

## ALLNET DS5-Pro Digital Signage RK3588 8GB/64GB Android 12/Linux Mediaplayer

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



### EAN CODE



### Der leistungsstärkste Digital Signage Multimediaplayer

#### Rockchip RK3588, HDMI 2.1, WLAN AX 2,4/5GHz, 4K, USB 3.1

Unser neuer Multimediaplayer ist ein kleiner, sehr leistungsfähiger Player mit **Android 12 oder auch mit Linux**. Der Player ist sowohl als TV Box als auch Digital Signage Mediaplayer und MiniPC nutzbar. Der RK3588 ist der aktuell performanteste ARM Prozessor und liegt auf dem Niveau eines Intel Core i5 und ist bis zu 10x schneller als ein RK3399.

Die Anbindung zum Appstore von Google schafft Ihnen Zugang zu Millionen von Apps.

Der Player kann mit geeigneten Displays bis zu **4K/8K Auflösung** darstellen. Mit seinem **4/8/16GB DDR4 Arbeitsspeicher** hat der Player eine **sehr hohe Performance** in der Videowiedergabe und der Speicher läuft weniger voll als bei den 2GB Varianten. Die **32/64/128/256 GB Festspeicher** bieten genügend Platz um Digital Signage Content offline zu speichern.

Ein digitaler SPDIF Audioausgang sorgt über eine Cinema Soundanlage für das optimale Kinoerlebnis. Die Bedienung kann über eine optionale Tastatur und Maus oder über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung erfolgen.

#### Modelle:

DS5Pro-4GB/32GB

DS5Pro-8GB/64GB

#### 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**

**Download Firmware Linux Debian Ubuntu und Android 12 (nicht TV Version):** <https://fileshare.allnet.de/s/S15zewSiff2IAzC>

**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 | <a href="#">ARM Mali-G610 MP4</a> | <a href="#">ARM Mali-T860 MP4</a> |
| 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

| Merkmale                     | Wert   |
|------------------------------|--------|
| Alternative Betriebssysteme: | Linux; |



Art.-Nr.: 213054  
Herst.-Nr.: ALL-DS5Pro-864

| Merkmal                | Wert         |
|------------------------|--------------|
| Arbeitsspeicher (RAM): | 8            |
| Betriebssystem:        | Android 12   |
| Bluetooth:             | ja           |
| Chipset:               | RK3588       |
| Einsatzbereiche:       | indoor       |
| Farbe Gehäuse:         | schwarz      |
| Hauptspeicher:         | 64           |
| Kamera:                | nein         |
| Mobilfunk:             | nein         |
| Stromversorgung:       | Netzteil     |
| Gewicht:               | 0.37 Kg      |
| Garantie:              | 12.00 Monate |

## Zubehör

| Art.-Nr. | Name                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 210354   | ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Schaltbar / ALL-PS102G-AF-AT |
| 214123   | ALLNET Fernbedienung Air Mouse G10 Pro Remote Control 2.4GHz USB Dongle                  |