

DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG Für den professionellen Dauerbetrieb von Audio- und Videoinstallationen bietet molitor eine Reihe unterschiedlicher Mediaplayer an. Diese wurden in enger Zusammenarbeit mit unserer Medientechnikabteilung entwickelt und hinsichtlich ihrer praktischen Erfahrung perfektioniert.

Dabei sind für uns hohe Produktqualität, Langlebigkeit, Praxistauglichkeit, intuitive Programmierung und hohe Konnektivität die wichtigsten Anforderungen an unsere Player. Weil jedes Projekt spezifische Lösungen braucht, bieten wir vom einfachen, kostengünstigen Mediaplayer bis hin zum hochauflösenden Gerät für den professionellen Bedarf eine Auswahl, die alle Herausforderungen bedient. Die Mediaplayer AP 01, MP 01 sowie MP 02 4K aus unserer roten Produktlinie sind serienmäßig mit Kopfhörerverstärkern ausgestattet, bestechen durch hohe Konnektivität und eine umfangreiche Ausstattung. Die Mediaplayer aus der schwarzen Serie bieten hervorragende Qualität zu ausgesprochen fairen Preisen.

MEDIAPLAYER m lit r

AUDIOPLAYER

AP 01

Der AP 01 ist ein vielseitiger, interaktiver Audioplayer. Als Stand-alone-Gerät ist er sofort einsetzbar und überzeugt durch seine hochwertige Verarbeitung und Klangqualität. Der Audioplayer AP 01 wurde speziell für die Anforderungen bei Ausstellungen, Messe- und Verkaufsinstallationen, in Informationsstelen und für den Dauerbetrieb konzipiert.

Einhandhörer, Taster und Sensoren können besonders leicht mit dem anschlussfreundlichen Phoenix Stecker an den Player angeschlossen werden. Neben einer mitgelieferten Standardplaylist bieten beliebig konfigurierbare Playlists die Möglichkeit auch komplexe Abläufe umzusetzen. In Kombination mit neun frei belegbaren Eingängen lassen sich über potentialfreie Kontakte Taster und Sensoren für anspruchsvolle Anwendungen in eine Programmierung einbinden. Die Audiodateien können wahlweise auf einer SDHC-Speicherkarte oder einem USB-Stick gespeichert werden. Ein integrierter Verstärker ermöglicht den Anschluss von bis zu zwei Einhand- oder Kopfhörern. Zusätzlich lassen sich externe Verstärker oder Aktivboxen über den Line-Ausgang anschließen.

Spannungsversorgung: 12 V DC | Unterstützte Speichermedien: SDHC-Speicherkarte, USB-Stick, jeweils bis 64 GB | Formatierung: FAT, FAT32, NTFS | Ausgänge: Kopfhörerausgang (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo), Kopfhörerausgang (Phoenix Stecker Stereo), Audio-Line (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo) | Eingänge: 10-Pin In-Port (Phoenix Stecker), 2-Pin-Schaltkontakt für Einhandhörer (Phoenix Stecker) | Unterstützte Audioformate: MP3 (bis zu 320 kBit/s), WAV (bis zu 3 mBit/s) | Verstärker: integrierter Verstärker für bis zu zwei Einhand- oder Kopfhörer, Leistung max. 80 mW | Wiedergabeliste: Playlist individuell konfigurierbar









MP 01

Der Mediaplayer MP 01 wurde von molitor für im Dauerbetrieb laufende interaktive Videoinstallationen in Ausstellungen, Messe- und Verkaufsinstallationen und für Informationsstelen konzipiert. Einhandhörer, Kopfhörer, Taster und Sensoren sowie deren Beleuchtung können besonders einfach mit Phoenix Stecker, Full-HD-Displays oder Projektoren über den Standard-HDMI-Anschluss an den Player angeschlossen werden.

Konfigurierbare Playlists sowie mitgelieferte Standardwiedergabelisten bieten die Möglichkeit, selbst komplexe Abläufe einfach umzusetzen. In Kombination mit neun frei belegbaren Eingängen lassen sich über potentialfreie Kontakte Taster und Sensoren in die jeweilige Programmierung einbinden. Unabhängig voneinander besteht die Möglichkeit, neun ebenso frei konfigurierbare Schaltausgänge, z. B. für Tasterbeleuchtungen zu betreiben. Audio- und Videodateien werden auf einer SDHC-Speicherkarte oder einem USB-Stick gespeichert.

