

Kenwood DMX8021DABS

Allgemeine Ausstattungsmerkmale

DIN-Größe	2 DIN
Freiwählbarer Sicherheitscode	Ja, frei wählbar
Übersichtliches GUI-Menü	Ja
Wählbares GUI-Hintergrunddisplay	Ja
Tastenbeleuchtung	Variable Farbeinstellung
<u>Installer Memory</u>	Ja
<u>Back-up Speicher</u>	Ja
Pegelabsenkung mit linearer Lautstärkeaufblendung	Ja
<u>Vorbereitet für IR-Fernbedienung</u>	Ja, (KCA-RCDV331)
Digitale Uhrzeit (24H)	Ja
<u>Integriertes Bluetoothmodul</u>	Ja
<u>Integrierter DAB+ Tuner</u>	Ja
WiFi integriert	Ja
<u>Made for iPod</u>	Ja
<u>Unterstützt Apple CarPlay</u>	Ja
<u>Kabellose Bedienung von Apple CarPlay</u>	Ja
<u>Unterstützt Android Auto</u>	Ja
<u>Kabellose Bedienung von Android Auto</u>	Ja
<u>Wireless Mirroring für Android Smartphones</u>	Ja
<u>Updatemöglichkeit</u>	Ja
<u>HDMI Eingang</u>	Zur Video Wiedergabe
<u>Dashcam Link</u>	Ja
GPS Signaleingang	GPS/Glonass-Antenne inklusive

Ausstattungsmerkmale Display

Display-Größe	17,7 cm (7") Wide VGA
<u>Displaymodus</u>	3 Modi (Voll(Standard)/Auto/Normal)
Bildeinstellungen	<ul style="list-style-type: none">▶ Noon & Night Memory.▶ Brightness.▶ Tint.▶ Colour.▶ Contrast.

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Black Level. ▶ Backlight.
<u>Umschaltung der Tag-/Nachtanzeige</u>	Manuelle Synchronisierung
Dimmerfunktion	Sync / An / Aus
Videoquellen	Mirroring / CarPlay / Android Auto.
<u>Touch Screen</u>	Kapazitiv
Displaytyp	Anti-Blendeffekt
Displayfolie	Anti-Fingerprint / Anti-Reflection / Anti-Glare)
LCD Blickwinkel einstellbar	"0" (Standard) / "-1" / "-2" / "-3"
Automatische NTSC/PAL-Umschaltung	automatisch

Ausstattungsmerkmale GUI

Text	22 Sprachen: ▶ Englisch (UK) (Standard) ▶ Englisch (US) ▶ Spanisch ▶ Französisch ▶ Deutsch ▶ Italienisch ▶ Niederländisch ▶ Russisch ▶ Portugiesisch ▶ Chinesisch (Vereinfacht) ▶ Chinesisch (Traditionell) ▶ Thai ▶ Türkisch ▶ Arabisch ▶ Persisch ▶ Hebräisch ▶ Griechisch ▶ Malaysisch ▶ Indonesisch ▶ Polnisch ▶ Tschechisch ▶ Ungarisch
Firmware-Update (SoC)	über USB
Darstellung	Grafiken
Spektrumanalysator	Ja
Demonstrationsmodus	Ja
<u>Individuelles Hauptmenü</u>	Ja
Eröffnungsscreen-Typ	Standard
Individuelle Hintergrundeinstellung	Preset x6: ▶ Static x4. ▶ Colour Customize x1. ▶ Sync Album Art x1. ▶ USER x2.
Variable Hintergrundfarbe	Ja
<u>Multi Widgets</u>	Multi (bis zu 4), Uhr, Wetter & Foto Widget
Bild-in-Bild Funktion	Ja
Animierte Bedieneroberfläche	Ja
Bildschirmaufnahme	Ja
Automatische Rückfahrkameraeinblendung (R-CAM Interrupt)	Ja
Rückfahrkamera - Warnhinweis	Ja

<u>Rückfahrkamera Parkhilfslinien</u>	Ja
<u>Automatische Umschaltung Frontkamera (einstellbar)</u>	Ja
DashCam Steuerung (DashCam Link Funktion)	Ja
Anzeige für Schnelladefunktion	Ja

Ausstattungsmerkmale Netzwerk & WiFi

<u>WiFi integriert</u>	Integriert
Frequenzbereich	Dual Band (2.4GHz / 5GHz)
IEEE Standard	802.11a/b/g/n/ac
<u>WiFi Verbindung für Apple CarPlay</u>	Ja
<u>WiFi Verbindung für Android Auto</u>	Ja
<u>WiFi Verbindung für Android Mirroring (Spiegelung des Smartphones)</u>	Ja

