

Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa

Redmi K30 Ultra è il nuovo flagship del sub-brand Xiaomi. Possiamo considerarlo come una alternativa economica allo Xiaomi Mi 10 Ultra con display AMOLED da 6.67" a 120Hz di refresh rate e processore 5G MediaTek Dimensity 1000+.

Nel corso delle celebrazioni del decimo anniversario di Xiaomi, sono stati svelati due smartphone top di gamma davvero interessanti: [Mi 10 Ultra](#) e **Redmi K30 Ultra**. Mentre il primo presenta differenze sostanziali rispetto a Mi 10 Pro, il secondo è **esteticamente uguale a Redmi K30 Pro**, nonostante apporti dei **notevoli miglioramenti hardware**.

Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa



Con un display **Samsung AMOLED da 6.67 pollici Full HD+ (2400x1080 pixel)**, con luminosità di 1200 nit, rapporto di contrasto 5.000.000:1, copertura colore 100% DCI-P3, sensore di luce ambientale a 360°, fingerprint integrato e supporto all'HDR10+, il device non ha nulla da invidiare al nuovo flagship Xiaomi in termini di esperienza visiva e riproduzione dei colori. Anche in questo caso è presente un refresh rate di 120Hz ed un sampling rate di 240Hz,

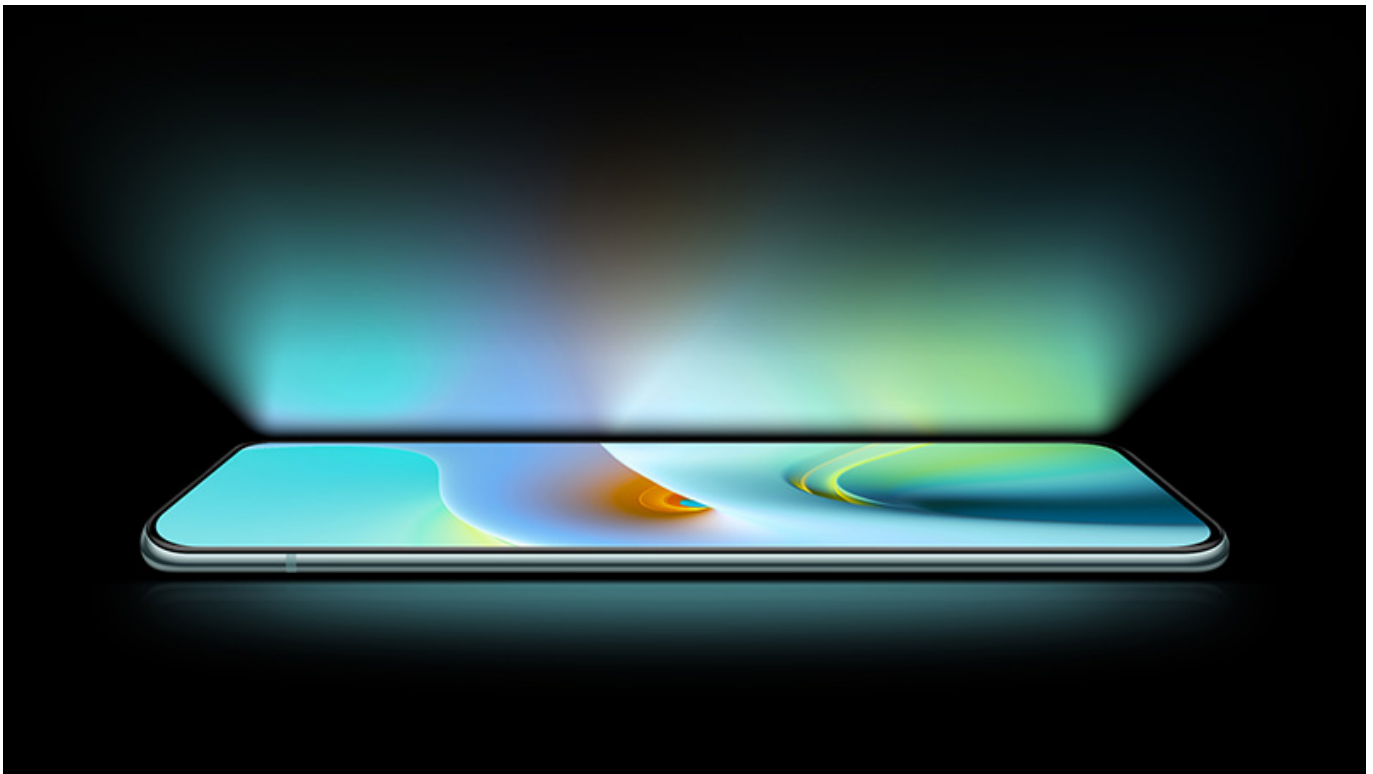
Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa

consentendo di dedicarsi al gaming utilizzando comandi reattivi e fotogrammi molto fluidi. Inoltre, per ridurre il consumo energetico, può ridurre automaticamente il frame rate da 120Hz a 60Hz. Per non sacrificare lo spazio sullo schermo, che ha un rapporto screen-to-body del 92.7%, è stata integrata una fotocamera frontale pop-up da 20MP che emerge dall'estremità superiore.