Ein integrierter Verstärker ermöglicht den Anschluss von bis zu zwei Einhand- oder Kopfhörern. Zusätzlich lassen sich externe Verstärker oder Aktivboxen über den Line-Ausgang anschließen. Bei Bedarf sind die Schaltausgänge erweiterbar: Mit Hilfe eines optionalen externen Boards können auch Relais, Motoren oder ähnliches genutzt werden. Eine Fernbedienung zur Konfiguration ist im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung: 12 V DC | Unterstützte Speichermedien: SDHC-Speicherkarte, USB-Stick, jeweils bis 64 GB | Formatierung: FAT, FAT32, NTFS | Ausgänge: Kopfhörerausgang (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo), Kopfhörerausgang (Phoenix Stecker Stereo), Audio-Line (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo), HDMI-Ausgang, 10-Pin Out-Port (Phoenix Stecker), 12 V Out (Phoenix Stecker) | Eingänge: 10-Pin In-Port (Phoenix Stecker); 2-Pin-Schaltkontakt für Einhandhörer (Phoenix Stecker) | Videoformate: MP4, MOV und weitere (bis 1080 p) | Audioformate: MP3, WAV | Verstärker: integrierter Verstärker für bis zu zwei Kopf- oder Einhandhörer | Leistung: max. 80 mW | Wiedergabeliste: Playlist individuell konfigurierbar | Zubehör: 12 V-Netzteil, 100-240 V AC; Fernbedienung; Phoenix Stecker 2-Pin, 5-Pin und 10-Pin

m lit r

MP 02 4K

Der Ultra HD Mediaplayer überzeugt durch seine brillante 4K HDR Videoausgabe, multiple Steuerungsmöglichkeiten und die Synchronisierbarkeit mehrerer Player im laufenden Betrieb. Der MP 02 4K ist für den wartungsfreien Dauerbetrieb und die Integration interaktiver Videoinstallationen entwickelt. Mit der Verwendung in Ausstellungen, in der Medienkunst, im Messe- und Verkaufsbereich ist das Einsatzgebiet des Players äußerst vielseitig.

Für die Umsetzung von Multi-Screen-Projektionen oder komplexen Videowalls ist es möglich bis zu 255 Mediaplayer in bis zu zehn Gruppen framegenau zu synchronisieren. Inhalte können dabei einfach auf das Speichermedium gezogen bzw. ausgetauscht werden. Dafür muss lediglich eine Netzwerkverbindung hergestellt werden, um über den Webbrowser dank der nutzerfreundlichen Drag-and-Drop-Funktion die jeweilige Aktion auszuführen. Bereits gewählte Einstellungen bleiben erhalten und es entfällt eine zusätzliche Software-Bearbeitung. Zeitgesteuerte Kalender-Playlisten werden mit der eingebauten Kalenderfunktion erstellt.

Eine Besonderheit des MP 02 4K ist seine vielseitige Konnektivität: So stehen zum Ansteuern, etwa durch einen Touch-Screen, Tasten, RFID oder Bewegungsmelder, USB-Schnittstellen wie auch neun GP-Eingänge (Phoenix Stecker) zur Verfügung. Der zusätzliche 5-polige Hörer-Anschluss erlaubt das automatische Starten und Stoppen des Players durch Einhandhörer mit Reed-Kontakt. Mit dem integrierten Verstärker können bis zu zwei Einhand- oder Kopfhörer angeschlossen werden. Zusätzlich lassen sich externe Verstärker oder Aktivboxen über den Line-Ausgang anschließen.

Spannungsversorgung: 12 V DC | Unterstützte Speichermedien: Micro SDXC/SDHC Speicherkarten, USB-Stick (bis USB 3.0), jeweils bis 64 GB | Ausgänge: Kopfhörerausgang (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo), Kopfhörerausgang (Phoenix Stecker Stereo), Audio-Line (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo), HDMI-Ausgang, 12 V Out (Phoenix Stecker) | Eingänge: 10-Pin In-Port (Phoenix Stecker), 2-Pin-Schaltkontakt für Einhandhörer (Phoenix Stecker), RJ45 Netzwerkanschluss 1000 mBit (für Steuerungsfunktionen, Synchronisation und Content-Update) | Videoformate: MP4, MOV und weitere bis 3840 × 2160 @ 60 p, max. Bitrate 40 Mbit/s | Audioformate: MP3, WAV | Verstärker: integrierter Verstärker für bis zu zwei Kopf- oder Einbandhörer | Leistung: max. 80 mW | Wiedergabeliste: Playlist individuell konfigurierbar







