

Zappiti Reference

1 299,00 €

**Galerie**



## Description courte du produit

Le Zappiti Reference est un lecteur multimédia haut de gamme compatible Dolby Vision et HDR10+, alimenté par le processeur Realtek RTD1619DR.

Android 9.0

4Gb de RAM

Jusqu'à 40To de stockage interne

Dolby Vision

Possibilité de pré-installer R\_video

## Description du produit

## Lecteur multimédia universel

**Double sortie HDMI :** Profitez d'une double sortie HDMI pour séparer l'audio et la vidéo, et profitez du 4K HDR, tout en utilisant un ampli ou barre de son Home Cinéma d'ancienne génération non compatible 4K. Vous pouvez ainsi bénéficier du son HD et du 4K HDR sans avoir à remplacer votre ampli ou barre de son.

**Traitement d'image vidéo :** Les traitements d'images vidéo Zappiti Magic Pixel V3 et VS10 combinés offrent une qualité d'image exceptionnelle - bien meilleure que les générations précédentes - avec une dynamique améliorée, une colorimétrie de précision, un contraste accru et une meilleure mise à l'échelle (jusqu'à la résolution 4K). Même sur un téléviseur Full HD 1080p ou un vidéoprojecteur, vous serez bluffé par l'image de votre écran ! La 3D offre également une meilleure profondeur d'image et un effet immersif impressionnant.

**Dolby Vision et HDR10+ :** Affichez votre contenu vidéo HDR, HDR10+ et Dolby Vision sur un écran compatible.

**Conversion HDR/SDR :** Convertissez votre contenu vidéo HDR en SDR pour l'afficher sur votre téléviseur ou projecteur 1080p géré par un tout nouveau traitement vidéo pour une meilleure précision d'étalonnage des couleurs et une courbe de luminance parfaite.

**10 bits :** Profitez d'un puissant décodage matériel YUV 10 bits pour un affichage vidéo de qualité professionnelle. L'encodage 10 bits permet de bénéficier de davantage de nuances (1.06 milliards de couleurs au lieu de 16 millions en 8 Bits).

**REC. 2020 :** Bénéficiez d'un espace couleur plus large pour des couleurs plus saturées et plus riches.

**4K 50/60p :** Lisez vos fichiers vidéo 4K 50p ou 60p en résolution 3840x2160p à la fréquence de 50 Hz ou 60 Hz.

**Real Cinema :** Affichez vos contenus cinéma en 23,976 Hz ou 24,000 Hz selon la source (basculement automatique).

**Source Directe (Direct Output) :** Affichez vos vidéos dans leur résolution et fréquence d'origine sans traitement de mise à l'échelle pour bénéficier de celui de votre TV, vidéoprojecteur ou "scaler" externe.

**Alimentation Toroidale :** Transformateur de puissance toroidal massif, capable de fournir une source d'alimentation propre et robuste pour une image nette, une profondeur extrême des noirs et une sortie audio dénuée de bruit.

**DAC Premium ESS ES9038Q2M :** Convertisseur numérique analogique stéréo 32 bits ultra performant conçu pour les audiophiles doté d'un THD+N de -120dB.

**Processeur XMOS :** Traitement audio numérique audiophile avec préservation de la fréquence d'échantillonnage d'origine, "jitter" ultra-faible et "reclocking".

**Widevine L1 DRM :** Profitez de services de streaming vidéo premium en Full HD ou Ultra HD.

**Compatibilité 3D :** Maximisez la compatibilité de lecture 3D avec une grande variété de formats vidéo 3D tels que les BD ISO 3D, MVC, Frame Packing, SBS et Top/Bottom et bénéficiez de nombreux réglages tels que: profondeur 3D, profondeur des sous-titres 3D et de l'interface et inversez manuellement les images œil gauche / droit.

**Lecteur réseau :** Connectez le lecteur Zappiti à un réseau local et accédez directement au contenu d'un NAS via le protocole SMB ou NFS.

**Serveurs réseau :** Accédez au contenu du lecteur Zappiti (ou d'un disque dur connecté) depuis un ordinateur distant via le réseau local.

