

DRM Empfänger 2010

Multiband DRM Empfänger der zweiten Generation



Der Empfänger der zweiten Generation für Digital Radio Mondiale (DRM) ist ein Resultat der Zusammenarbeit zwischen MAYAH, Coding Technologies, Himalaya und AFG. Der Empfänger basiert bereits auf Standardkomponenten und ist im Hinblick auf die erste Generation kleiner und günstiger.

Die spezifischen DRM Funktionen werden in einem speziell dafür entwickelten DSP Modul umgesetzt. Die Software des DSP Moduls kann über eine USB Schnittstelle erneuert werden. Die USB Schnittstelle soll bei zukünftigen Anwendungen darüber hinaus Daten bereitstellen, die mit dem PC weiterbearbeitet werden können. Der Empfänger kann sowohl Mono als auch Stereo decodieren. Das Stereosignal wird über den Kopfhörerausgang abgehört.

Im ausführlichen Display sind der Stationsname, die verwendete Frequenz, Feldstärke und die Anzahl der Service-Komponenten des empfangenen DRM-Signals zu sehen. Weitere zusätzliche Information wird angezeigt sofern sie im DRM Dienst verfügbar ist. Das Programm kann auch ausgewählt werden, in dem die Frequenz direkt über die Tastatur eingegeben wird.

Neben dem DRM Standard kann der Empfänger auch analoge AM Programme auf Mittel-, Lang und Kurzwelle empfangen, sowie auch UKW-FM Programme.

DRM 2010 Technische Daten

Abmessungen	21 x 7 x 13 cm
Ausgänge	Stereo Kopfhörer und Stereo Line, beide 3.5 mm Miniklinke
Kontrolle	USB Schnittstelle für Datendienste (zukünftige Anwendung) und Updates
Netzteil	Externes Schaltnetzteil, 100 – 240 VAC, 47-67Hz

DRM Modi

Kanal Codierung / Modulation	Sämtliche Kanal Codierungs und Modulations Modi wie in DRM spezifiziert, Alle Coderaten, EEP und UEP, Standard- und hierarchische Modulation (SM, HMSym und HMMix). MSC (64QAM und 16QAM), SDC (16QAM und 4QAM) Interleaving für kurze und lange Zellen
Übertragungsmodi	Alle Modi (A,B,C und D) Alle Spektralweiten (4.5, 5, 9, 10, 18 und 20kHz)
Quellendecoder	AAC und AAC+SBR mono, stereo, CELP, HVXC

Bestell-Nr. DRM2010

Eine gemeinsame Entwicklung von



HIMALAYA



Bei Bestellungen und weiteren Informationen:



MAYAH Communications GmbH
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Telefon: +49 (0) 811 / 55 17 -0
Fax: +49 (0) 811 / 5517 -55
E-Mail: drm@mayah.com
www.mayah.com/drm

© MAYAH Communications GmbH, 2003

Alle Informationen können sich kurzfristig und ohne Ankündigung ändern