MEDIAPLAYER MP 02 4K m lit r





4K Light

Der Ultra HD Mediaplayer ist mit seiner brillanten 4K-HDR-Ausgabe und dank der Plug-and-Play-Funktionalität besonders einfach einzurichten. Die Video-, Bild- und HTML5-Inhalte werden automatisch angezeigt, sobald er an den Strom angeschlossen ist.

Der 4K Light Player ist die perfekte Lösung für Videoinstallationen, bei denen Inhalte einfach und direkt abgespielt werden sollen. Dank der kleinen Bauform lässt er sich besonders unauffällig installieren. Durch seine separaten digitalen und analogen Audioausgänge können auch Audioverstärker, Kopfhörer und Surround-Sound-Decoder angeschlossen werden. Damit wird der 4K Light Player zum optimalen Player im öffentlichen Raum: Ob in Museen, auf Messen oder in Einkaufszentren, er bietet eine kosteneffektive und leicht zu bedienenden Alternative zu herkömmlichen Playern.

Stromversorgung: 5 V DC | Unterstützte Speichermedien: SDHC-Speicherkarte, USB-Stick, jeweils bis 64 GB | Formatierung: FAT, FAT32, NTFS | Ausgänge: HDMI 2.0, Analog Video and Stereo Audio über Klinkenstecker 3,5 mm (TRRS) | Eingänge: Ethernet (RJ45), USB 3.0, USB 2.0 | Video-Formate: MP4, MOV, WMV, MKV, AVI | Audio-Formate: MP3, WAV, AAC | Zubehör: 5 V-Netzteil, 100-240 V AC; WLAN-Antenne

MEDIAPLAYER 4K LIGHT m lit r

movebox®

Die kostengünstige movebox®, der HD 1080P-1 Mediaplayer, ist ein vollwertiger HD-Player. Das Gerät erlaubt das Abspielen von Videoclips, Musikdateien sowie digitalen Bildern in HD-Qualität (1080p).

Die movebox® kann über HDMI oder Composite Videoausgänge an jeden handelsüblichen LCD-Monitor, TV-Monitor oder Videoprojektor angeschlossen werden. Mit dem separaten, analogen Audioausgang ist es möglich, einen Audio- bzw. Kopfhörerverstärker anzuschließen. Sobald das Gerät mit Strom versorgt ist, spielt es automatisch die Audio- oder Videoinhalte der Speicherkarte (oder des USB-Sticks) im Loop oder Bilder als Slideshow ab. Detaillierte Bedienung und Konfiguration via Onscreen können mit der mitgelieferten Fernbedienung erfolgen.

Gehäuse: Aluminium | Video-System: PAL/NTSC | Video-Dateien: MPEG1, MPEG2, MPEG4 (XVID), DIVX, H264, H263, AVI, WMV9/VC1, RMVB, MKV, VOB, PMP, TS/TP, MOV, MP4, etc. | Bild-Dateien: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, RAW | Audio-Dateien: MP3, WAV, WMA, OGG, AAC, FLAC, ASF | Video-Ausgänge: HDMI 480 p, 720 p, 1080 i, 1080 p (50/60 Hz), Composite PAL/NTSC (Klinkenstecker) | Audio-Ausgang: Stereo, Klinkenstecker | USB-Schnittstelle: Version 2.0 Host | Speichermedium: SDHC/MMC (max. 32 GB) HDD 2 TB | Eingangsspannung: 5 V DC | Abmessungen: 80 × 58 × 16 mm (B × T × H) | Lieferumfang: Fernbedienung, Netzteil 100-240 V AC, Audio/Video Kabel, USB-Kabel 5 V DC und Bedienungsanleitung







MEDIAPLAYER MOVEBOX®

m lit r



ZUBEHÖR

Erweiterungskarte für den MP 01

Die externe, verschleißfreie Karte erweitert die Anwendungsvarianten für den molitor MP 01 Mediaplayer. Sie wird durch Anstecken an den Player automatisch mit Betriebsspannung und Schaltsignalen versorgt. Die neun unabhängigen Schaltausgänge werden via GP-Out des Players angesteuert, die Programmierung der Playlist hierzu bleibt wie gewohnt. Mit den einzelnen Schaltausgängen lassen sich potentialfrei Spannungen bis 30 V und Ströme bis 3 A schalten und somit größere Verbraucher wie z.B. Motoren, Relais oder Niedervolt-Beleuchtungen steuern.

