O Redmi 9T fornece uma potência surpreendente. O CPU octa-core possui uma frequência principal até 2,0 GHz, oferecendo desempenho 35% melhor que a geração anterior. A GPU Adreno 610 também oferece desempenho superior.

* **Operador:** Livre
* **Dual SIM:** Sim, Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
* **Rede:** 4G
* **Sistema Operativo:** Android 10
* **Chipset:** Qualcomm SM6115 Snapdragon 662 (11 nm)
* **Processador:** Octa-core (4x2.0 GHz Kryo 260 Gold & 4x1.8 GHz Kryo 260 Silver)
* **Gráficos:** Adreno 610
* **Armazenamento:** 128GB (espaço utilizável será inferior) - expansível via cartão microSD
* **Memória RAM:** 4GB
* **Ecrã:**
  + Tipo: Touchscreen capacitivo IPS LCD 16 Milhões de Cores
  + Tamanho: 1080 x 2340 pixels, 6.53 polegadas (~395 ppi)
  + Proteção: Corning Gorilla Glass 3
* **Câmaras Traseira:**
  + 48 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.0", 0.8µm, PDAF
  + 8 MP, f/2.2, 120˚ (ultrawide), 1/4.0", 1.12µm
  + 2 MP, f/2.4, (macro)
  + 2 MP, f/2.4, (depth)
* **Câmara Frontal:** 8 MP, f/2.1, 27mm (wide), 1/4.0", 1.12µm
* **Dados:**
  + WLAN: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot
  + Bluetooth: 5.0, A2DP, LE
  + Infravermelhos: Sim
  + USB: USB Type-C 2.0, USB On-The-Go
* **Sensores:**Impressão digital (montado na lateral), acelerômetro, proximidade, bússola
* **GPS:** A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS
* **Bateria:**Não removível Li-Po 6000 mAh
* **Dimensões:** 162.3 x 77.3 x 9.6 mm
* **Peso:** 198 g