Prestazioni di altissimo livello sono garantite dal processore **MediaTek Dimensity 1000+**, una variante leggermente migliorata dell'originario [MTK Dimensity 1000](#), octa-core prodotto a 7 nm e composto da 4 core ARM Cortex-A77 a 2.6GHz ad alte prestazioni e 4 core ARM Cortex-A55 a 2GHz a risparmio energetico, nonché affiancato da una **GPU ARM Mali-G77**. Questo chipset supporta connettività di ultima generazione come **WiFi 6** (802.11ax), Bluetooth 5.1+ e 5G (dual-SIM) e potrà raggiungere una velocità di download fino a 4.7Gbps su reti **5G** sub-6GHz ed una velocità di upload fino a 2.3Gbps. Grazie alla APU 3.0 indipendente a 6 core, poi, è possibile sfruttare le numerose funzionalità AI che consentono, per esempio, di bilanciare la potenza per ridurre il consumo energetico.

I motori di ottimizzazione **Hyper Engine 2.0** e **Game Turbo** garantiscono un eccezionale supporto per la maggior parte dei videogiochi, con un'esperienza di gioco fluida, reattiva e senza impuntamenti. A mantenere basse le temperature per prestazioni stabili dopo un uso prolungato, ci pensa un sistema di dissipazione del calore analogo a quello di Mi 10 Ultra con

Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa

camera di vapore e strati di grafene e grafite.



Fotocamere

Passando al comparto fotografico, sul retro troviamo una **quad-camera** composta da sensori principale ad alta risoluzione da **64MP**, ultra-grandangolare (fino a 119°) da 13MP, telemacro da 5MP e di profondità da 2MP. Benché non si tratti di una dotazione paragonabile a quella di Mi 10 Ultra, è in grado di restituire scatti eccellenti e, in particolare, il sensore principale con l'assistenza dell'hardware è in grado di produrre immagini molto nitide combinando quattro pixel da 1.6 μm in uno singolo. Le funzioni fotografiche sono numerose e, solo per citarne alcune, troviamo **AI Skyscraping e Photo Clones**. La prima cattura una sezione del cielo e, indipendentemente dalle condizioni climatiche, permette agli utenti di modificarla con pochi semplici tocchi. Con la seconda, è possibile effettuare scatti divertenti e particolari senza post-editing. Per quanto riguarda i video, invece, è presente il supporto ad **Audio Zoom** che, tramite l'uso di tre microfoni, gli consente di "ingrandire" il suono insieme all'immagine per catturare un audio più chiaro anche da una distanza elevata.

Varianti e disponibilità

La batteria è un'unità da 4500mAh capace di coprire tranquillamente una giornata di utilizzo,

Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa

che si ricarica completamente in appena un'ora grazie alla tecnologia a 33 W. **Non mancano NFC e sensore IR** che trasforma il telefono in un telecomando per gli elettrodomestici tradizionali. Per finire, il sistema operativo è anche in questo caso Android 10 con interfaccia grafica MIUI 12. In attesa di scoprire se arriverà anche in Europa, Redmi K30 Ultra sarà in vendita in Cina a partire dal 14 agosto nelle **colorazioni Moonlight White, Midnight Black e Mint Green** e nelle seguenti varianti:

- 6GB+128GB a ~245€
- 8GB+128GB a ~269€
- 8GB+256GB a ~306€
- 8GB+512GB a ~330€



Scheda tecnica

- **Display:** 6,67" AMOLED risoluzione 1080 x 2400 px FHD+, HDR10+, 120Hz refresh rate, 500/800/1200 nits, 240Hz touch samplin
- **Sistema operativo:** Android 10, MIUI 12
- **Processore:** Mediatek Dimensity 1000+ (7nm) octa-core (4x2.6 GHz Cortex-A77 & 4x2.0 GHz Cortex-A55)

Redmi K30 Ultra con Mediatek Dimensity 1000+

- Ultima modifica: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Pubblicato: Mercoledì, 12 Agosto 2020 18:52

Scritto da Antonio Raffa

- **GPU:** Mali-G77 MC9
- **Memoria:** 6/8GB
- **Strage:** 128/256/512GB UFS
- **Fotocamera**
 - **Principale:** 64 MP, f/1.9, 26mm (wide), 1/1.72", 0.8µm, PDAF
13 MP, f/2.4, 119° (ultrawide), 1.12µm
5 MP, f/2.2, 50mm (teleobiettivo e macro lens), AF
2 MP, f/2.4, (profondità)
 - **Frontale:** Popup camera motorizzata da 20 MP (wide)
- **Audio:** Stereo speakers
- **Networking:** 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6 dual-band, Bluetooth 5.1, GPS A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS, NFC
- **Altro:** infrarossi, in-display fingerprint
- **Porte:** USB-C 2.0 PTG
- **Batteria:** Li-Po 4500 mAh con fast charge 33W, 100% in 58 min, supporta Quick Charge 4+, PD
- **Colori:** Moonlight White, Midnight Black, Mint Green
- **Dimensioni:** 163.3 x 75.4 x 9.1 mm
- **Peso:** 213 g
- **Materiali:** Fronte Gorilla Glass 5, retro Gorilla Glass 5, frame in alluminio