

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

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



NanoPC-T6 LTS (as "T6") est une plateforme open source haute performance unique en son genre pour l'informatique de pointe, conçue et développée par l'équipe FriendlyElec.

Elle dispose de deux ports Ethernet 2.5G. Il est basé sur le RK3588 de Rockchip, et dispose de 4GB/8GB/16G LPDDR4x RAM et d'une mémoire flash eMMC optionnelle de 32GB/64GB/256/0GB. Il fonctionne avec des systèmes tels que OpenMediaVault, FriendlyWrt, Android, Android TV, Debian, Ubuntu, etc. Elle supporte l'accélération GPU et VPU.

T6 est une carte compacte de 110 x 80 mm avec de riches ressources matérielles et un boîtier métallique CNC en option. Elle possède 2 ports de sortie HDMI et 1 port d'entrée HDMI. T6 peut lire des flux vidéo, y compris 8K60p H.265/VP9, 8K30p H.264 etc et enregistrer des flux vidéo, y compris 4K60p H.265. T6 a un slot M.2 B-Key qui supporte un disque SSD M.2 NVME, un slot M.2 E-Key qui supporte un module WiFi M.2 2230.

. En outre, le T6 dispose d'un port USB 3.0 et de deux ports USB 2.0, ainsi que d'un port USB-C entièrement fonctionnel alimenté par DC-12V.

. En résumé, le T6 est bien adapté aux entreprises pour développer des mini systèmes de vision industrielle avec de multiples ports Ethernet et aux amateurs de systèmes embarqués pour explorer et mettre en œuvre des conceptions de prototypes.

2 Hardware Spec

- SoC : Rockchip RK3588
 - CPU : Quad-core ARM Cortex-A76(up to 2.4GHz) et quad-core Cortex-A55 CPU (up to 1.8GHz)
 - GPU : Mali-G610 MP4, compatible avec OpenGL ES 1.1, 2.0, et 3.2, OpenCL jusqu'à 2.2 et Vulkan1.2



- VPU : décodeur H.265 et VP9 8K@60fps, décodeur H.264 8K@30fps, décodeur AV1 4K@60fps, encodeur H.264 et H.265 8K@30fps
- .
- NPU : 6TOPs, supporte INT4/INT8/INT16/FP16
- RAM : 64-bit 4GB/8GB/16GB LPDDR4X à 2133MHz
- eMMC Flash : 32GB/64GB/256GB eMMC, en mode HS400
- Nor Flash : 32MB SPI Nor Flash
- microSD : support jusqu'au mode SDR104
- Ethernet : 2 x PCIe 2.5G Ethernet
- 1 x USB 3.0 Type-A,
- 1 x port USB Type-C™ pleine fonction, support DP display jusqu'à 4Kp60, USB 3.0
- 2 x USB 2.0 Type-A
- Entrée vidéo :
 - 1 x port d'entrée HDMI standard, jusqu'à 4Kp60
 - 2 x 4-lane MIPI-CSI, compatible avec MIPI V1.2
- Sortie vidéo :
 - 2 ports de sortie HDMI standard
 - compatible avec HDMI2.1, HDMI2.0, et HDMI1.4 opération
 - .
 - Un support d'écran jusqu'à 7680x4320@60Hz, un autre support jusqu'à 4Kp60
 - Support RGB/YUV(jusqu'à 10bit) format
 - 2 x 4-lane MIPI-DSI, compatible avec MIPI DPHY 2.0 ou CPHY 1.1
- Audio :
 - 1 x jack 3.5mm pour sortie casque stéréo
 - .
 - 1 x 2.0mm PH-2A connecteur pour entrée microphone analogique
- GPIO :
 - connecteur d'en-tête à 40 broches 2.54mm
 - up to 2 x SPIs, 6 x UARTs, 1 x I2Cs, 8 x PWMs, 2 x I2Ss, 28 x GPIOs
- Connecteurs M.2
 - one M.2 M-Key connector with PCIe 3.0 x4 for NVMe SSDs up to 2,500 MB/s
 - Un connecteur M.2 E-key avec PCIe 2.1 x1 et hôte USB2.0
- autres :
 - 10 Pin 2.54mm header connector including Debug UART(3.3V TTL) and 2 x USB 2.0 Host
 - 2 Pin 1.27/1.25mm RTC battery input connector for low power RTC IC HYM8563TS
 - Un récepteur IR 38Khz
 - Bouton MASK pour la mise à jour de l'eMMC, bouton de réinitialisation, et bouton d'alimentation
 - .
 - Un connecteur pour ventilateur 5V
 - USB-C to Debug UART
 - 2 x GPIO Controlled LED (SYS, LED1)
- Alimentation électrique : 5.5*2.1mm DC Jack & ; 2-Pin 3.5mm pitch connector, 12VDC input.
- PCB : 8 couches, 110x80x1.6mm
- Température ambiante d'utilisation : 0 ? à 70?

Pour plus d'informations, cliquez ici : [Lien site web externe](#)