

BD-MP1

Lecteur Blu-ray professionnel pour le touring et l'installation fixe



Le BD-MP1 est un lecteur vidéo multimédia rackable 1 U pour applications professionnelles, par exemple intégration en installation fixe ou touring. Dans la lignée du Tascam BD-01U, grand succès commercial, ce lecteur haute définition se contrôle via réseau, RS-232C ou une télécommande sans fil : à ce titre, il constitue un composant idéal pour intégration à un système de contrôle de médias. De plus, toutes les opérations disponibles via menu sont également accessibles par l'intermédiaire des touches en face avant. Outre les disques au format Blu-ray, DVD et CD, le BD-MP1 est capable de lire différents formats de fichiers audio et d'images fixes enregistrés sur des cartes SD ou des clés USB.

Le BD-MP1 offre huit sorties audio pour le son Surround 7.1, une sortie stéréo analogique symétrique sur XLR et asymétrique sur RCA/cinch, une sortie audionumérique coaxiale pour signaux SPDIF, Dolby Digital ou DTS, ainsi qu'une sortie audio/vidéo HDMI. Les sorties analogiques et numériques peuvent être atténuées d'un maximum de 40 dB. Les autres fonctionnalités professionnelles comprennent notamment le contrôle système via HDMI (HDMI CEC), la conversion NTSC/PAL, une visualisation des informations sur l'écran connecté, la lecture automatique à la mise sous tension, la répétition par chapitre/plage ou titre/boucle AB, la lecture instantanée et la reprise de lecture à la remise sous tension.

Tascam s'est appuyé sur les années d'expérience acquises avec les modèles précédents, DV-D01U et BD-01U, pour concevoir un lecteur vidéo d'une grande fiabilité pour les applications audio/vidéo commerciales, l'éducation, les lieux de culte, les salles de conseil et autres installations exigeantes, ou encore le touring et les concerts live.

Vidéos

Présentation sur ISE 2020

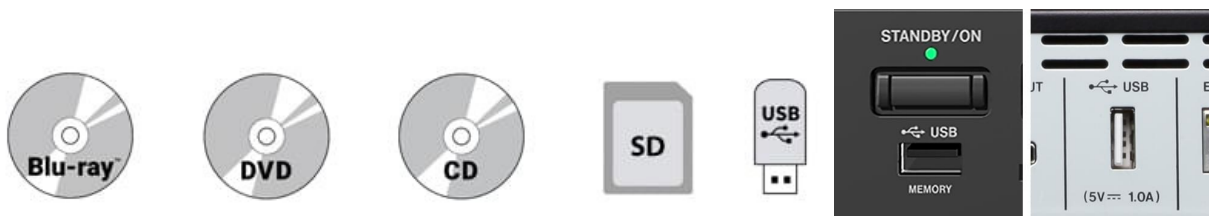
Présentation des lecteurs Blu-ray professionnels de Tascam

Détails

Lecture d'une grande variété de supports

D'une grande polyvalence, le BD-MP1 lit automatiquement des contenus correspondant à des formats de fichiers très variés, stockés sur tout support compatible avec les slots présents en face avant : disques Blu-ray, DVD, CD, mémoire Flash USB et carte SD. Grâce à cette polyvalence, le BD-MP1 constitue une source audio unifiée pour la lecture de nombreux supports et formats, ce qui dispense d'acheter plusieurs lecteurs séparés dans une installation. Les formats de fichiers compatibles sont les suivants :

- Vidéo : MPEG1, MPEG2, MPEG4 AVC, VC-1, AVCHD et WMV,
- Image : JPEG, GIF et PNG
- Audio : LPCM, MP3, AAC et WMA.



Deux ports pour clé USB

Deux ports pour clé USB, situés l'un en face avant et l'autre sur le panneau arrière, assurent un accès fixe ou interchangeable aux données stockées sur clé USB, pour plus de polyvalence en lecture.

Des fonctionnalités professionnelles pour une utilisation professionnelle

Lecture automatique à la mise sous tension (Power-on-Play) et mode Répétition (Repeat)

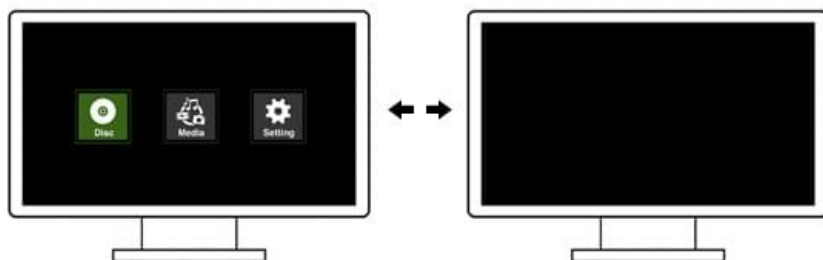
La fonctionnalité exclusive Power-on-Play permet au BD-MP1 de lancer la lecture du contenu désiré immédiatement après sa mise sous tension, sans devoir activer la fonction Play au préalable. Si le mode Repeat est activé, le contenu se lancera automatiquement et sera lu en boucle jusqu'à extinction du BD-MP1.