**Lecteur MKV :** Lisez des vidéos Ultra HD, HD et SD enregistrées en MKV et autres formats vidéo récents en ultra haut débit jusqu'à 400 Mbp/s en HEVC.

**Menus Blu-ray et UHD :** Affichez les menus DVD, Blu-ray et UHD et accédez au contenu supplémentaire, à la version cinéma ou "Director's Cut", aux bonus, signets, etc. avec support du seamless branching.

**Double rack pour disques durs internes à échange à chaud :** Insérez rapidement et facilement des disques durs internes 3.5" SATA (non inclus) jusqu'à 20 To par disque (disques durs pré-formatés uniquement) pour une capacité de stockage totale pouvant aller jusqu'à 40 To en interne.

**Ports USB :** Connectez facilement disques durs, clés USB, lecteurs de cartes USB et autres périphériques USB sans hub USB.

Ports USB 3.1 et Type-C : Lisez ou copiez des fichiers à très haut débit (5 Gbit/s).

Note: Les ports USB Type-C et 3.1 ne peuvent pas être utilisés simultanément.

Connectique Audio/Vidéo complète : sortie HDMI 2.0b (Deep Color, xvYCC, 12 bits, et CEC pour faciliter le branchement de n'importe quel matériel), sortie HDMI 1.4 (audio uniquement), entrée HDMI, sortie audio numérique optique et coaxiale haute qualité, sorties analogiques HiFi stéréo RCA et analogiques symétriques XLR, sortie audio analogique via RCA, sortie vidéo composite.

Audio Home Cinéma multicanal : Bitstream juqu'à 11.2.4 et downmix stéréo.

Lecture musicale de haute qualité : Profitez de vos fichiers musicaux audiophiles haute qualité (jusqu'en 24 bits selon fichiers) en divers formats (FLAC 2.0 et 5.1, AIFF, ALAC, WavPack, Monkey's Audio APE, DTS, AC3, etc).

Resume Playback : Mémorisation de la position de lecture.

Télécommande IR rétro-éclairée : Télécommande rétro-éclairée de haute qualité avec accès direct et raccourcis pratiques, plage étendue (60° / 8m) et boutons enregistrables pour contrôler un autre appareil.

Bluetooth 5.0 : Connectez vos périphériques sans fil en Bluetooth tels que manette de jeu, casque, enceinte connectée...

Compatible claviers et souris : Connectez un clavier ou une souris informatique avec ou sans fil pour le pilotage des applications tierces et la saisie plus pratique des textes dans l'application Zappiti.

Gestionnaire de fichiers avancé : grande facilité de gestion de contenu : copier, couper, coller (multi-tâches), effacer, renommer.

Contrôle par tablette ou Smartphone : Pilotez le lecteur à l'aide de la télécommande virtuelle de l'app Zappiti Media Control.

Personnalisation : Ajoutez des applications et des films dans la section "Favoris".

Sortie coaxiale Hi-Fi : Le Zappiti est équipé d'une sortie coaxiale de très haute qualité qui offre une efficacité extrêmement élevée et un son haute fidélité transparent lors de l'utilisation d'un DAC externe. La sortie coaxiale fournit également un Jitter plus faible que la sortie optique.

Écran LED : Grâce à son large écran OLED matriciel situé sur le panneau frontal de l'appareil, le Zappiti Reference est capable d'afficher l'heure, la position de lecture, la musique en cours de lecture et prend en charge la navigation dans les menus même lorsque le téléviseur est éteint.

## Caractéristiques techniques

Jeu de puces : Realtek RTD1619DR.

Processeur : ARM Cortex-A55 (hexa core). +77 % plus rapide que l'ARM A53 à 4 cœurs utilisé dans les lecteurs multimédias de la génération précédente.

GPU : ARM Mali-G51 MP3. + 50 % plus rapide que le Mali T-820 utilisé dans les lecteurs multimédias de la génération précédente.

Système d'exploitation : Linux + Android 9.

DSP : DSP Vidéo et Audio avec accélération matérielle. Prise en charge matérielle native du YUV 10 bits. Optimisations des performances matérielles pour l'interface utilisateur de Zappiti.

Cache : 1 Mo L2.

