Technische Daten

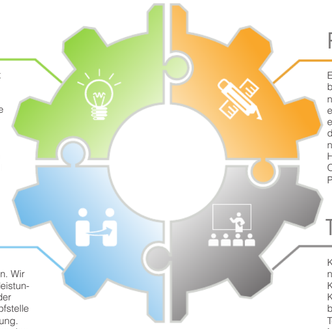
Typ		U 345
Artikelnummer		380 345
EAN-Code		4026187270223
DVB-S Demodulator		
Max. Anzahl von Transpondern		20
DVB-S Modulation		DVB-S2X ready, QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Eingangsfrequenzbereich	[MHz]	950 - 2150
Eingangspegel	[dBµV]	40 - 80
Reflexionsdämpfung	[dB]	≥10
Eingangssymbolrate	[MS/s]	max. 45,0
DVB-S Roll-off Faktoren		0,20; 0,25; 0,35
DVB-S LDPC		1/2, 1/3, 1/4, 2/3, 2/5, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Viterbi-Dekodierung (nach DVB-Standard)		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8; automatisch/manuell
DiSEqC-Steuerung		☑
JESS-Steuerung		☑
Anschlüsse	[Ω]	75, 8 x F-Buchse
CI-Schnittstellen		
CI-Schächte		4 (zugänglich von der Frontseite)
Unterstützte Module		Alphacrypt, Aston, Conax, Dreamcrypt, Entavio CAM, GkWare BISS CAM, Homecast CAM, ICECrypt, Irdeto Access, Kid CAM, Mascom Cryptoworks, Matrix CAM, Midiaguard Canal Digitaal, Nagravision, Oasis CAM, PCMCIA CAM, Premiere World CAM, TechniCam Beta2, Technicrypt, TPS, Reality CAM, SMiT, Universal CAM, Viaccess, Videoguard CAM
Anschlüsse		4 x PCMCIA
IP-Ausgang		
Anzahl der Ausgangsströme		24 x MPTS oder 512 x SPTS
Protokolle		UDP, UDP/RTP, 1 - 7 Pakete, FEC
Paketlänge		188 / 204
Anschlüsse		2 x 1000 Base-T Ethernet (RJ45), max. Payload 900 Mbit/s
QAM-Modulator		
Max. Anzahl von Kanälen		24
Ausgangsfrequenzbereich	[MHz]	47 - 1006
Ausgangspegel	[dBµV]	114 / 111 (16 / 24 Kanäle)
Modulation		16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Signalverarbeitung		DVB EN 300 429, ITU J.83 Annex A/C
FEC		Reed Solomon (204, 188) Code
Symbolrate	[Msymb/s]	1 - 7,14
Kanalbandbreite	[MHz]	1,12 - 8 (abhängig von Symbolrate)
Max. Bitrate pro Ausgangskanal		51
MER	[dB]	≥ 44
Anschlüsse	[Ω]	75, 2 x F-Buchse (1 x HF, 1 x Messausgang -20 dB)
Allgemeine Daten		
Spannungsversorgung	[AC V]	230
Leistungsaufnahme	[W]	102
Umgebungstemperatur	[°C]	0 - 45
Abmessungen (B x H x T)	[mm]	483 x 44 x 504
Gewicht	[kg]	6,8

Hospitality Lösungen für TV und Multimedia

GOING FUTURE TODAY.

Wir bieten komplette Systemlösungen.
Haben Sie Fragen? Dann schreiben Sie uns: kundendienst@astro-kom.de

Unser Service für Sie



Consulting

Sie planen ein spezielles Projekt und benötigen zusätzliches Knowhow? Sie benötigen ein Systemupgrade, eine besondere Kopfstellensystemplanung oder ein Glasfaser-Netzwerkdesign? Kontaktieren Sie uns. Gemeinsam reden wir über Ihre Bedürfnisse, Projektumfang und besondere Leistungsmerkmale.

Planung

Entsprechend Ihrer Bedürfnisse beginnen wir mit einer professionellen Projektplanung und dem Setup einer individuellen Systemlandschaft, einer kompletten Netzwerklösung von der Kopfstelle bis zum Teilnehmeranschluss. IP Master Head-end, Sub Head-end oder Optisches Access Netzwerk? Unser Planungsbüro kümmert sich darum.

