

FriendlyELEC NanoPC T6 Dual-2.5G ETH 16G RAM / 64GB eMMC Combo with Case

>>> [Al artículo de la tienda](#)



EAN CODE



NanoPC-T6 LTS (como "T6") es una plataforma de código abierto de alto rendimiento para edge computing, diseñada y desarrollada por el equipo de FriendlyElec.

Dispone de dos puertos Ethernet 2,5G. Está basado en el RK3588 de Rockchip, y cuenta con 4GB/8GB/16G LPDDR4x RAM y una flash eMMC opcional de 32GB/64GB/256/0GB. Funciona con sistemas como OpenMediaVault, FriendlyWrt, Android, Android TV, Debian, Ubuntu, etc. Soporta aceleración GPU y VPU.

T6 es una placa compacta de 110 x 80 mm con abundantes recursos de hardware y una carcasa metálica CNC opcional. Tiene 2 puertos de salida HDMI y 1 puerto HDMI IN. T6 puede reproducir flujos de vídeo incluyendo 8K60p H.265/VP9, 8K30p H.264 etc y grabar flujos de vídeo incluyendo 4K60p H.265. T6 tiene una ranura M.2 B-Key que soporta un disco M.2 NVME SSD, una M.2 E-Key que soporta un módulo M.2 2230 WiFi.

Además, T6 tiene un puerto USB 3.0 y dos puertos USB 2.0, y un puerto USB-C con todas las funciones que se alimenta con DC-12V.

En resumen, el T6 es muy adecuado para que los clientes empresariales desarrollen minisistemas de visión artificial con varios puertos Ethernet y para que los aficionados a los sistemas embebidos exploren e implementen diseños de prototipos.

2 Especificaciones de hardware

- SoC: Rockchip RK3588
 - CPU: cuádruple núcleo ARM Cortex-A76(hasta 2,4GHz) y cuádruple núcleo Cortex-A55 CPU (hasta 1,8GHz)
 - GPU: Mali Malware.
 - GPU: Mali-G610 MP4, compatible con OpenGL ES 1.1, 2.0, y 3.2, OpenCL hasta 2.2 y Vulkan1.2

- VPU: 8.0VPU: 8.0VPU: 8.0VPU.
- VPU: decodificador H.265 y VP9 8K@60fps, decodificador H.264 8K@30fps, decodificador AV1 4K@60fps, codificador H.264 y H.265 8K@30fps
- NPU: 6TOPs, soporta INT4/INT8/INT16/FP16
- .
- RAM: 4GB/8GB/16GB LPDDR4X de 64 bits a 2133MHz
- eMMC Flash: 32GB/64GB/256GB eMMC, en modo HS400
- Nor Flash: 32MB SPI Nor Flash
- microSD: soporta hasta el modo SDR104
- Ethernet: 2 x PCIe 2.5G Ethernet
- 1 x USB 3.0 Tipo-A,
- 1 x USB con todas las funciones
- 1 x puerto USB Type-C™ con todas las funciones, admite pantalla DP de hasta 4Kp60, USB 3.0
- 2 x USB 2.0 Tipo-A
- Entrada de vídeo:
 - 1 x puerto de entrada HDMI estándar, hasta 4Kp60
 - 2 x MIPI-CSI de 4 carriles, compatible con MIPI V1.2
- Salida de vídeo:
 - 2 puertos de salida HDMI estándar.
 - compatible con HDMI2.1, HDMI2.0, y HDMI1.4 funcionamiento
 - .
 - uno soporta pantallas de hasta 7680x4320@60Hz, otro soporta hasta 4Kp60
 - Soporta formato RGB/YUV(hasta 10bit)
 - 2 MIPI-DSI de 4 carriles, compatible con MIPI DPHY 2.0 o CPHY 1.1
 - Soporta RGB/YUV (hasta 10 bits de formato).
- Audio:
 - 1 x clavija de 3,5 mm para salida de auriculares estéreo
 - .
 - 1 x conector PH-2A de 2,0 mm para entrada de micrófono analógico
- GPIO:
 - Conector de cabecera de 40 patillas de 2,54 mm
 - .
 - Hasta 2 x SPIs, 6 x UARTs, 1 x I2Cs, 8 x PWMs, 2 x I2Ss, 28 x GPIOs
 - Posibilidad de conexión de hasta 2 GPIOs.
- Conectores M.2
 - un conector M.2 M-Key con PCIe 3.0 x4 para SSD NVMe de hasta 2.500 MB/s
 - un conector M.2 E-key con PCIe 2.1 x1 y USB2.0 Host
 - .
- otros:
 - Conector de cabecera de 2,54 mm de 10 patillas que incluye UART de depuración (TTL de 3,3 V) y 2 x USB 2.0 Host
 - .
 - 2 Pin 1.27/1.25mm conector de entrada de batería RTC para baja potencia RTC IC HYM8563TS
 - un receptor IR 38Khz
 - Botón MASK para actualización de eMMC, botón de reinicio y botón de encendido
 - un conector de ventilador de 5V
 - USB-C para depurar UART
 - 2 x GPIO LED Controlado (SYS, LED1)
- Fuente de alimentación: 5,5*2,1 mm DC Jack & Conector de 2 pines de 3,5 mm de paso, entrada de



Número de artículo: 243338
Número de fabricante: Friendly-T6-16GB-S0

12VDC.

- .
- PCB: 8 capas, 110x80x1.6mm
- Temperatura ambiente de funcionamiento
- Temperatura ambiente de funcionamiento: de 0? a 70?

Encuentra más información aquí: [VÍNCULO ext. web](#)