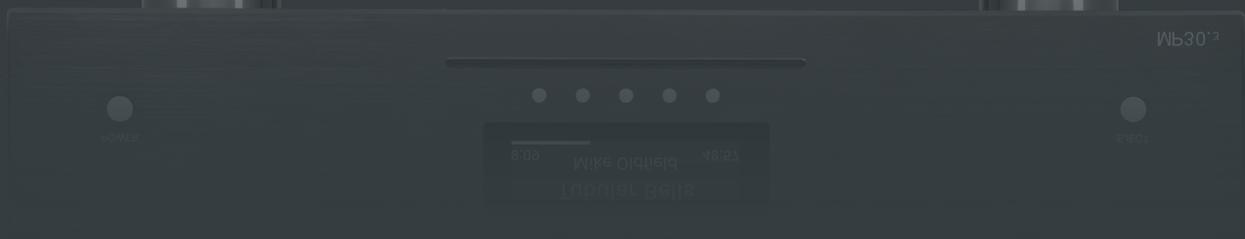




MP 30.3

Media Player mit X-STREAM Engine®

Produktinformation



Handcrafted in Germany

Produktinformation

MP 30.3

Media Player mit X-STREAM Engine®

AVM



MP 30.3 in Stichworten

- Media Player mit Slot-in CD Laufwerk
- X-STREAM Engine® für HiRes streaming inkl. DSD (256), steuerbar über RC X APP
- Vorbereitet für Spotify Connect, Qobuz, Tidal Connect MAX, HiResAudio, Webradio (erweiterbar)
- HDMI (ARC) Input + 2 digitale Eingänge SPDIF (coax., optisch)
- USB A für externe Festplatten (NTFS & FAT)
- Airplay 2, ROON ready , Bluetooth 5.0
- AVM RoomConneXion® Multiroom Funktion
- 2 digitale Ausgänge (SPDIF, optisch), Lautstärke regelbar
- Kopfhörerausgang auf der Front
- Signalverarbeitung mit Upsampling auf 192 kHz / 24 Bit mit selektiertem DAC
- Klangregelung und parametrische Loudness mit Bypass-Funktion (auch über RC X APP steuerbar)
- Dimmbare OLED Anzeige mit proximity sensor
- Umfangreiche Menüfunktionen
- Minimaler Stand-by Verbrauch
- Kompakte Bauform: 34 cm Breite, 32 cm Tiefe, 10 cm Höhe
- Gehäusevarianten:
 - Aluminium silber oder schwarz gebürstet oder als CELLINI Version mit Chrom Front (Aufpreis)
- Inklusive RC 3 Fernbedienung

Ein moderner Media Player: Die Kombination aus CD Player und Streaming

In der Tradition und mit unserer geballten Erfahrung seit den 1990er Jahren digitale Abspielgeräte klanglich kompromisslos zu entwickeln, ist auf Basis des AVM X-STREAM Engine® der neue High Performance Media Player MP 30.3 entstanden. Zahlreiche Neuerungen sind in dieses 30.3 Gerät eingeflossen und auch die neue RC X APP steuert den MP 30.3 komplett. Getrennte digitale Zuspielgeräte für CD und Streaming Funktionen werden überflüssig. Die Abspielmöglichkeit für CD-Sammlungen bleibt erhalten und wird um die nahezu unendlichen Musikkataloge der Streaming Anbieter erweitert.

Alle modernen Anschlüsse sind vorhanden, so dass auch ein TV über HDMI ARC angeschlossen werden kann. Um unser Ziel mit diesem kompakten Media Player einen der klangstärksten auf dem Weltmarkt zu konstruieren, haben wir bewährte Klangtechnologien aus unseren großen Media Playern miniaturisiert und in ein formschönes, schraubenloses Präzisionsgehäuse designt.

Hauptaugenmerk wurde auf eine komplett modernisierte APP Steuerung gelegt. Die RC X-App beinhaltet übersichtlich alle wichtigen Funktionen. Einfachste, intuitiv erlernbare Bedienung sowie eine überschaubare und hübsch designte Bedienoberfläche machen die Verwaltung auch großer Musiksammlungen zum Kinderspiel. Das macht Lust auf Entdeckungsreisen für neue Musik auf zahlreichen Streaming Plattformen. Die AVM RC X App gibt es sowohl für iOS (Apple) oder Android gesteuerte Geräte. Zudem lassen sich grundlegende Funktionen auch über die beigelegte RC3 Voll Aluminium Fernbedienung steuern.