Fonction de verrouillage de la face avant (Panel Lock), pour une meilleure sécurité d'exploitation

Les fonctions Panel Lock, IR et Tray Lock permettent d'éviter toute erreur accidentelle, fausse manœuvre de la part de l'utilisateur ou modification des paramètres prééglés dans des environnements commerciaux, ce qui contribue à assurer des performances constantes et fiables dans n'importe quelle installation.

Écran de mise sous tension discret et élégant

La sortie pour moniteur vidéo peut être réglée de façon à afficher un écran noir lors du démarrage, plutôt que de faire apparaître l'écran du fabricant avec les éléments de menu : un environnement visuel élégant et non distrayant apparaît alors à chaque mise sous tension du système.



Toutes les sorties que vous pouvez souhaiter



Sortie HDMI pour projecteurs et écrans

Une sortie HDMI standard assure une connexion facile et fiable avec n'importe quel moniteur, projecteur ou téléviseur compatible HDMI. Cette sortie est compatible avec le protocole HDMI CEC, ce qui permet de mettre sous tension/hors tension l'écran connecté dans l'ordre approprié.



Sorties symétriques et asymétriques

Pour confirmer son adaptation aux environnements d'installation commerciale, le BD-MP1 est pourvu de sorties stéréo symétriques analogiques sur XLR, en plus de connecteurs asymétriques RCA/Cinch, pour plus de polyvalence au niveau des connexions et des configurations audio



Sortie numérique audio coaxiale

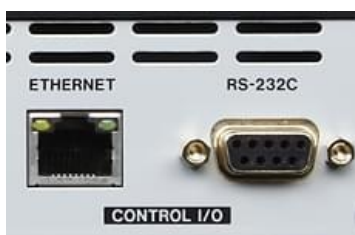
Le BD-MP1 est compatible avec les formats de sortie audionumériques professionnels tels que le Dolby, le DTS et autres, grâce à une sortie coaxiale sur le panneau arrière. Il permet aussi la lecture de signaux 2 canaux en PCM linéaire.



Sortie audio au format Surround 7.1

Afin d'assurer un son immersif, présent et d'une grande richesse dans n'importe quelle installation commerciale, des sorties séparées au format Surround 7.1 sont disponibles. Utilisez ces sorties pour alimenter un amplificateur Surround approprié ou plusieurs amplificateurs de puissance séparés pour de plus grandes installations.

Différentes options de contrôle



Contrôle externe via réseau et RS-232-C

Le BD-MP1 permet une communication de données bidirectionnelle facile et fiable (suivi et contrôle) en utilisant les protocoles RS-232C ou Ethernet, ce qui facilite son intégration dans des configurations audio/vidéo professionnelles sophistiquées.



Télécommande infrarouge

La télécommande infrarouge livrée permet de contrôler facilement la plupart des fonctions et menus.

Panneau de contrôle parfaitement accessible

Les fonctions de transport du BD-MP1 (Stop, Play, Pause, Fast Forward) ainsi que la navigation dans les menus sont gérées par des touches facilement accessibles en face avant, avec fonction de verrouillage afin d'éviter toute manipulation indésirable par des personnes non autorisées.



Fonctionnalités principales

- Lecteur de Blu-ray, DVD, CD et supports de stockage à semi-conducteurs
- Contrôle via réseau Ethernet (protocole Telnet), RS-232C ou télécommande sans fil
- Lit les données vidéo et audio enregistrées sur les supports suivants :
 - BD25, BD50, BD-ROM, BD-R, BD-RE
 - DVD, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW
 - CD, CD-R, CD-RW
 - Cartes SD (jusqu'à 32 Go)
 - Clé USB
- Compatible avec de nombreux formats de fichiers
- Conversion PAL/NTSC
- Fonction BD-Live
- Sortie audio/vidéo haute définition sur HDMI, compatible HDMI CEC, ce qui permet de mettre sous tension/hors tension l'écran connecté dans l'ordre approprié
- Sortie audio au format Surround 7.1

- Sorties stéréo symétriques sur connecteurs XLR et asymétriques sur connecteurs RCA/cinch
- Jusqu'à 40 dB d'atténuation sur les sorties analogiques et numériques stéréo
- Sortie audio numérique coaxiale (SPDIF, Dolby, DTS)
- Fonction Power-on play (lecture automatique à la mise sous tension de l'appareil)
- Fonction Resume (reprise de la lecture lors d'une mise hors tension/sous tension)
- Fonction Repeat (répétition par chapitre, par plage/titre, par boucle AB)
- Fonction Instant Replay (lecture instantanée d'un segment de 10 s)
- Fonction Lock (panneau, tiroir ou télécommande infrarouge)
- Affichage des informations à l'écran désactivable
- Afficheur en face avant à luminosité variable
- Mise à jour du firmware via disque ou port USB
- Livré avec télécommande infrarouge

