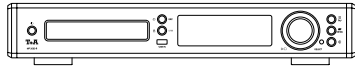


MP 2000 R

Multi Source Player



CD-Player

Formate	CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text
Frequenzgang + Dynamik	2 Hz – 20 kHz/100 dB

Streaming Client

Formate	MP3, WMA, AAC, OGG Vorbis, FLAC (bis zu 192/32 über LAN), WAV (bis zu 192/32 über LAN), AIFF (bis zu 192/32 über LAN), ALAC (bis zu 96/24 über LAN)
Unterstützte Medienserver	UPnP 1.1, UPnP-AV und DLNA-kompatible Server, Microsoft Windows Media Connect Server (WMDRM 10), vTuner Internet Radio Service, DLNA-kompatible Server
Features	Auto network config., Internet Radio Station database (automatic updates)

Digital Connecting Board

Digitaleingänge S/P-DIF	2 hochwertige Coax und 2 opt. TOS-Link; 32 kSps; 44,1 kSps; 48 kSps; 88,2 kSps; 96 kSps; 176,4 kSps; 192 kSps; 16/24 Bit
USB (Device Mode)	USB Class 2 Mode; Unterstützung von asynchroner Datenübertragung PCM-Mode: 44,1 kSps; 48 kSps; 88,2 kSps; 96 kSps; 176,4 kSps; 192 kSps; 352,8 kSps; 384 kSps; 16/24/32 Bit DSD-Mode: DSD64; DSD128; DSD256;
USB (Master Mode)	2 Eingänge (1 × Front, 1 × Rückseite), Formate wie Streaming Client Formate

Tuner

FM	Empfangsstandard	FM, FM-HD
	Frequenzbereich	87.5 – 108 MHz (Europa/US Version) 76 – 90 MHz (Japan-Version)
	Empfindlichkeit	Mono (26 dB S/N) 0.9 uV, Stereo (46 dB S/N) 40 uV
	Übersteuerungsfestigkeit	103 dB uV
	Klirrfaktor	0,1 %
	Signal/Geräuschabstand Mono/Stereo	72/62 dB
	Stereo-Kanaltrennung	50 dB
	Deemphasis (Europa/US Version)	50/75 us
	Datendienste	RDS/RDBS, Stationsname (PS), Programmtyp (PTY), Radiotext (RT) Uhrzeit
DAB	Empfangsstandard	DAB, DAB+
	Frequenzbereich	168 – 240 MHz (Band III)
	Empfindlichkeit (BER = 10 ⁻⁴)	2,5 uV
	Übersteuerungsfestigkeit	103 dB uV

Bluetooth aptX® Bluetooth Audio-Übertragungsprotokoll

Anschlüsse

Ausgänge analog	Hochpegel (RCA)	2,2V _{eff} /50 Ohm
	Symmetrisch (XLR)	4,4V _{eff} /50 Ohm

Ausgänge digital 1 × coax, IEC 60958 (LPCM)

D/A-Wandler

PCM Doppel-Differenzial-Quadruple-Converter mit 4 D/A-Wandlern pro Kanal, 32-Bit Sigma Delta, 352,8 kSps/384 kSps
Upsampling: frei programmierbarer Signalprozessor mit 4 wählbaren Oversampling-Algorithmen.
FIR kurz, FIR lang, Bezier/IIR, Bezier

DSD Direct DSD Signal Path über T+A True 1 Bit Converter

Frequenzgang	PCM 44,1	kSps: 2 Hz – 20 kHz	
	PCM 48	kSps: 2 Hz – 22 kHz	
	PCM 96	kSps: 2 Hz – 40 kHz	DSD 64: 2 Hz – 44 kHz
	PCM 192	kSps: 2 Hz – 80 kHz	DSD 128: 2 Hz – 60 kHz
	PCM 384	kSps: 2 Hz – 100 kHz	DSD 256: 2 Hz – 80 kHz

Analogfilter Phasenlineares Filter mit automatischer Bandbreitenumschaltung 60 ... 120 kHz (sample-rate-abhängig)

Klirrfaktor < 0,001 %

Geräuschspannungsabstand 110 dB

Kanaltrennung 110 dB

Steuerschnittstelle R2-Link

Fernbedienung FM 100, T+A Control APP, optional Displayfernbedienung FD 100

Netzanschluss 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 40 VA

Standby < 0,5 W

Abmessungen (H × B × T) 8,2 × 46 × 40 cm

Gewicht 8 kg

Ausführungen Alu silber eloxiert (43), Alu schwarz eloxiert (42), gebürstet

