

Octopus NET

Digital
Devices

Der High-End Netzwerk-tuner und SAT>IP / Kabel>IP Server



- 2/4 fach HDTV Netzwerk-tuner
- Common Interface / Pay TV
- Unicable® SCR/CENELEC En50494
- IP-Multicast
- 5-fach Gigabit Ethernet Switch

SAT > IP

DVB-S/S2 und/oder DVB-C/T Signal für ihr gesamtes Heim-Netzwerk

SAT>IP ist eine neue Entwicklung von SES Astra zur Übertragung von Fernsehsignalen auf verschiedene Endgeräte, wie Smartphones und Tablets mittels Netzkabel oder WiFi. Traditionelle DVB-S Satellitenempfangsanlagen (bestehend aus Antenne, LNB und möglicherweise Verstärker) übersetzen die Signale in Frequenzen, die dann über Koax-Kabel in Gebäuden verteilt werden. Für den Fernsehempfang sind externe oder eingebaute Satellitenempfänger am bzw. im Fernsehgerät nötig.

Die Digital Devices Server Lösung mit der Octopus NET S2 und der Octopus NET C/T hingegen übersetzen die DVB-S/S2 bzw. DVB-C/T Signale in IP-Signale. Diese IP Signale der Satelliten- bzw. Kabelprogramme können über beliebige IP-Netzwerke wie z.B. WLAN, Ethernet, Power Line oder Glasfaserkabel im Gebäude verteilt und zu den Endgeräten transportiert werden.

Alle geeigneten im hauseigenen Netzwerk befindlichen IP-basierende Endgeräte, wie Tablets, PCs, Notebooks, Smartphones, TVs mit Netzwerkanschluss, Spielekonsolen und Media Player etc. können so auf den Octopus NET Server zugreifen und die Fernsehprogramme in bester HDTV Qualität empfangen.

Eine Liste der von SES Astra getesteten IPTV Software/Apps finden Sie auf <http://www.satip.info>. Für die Wiedergabe benötigen die IP-fähigen Geräte die DDTV Mediasoftware, oder andere DVB fähige Mediaplayer bzw. eine APP.

Modelle:

- alle Modelle verfügen über ein Common Interface (CI); die Unterstützung des CI ist in Vorbereitung
- Mischkonfigurationen von DVB-S2 und DVB-C/T Tuner in einem Gehäuse auf Anfrage

