

DVB-S-Receiver, geeignet für PREMIERE DVB-C-Receiver, geeignet für PREMIERE

DVB-S-Receiver, geeignet für PREMIERE

| | | | |
|------------------|----------|---------|----|
| UFD 590 | 20210040 | Schwarz | €€ |
| UFD 590/S | 20210050 | Silber | €€ |

Der DVB-S-Receiver UFD 590 empfängt die verschlüsselten Programme des Münchener Abo-TV-Senders PREMIERE. Das neue Verschlüsselungssystem für Premiere Nagravision sowie der entsprechende Smartcard-Leser sind bereits in den Receiver integriert (CAS embedded). Nicht zum Lieferumfang gehört die Smartcard von PREMIERE, die jedoch von PREMIERE bei Abo-Abschluss unentgeltlich zur Verfügung gestellt wird. Neben den für PREMIERE spezifischen Multifeed-Einstellungen bei Sportübertragungen, wie z.B. sechs frei wählbare Kamera-Perspektiven bei der Formel 1, empfängt der Receiver auch alle weiteren freien, digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programme.

- Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen
- Integrierter Smartcard-Leser
- Empfang von PREMIERE DIREKT (Filme auf Abruf im Near-Video-on-Demand-Verfahren)
- Für Software-Update über Satellit geeignet
- PREMIERE Jugendschutz
- Elektrischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- Elektronischer Programmführer (EPG) für mehrere Tage mit Programm-Kurzbeschreibung (Anzeige nur, wenn diese Informationen vom Programm-Anbieter mitgesendet werden)
- 14 Timer – Programmierung auch über EPG möglich
- 4.000 Programm-Speicherplätze
- 2 Menüsprachen (D, GB)
- Programm-Suchlauf
- Automatische Bildformat-Erkennung (16:9/4:3)



- FBAS-, RGB- und S-VHS-Signalausgang über Scart-Buchse programmierbar
- Sprachauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen
- Videotext-Generierung
- SCPC- und MCPC-Empfang
- DiSeqC™1.1-Steuersignal
- Anschlussmöglichkeit für externen IR-Sensor
- Infrarot-Fernbedienung

DVB-C-Receiver, geeignet für PREMIERE

| | | | |
|------------------|----------|---------|----|
| UFD 595 | 20210043 | Schwarz | €€ |
| UFD 595/S | 20210051 | Silber | €€ |

Der DVB-C-Receiver UFD 595 empfängt die verschlüsselten Programme des Abo-TV-Senders PREMIERE. In den neuen Receiver ist bereits das PREMIERE-Verschlüsselungssystem Nagravision integriert (CAS embedded). Nicht zum Lieferumfang gehört die Smartcard von PREMIERE, die jedoch von PREMIERE bei Abo-Abschluss unentgeltlich zur Verfügung gestellt wird. Neben den für PREMIERE spezifischen Multifeed-Einstellungen bei Sportübertragungen, wie z.B. sechs frei wählbare Kamera-Perspektiven bei der Formel 1, empfängt der Receiver auch alle weiteren freien, digitalen Kabel-TV- und -Radio-Programme.

Ausstattungsmerkmale:

- Empfang von digitalen TV- und -Radio-Kabel-Programmen
- Integrierter Smartcard-Leser
- Empfang von PREMIERE DIREKT (Filme auf Abruf im Near-Video-on-Demand-Verfahren)
- Elektronischer Programm-Führer (EPG) für mehrere Tage mit Programm-Kurzbeschreibung (Anzeige nur, wenn diese Informationen vom Programm-Anbieter mitgesendet werden)
- Für Software-Update für Betriebs-Software und Programm-Listen über HF-Signal geeignet
- PREMIERE Jugendschutz
- Elektrischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- 14 Timer-Plätze, Programmierung auch über den EPG möglich
- 4.000 Programm-Speicherplätze