Produits associés



BD-MP4K: Lecteur Blu-ray/Multimedia 4K/UHD professionnel pour le touring et l'installation fixe



VS-R265: 4K/UHD Live Streaming Hardware Encoder/Decoder



VS-R264: Full HD Live Streaming Hardware Encoder/Decoder



MZ-223: Mixeur 3 zones pour installation fixe



Specifications

Support

Blu-ray	BD25, BD50, BD-ROM, BD-R, BD-RE
Compatibles avec les formats de disque	BDMV, BDAV
DVD	DVD, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW
Compatibles avec les formats de disque	DVD-Video, DVD-VR, AVCHD
CD	CD-DA, CD-R, CD-RW
SD	Carte SD d'une capacité totale maximale de 32 Go
Systèmes de fichiers acceptés	FAT16, FAT32, exFAT, NTFS
USB	Support flash USB (Mass Storage Class), capacité totale maximale de 2 To
Systèmes de fichiers acceptés	FAT16, FAT32, NTFS

Formats de fichiers acceptés

Vidéo	3GP, ASF, AVI, DAT, M2TS, MKV, MOV, MP4, MPG, OGM, RMVB, TP, TS, WMV
Audio	AAC, APE, FLAC, MP3, WAV, WMA
Image fixe	JPEG, GIF, PNG

Résolution audio

BD/DVD/USB/SD	Fréquence d'échantillonnage : 44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 kHz Largeur de bit : 16/24 bit
CD	Fréquence d'échantillonnage : 44,1/48 kHz Largeur de bit : 16/24 bit
MP3/WMA	Fréquence d'échantillonnage : 32/44,1/48 kHz Largeur de bit : 16/24 bit Débit numérique MP3 : 112–320 kbit/s Débit numérique WMA : 48–192 kbit/s

Vidéo

Résolutions	Auto, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p
Formats d'image (Aspect Ratio)	16:9 Full, 16:9 Normal, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letterbox
Formats vidéo	NTSC, PAL, Multi (si disponible sur le téléviseur)
Espace couleur HDMI	RGB PC Level, RGB Video Level, YCbCr (4:4:4), YCbCr (4:2:2)

Sorties audio analogiques

Symétrique	XLR-3-32 (1 : GND, 2 : HOT, 3 : COLD)
Niveau nominal de sortie	+4 dBu (1,23 Vrms)
Niveau maximal de sortie	+20 dBu (7,75 Vrms)
Impédance de sortie	200 Ω
Asymétrique	Connecteurs RCA
Niveau nominal de sortie	−10 dBV (0,316 Vrms)
Niveau maximal de sortie	+6 dBV (2,0 Vrms)
Impédance de sortie	200 Ω
7.1	8 × connecteurs RCA
Niveau nominal de sortie	−10 dBV (0,316 Vrms)
Niveau maximal de sortie	+6 dBV (2,0 Vrms)
Impédance de sortie	200 Ω

Caractéristiques audio

Réponse en fréquence	20 Hz – 20 kHz, ±0,5 dB
Rapport S/B	> 96 dB (JEITA)
Distorsion harmonique totale	< 0,003 % (1 kHz, JEITA)
Gamme dynamique	> 96 dB (JEITA)

Gain dynamique	100 dB (typique)
Séparation des canaux	> 89 dB
Sorties numériques	
Sortie HDMI	HDMI 19 points, Type A
Sortie audio coaxiale	Connecteur RCA
Format	IEC 60958-3 (SPDIF)
Impédance de sortie	75 Ω
Autres entrées et sorties	
RS-232C	D-sub, 9 broches
Mode	Full duplex
Débit numérique	9600, 38400 bits/s (commutable)
Ethernet	RJ45
Standards compatibles	10BASE-T, 100BASE-TX
USB	2 ports USB (1 en face avant, 1 sur le panneau arrière)
Protocole	Compatible avec USB 2.0
Tension d'alimentation nominale	DC 5 V, 1 A
Alimentation et caractéristiques diverses	
Connecteur d'alimentation	Prise IEC
Alimentation	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Consommation	30 W (typique) < 0,5 W (veille)
Dimensions (L × H × P)	483 mm × 44 mm × 281 mm
Poids	3 kg
Température de fonctionnement admissible	5 à 35 °C
Taux d'hygrométrie de fonctionnement acceptable	25 à 85 % (sans condensation)
Accessoires livrés	Télécommande infrarouge (RC-BDMP1), cordon secteur amovible, kit de montage en rack (4 vis, 4 rondelles), mode d'emploi

Conception et caractéristiques sujettes à modification sans avis préalable.

Dernière mise à jour de cette page: 2025-07-04 13:19:55 UTC

TEAC Europe GmbH
 Bahnstrasse 12
 65205 Wiesbaden
 Allemagne
 Tel: +49 611 7158-0