RAM : 4 Go. 2 fois plus que dans les lecteurs multimédias de la génération précédente.

ROM : 32 Go NAN eMMC. 2 fois plus que dans les lecteurs multimédias de la génération précédente.

Connecteurs : plaqué or HDMI Audio Vidéo 2.0b (HDCP 2.2, CEC, Deep Color, 12 bits, xvYCC, MHL 3.0), HDMI Audio Only 1.4a, HDMI In, 3x USB 2.0, 1x USB 3.1, 1x USB Type- C, CVBS Vidéo Analogique, Audio Analogique RCA, HiFi analogique RCA et XLR symétrique, Audio Numérique Coaxial et S/PDIF Optique (TO-slink), Ethernet Gigabit 10/100/1000 Gb/s, Wi-Fi 2,4

& 5 GHz avec 2 antennes amovibles plaquées or, Bluetooth avec antenne dédiée, entrée IR pour prolongateur IR, entrée AC, bouton AC On/Off, LED d'alimentation.

Option de boîtier rack double disque dur : insérez et échangez facilement et rapidement des disques durs SATA 3,5" internes jusqu'à 40 To (2x 20 To).

Sources média : Disque dur externe (USB), périphériques USB (clé USB, lecteur de carte USB, etc.), PC et NAS en réseau local (SMB), autres sources média Internet et réseau local. Boîtiers de stockage USB multi-baies externes pris en charge.

Transferts de fichiers simples et rapides : jusqu'à 90 Mo/s via SATA et USB 3.1 / 115 Mo/s via Ethernet.

Navigateur Internet : Connectez une souris et un clavier d'ordinateur pour naviguer sur Internet comme sur un ordinateur.

SMB Client/Server : Accès direct depuis un autre Zappiti/ordinateur via votre réseau local. Client Samba jusqu'à SMB2/SMB3. Zappiti Share.

Codecs vidéo : HEVC, H.265, x265 (jusqu'au niveau Main10 6.1 High 60p en 4K UHD), MVC, AVC, MPEG-2, MPEG-4, VC-1, H.264/x.264 (jusqu'à 60p en Full HD et 24p/20 Mbps en 4K UHD), FLV, AVS, XVID, DIVX (à partir de la version 4 avec Zappiti Video), Sorenson Spark L70, VP9 Profile 2 (jusqu'à 4K 60p et HDR) ; prise en charge d'un débit binaire ultra élevé (jusqu'à 400 Mbit/s en HEVC 4K UHD).

Formats de fichiers vidéo : UHD ISO, 3D BD ISO, BD ISO, BDMV, MKV, MKV 3D, MK3D, MPEG-TS, MPEG-PS, MPEG, MPE, MPG, TS, TP, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, WebM, DVD-ISO, VIDEO\_TS, RMVB, RM, DAT, VOB, 3GP, FLV, DAT, AVCHD 2.0 (AVCHD 3D, AVHD progressif).

Prise en charge Dolby Vision : ISO, BDMV, MKV, MPEG-TS, TS, M2TS, MP4.

Widevine L1 DRM : Regardez des services vidéo en ligne premium en 1080p et UHD. Le niveau de sécurité 1 (L1) est un traitement complet effectué dans un environnement d'exécution sécurisé (TEE). Ce niveau fait référence au plus haut niveau de DRM (DRM matériel) et permet à Zappiti de diffuser des services vidéo premium à des résolutions allant jusqu'à la qualité UHD. Le niveau 2 ne peut pas diffuser de vidéos supérieures à 480p.

Flexibilité de sortie vidéo : Sortez la vidéo dans n'importe quelle résolution et format de SD à 1080p, Ultra HD (3840x2160) et 4K (4096x2160). Jusqu'à 4K 60p. Affichez vos films en véritable 24p (sortie 23 976 Hz).

Synchronisation audio/vidéo : Ajustez la synchronisation audio/vidéo avant/arrière (en ms).