- 2 Menüsprachen (D, GB)
- Sprachauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen
- Programm-Suchlauf
- Automatische Bildformat-Erkennung (16:9/4:3)
- FBAS-, RGB- und S-VHS-Signalausgang über Scart-Buchse programmierbar
- Videotext-Decoder und Videotext-Generierung
- Anschlussmöglichkeit für externen IR-Sensor
- Infrarot-Fernbedienung

Technische Daten Digital-Receiver

Technische Daten Digital-Receiver

| | | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Kabel | Terrestrisch |
|---|--|---|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Typ Bestell Nr. Farbe Schwarz | UFD 506 20210045 | UFD 516 20210047 | UFD 540 260515 | UFD 580 20210024 | UFD 590 20210040 | UFD 595 20210043 | |
| | Typ Bestell Nr. Farbe Silber | UFD 506/S 20210046 | UFD 516/S 20210048 | | UFD 580/S 20210025 | UFD 590/S 20210050 | UFD 595/S 20210051 | UFD 570/S 20210035 |
| CE | | | | | | | | |
| HF-Bereich | | | | | | | | |
| HF-Eingangsfrequenzbereich | MHz | 950–2150 | 950–2150 | 950–2150 | 2 x 950–2150 | 950–2150 | 47–862 | 174–230 und 470–862 |
| Eingangsepegelbereich | dB μ V | 44–83 | 44–83 | 44–83 | 44–83 | 44–83 | 40–90 | 28–98 |
| Empfangsschwelle (EB/NO) | dB | $\leq 4,5$ | $\leq 4,5$ | $\leq 4,5$ | $\leq 4,5$ | $\leq 4,5$ | Typ. 14 | Typ. 3,6 |
| Demodulation | | QPSK | QPSK | QPSK | QPSK | QPSK | 16, 64, 128, 256 QAM | COFDM 2 K, 8 K |
| TV-System Video | | | | | | | | |
| Modulation, FEC, Demultiplexer | Standard | DVB-S | DVB-S | DVB-S | DVB-S | DVB-S | DVB-C | DVB-T |
| Video-Auflösung | | CCIR 601 (720 x 576) | | | | | | |
| Eingangs-Daten-Rate | MSymbole/s | 2–45 | | | | | 1–70 | 5–31 |
| Video-Dekodierung | | MPEG-1- und -2-kompatibel | | | | | | |
| Video-Bit-Rate | MBits/s | 1,5–15 | | | | | | |
| Frequenzbereich | MHz | 0,02–5 | | | | | | |
| Ausgangsspannung/Impedanz | V _{ss} / Ω | 1/75 | | | | | | |
| S/N | dB | ≥ 53 | | | | | | |
| Audio | | | | | | | | |
| Audio-Dekodierung | | MPEG-1/-2, Layer 1 und 2 | | | | | | |
| Sampling-Rate | kHz | 32/44,1/48 | | | | | | |
| Frequenzbereich | MHz | 0,04–20 | | | | | | |
| Ausgangsspannung | mV | 1000 | | | | | | 770 |
| S/N | dB | ≥ 65 | | | | | | |
| Speicher | | | | | | | | |
| Flash-Ram | MB | 2 | | | | | | |
| DRAM/SDRAM | MB | -/8 | | | 2/8 | | -/8 | |
| Prozessor-Taktrate | MHz | 150 | 81 | 166 | 81 | | 81 | |
| Festplatte | | | | | | | | |
| Kapazität | GByte | - | - | - | 80 | - | - | - |
| Aufnahmedauer bis zu (abhängig von der Daten-Rate und den übertragenen Bildinhalten) | Stunden | - | - | - | 56 | - | - | - |
| Stromversorgung | | | | | | | | |
| Netzspannung | V/Hz | 230/50 $\pm 10\%$ | 230/50 $\pm 10\%$ | 100–240/ 50/60 | 100–240/ 50/60 | 100–230/50 | 100–230/50 | 230/50 $\pm 10\%$ |
| Gleichspannung | V | - | - | 12 | - | - | - | 12 |
| Leistungsaufnahme Betrieb/Stand-by | W | $\leq 22/10$ | $\leq 22/10$ | $\leq 30/\leq 9$ | $\leq 35/\leq 9$ | $\leq 25/\leq 10$ | $\leq 25/\leq 10$ | $< 11/3$ |
| LNB-(Antennen)- Versorgungsspannung | V | 14/18 | 14/18 | 13,5/18,5 | 13,5/18,5 | 13,5/18,5 | - | 5 |
| LNB-(Antennen)- Versorgungsstrom | mA | Max. 400 | Max. 400 | Max. 400 | Max. 400 | Max. 400 | - | 30 |
| Steuersignal | kHz/V _{ss} | 22/0,6 Tone Burst; DiSEqC™1.1; UFO®micro | 22/0,6 Tone Burst; DiSEqC™1.1; UFO®micro | 22/0,6 Tone Burst; DiSEqC™1.2; UFO®micro | 22/0,6 Tone Burst; DiSEqC™1.2; UFO®micro | 22/0,6 Tone Burst; DiSEqC™1.1 | - | - |

