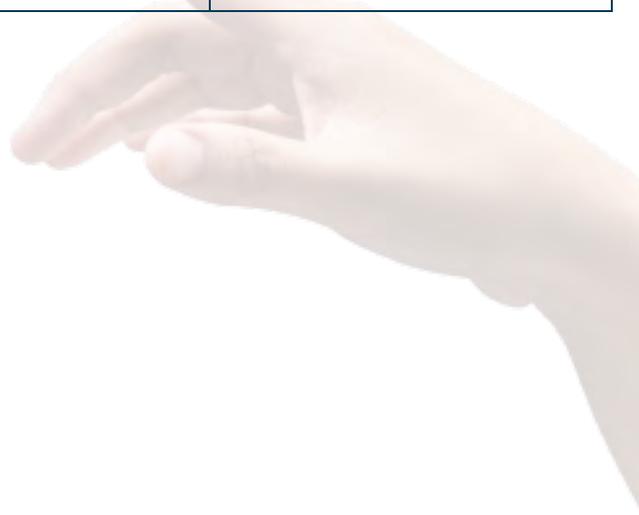
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



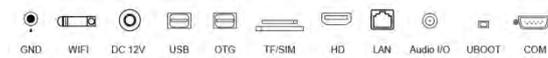
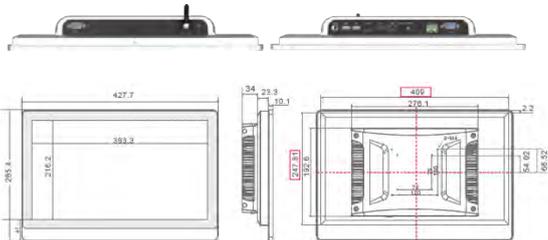
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

PANEL PC ANDROID

IPC4-190AFC

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	1280x1024
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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 423,3 x H 372,9 x P 59,0 mm
Découpe	L 404 x H 331 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-190AFC-210-3399	IPC4-190AFC-220-3399	IPC4-190AFC-211-3399	IPC4-190AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-190AFC-210-3568	IPC4-190AFC-220-3568	IPC4-190AFC-211-3568	IPC4-190AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-190AFC-210-3588	IPC4-190AFC-220-3588	IPC4-190AFC-211-3588	IPC4-190AFC-221-3588

PANEL PC ANDROID

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



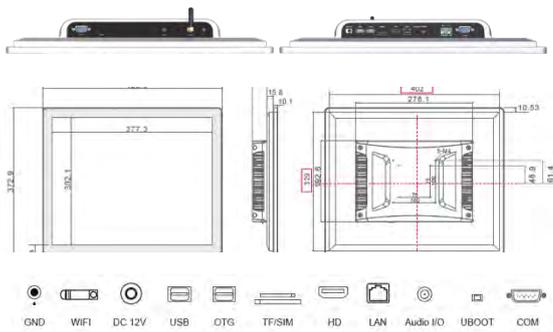
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

IPC4-191AFC

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
Puissance statique	18W

Taille

Extérieur	L 455,5 x H 328,2 x P 60,8 mm
Découpe	L 436 x H 287 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-191AFC-210-3399	IPC4-191AFC-220-3399	IPC4-191AFC-211-3399	IPC4-191AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-191AFC-210-3568	IPC4-191AFC-220-3568	IPC4-191AFC-211-3568	IPC4-191AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-191AFC-210-3588	IPC4-191AFC-220-3588	IPC4-191AFC-211-3588	IPC4-191AFC-221-3588

ANDROID PANEL PC

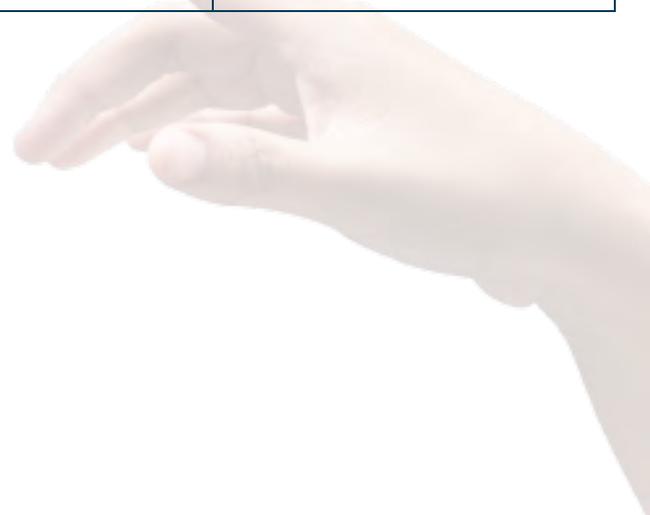
MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



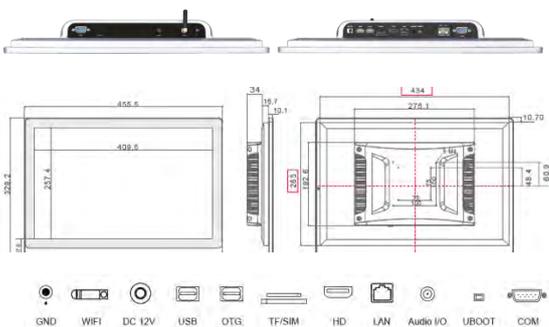
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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

IPC4-215AFC

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

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)

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

Paramètres d'alimentation

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

Taille

Extérieur	L 522,04 x H 345,0 x P 62,61 mm
Découpe	L 504,9 x H 304,2 mm

CODES DE COMMANDE DES PRODUITS

Processeur CPU	Couleur du corps : Noir		Couleur du corps : Argent	
	PCAP	Résistif	PCAP	Résistif
RockChip RK3399	IPC4-215AFC-210-3399	IPC4-215AFC-220-3399	IPC4-215AFC-211-3399	IPC4-215AFC-221-3399
RockChip RK3568	IPC4-215AFC-210-3568	IPC4-215AFC-220-3568	IPC4-215AFC-211-3568	IPC4-215AFC-221-3568
RockChip RK3588	IPC4-215AFC-210-3588	IPC4-215AFC-220-3588	IPC4-215AFC-211-3588	IPC4-215AFC-221-3588

ANDROID PANEL PC

MODÈLES DE PROCESSEURS | CPU



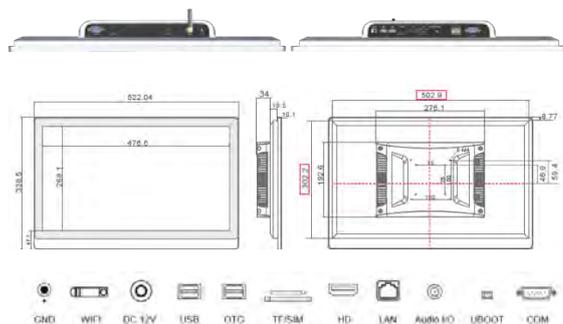
CPU	RockChip RK3399, Dual-2ore Cortex-A72 1,8 GHz + Quad-2ore Cortex-A53 1,4 GHz	RockChip RK3568, architecture Quad-2ore Cortex-A55 64 bits, jusqu'à 2,0 GHz	RockChip RK3588, Octa-2ore 64 bits (4×Cortex-A76+4×Cortex-A55) à 2,4 GHz
GPU	Mali-T860MP4	ARM Mali-G52 2EE	Mali-G610 MC4
NPU (en anglais seulement)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