Ausstattungsmerkmale Tuner

<u>Senderauswahl</u>	Manuell / Voreinstellung (Liste)
Empfängertyp	Lithio
<u>UKW Stereo/Mono-Umschaltung</u>	Ja
<u>UKW (RDS) + MW/LW Tuner</u>	Ja
<u>Senderabstimmung (Auto 1 / Auto 2 / Manuell)</u>	
<u>Up/Down Sendersuchlauf</u>	Ja
Stationsspeicher (UKW/MW)	20 Speicher (15UKW / 5MW)
<u>Automatische Senderspeicherung (AME)</u>	Ja
<u>Permanenter Festsenderspeicher</u>	Ja
<u>Radio Daten System</u>	Ja
<u>Radio Text Plus</u>	Ja
Verkehrsinformationen	Ja
Lokale Suche	Ja
AR Regional	Auswählbar: AF/AF Reg/OFF
<u>Automatische Verkehrsfunksendersuche</u>	Ja
<u>Enhanced Other Networks</u>	Ja
<u>Programmarterkennung (PTY)</u>	Ja

Ausstattungsmerkmale DAB

<u>Integrierter DAB+ Tuner</u>	Ja
<u>Zertifizierung durch Digital Radio Tick Mark</u>	Ja
Automatische Sendersuche	Ja, (Service, Ensemble & Component)
Ensemble-Suche	Ja
Sendersuche	Auto1 / Auto2 / Manuell
Anzahl der Stationsspeicherplätze	15 Bänder * 1 Speicherplatz
Senderliste in alphabetischer Reihenfolge	Ja
Senderspeicherliste	Ja
Alphabetische Sendersuche	Ja
Related service	Ja
<u>Verkehrsinformationen</u>	Ja
<u>DAB-Priorität</u>	Ja
Automatische DAB-UKW Umschaltung	Ja
<u>Digitalradio mit Seamless Blending</u>	Ja
DLS (Dynamic Label) - Textinformationen, die zusätzlich zum Audiosignal vom jeweiligen Sender ausgestrahlt werden.	Ja
PTY (Programme Type) Suche	Ja
PTY (Programme Type) Überwachung	Ja
Ausgabe von Meldungen (ASW-Select)	Ja
TMC Daten Service	Ja
DMB Audio (Digital multimedia broadcasting)	Ja
<u>Soft linking</u>	Ja
Ein/Aus-Schalter für externe Antennenstromversorgung	Ja

Ausstattungsmerkmale Bluetooth: Allgemein

BT-Modul	Murata
<u>Freisprecheinrichtung HFP (Hands Free Profile)</u>	V1.7
<u>Hands Free Profile mit hoher Klangqualität</u>	HFP V1.7
<u>Duale Mobiltelefon-Verbindung</u>	Ja
<u>2 Telefone gleichzeitig koppelbar</u>	Ja

<u>Audiodatenübertragung A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)</u>	Ja, (SBC/AAC)
<u>Audio Streaming mit hoher Klangqualität</u>	SBC/AAC
Maximale Anzahl registrierbarer Geräte zur A2DP Wiedergabe	5 units
<u>Serielle Datenübertragung (SPP - Serial Port Profile)</u>	Ja
Einfaches sicheres Pairing	Ja
<u>Zugriff auf Telefonbuch (PBAP)</u>	Ja
<u>AVRCP Profil</u>	Ja, V1.6
Multi Profile Support	Ja
<u>iPhone & Android automatische Kopplung über USB</u>	Ja
<u>Fernbedienbar über KENWOOD Remote App</u>	
<u>KENWOOD Music Mix Funktion</u>	Ja
<u>Telefonsuchfunktion</u>	Ja
Privater Modus	Ja
Alphabetisches Suchen (Telefonbuch)	Ja
Rauschunterdrückung	Ja
Echokompensator	Ja
Statusanzeige für Mobiltelefonfunktion	Ja
Statusanzeige für Audiofunktionen	Ja
Signalstärke	Ja
Batterieladezustand	Ja
Hochwertiges Mikrofon mit Geräuschunterdrückung	Inklusive verdrahtete Rückseite