Spannungsversorgung: 12 V DC | Stromaufnahme max.: 550 mA | Maximal zu schaltende Spannung je Schaltausgang: 30 V AC oder DC | Maximal zu schaltender Strom je Schaltausgang: 3 A | Ausgänge: 9 × Schaltausgang potentialfrei (Phoenix Stecker 2-polig) | Eingänge: 10-Pin Port für Schalteingänge (Phoenix Stecker), 2-Pin Port für Spannungsversorgung (Phoenix Stecker)



ZUBEHÖR

Taster und Verkabelung

Robuste Taster aus Edelstahl für interaktive Medienstationen bieten wir auch einzeln an. Gerne stellen wir für Ihre Installation in Absprache Verkabelungen zum Selbsteinbau, z.B. zwischen Tastern und Playern, in individuellen Längen und Ausführungen her.

MEDIAPLAYER ZUBEHÖR m Jit r

							<u></u>	
			AP 01	movebox	MP 01	4K Light	MP 02 4k	
	Automatische Wiedergabe bei angeschlossener Stromversorgung			0	0	0	0	
Φ	Reed-Eingang*				0		0	
mal	Integrierter Kopfhörer-Verstärker				0		0	
Merkmale	Videosynchronisation						0	
2	Touchscreen-Steuerung						0	
	Netzwerkfähigkeit					0	0	
	HTML5					0	0	
	Analog Video Full HD 1080 p 60			0		0	0	
idec				0	0	0	0	
>	Ultra HD 4K @ 60 p					0	0	
		MP3	0	0	0	0	0	
	Audio	WAV	0	0	0	0	0	
		AAC		0		0	0	
		FLAC		0		0	0	
		MOV		0	0	0	0	
ate	Video	MP4		0	0	0	0	
orm.		MKV		0	0	0	0	
Datei-Formate		MPG/MPEG		0	0	0	0	
Dat		WEBM					0	
		JPG		0	0	0	0	
	Bild	PNG		0	0	0	0	
		ВМР		0	0	0	0	
		GIF		0		0	0	
		TIF		0		0		

		AP 01	movebox®	MP 01	4K Light	MP 02 4K
Anschlüsse	Kopfhörerausgang (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo) Lautstärke regelbar	0		0		0
	Kopfhörerausgang (Phoenix Stecker Stereo) Lautstärke regelbar	0		0		0
	Audio-Line (Klinkenstecker 3,5 mm Stereo)	0		0		0
	SPDIF - Digital Audio (TOSLINK)				0	
	9 × universelle Schalteingänge	0		0		0
	9 × universelle Schaltausgänge			0		
	AV-Ausgang		0		0	0
	HDMI-Ausgang		0	0	0	0
	Ethernet				0	0
	SD-Karte	0	0	0	Micro SD	0
	USB-Buchsen	1×Inhalt	1×Inhalt	1×Inhalt	1 × USB 3.0 1 × USB 2.0 (Externe Geräte)	3 × USB 3.0 (Inhalt und externe Geräte)

	Abmessungen (B×T×H)	160 × 145 × 30 mm	80 × 58 × 16 mm	185×160×30 mm	115 × 105 × 20 mm	190×180×35 mm
Sonstiges	Gewicht	290 g	82 g	370 g	225 g	490 g
	Spannungsversorgung	12 V/2 A	5V/2A	12V/2A	5V/2A	12 V/2 A
	Leistungsaufnahme	3 W	2 W	3 W	5 W	12 W
	Betriebstemperaturbereich	0-40°C	0-40°C	0-40°C	-10-40°C	0-40°C

mediaplayer datentabelle m lit r

^{*} Zusätzlicher Eingang zum Anschluss an einen Reed-Kontakt und eingebaute Programmierung zum Starten und Stoppen der Wiedergabe basierend auf dem Reed-Status.