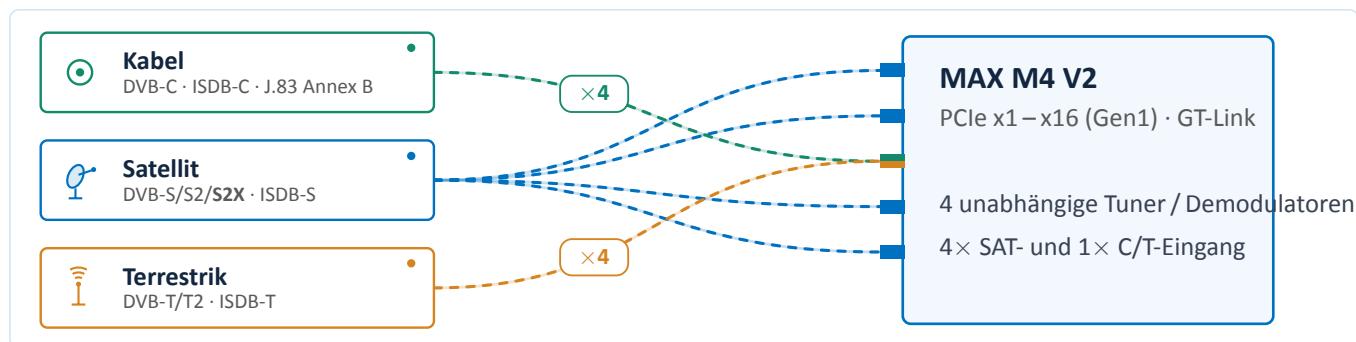




Product Information: MAX M4 V2



4x unabhängige Tuner	10 Empfangsstandards	2 Anbindungen (PCIe + GT-Link)	~7 W Green IT
-------------------------	-------------------------	--------------------------------------	------------------

Auf einen Blick

- 4 unabhängige Tuner auf einer PCIe-Karte
- Jetzt mit **DVB-S2X** (inkl. APSK-L-Modulationen)
- 10 Empfangsstandards: Satellit, Kabel, Terrestrik
- 4x SAT- und 1x C/T-Anschluss (Koax)
- Unicable® / JESS® und DiSEqC 2.0
- PCIe x1 – x16 · GT-Link (>1 GBit) zur Octopus NET
- Windows® und Linux
- Green IT: ~7 W, ohne Tantal- und Elektrolytkondensatoren

Artikelbeschreibung

Die MAX M4 V2 ist eine **PCIe-TV-Karte mit vier unabhängigen Tunern**. Über die vier separaten SAT-Eingänge empfängt sie Satellit (DVB-S/S2/S2X, ISDB-S), über den gemeinsamen C/T-Anschluss Kabel (DVB-C, ISDB-C, J.83 Annex B) und Terrestrik (DVB-T/T2, ISDB-T) — insgesamt 10 Empfangsstandards im freien Mischbetrieb auf einer Karte.

Neu in der V2 ist die vollständige Unterstützung von **DVB-S2X**: Zusätzlich zu QPSK, 8PSK, 16APSK und 32APSK werden die energieeffizienten Modulationen 8APSK-L, 16APSK-L und 32APSK-L mit dem erweiterten S2X-Coderaten-Satz verarbeitet.

Satellitenseitig unterstützt die Karte Unicable® (EN50494, bis 32 Tuner über ein Antennenkabel), JESS® (EN50607, bis 16 Tuner) sowie DiSEqC 2.0. Über den GT-Link-Port (>1 GBit) lässt sich die MAX M4 V2 direkt an die Octopus NET anbinden. Alle vier Tuner arbeiten als vollständig getrennte Demodulatoren parallel.