Der neue AVM X-STREAM Engine® kann alle hochauflösenden Formate streamen, inklusive DSD (256). Dieser Streaming Engine ist eine komplette AVM-Eigenentwicklung und ist vollständig Software basiert, lässt sich somit zukunftsicher online updaten. Eine HDMI (ARC) Schnittstelle ist ebenso an Bord wie die moderne Bluetooth Anbindung, weitere digitale Eingänge und auch eine USB A Schnittstelle sind Standard. Völlig neu sind die digitalen Ausgänge, die auch Lautstärke geregelt werden können. Über den HDMI ARC Eingang lassen sich TV Geräte einfach anschließen und bequem steuern.

Auch rein klanglich hat sich beim MP 30.3 ein großer Sprung ergeben. Dieser klangliche Fortschritt beruht auf dem Einsatz der in anderen AVM MP Spielern erprobten Technologien und Schaltungen. Die maßgeblichen klanglichen Eigenschaften des MP 30.3 werden durch die Verwendung modernster D/A Wandlerstufen erreicht und wurden auf den Einsatz im CS 30.3 Gehäuse optimiert.

Die Digitalsektion im MP 30.3 wurde im Zuge der Neuentwicklung von Grund auf neu erdacht, denn dieser so entscheidende Teil des MP 30.3 ist prinzipiell auf unseren Jahrzehnte langen Erfahrungen aufgesetzt. Als Digital/Analog Wandler kommt nun hier ein selektierter ESS aus der neuen Generation (9038 Q 2 M) zum Einsatz, klanglich ebenfalls ein deutlicher Gewinn, der allen digitalen Quellen zu Gute kommt und alle hochauflösenden Formate perfekt und naturgetreu reproduziert.

Die MP 30.3 sind in den Standard Farben Aluminium silber oder schwarz erhältlich. Wie alle AVM Inspiration Geräte werden auch die MP 30.3 in reiner Handarbeit im Werk in Malsch gefertigt. Auch der weit größte Teil der Lieferanten ist ebenfalls in der unmittelbaren Umgebung ansässig. Gerne können Sie unseren Schaffensprozess in unserem ‚Making-of‘ Video ansehen (QR Code unten).

Wiederholte, intensive Qualitätskontrollen während allen Fertigungsschritten und eine mehrtägige Einspielzeit für jedes einzelne Gerät sichern unser Versprechen auf höchste Zuverlässigkeit langfristig ab und wir gewähren auf den kompakten MP 30.3 2 Jahre Garantie, bei Online Registrierung 2 zusätzliche Jahre.

Technische Daten MP 30.3

Vorstufe (Pre-Out)

Eingangswiderstand	3,4 kΩ
Ausgangswiderstand	470 Ω
Verstärkungsfaktor	1
Klirrfaktor	< 0,001%
Störabstand	> 100dB
Frequenzgang (bei -3dB)	< 5Hz bis > 80kHz
Übersprechdämpfung (Kanäle)	> 95dB
Übersprechdämpfung (Eingänge)	> 85dB
Eingangsaussteuerung (1% THD)	3,5 V
Ausgangsaussteuerung (1% THD)	3V

Vorstufe (Line-Out)

Ausgangswiderstand	47 Ω
Verstärkungsfaktor	1
Klirrfaktor	< 0,001%
Störabstand	> 100dB
Ausgangsaussteuerung (1% THD)	3,5 V

Netzwerk

LAN-Anschluss (Hot-Plugging fähig)	100Mbit/s
Unterstützte WLAN/ Wifi Standards	2,4 / 5 GHz 802.11a/b/g/n/ac
Antennenanzahl	2
WPS	ja

CD-Player

Abspielbare Formate	CD Audio, CDR (gemäß Red-Book-Standard)
Frequenzgang CD	< 20 - 20 kHz

Streaming

Max. Abtastraten	DSD256, 32Bit/384kHz PCM
Streaming Services	AirPlay, Qobuz, Roon Ready, Spotify, TIDAL, HighResAudio
Unterstützte Dateiformate	WAV, MP3, WM, AAC, FLAC, ALAC, DSD, Ogg, AIFF

Bluetooth

Bluetooth-Standard	5.0 LE
Unterstützte Bluetooth-Profile	AVRCP 1.5 AD2P

USB-Eingang (Hinten)

USB-Standard	USB 2.0
Max. Strom	500 mA
Unterstützte Formatierungen	FAT16, FAT 32, NTFS

ACHTUNG: Der USB-Eingang ist ausschließlich für Festplatten und USB-Sticks gedacht!