Technische Daten Digital-Receiver

Technische Daten Digital-Receiver

| | | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Kabel | Terrestrisch |
|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Typ Bestell Nr. Farbe Schwarz | UFD 506 20210045 | UFD 516 20210047 | UFD 540 260515 | UFD 580 20210024 | UFD 590 20210040 | UFD 595 20210043 | |
| | Typ Bestell Nr. Farbe Silber | UFD 506/S 20210046 | UFD 516/S 20210048 | | UFD 580/S 20210025 | UFD 590/S 20210050 | UFD 595/S 20210051 | UFD 570/S 20210035 |
| CE | | | | | | | | |
| Anschlüsse | | | | | | | | |
| HF-Eingang | | F-Buchse | F-Buchse | F-Buchse | 2 x F-Buchse | F-Buchse | IEC-Buchse | IEC-Buchse |
| HF-Ausgang (Durchschleif) | | F-Buchse | F-Buchse | F-Buchse | 2 x F-Buchse | F-Buchse* | IEC-Stift | IEC-Stift |
| Anschlüsse TV/VCR | | 2 x Scart | 2 x Scart | 1 x Scart | 2 x Scart | 1 x Scart | 1 x Scart | 1 x Scart |
| Video | | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse |
| Audio (HiFi) | | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse | 2 x Cinch-Buchse |
| Audio-Digitalausgang, elektrisch | | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse | Cinch-Buchse |
| Audio-Digitalausgang, optisch | | - | - | - | Standard LWL | - | - | - |
| Datenschnittstelle | | RS 232 Mini DIN 3-polig | RS 232 Mini DIN 3-polig | RS 232 Sub D | RS 232 Sub D USB 2.0 | - | - | RS 232 Sub D |
| Infrarotsignal-Eingang | | - | - | Klinkenbuchse 2,5 mm | - | Klinkenbuchse 2,5 mm | Klinkenbuchse 2,5 mm | Klinkenbuchse 2,5 mm |
| DC-Versorgung (12 V) | mm | - | - | Hohlstecker 2,1/5,5 | - | - | - | Hohlstecker 2,1/5,5 |
| Allgemeines | | | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | mm | 280 x 50 x 150 | 280 x 50 x 150 | 235 x 45 x 200 | 335 x 63 x 285 | 235 x 45 x 200 | 235 x 45 x 200 | 235 x 45 x 200 |
| Zul. Umgebungstemperatur | °C | +5 bis +40 | | | | | | |
| Gewicht | kg | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 2,75 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

*) Im Stand-by-Betrieb erfolgt eine permanente Signalprüfung (Dynamisches Channel-Management).
Der Durchschleif-Ausgang ist daher nur im Horizontal-High-Band-Bereich nutzbar.