Support

Befreien Sie sich von allen technischen Herausforderungen. Wir übernehmen Vorkonfigurationsleistungen bis zur finalen Installation der kompletten Umgebung von Kopfstelle und optischer Netzwerkumgebung. Unsere Spezialisten übernehmen den 24/7 Support, wenn es von Ihnen gewünscht wird. Unser Wartungs- und Reparaturservice umfasst dabei eine ganze Reihe von Leistungen.

Training

Kopfstellensysteme und Glasfasernetzwerke erfordern spezielles Knowhow im Engineering, bei der Konfiguration und der Wartung. Wir bieten individuelles Training für Ihr Team rund um alle Aspekte des Managements von IP und Optischer Übertragungstechnik.

- Langjährige Erfahrung und Sicherheit
- Führender Experte in der SAT & Kabelbranche
- Entwicklung von Produkten und Leistungen
- Starker regionaler Partner
- Projektplanung und Unterstützung von A-Z
- Marktführer bei Kopfstellen in Deutschland
- Eigene Betreuung in Technik und Vertrieb
- Garant für mehr Umsatz und Marge
- Schulungen und Know-how-Transfer
- Patente, Lizenzen, CE, Sicherheit

ASTRO Bit GmbH
Olefant 3 | 51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)
+49.2204.405-0 | kontakt@astro-kom.de | www.astro-kom.de

Version 04-2023

Kompakte DVB-S2 Kopfstelle – neu definiert

U 345 – Die Komplettlösung für Ihren Hospitality TV Empfang!

Auf der Grundlage von über 75 Jahren Erfahrung in der TV Empfangs- und Verteiltechnik sowie im Bereich der IP Kopfstellen hat ASTRO die kompakte Kopfstelle U 345 für Hospitality Anwendungen entwickelt. In dieser können Sie bis zu 20 SAT-Transponder einspeisen und in DVB-C Signale wandeln. Gleichzeitig können SAT-Signale als IP-Signale (bis zu 512 SPTS) für weitere IPTV-Anwendungen ausgespielt werden. Die über die Frontseite leicht zugänglichen vier CI Slots ermöglichen z. B. die einfache Einspeisung der Sky-Business Pakete. Die DVB-C Ausgangsfrequenzen sind frei konfigurierbar. IP-Signale können als RTP oder UDP ausgespielt und von den meisten Endgeräten empfangen werden. Externe IP-Signale können Sie in das DVB-C Netzwerk integrieren. Das kompakte 19" Gehäuse ist mit dem Adapter AWA 19.1 auch für Wandmontage geeignet und macht die U 345 zum optimalen Produkt für den Hospitality Bereich.

- All in One Plattform
- 19" Gehäuse, nur 1 HE
- Wandmontage möglich
- leichte Installation
- Descrambling über 4 CI Slots
- DVB-C und IP Signalausgabe

Eingänge:

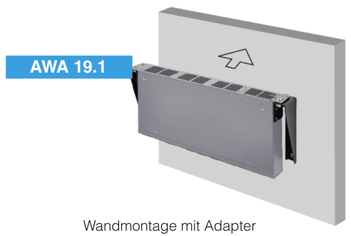
- 20 x DVB-S2 Transponder
- 4 CI Slots

Ausgänge:

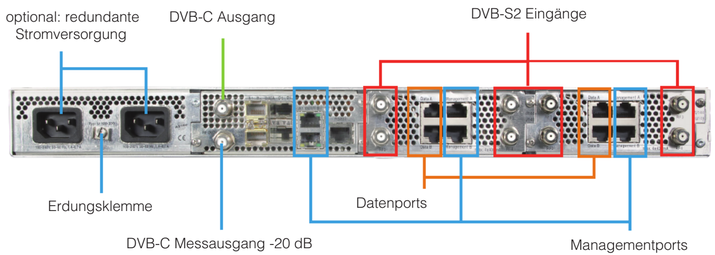
- 24 x DVB-C + IP (24 x MPTS / 512 x SPTS)

Weitere Merkmale:

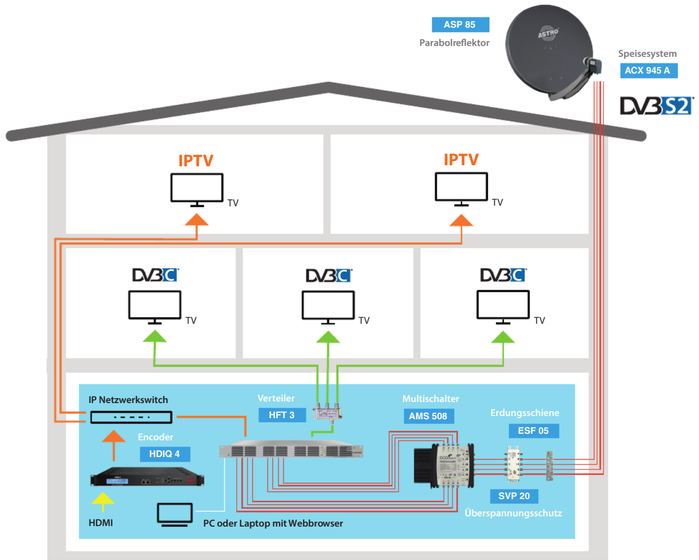
- Unicable-Steuerung
- Service-Drop-Filter
- Logic Channel Numbering (LCN)
- Network Information Table (NIT)



Wandmontage mit Adapter

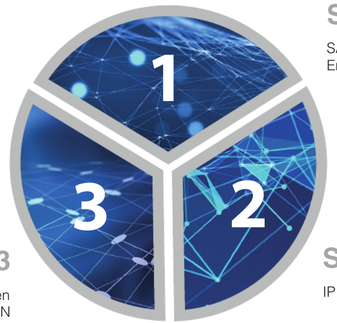


Die U 345 Kopfstelle in der Praxis



Konfigurieren? Leicht gemacht!

Für die Konfiguration und Wartung der U 345 Kopfstelle benötigen Sie keine spezielle Software. Alle nötigen Bedienschritte können Sie ganz leicht über die Weboberfläche des Geräts programmieren – wo immer Sie wollen. Auch Firmware-Updates können Sie jederzeit von einem beliebigen Ort aus aufspielen.



Schritt 1

SAT-ZF Empfang einrichten
Entschlüsselung mit CA Modul

Schritt 2

IP Ausgangsströme konfigurieren

Schritt 3

DVB-C Signal aufbereiten
NIT, LCN

Durchdachte Technologie

Zukunftssicher mit höchsten Bandbreiten – bei optimalem Preis/Leistungsverhältnis!

Zukunftssicheres Konzept

Höchste Energieeffizienz bei hoher Signaldichte machen die U 345 zur ersten Wahl, wenn es um den Austausch einer alten oder Installation einer neuen Kopfstelle geht. Der modulare Aufbau sorgt für leichte Wartung und Austauschbarkeit.

Höchste Bandbreiten

Die 16 wichtigsten Transponder beinhalten insgesamt etwa 150 Services und erfordern eine Bandbreite von etwa 900 MBps. Für die Einspeisung der Sky-Business Pakete benötigen Sie zusätzliche Bandbreite. Die beiden 1 GB Datenports der U 345 stellen die Übertragung dieser hohen Bandbreiten sicher.

Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

Dank modernster Chip Technologie und einem durchdachten Konzept liefert die U 345 Kopfstelle sowohl für Kabel-TV als auch für IP Anwendungen eine maximale Anzahl von Services bei geringen Investitionskosten.

Made in Germany

ASTRO Kopfstellenkomponenten, Verstärker, Multischalter und viele Anschlussdosen sind „Made in Germany" – auch die U 345 wird in Bergisch Gladbach-Bensberg entwickelt und produziert.

Signalrouting an der Geräterückseite

An der Geräterückseite können Sie zwei Datenausgänge mit den IP Eingängen des DVB-C Moduls verbinden. So werden die Ausgangssignale an den IP Eingang des DVB-C Umsetzers weitergeleitet.

Insgesamt stehen Ihnen vier physikalische Datenausgänge zur Verfügung. Über die verbleibenden beiden Ausgänge können Sie z. B. die IP Signale in einen Netzwerkswitch zur Weiterverteilung einspeisen. So können die Services des U 345 gemeinsam mit lokalen Diensten des Hotels (z. B. HDMI über den Encoder HDIQ 4) genutzt werden.

Datenverbindung zwischen Streamermodulen und DVB-C Modul