Digitale Eingänge (S/P-DIF/ Koaxial)

Max. Abtast-/ Bitrate (OPTO)	96 kHz / 24 Bit
Deemphasis (OPTO)	Ja, automatisch
Max. Abtast-/ Bitrate (COAX)	192 kHz / 24 Bit
Min. Signalpegel [Vpp] bei 195kHz (COAX)	> 150 mVpp
Eingangsimpedanz (COAX)	75 Ω
Deemphasis (OPTO)	Ja, automatisch
Max. Abtast-/ Bitrate (ARC)	192 kHz / 24 Bit
Eingangsimpedanz	100 Ω

HINWEIS: Bei der Verwendung der digitalen Eingänge soll die Kabellänge der Digitalkabel drei Meter nicht überschreiten.

Digitale Ausgänge (S/P-DIF / Koaxial)

Max. Abtast-/ Bitrate (OPTO)	96 kHz / 24 Bit
Max. Abtast-/ Bitrate (COAX)	192 kHz / 24 Bit
Ausgangsimpedanz (COAX)	75 Ω

HINWEIS: Bei der Verwendung der digitalen Ausgänge soll die Kabellänge der Digitalkabel drei Meter nicht überschreiten.

Leistungsaufnahme

Standby	< 0,5 Watt
Erweiterter Stand-By (Netzwerkverbindung)	< 2 Watt
Leerlauf	< 16 Watt
Verwendete Sicherung	T 3,15A H

Allgemeines

Gewicht	6,9 kg
Abmessungen (BxHxT)	430 x 115 x 355
Garantie	2 Jahre (+2 Jahre bei Onlineregistrierung*)

*Garantiezeiten können in den einzelnen Vertriebsländern variieren.

Regulatorische Hinweise

Genutzter Sendefrequenzbereich	WLAN 2,4 G:	2,412 – 2,472 GHz
	WLAN 5:	5,150 – 5,350 GHz 5,470 – 5,725 GHz
Maximale Sendeleistung	Bluetooth:	2,400 – 2,4835 GHz
	WLAN 2,4 G:	20 dBm
	WLAN 5	15 dBm
	Bluetooth:	6 dBm

Das Gerät ist für den nichtgewerblichen Nutzer gedacht.

Der Ethernet- / LAN-Anschluss darf nur an das Hausnetzwerk (Gebäudeinternes LAN-Netzwerk) angeschlossen werden.

HINWEIS zum Energieverbrauch im Standby-Modus:

Damit Ihr AVM-Gerät über die RC X App für iOS und Android jederzeit eingeschaltet werden kann, bleibt die integrierte AVM X-STREAM Engine® im Stand-by-Modus in ständiger Betriebsbereitschaft. Bitte beachten Sie, dass die Stromaufnahme dadurch nicht wie üblich unter 0,5 Watt liegt, sondern sich auf etwa 2 Watt erhöht. Um den Energieverbrauch auf unter 0,5W zu reduzieren, schalten Sie das Gerät in den Stand-by-Modus oder mit dem rückwärtigen Netzschalter (34) vollständig aus. Hierbei kann es aber vorkommen, dass verschiedene Einstellungen (z.B. die letzte Quelle) nicht dauerhaft gespeichert werden.



Verkürzte Konformitätserklärung:

Die Firma AVM Audio Video Manufaktur GmbH bestätigt, dass der MP 30.3, zu dem diese Produktinfo gehören, den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen EU-Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2009/125/EG und 2011/863/EU zur Erlangung des Zeichens entspricht. Die notwendigen Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis vorgenommen. Der vollständige Text der jeweiligen EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://avm.audio/wp-content/uploads/Declaration-of-Conformity_MP30-3.pdf