Octopus NET S2-2
2 DVB-S/S2 Tuner



Octopus NET C/T-2
2 DVB-C/T Tuner



Octopus NET S2-4
4 DVB-S/S2 Tuner



Octopus NET C/T-4
4 DVB-C/T Tuner



Made in
Germany

HDTV
1080p

DVB S
Digital Video
Broadcasting S2

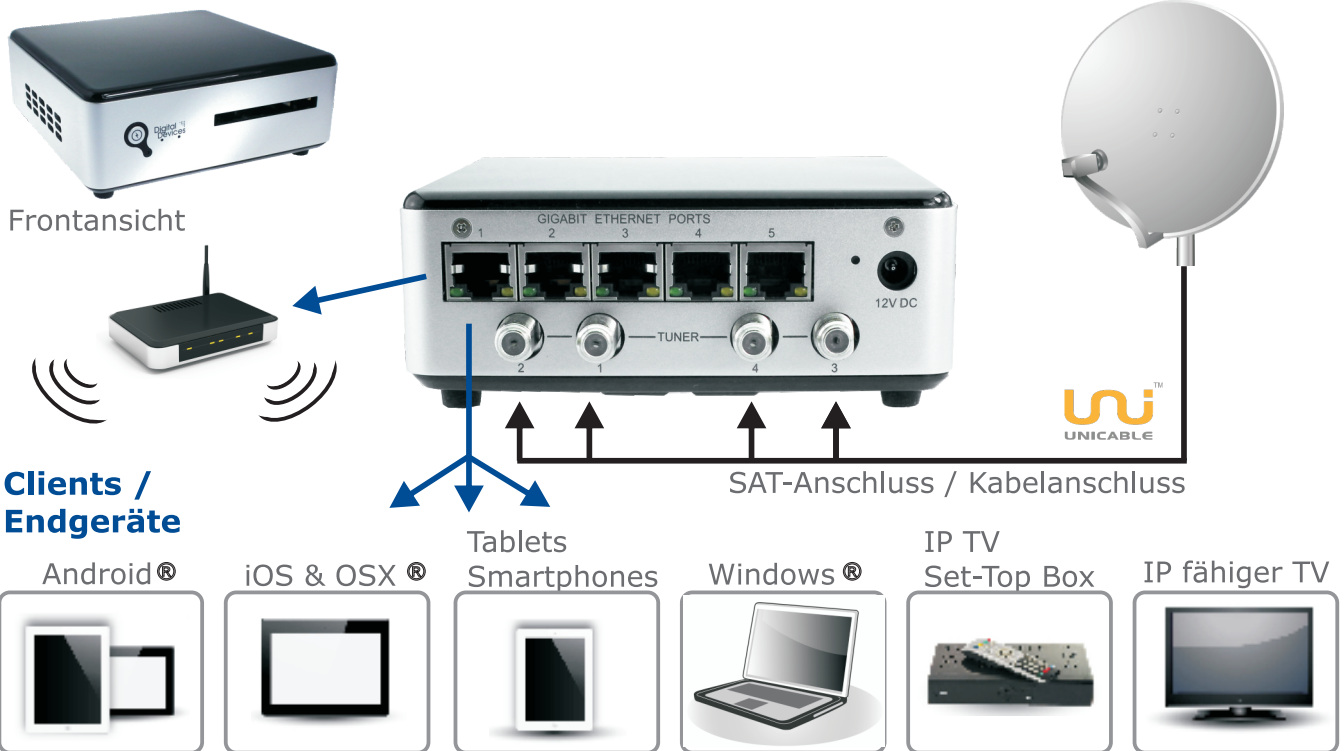
DVB C
Digital Video
Broadcasting T

SAT > IP

Gigabit
Ethernet

www.digitaldevices.de

Gebäude- und Heimvernetzung



Technische Daten:

Eingang (je nach Modell) DVB S/S2 Satellit

- bis zu 4 unabhängige DVB-S/S2 Tuner = 4 unabhängige DVB-S/S2 Eingänge
- Anschluss: 75Ω F-Buchse
- Frequenzbereich: L-Band 950 Mhz to 2150 Mhz, DVB FEC: (Auto Spectral Detection)
- Modulation QPSK/8PSK
- Symbol Rate (QPSK): bis zu 45Msps DVB-S2
- Symbol Rate (8PSK): bis zu 30Msps DVB-S2
- LNB Power: +14VDC oder +18VDC bis zu 500mA
- Volle DiSeqC 2.X Unterstützung

oder

DVB C/T Kabel/Terrestrisch

- bis zu 4 unabhängige DVB-C/T Tuner
- Frequenzbereich: 51-858 MHz
- Alle Modulations- und Codearten nach DVB-C Spezifikation
- Symbolraten von 0,87 bis 6,9 MBaud
- Antennenanschluß 1*IEC Buchse 750hm
- Empfindlichkeit: -66dBm (64QAM), -62dBm (256QAM)

Ausgang IPTV

Digital Devices 5-fach managed Gigabit Switch

- 5 Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse, 5 x 10/100/1000 mBit/Sek.
- Protokolle: IPv4 und Ipv6, SAT>IP, Multicast,
- IP Filtering: nur für den IPTV Empfang notwendige Daten werden übertragen
- Vollduplex

Allgemeine Daten:

- Stromversorgung: Netzteil 220V, 50-60 Hz, max. 12W + LNB Power
- Temperaturbereich: -10° bis +50°C
- Abmessungen: H 45, B 127, T 127
- Gewicht: 1,2 kg
- Produziert und Designed nach europäischen Standards, DIN EN ISO 9001:2000
- WEEE DE 99353762
- RoHS Konformität
- CE Konformität

Made in Germany

HDTV
1080p

DVB S
Digital Video Broadcasting
S2

DVB C
Digital Video Broadcasting
T

SAT > IP

Gigabit Ethernet