Abspielbare Audio-Dateien

<u>Wiedergabe von AAC Dateien</u>	USB
<u>AAC Dateien sind abspielbar</u>	USB
<u>Wiedergabe von MP3 Dateien</u>	USB
<u>Wiedergabe von WMA Dateien</u>	USB
<u>Wiedergabe von WAV Dateien</u>	USB
<u>Wiedergabe von FLAC Dateien</u>	USB

Abspielbare Video-Dateien

Wiedergabe von MPEG1/2 Videodateien	USB
<u>Wiedergabe von MPEG4 Videodateien</u>	USB
Wiedergabe von WMV Videodateien	USB
<u>Wiedergabe von H.264 Videodateien</u>	USB
<u>Wiedergabe von mkv Dateien</u>	USB
Wiedergabe von JPEG Bilddateien	USB
Wiedergabe von BMP Bilddateien	USB
Wiedergabe von PNG Bilddateien	USB

Ausstattungsmerkmale USB

<u>USB - Anschluss</u>	Ja, Super Speed USB-C type.
<u>USB Standard</u>	3.0 Super speed
USB-Verlängerungskabel im Lieferumfang	1x 1 Meter
<u>Drive Change</u>	Ja
Apple CarPlay	Ja
<u>Unterstützt Apple CarPlay</u>	Ja
Anzeige der Tag Informationen (ID3)	Ja
Anzeige Albumcover	Ja
Wiederhol- und Anspielfunktion, Zufallswiedergabe	Ja
Wiederholfunktion	Ordner/Dateien/Alles
Zufallswiedergabe	Ordner
<u>Kategoriesuche</u>	Ja
<u>Link Suche</u>	Ja
Wiedergabe fortsetzen (Resume Play)	Ja
Spielzeitanzeige	Ja

Ausstattungsmerkmale iPod

<u>Made for iPod & iPhone *</u>	Ja
iPod-Steuerung über USB (Audio / 1-Wire) und Lightning-Anschluss	mit optionalem Anschlusskabel KCA-iP103
Album Cover-Anzeige	Ja

<u>Suche über Musikarchiv</u>	Ja
<u>Suche über Anfangsbuchstaben (Alphabet Search)</u>	Ja
<u>Skip-Suche</u>	Ja
<u>iPod Accessory Protocol (iAP)</u>	iAP2
<u>iTunes Radio App</u>	Ja iAP2
<u>Unterstützt Apple CarPlay</u>	Wireless oder via USB
Umkehrsuche	Ja
<u>iPhone Sprachsteuerung Siri</u>	Ja
Bluetooth Auto Paring für iPhone	Ja
1A-Ladefunktion	Ja
* Bitte verwenden Sie immer den neuesten Firmware-Update	

Ausstattungsmerkmale Audio

Max. Ausgangsleistung (MOSFET Leistungs-IC)	4 x 50W
<u>Vorverstärkerausgang</u>	3 Vorverstärkerausgänge (Front/Rear/SUB)
Ausgangspegel des Vorverstärkerausgangs	5V
<u>Volume Offset</u>	Ja
2 Zonen-Audiokontrolle	Ja
Klangeinstellung	Ja, (über DSP)
<u>Loudness Control</u>	Ja, über DSP
<u>Bass-Boost-Funktion</u>	Ja, (über DSP)
Pegelabsenkung (-20dB) mit linearer Lautstärkeaufblende	Ja
<u>Integrierter Equalizer</u>	Ja, 13 Band grafischer EQ
<u>Integrierter DSP</u>	Ja
<u>Laufzeitkorrektur</u>	Ja
Piepton An/Aus	Ja

Ausstattungsmerkmale DSP

Fahrzeugmodell-Einstellung	Off / Compact / Sedan / Wagon / Minivan / SUV / Passenger Van
Einstellung der Lautsprechergröße	Ja
Frequenzweiche	3-Way / 2-way X'over / HPF / LPF

<u>Einstellung Hörpostion / Laufzeitkorrektur</u>	Ja
Equalizer Typ	Grafisch
Integrierter Equalizer	13-Bands
Equalizer Profile / Nutzerprofil	8 Voreinstellungen / 4 Individuelle Profile
Zone Control	1 Zone / 2 Zone
Balance & Fader Regler	Ja
Lautstärkeanpassung Audioquelle	unabhängig einstellbar
Sound Effects	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bass Boost ▶ Supreme ▶ Loudness ▶ Realizer ▶ Drive Equalizer ▶ Stage EQ ▶ Space Enhancer
Audio Setup Memory	Ja