Product Information: MAX M4 V2

Empfangsstandards & Modulation

10 Standards, gruppiert nach Empfangsweg — mit Norm, Modulation und Coderaten

Satellit Empfangsbereich 950 – 2400 MHz

Standard	Norm	Modulation	Symbolrate	Coderaten
DVB-S	ETSI EN 300-421	QPSK	1 – 45 Mbd	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-S2	ETSI EN 302-307-1	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK	QPSK/8PSK/16APSK 1 – 45 Mbd 32APSK 1 – 40 Mbd	QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2X	ETSI EN 302-307-2	zusätzlich 8APSK-L, 16APSK-L, 32APSK-L	bis 45 Mbd (32APSK bis 40 Mbd)	QPSK: 13/45, 9/20, 11/20 8PSK: 23/36, 25/36, 13/18 8APSK-L: 5/9, 26/45 16APSK: 26/45, 3/5, 28/45, 23/36, 13/18, 7/9, 77/90 16APSK-L: 5/9, 8/15, 1/2, 3/5, 2/3 32APSK: 32/45, 11/15, 7/9 32APSK-L: 2/3
ISDB-S	ARIB STD-B20	BPSK, QPSK, 8PSK	28,86 Mbd	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

AFC-Bereich (typ.): DVB-S/S2/S2X ± 3 MHz · ISDB-S +7 MHz

Kabel Empfangsbereich 41 – 1008 MHz

Standard	Norm	Modulation	Symbolrate	Merkmale
DVB-C	ETSI EN 300-429	16/32/64/128/256-QAM	0,7 – 7 Mbd	Roll-off 0,15
ISDB-C	ITU-T J.83/J.183 · JCTEA STD-002	64/256-QAM	5,274 Mbd	Roll-off 0,13
J.83 Annex B	ITU-T J.83	64/256-QAM	5,067 / 5,361 Mbd	Roll-off 0,18 / 0,12

AFC-Bereich (typ.): DVB-C ± 500 kHz · ISDB-C +250 kHz · J.83 B +270 / –300 kHz

Terrestrik Empfangsbereich 41 – 1008 MHz

Standard	Norm	Modulation	Bandbreite / FFT	Coderaten / Merkmale
DVB-T	ETSI EN 300-744	QPSK, 16/64-QAM	6 / 7 / 8 MHz · 2K/8K	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-T2	ETSI EN 302-755	QPSK, 16/64/256-QAM	1,7 / 5 / 6 / 7 / 8 MHz · 1K – 32K (Ext.)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 · T2-Base/-Lite
ISDB-T	ARIB STD-B31	DQPSK, QPSK, 16/64-QAM	6 / 7 / 8 MHz · Mode 1/2/3	GI 1/32 – 1/4 · CR 1/2 – 7/8

AFC-Bereich (typ.): DVB-T ± 900 kHz · DVB-T2 +900 kHz · ISDB-T +700 kHz



Product Information: MAX M4 V2

NEU in der V2: DVB-S2X wird vollständig unterstützt — inklusive der Modulationen 8APSK-L, 16APSK-L und 32APSK-L. Nicht unterstützt: ISDB-S3, DVB-C2, ATSC.

SAT-Verteilung & Steuerung

Verfahren	Kapazität	Voraussetzung
Unicable® · SCR	bis 32 Tuner	LNB oder Multischalter nach EN50494
JESS®	bis 16 Tuner	LNB oder Multischalter nach EN50607
DiSEqC 2.0	—	Steuerung für Multischalter und Drehanlagen; vier separate SAT-Eingänge (je Tuner eine F-Buchse)

System & Software

Betriebssysteme

- Microsoft Windows® 7 / 8(.1) / 10 / 11
- Linux (ab Kernel 2.6.34)

Anbindung

- PCIe x1 bis x16
- GT-Link-Port (>1 GBit) zur Octopus NET
- 4× SAT-Anschluss
- 1× C/T-Anschluss

TV-Software (Windows)

- Digital Devices TV
- DVBViewer Pro
- SichboPVR
- NextPVR
- ProgDVB / Prog TV
- Windows® Media Center
- Media Portal (CI Support)
- DVB Dream
- Video Lan Player (VLC)
- Kodi Media Center

TV-Software (Linux)

- Cesbo Astra
- VDR
- TVHeadend
- miniSATIP
- DVBlast
- MuMuDVB

Bestellinformationen

Merkmal	Wert
Produkt	MAX M4 V2 (MAX M4 Gen2)
Artikel-Nr.	821054
EAN	4260217682468
Handbuch	https://manuals.digitaldevices.de/public/de/
Onlineshop	https://digital-devices.eu/

✓ Green IT: ~7 W Leistungsaufnahme — ohne Tantal- und Elektrolytkondensatoren gefertigt.