Codecs audio : AC-3 / Dolby Digital, EAC3, DTS, DTS-WAV, MPEG, MP3, ALAC (Apple lossless), APE (Monkey's Audio), M4A, M4A, AIFF, WAV, WavPack, VSELP, FLAC (2.0 uniquement), AAC, AAC-LC, HEAAC, HE-AAC v2, AMR-NB, OGG (Ogg/Vorbis), RA\_COOK, LPCM, PCM, ADPCM, FLA, MQA ; Prise en charge des formats sans perte et audiophiles (jusqu'à 32 bits / 384 kHz), SACD ISO, SACD DSF, SACD DFF.

SACD (DSD): Lisez vos fichiers musicaux Super Audio CD (DSD) de qualité supérieure dans tous les principaux formats (ISO, DFF, DSF), y compris les fichiers stéréo et multicanaux ainsi que les fichiers utilisant la compression DST. Les fichiers DSD multicanaux peuvent être envoyés en HDMI en signal PCM multicanal haute qualité (jusqu'à 176,4 KHz). Les fichiers DSD stéréo peuvent être envoyés vers les sorties HDMI et S/PDIF en PCM stéréo haute qualité (jusqu'à 176,4 KHz).

Audio home cinéma multicanal : Bitstream, downmix stéréo (DTS, DTS-HD MA, DTS-HD HRA, DTS:X, DTS:X Pro, Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Auro 3D).

Formats de fichier de liste de lecture : M3U, PLS, CUE.

Formats de sous-titres : SRT (Subrip / externe), SUB (MicroDVD) (externe), texte (MKV), SSA/ASS (MKV, externe), VobSub (MP4, MKV, SUB/IDX externe), SMI (Sami), IDX, PGS (UHD ISO, BD ISO, BDMV, M2TS, MKV), DVBSUB (DVB-T, DVB-S, DVB-C).

Options de sous-titres : Option de téléchargement de sous-titres. Prise en charge des sous-titres forcés (ISO et BDMV). Sous-titres 3D supportés avec personnalisation de la profondeur d'affichage. Personnalisation de synchro, taille, couleur et encodage. Modification de la position verticale des sous-titres, y compris sur les sous-titres Blu-ray (PGS). Sous-titres externes multiples supportés. Personnalisation des sous-titres par défaut.

Accélération matérielle 3D : OpenGL.

Formats de fichiers photo : JPEG (décodage matériel), PNG, BMP et GIF. Diaporama, effets de transition, rotation de l'image, zoom, navigation dans la liste de lecture, répétition, lecture aléatoire.

Formatage pris en charge : FAT16/FAT32 (lecture-écriture), EXT2/EXT3/EXT4 (lecture-écriture), NTFS (lecture-écriture), exFAT (lecture-écriture), HFS/HFS+ (Mac OS Standard/Extended) (lecture- uniquement), BTRFS (lecture-écriture).

Ethernet : 10/100/1000 Mb/s.

Wi-Fi : Dual Band 2.4+5 GHz 802.11b/g/n/ac 2T2R, deux antennes Wi-Fi externes (plaquées or et amovibles).

Bluetooth : BT5.0, antenne Bluetooth externe séparée.

Refroidissement silencieux avancé : Le Zappiti Reference est équipé d'un système de refroidissement silencieux basé sur un ventilateur de 120 mm à très faible bruit.

Android 9.0 : Installez et profitez d'applications supplémentaires via GooglePlay ou des fichiers APK.

Avertissement! Certaines applications Android ne peuvent pas être utilisées avec la télécommande. Dans ce cas, utilisez une souris d'ordinateur connectée ou une AirMouse (non fournie).

Lecture en réseau : Optimisation particulière du réseau, garantissant de meilleures performances de lecture en réseau local quel que soit le type de média grâce au protocole SMB (fichiers HEVC UHD inclus) via Gigabit Ethernet ou Ethernet 10/100.

RC universel : s'intègre de manière transparente dans les installations de maison intelligente via le pilote Control4 prêt à l'emploi, le pilote RTI, le pilote Elan, les codes IP Crestron, Savant, ProControl, Logitech, URC, Pronto et les codes IP généraux.

Accessoires Télécommande IR haute qualité (infrarouge rétro-éclairée)

Report IR (infrarouge)

Antennes Wi-Fi

Antennes Bluetooth Câble d'alimentation

Dimensions: 43.0cm × 8cm × 28.5cm Poids: 6,7Kg Garantie: 2 ans