Ausstattungs-Merkmale Digital-Receiver

Ausstattungs-Merkmale Digital-Receiver

| | | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Satellit | Kabel | Terrestrisch |
|---|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Typ Bestell Nr. Farbe Schwarz | UFD 506 20210045 | UFD 516 20210047 | UFD 540 260515 | UFD 580 20210024 | UFD 590 20210040 | UFD 595 20210043 | |
| | Typ Bestell Nr. Farbe Silber | UFD 506/S 20210046 | UFD 516/S 20210048 | | UFD 580/S 20210025 | UFD 590/S 20210050 | UFD 595/S 20210051 | UFD 570/S 20210035 |
| Empfang von DVB-TV- und -Radio-Programmen | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Integrierte Festplatte (80 GByte) für ca. 56 Stunden Aufnahmekapazität | | - | - | - | ● | - | - | - |
| Aufnahme und zeitversetzte Wiedergabe mögl. | | - | - | - | ● | - | - | - |
| Empfang der verschlüsselten Programme von PREMIERE | | - | - | - | - | ● | ● | - |
| Integrierter Smartcard-Leser | | - | - | - | - | ● | ● | - |
| Common Interface zur Aufnahme von 2 CA-Modulen für Pay-TV-Programme | | - | ● | ● | ● | - | - | - |
| 4.000 Programm-Speicherplätze | | 2.000 TV 2.000 Radio | 2.000 TV 2.000 Radio | ● | ● | ● | ● | 1.000 |
| Elektronischer Programmführer (EPG) über mehrere Tage und Programm-Kurzbeschreibung | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14 Timer (Timer-Programmierung auch über den EPG möglich) | | 8 | 8 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Elektrischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Optischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3) | | - | - | - | ● | - | - | - |
| Software-Update für Betriebs-Software und Programm-Liste über Antennensignal/Satellit | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Software-Update über ser. Schnittstelle RS 232 | | ● | ● | ● | ● | - | - | ● |
| Programm-Suchlauf über Antenne und Transponder | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Datenübertragung von Receiver zu Receiver über RS 232 | | ● | ● | ● | ● | - | - | ● |
| Bildschirm-Menü-Einblendung (OSD) in 8 Sprachen (D, GB, F, I, S, TR, P, NL) | | ● | ● | ● | ● | 2 (D, GB) | 2 (D, GB) | ● |
| 4-stelliges LED-Display | | ● | ● | - | ● | - | - | - |
| Tuner mit Durchschleif-Ausgang (Loop through-Tuner) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Videotextbedienung über Receiver /TV-Gerät | | -/● | -/● | ●/● | ●/● | ●/● | ●/● | ●/● |
| 4:3- und 16:9-Formatkennung (Ausgabe wahlweise) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ku-/C-Band-Empfang | | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Manuelle Eingabe von PID-Daten möglich | | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| Datum und Uhrzeit über DVB-Datenstrom | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 Favorite-Programm-Listen | | 10 | 10 | ● | ● | - | - | - |
| Audio-Ausgang über Cinch-Buchsen | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Infrarot-Fernbedienung mit Befehlssatz-Umschaltung | | ● | ● | ● | ● | - | - | ● |
| Anschlussbuchse für externen Infrarot-Sensor | | - | - | ● | - | ● | ● | ● |
| Externer Infrarot-Sensor | | - | - | ● | - | - | - | ● |
| Radiotaste | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12-V-Spannungsversorgung für mobile Anwendung | | - | - | ● | - | - | - | ● |
| Antennenpegel-Anzeige | | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| Antennenpegel-Anzeige mit optischem und akustischem Signal über TV-Gerät | | - | - | ● | - | - | - | - |
| Lautstärkeregelung und Stummschaltung (Mute) | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Netzschalter | | ● | ● | - | ● | - | - | - |