



| | R-3600 Series (Single radio) | R-7600 Series (Single radio) | R-7900 Series (Dual radio/xDSL) | R-2700 Series (Dual radio) | R-3700 Series (Dual radio) | R-4700 Series (Dual radio/xDSL) | R-7700 Series (Dual radio/xDSL) | R-8500 Series (Dual radio/xDSL) |
|--|---|--|--|---|--|--|---|--|
| (W)WAN | 1 Funkmodul (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH | 1 Funkmodul (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH | bis zu 2 Funkmodule (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH, xDSL (ADSL2+ Annex A, B, J, VDSL2, PTM/ATM, Vectoring) | bis zu 2 Funkmodule (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH, LWL, WLAN | bis zu 2 Funkmodule (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH, WLAN | bis zu 2 Funkmodule (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH, WLAN, <i>Projektbasiert auch xDSL</i> | bis zu 2 Funkmodule (2G/4G, 2G/3G/4G, 4G/LTE450, CDMA450), ETH, WLAN, LWL, xDSL (ADSL2+ Annex A, B, J, VDSL2, PTM/ATM, Vectoring) | bis zu 2 Funkmodule (5G/4G, 4G/LTE450, 2G/4G), GPS, ETH, WLAN, LWL |
| WLAN | - | - | - | bis zu 2 WLAN-Module (802.11ac a/b/g/n) | bis zu 2 WLAN-Module (802.11ac a/b/g/n) | bis zu 2 WLAN-Module (802.11ac a/b/g/n) | bis zu 2 WLAN-Module (802.11ac a/b/g/n) | 1 x WLAN-Module (802.11ax) / WiFi 6 |
| LAN Ports | 2x Eth 10/100BT | 2x Eth 10/100BT | 5x Eth 10/100BT zusätzlicher 1x Eth (opt.) | 2x Eth 10/100/1000BT zusätzlicher 1x Eth (opt.) | 2x Eth 10/100/1000BT | 2x Eth 10/100/1000BT | 2x Eth 10/100/1000BT zusätzlicher 1x Eth (opt.) | 2-4x Eth 10/100/1000BT |
| SFP-Ports | - | - | - | 1x SFP 1000BX (opt.) | - | - | 1x SFP 1000BX (opt.) | 1x SFP 1000BX 1x SFP 1000BX (opt.) |
| Digital I/O | - | 1x Input / 1x Output (opt.) | 1x Input / 1x Output (opt.) | - | - | - | 1x Input / 1x Output (opt.) | 1x Input / 1x Output (opt.) |
| Konsolen Port | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | 1x RS-232 (RJ45) | Mini-USB Typ B |
| Serial Port | 1x RS-485 (auf Consol Port) | 1x RS-485 (on Consol Port) 1x RS-232 (D-Sub 9) (opt.) | 1x RS-485 (2 pin PCB clamp) 1x RS-232 (D-Sub 9) (opt.) | 1x RS-485 (auf Consol Port) | 1x RS-485 (auf Consol Port) | 1x RS-485 (auf Consol Port) | 1x RS-485 (auf Consol Port) 1x RS-232 (D-Sub 9) (opt.) | 2x RS-485 halbduplex (opt.) 1x RS-232 (D-Sub 9) (opt.) |
| Environment (maximaler Temperaturbereich, Typenabhängige Abweichungen) | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP42 IEC 61000-6-2 (EMI) | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP40 IEC 61000-6-2 (EMI) | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP40 IEC 61000-6-2 (EMI) | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP42 IEC 61850-3 (EMI) | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP42 IEC 61850-3 (EMI) ECE R10 | Betr.-temp.: -35°C/+70°C IP42 IEC 61000-6-2 (EMI) ECE R10 | Betr.-temp.: -40°C/+75°C IP40 IEC 61850-3 (EMI) | Betr.-temp.: -40°C/+65°C IP40 IEC 61000-6-2 (EMI) ECE R10 |
| Power | 12-24 VDC / ca. 2-5W | 12-24 VDC / ca. 2-5W | 12-24 VDC / ca. 2-7W | 12-60 VDC / ca. 4-12W | 12-60 VDC / ca. 4-12W | 12-60 VDC / ca. 7-11W | 12-60 VDC / ca. 4-15W | 12-30 VDC / ca. 5-18W |
| CPU/RAM/ Flash | 528 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog | 528 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog | 528 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog | 800 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog + MC | 800 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog + MC | 800 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog + MC | 800 MHz ARM 256 MB RAM 256MB Flash HW-Watchdog + MC | 1 GHz ARM 1 GB RAM 2 GB Flash HW-Watchdog |
| Abmessungen (o. Anschlüsse) | 44x105x126mm (BxHxT) | 44x105x126mm (BxHxT) | 44,5x110x115mm (BxHxT) 80,5x111x116mm (BxHxT) | 61x122mm (HxD) , Ø 99mm 61x156mm (HxD) , Ø 99mm | 44x105x126mm (BxHxT) | 58x105x126mm (BxHxT) | 44,5x110x115mm (BxHxT) 80,5x111x116mm (BxHxT) | 60x110x115mm (BxHxT) 60x112x123mm (BxHxT) |
| Montage | Integrierter Hutschienen-Clip, dient auch zur SIM-Kartenabdeckung, und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel | Integrierter Hutschienen-Clip und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel | Integrierter Hutschienen-Clip und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel | Befestigungsösen für Kabelbinder (je 6 Ösen an Ober-/Unterseite) und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel | Integrierter Hutschienen-Clip, dient auch zur SIM-Kartenabdeckung, und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel (z.B. für KFZ) | Integrierter Hutschienen-Clip, dient auch zur SIM-Kartenabdeckung, und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel (z.B. für KFZ) | Integrierter Hutschienen-Clip und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel | Integrierter Hutschienen-Clip und Bohrungen für externen Hutschienen-Clip oder Haltewinkel |
| O/S-Software | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS | Garderos Router Software – GRS |