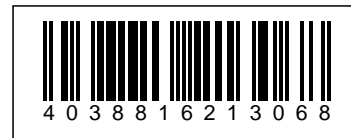


ALLNET NX5Pro MiniPC Videoserver/Client mit Linux und Networkoptix 4GB/32GB ALL-NX5Pro-432

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE



Der leistungsstärkste MiniPC auf ARM Basis

Rockchip RK3588 mit 4/8/16GB DDR4 Arbeitsspeicher und 32/64/128/256GB Festspeicher, HDMI 2.1, WLAN AX 2,4/5GHz, 4K, USB 3.1

Unser neuer Linux MiniPC mit Networkoptix Server ist ein kleiner sehr leistungsfähiger MiniPC mit einem RK3588 Chipsatz. Der RK3588 ist der aktuell performanteste ARM Prozessor von Rockchip und liegt auf dem Niveau eines Intel Core i5 und ist bis zu 10x schneller als ein RK3399.

Das Gerät kann entweder als Networkoptix Client genutzt werden und kann mit geeigneten Displays bis zu **4K/8K Auflösung darstellen** oder als Networkoptix Server um dann bis zu 30-40 Kameras (min 8GB Ram) aufzunehmen und zu managen. Die unterschiedlichen **Speichergrößen für Arbeitsspeicher von 4/8/16GB und Festspeicher von 32/64/128/256 GB** und die Möglichkeit eine 2,5 Zoll SSD/HDD Festplatte einzubauen, machen das Gerät zu einem der besten Mini Videoserver am Markt. Der Networkoptix Server ist vorinstalliert und muss nur ins Netzwerk eingebunden werden und über einen Windows/Linux Client konfiguriert werden. Die Festplatte wird über den Boden eingebaut. Hierfür müssen die Schrauben unter den Gummifüßen gelöst werden. Festplatte HDD/SSD darf max. 7mm dick sein.

Ebenso kann der MiniPC auch als PC mit Linux genutzt werden um z.B. Hausautomation etc. zu steuern.

Der minimale Stromverbrauch von ca. 20 Watt ist im Verhältnis zu einem Intel Core i5 mit mehr als 60 Watt sehr niedrig.

Modelle:

NX5Pro-4GB/32GB
NX5Pro-4GB/64GB
NX5Pro-8GB/32GB
NX5Pro-8GB/64GB
NX5Pro-8GB/128GB
NX5Pro-16GB/64GB
NX5Pro-16GB/128GB
NX5Pro-16GB/256GB

Packungsinhalt:

1 x 12V Power Supply
1 x HDMI® Cable
1 x User Manual + Color Box
1 x RK3588 Player
1 x Remote Control

Abmessungen: 116x116x45mm

Vergleich mit RK3399 CPU:

Processor	Rockchip RK3588	Rockchip RK3399
Market (main)	Single-board computer	Single-board computer
ISA	ARMv8-A (64-bit)	ARMv8-A (64-bit)
Microarchitecture	Cortex-A76, Cortex-A55	Cortex-A72, Cortex-A53
Family	RK3500	RK3300
Part number(s), S-Spec	RK3588	RK3399(K), RK3399 K
Release date	Q4 2021	Q1 2016
Lithography	8 nm LP	28 nm HKMG
Cores	8	6
Threads	8	6
Base frequency	1,8 GHz	1,5 GHz
Turbo frequency	2,4 GHz	2,0 GHz
Energy cores	4x ARM Cortex-A55 @ 1,8 GHz	4x ARM Cortex-A53 @ 1,5 GHz
High performance cores	4x ARM Cortex-A76 @ 2,4 GHz	2x ARM Cortex-A72 @ 2,0 GHz
Cache memory	3 MB	1,512 MB
Max memory capacity	32 GB	4 GB
Memory types	LPDDR4, LPDDR4X, LPDDR5	LPDDR3-1866, LPDDR4 SDRAM
Max PCIe lanes	4	4
TDP	12 W	7 W
GPU integrated graphics	ARM Mali-G610 MP4	ARM Mali-T860 MP4

GPU execution units	4	4
GPU shading units	64	64
GPU clock	600 MHz	600 MHz
GPU FP32 floating point	610,6 GFLOPS	81,6 GFLOPS
Socket	SoC	SoC
Drystone MIPS	131.342 DMIPS	32.600 DMIPS
AI accelerator	AI Accelerator, NPU 3.0	-
AI computing operations per seconds	6 TOPS	-
Crypto engine	-	AES 128/192/256, DES/3DES, SHA1/SHA256/MD5, PRNG, TRNG
Security	-	Trustzone
Max display resolution	8K@60fps	4K@60fps
Video decoding	H.265/H.264 8K@60fps, 4K@120fps	H.265/H.264 4K@60fps
Video encoding	H.265/H.264 8K@30fps	H.264 1080p@30fps
Max camera ISP	24 MP + 24 MP	-
Max video capture	Dual MIPI-CSI	-
Modem	1000Mbps RJ45 Ethernet	10/100/1000M Ethernet
Connectivity	USB 2.0, USB 3.1 Type-C, HDMI 2.1, PCIe 3.0	HDMI 2.0, USB 2.0, USB 3.0
Wi-Fi	Wi-Fi 2.4GHz/5GHz	-
Bluetooth	Bluetooth 4.2	-
Audio	PDM	I2S, PCM, SPDIF
PassMark CPU Mark	6.124	1.378
(Android 64-bit) Geekbench 4 single core	2.423	1.144
(Android 64-bit) Geekbench 4 multi-core	8.162	2.776
(Android) Geekbench 5 single core	508	269
(Android) Geekbench 5 multi-core	2.235	615
(SGEMM) GFLOPS performance	72,1 GFLOPS	23,9 GFLOPS
(Multi-core / watt performance) Performance / watt ratio	680 pts / W	397 pts / W

Merkmale

Merkmal	Wert
Alternative Betriebssysteme:	Linux;
Arbeitsspeicher (RAM):	4
Betriebssystem:	Android 12
Bluetooth:	ja
Chipset:	RK3588
Einsatzbereiche:	indoor
Farbe Gehäuse:	schwarz
Hauptspeicher:	32
Kamera:	nein
Mobilfunk:	nein
Stromversorgung:	Netzteil
Gewicht:	0.37 Kg
Garantie:	12.00 Monate

Zubehör

Art.-Nr.	Name
124355	Networkoptix IP Nx-Professional Videomanagement Software 1 Kanal "X86 Platform"
218034	HD2 1000GB WD Red Plus *24/7*

Klicken Sie hier um weitere Artikel aus dieser Kategorie in unserem Shop zu entdecken.