

Features

MTB Max

MTB Kompakt

Allgemein

Verkabelung komplett über Backbone (keine Direktverbindungen)	✓	✓
Modularer Aufbau	✓	✓
Kompatibilität mit allen MTB-Modulen	✓	✓

Mechanik

Modulslots	64	34
2-Wire Anschlüsse (z.B. CAN, RS232, Flexray)	12 CANs auf D-Sub und parallel auf 4mm-Buchsen	6 CANs auf D-Sub und parallel auf 4mm-Buchsen
Flexibler Komponententurm zur Ablage	✓	✗
Wechselbare Platte für Bedienelemente	✓	✓
Universalhalterung	✓	✗
2-fach Displayhalterung mit Befestigungsmöglichkeit	✓	✓
Abmessungen ca. in mm (B x H x T)	Main-Unit: 630 x 520 x 600 UI-Unit: 350/520* x 560 x 590	350/520* x 560 x 690

ECU-Anbindung

ECU-Anschlüsse	15	7
Pins je ECU-Anschluss	160	160
HSD-Anschlüsse (USB)	20 (2x10)	6 (2x3)
Fakra-Anschlüsse (elektr. MOST, HSVL)	20 (2x10)	10 (2x5)
BNC-Anschlüsse	30 (10 + 20)	25 (10 + 15)

Audio

Lautsprecher	7 + 1 Subwoofer	4
Lautsprecherumschaltung	5x Umschaltung 10x Mute	5x Umschaltung 8x Mute
Interne Antennen (WLAN & Bluetooth kombiniert)	3	3
Mikrofonumschaltung	✓	✗
Integrierte Mikrofone	4	2

Stromversorgung

Kaltgeräteanschluss mit beleuchtetem 230V Schalter	✓	✓
230V Steckdose zum Anschluss externer Geräte	✓	✗
Internes Netzteil	✓ (264W, lüfterlos)	✓ (192W, lüfterlos)
Anschluss für zusätzliche, externe Speisung (abgesichert)	✓	✓
Power-Select	✓	✓
ECU-Strombelastbarkeit (abgesichert)	Je ECU 7,5A	Für alle ECUs gemeinsam 10A
ECU-Schalter (beleuchtet)	15 (Einzelschalter je ECU)	1 (gemeinsamer Schalter)
ECU-Gesamt-Strommessung	✓	✓
ECU-Einzel-Strommessung	✓	✗
ECU-Einzelversorgung	✓	✗
12V Abgriffe	5	2 (integriert in Modul diskrete Signale)

Netzwerk, Diagnose

8-Port Switch mit Monitoring-Port und VLANs (managed)	✓	✓
Switch integriert	✓	✓
Netzwerkanschlüsse (RJ45)	6	6
OBD-Anschluss und ActivationLine-Schalter	✓	✓

Optional erhältliches Zubehör

Optisches MOST-Modul	✓	✓
Laptop-Ablage	✓	✓
Remote-Halterung (BluePiraT Remote Touch-Control)	✓	✓