Anschlussmöglichkeit

Digitale iPod-Steuerung	Ja
USB-Anschluss	USB-C (Detachable, Rear side)
<u>Anschluss für OEM Lenkradfernbedienung</u>	Ja, Optionales Interface wird benötigt
<u>OEM-Displayansteuerung</u>	Ja, Optional interface (KIM) needed
	Ja
<u>OEM Display IN/OUT</u>	Ja
Stromanschluss	Mitsumi auf ISO
<u>Parksensorkabel</u>	Ja
<u>Schaltspannungsanschluss (P. CON.)</u>	Ja
<u>Stummschaltung mit 2 Betriebsarten</u>	Ja
Manuelle Helligkeitseinstellung (Dimmer)	Ja
Anschluss für Geschwindigkeitssignal	Ja
AV-Eingang	1x Miniklinke (auswählbar: AV-Eingang / Kamera-Eingang)
AV Output	Video: RCA / Audio: mini-jack
Verfügbare AV-Out-Quelle	AV-in / Off
<u>Anschluss für Rückfahrleitung</u>	Ja
<u>Separater Anschluss für Rückfahrkamera</u>	spezieller Cinch Videoeingang (RCA)
Anschluss für Rückfahrkamera	Wählbar: Vorne / Dashcam Eingang
<u>Kameraeingang</u>	Bis zu 4 Kameras

Multiview-Kamerakontrolllinie	Ja
<u>Dashcam Link</u>	Ja
Vorverstärkerausgänge	3 x RCA: Vorne/Hinten/Subwoofer
<u>HDMI Eingang</u>	Typ A
GPS-Antenneneingang	HRS GT5-1S Anschluss
UKW/AM-Antennenanschluss	JASO Anschluss
DAB-Antennenanschluss	SMB Anschluss
Anschluss für Freisprechmikrofon	3,5mm mini-jack

Technische Daten Tuner

UKW Bereich: 87,5 MHz - 108 MHz (in 50 kHz-Schritten)	Ja
UKW Eingangsempfindlichkeit	0,8µV/75 Ohm (S/N 30 dB)
Eingangsempfindlichkeit (Signal/Rauschabstand)	1,6 µV/75 Ohm (S/N 15,2 dB)
UKW Übertragungsbereich	30 Hz ~ 15 kHz (± 3 dB)
UKW Signal-Rauschabstand (Mono)	65 dB
UKW-Eingangsempfindlichkeit (DIN)	über 80 dB (±400 kHz)
UKW-Kanaltrennung (1 kHz)	45 dB
MW-Bereich: 531 kHz - 1611 kHz (in 9 kHz-Schritten)	Ja
MW-Eingangsempfindlichkeit	45 µV
LW-Bereich: 153 kHz - 279 kHz (in 9 kHz Schritten)	Ja
LW-Eingangsempfindlichkeit	25 µV

Technische Daten DAB

Band III - Frequenzbereich	174,928 MHz - 239,2 MHz
DAB-Modi	I, II, III, IV
Empfindlichkeit	- 100 dBm
Signal/Rauschabstand	90 dB
Audioformat	MPEG1 Audio Layer II, MPEG4 HE-AAC V2
DAB-Antenne Anschlussstyp	SMB
Ausgangsspannung	14,4V (11V to 16V allowable)
Maximal Strom	< 100 mA

Technische Daten Bluetooth

Standard	Bluetooth V5.0
Übertragungsfrequenzen	2,402 - 2,48 GHz
Ausgangsleistung	+ 4 dBm(max), Leistungsklasse 2
Max. Reichweite	rund 10 Meter
HFP (Hands Free Profile)	Ja, V1.7
Serielle Datenübertragung (SPP - Serial Port Profile)	Ja
Audiodatenübertragung A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)	Ja
Audio-Formate	SBC/AAC
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)	Ja, V1.6
PBAP (Phonebook Access Profile)	Ja
Multi Profile Support	Ja

Technische Daten USB

Kompatibilität der USB-Version	USB-C 3.0 Super Speed
Dateisystem	FAT 16/32 / exFAT / NTFS
Max. Stromaufnahme	1500 mA
D/A-Wandler	24/32 bit
Videoformate	MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/H.264/MKV
Audioformate	MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis
S/N Verhältnis	98,5 dB (1kHz)
Dynamikbereich	89 dB

Technische Daten Audio

Maximale Leistung	50 W x 4
Ausgangsleistung (DIN45324, +B=14,4 V)	22 W x 4
Frequenzbereich	20 Hz ~ 88 kHz
Ausgangspegel	5000 mV / 1 kOhm
Impedanz des Vorverstärkerausgangs	300 Ohm
Lautsprecherimpedanz	4 Ohm ~ 8 Ohm

