



FiiO K11 — Fiche technique

Présentation / points forts

- DAC / amplificateur casque “desktop” compact
 - Design élégant en aluminium avec écran LCD pour l’affichage des informations (fréquence d’échantillonnage, gain, mode, etc.)
 - Logo RGB ajustable pour indiquer visuellement le format audio
 - Interface unique par molette (multifonctions : allumage/extinction, navigation menus, volume, commutation de modes)
 - Mode “driver-free” : fonctionnement en DAC USB sans besoin de pilotes sur Windows 10 et versions ultérieures, compatible également avec consoles (PS5, Switch)
 - Plusieurs niveaux de gain (3) et courbes de volume distinctes pour s’adapter à divers casques
 - Nombreux connecteurs numériques et analogiques (USB, optique, coaxial, RCA, sorties casque non équilibré et équilibré)
 - Alimentation externe 12 V (bloc secteur)
-

Caractéristiques techniques détaillées

Élément	Valeur / détail
DAC	Cirrus Logic CS43198
Entrées numériques	USB-C, optique (TOSLINK), coaxial (RCA)
Sorties analogiques / casque	RCA (line-out), jack 6,35 mm (single-ended), jack 4,4 mm (balanced)
Puissance de sortie (jack 4,4 mm, mode balanced)	$\geq 1\,400\text{ mW}$ (sous $32\,\Omega$)
Puissance de sortie (jack 6,35 mm, mode single-ended)	$\geq 520\text{ mW}$ (sous $32\,\Omega$) $\geq 60\text{ mW}$ (sous $300\,\Omega$)
Impédance de sortie	$\leq 1,2\,\Omega$ (single-ended, $32\,\Omega$)
Rapport signal / bruit (SNR)	$\geq 123\text{ dB}$ (pondération A)
Réponse en fréquence	20 Hz – 50 kHz
THD + N	$\sim 0,00035\%$ (ligne) $\sim 0,00059\%$ (jack)
Bruit de plancher	Single-ended : $< 2,8\,\mu\text{V}$ Balanced : $< 4,9\,\mu\text{V}$
Crosstalk / diaphonie	$\geq 120\text{ dB}$ (RCA) $\geq 106\text{ dB}$ (jack balanced) $\geq 71\text{ dB}$ (jack single-ended)
Modes gain	3 niveaux (Low / Mid / High) avec courbes de volume séparées
Affichage / LED	Écran VA (LCD), logo RGB personnalisable
Dimensions	147 × 133 × 32,3 mm (incluant pieds)
Poids	$\approx 407\text{ g}$
Alimentation	Bloc externe 12 V / 2 A
Particularités	Mode LO / PO commutable via double pression sur la molette Coaxial input & output partagent le même port, la sortie coaxiale ne fonctionne qu'en mode USB