

## UGREEN 20W 2-Port GaN Fast Charger US 55533



### Specifications

\* Salida USB:

USB-C: 5 V/3 A, 9 V/2,22 A, 12 V/1,67 A, 20 W máx.

USB-A: 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A, 18 W máx.

Salida USB-C+USB-A: 7,5 W + 7,5 W (15 W máx.)

\* Potencia total de salida: 20 W máx.

\* Consumo estático de energía  $\leq 0,3$  W

\* Rango de voltaje de salida:  $\pm 5$  % del voltaje nominal

\* Ondulación de salida estándar: 5/9 V < 150 mVp-p, 12 V < 180 mVp-p

\* Compatible Protocolos:

USB-C: PD3.0/2.0, QC3.0 (3,6 V~12 V), QC2.0 (5 V/9 V/12 V), AFC (9 V - máx. 15 W), FCP (9 V/12 V - máx. 18 W), SCP (10 V/2 A), APPLE 5 V/2,4 A, SAMSUNG 5 V/2 A, BC1.2 (5 V/1,5 A)

USB-A: SCP (10 V/2 A), QC3.0 (3,6 V~12 V), QC2.0 (5 V/9 V/12 V), AFC (9 V - máx. 15 W), FCP (9 V/12 V - máx. 18 W), APPLE 5 V/2,4 A, SAMSUNG 5 V/2 A, BC1.2 (5 V/1,5 A)

\* Tipos de protección: Sobretemperatura, Sobretensión, Cortocircuito y Sobrecorriente

\* Eficiencia de conversión: Alcanza el nivel 6 de eficiencia energética, con 5 V  $\geq 81$  % y 9 V/12 V  $\geq 85$  %

\* Valor de protección contra sobretemperatura de salida:  $\geq 150$  °C para desactivar la salida y restaurarla cuando la temperatura baje a la normalidad (control de temperatura integrado en el CI)

\* Valor de protección contra sobretensión de salida: 110 %-130 % de la tensión de salida nominal

\* Valor de protección contra sobrecorriente de salida: 105 %-130 % de la corriente de salida nominal

\* Función de filtrado disponible:

\* Estándar de temperatura de la carcasa: 77 °C máx. (temperatura ambiente: 25 °C, prueba de carga completa)

\* Temperatura de funcionamiento: -10 ~ 25 °C (temperatura ambiente de trabajo para la prueba de seguridad)

\* Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 80 °C

\* Altitud de aplicación  $\leq 2000$  metros

\* Material de la carcasa/ Clasificación de resistencia al fuego: PC/V0

\* Pines de interfaz: USB-C: 16 pines, USB-A: 4 pines

\* Dimensiones del producto: (43 x 33,6 x 32)  $\pm 0,5$  mm \* Información del cable: Sin cable

### Selling points

- El cargador rápido UGREEN 55533 de 20 W GaN combina un diseño compacto con una carga de alta eficiencia. Gracias a la tecnología de semiconductores GaN, que disipa el calor más rápido y es un 30 % más pequeño que los cargadores tradicionales, es un cargador unipolar.
- Uso con un solo puerto: Ofrece 20 W a través de USB-C (iPhone 16/15 Pro Max) o 18 W a través de USB-A (Samsung Fast Charge).
- Uso con dos puertos: Comparte 15 W (USB-C) + 5 W (USB-A) cuando ambos puertos están activos, ideal para cargar un teléfono y auriculares simultáneamente.
- Velocidad comprobada en laboratorio: Carga un Huawei P60 Pro al 46 % en 30 minutos (datos de laboratorio de UGREEN).
- Ideal para viajeros y usuarios de múltiples dispositivos, su enchufe plegable y su carcasa de PC ignífuga lo convierten en una solución de energía fiable para llevar.