Technische Daten DSP

Frequenzband	62.5/100/160/ ~ /6.3k/10k/16k Hz
Equalizer: Pegelverstärkung	-9 db ~ +9 db
Zeitverzögerung	0 — 610cm(1 cm Schritte)
Lautsprechertyp: Center	▶ NONE ▶ 40mm x 70mm ▶ 5cm ▶ 10cm ▶ 13cm ▶ über 16cm
Lautsprechertyp: Front	▶ O.E.M. ▶ 10cm ▶ 13cm ▶ 16cm ▶ 17cm ▶ 18cm ▶ 4" x 6" ▶ 5" x 7" ▶ 6" x 8" ▶ 6" x 9" ▶ 7" x 10"
Lautsprechertyp: Rear	▶ NONE ▶ O.E.M ▶ 10cm ▶ 13cm ▶ 16cm ▶ 17cm ▶ 18cm ▶ 4" x 6" ▶ 5" x 7" ▶ 6" x 8" ▶ 6" x 9" ▶ 7" x 10"
Lautsprechertyp: Subwoofer	▶ NONE ▶ 16cm ▶ 20cm ▶ 25cm ▶ 30cm ▶ über 30cm
2-Way X'over / Front/Rear (HPF) / Frequency	Through, 30/40/50/ ~ /220/250 Hz
2-Way X'over / Front/Rear (HPF) / Slope	-6/-12/-18/-24 (dB/oct)
2-Way X'over / Subwoofer (LPF) / Frequency	30/40/50/ ~ /220/250 Hz, Through
2-Way X'over / Subwoofer (LPF) / Slope	-6/-12/-18/-24 (dB/oct)
3-Way X'Over / High Pass Filter Frequency	Through, 30/40/50/ ~ /220/250 Hz
3-Way X'Over / High Pass Filter Slope	-12/-18/-24 (dB)
3-Way X'Over / Low Pass Filter Frequency	30/40/50/ ~ /220/250 Hz, Through
3-Way X'Over / Low Pass Filter Slope	-12/-18/-24 (dB/Oct)
Subwoofer Level	-50dB ~ 10dB
Fahrzeugmodell	▶ Aus ▶ Kompakt ▶ Limousine ▶ Kombi ▶ Minivan ▶ SUV ▶ Kleinbus

Technische Daten Video

Farbsystem des externen Videoeingangs	NTSC/PAL
Max. Pegel für Videoeingang (Mini-Klinke)	1 Vss / 75 Ohm
Max. Pegel für externen Audioeingang (Mini-Klinke)	2 V / 25 kOhm
Videoeingangspegel (Cinch)	1 Vss, 75 Ohm
Videoausgangspegel (Cinch)	1 Vss / 75 Ohm
Audioausgangspegel (Miniklinke)	0,9 V / 10 kOhm
HDMI - VGA input resolution	640x480p @59,94Hz/60Hz
HDMI - 480p input resolution	720x480p @59,94Hz/60Hz
HDMI - 720p input resolution	1280x720p @59,94Hz/60Hz
HDMI - input Audio type	16/20/24-bit Linear PCM

Technische Daten Monitor

Bildschirmdiagonale	6,95 Inches Wide
Bildschirmgröße (BxH)	156,6 x 81,6 mm
Display-System	Transparentes TN LCD Panel
Antriebssystem	TFT Active Matrix Bildschirm
Anzahl der Pixel	1152000 Pixel (800 (H) x 480 (V) x RGB
Sichtbare Pixel	99,99 %
Pixelanordnung	RGB-Streifen-Arrangement
Hintergrundbeleuchtung	LED (Light Emitting Diode)

Technische Daten Allgemein

Betriebsspannung	14,4 V (11 ~ 16 V zulässig)
Abmessungen (B x H x T)	178 x 100 x 85 mm
Gewicht	1500 g.

Lieferumfang

Ausbauwerkzeug	2 Stück
Abdeckrahmen	Ja
Einbaurahmen	Ja
<u>DC Kabel (Mitsumi auf ISO)</u>	20 cm
USB Verlängerungskabel	Ja, 1 Meter lang
GPS-Antenne	mit 3,5 m langem Anschlusskabel
Freisprechmikrofon	mit 3 m langem Anschlusskabel
Mehrsprachige Bedienungsanleitung enthalten	Schnellanleitung + Bedienungsanleitung
<u>Downloadbare Bedienungsanleitung</u>	Ja