

# MULTIBOX™

Innovativer Sat-IP Multi-Screen Server



Model: IDL400s

## Hauptmerkmale:

- 4 Sat-Eingänge versorgen bis zu 4 Nutzer mit ausgewählten TV-/Radio-Programmen
- Web-basierende Gerätekonfiguration und -verwaltung
- Unterstützt das Sat>IP Kommunikationsprotokoll
- Unterstützt MPEG2 TS und PV via IP, Unicast und Multicast
- PVR-TV-Aufnahme und Wiedergabe über angeschlossene Speichermedien (USB Medium oder Heimnetzwerk)
- Einsatz eines USB 2.0 Speichermediums als NAS Medium
- Unterstützung von Unicable und DiSEqC 1.1 Protokollen
- Firmware Update via USB Stick, Internet oder Satellit (ASTRA 19.2° Ost)

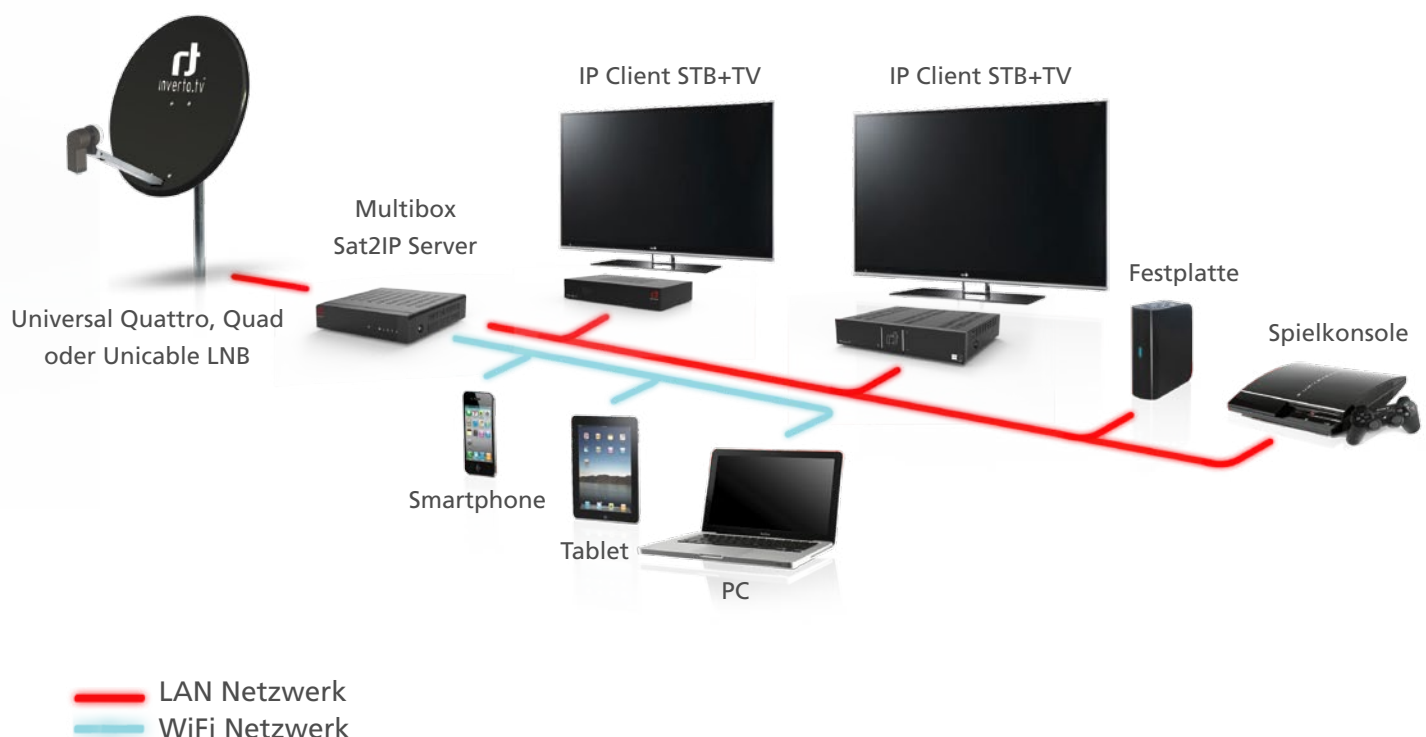
Die Multibox ist ein Sat-IP Multi-Screen Server, mit dem bis zu 4 Sat Signale empfangen werden können; die ausgewählten TV-/Radio-Programme können mittels dem 1 GbE Ausgang an bis zu 4 Nutzer verteilt werden. Jeder dieser Nutzer kann live TV oder freigegebene Inhalte des Heimnetzwerks auf Tablets, Smart Phones, smart TVs, Spielekonsolen oder andere im Netzwerk integrierten Geräten empfangen und anschauen. Die Multibox überträgt Inhalte und Services, die von den Anwendergeräten ausgesucht wurden und hält auch Verschlüsselungen (bei Pay-TV Inhalten) Aufrecht.

Der Multibox Server beinhaltet einen UPnP Server, der jedes angeschlossene USB-Speichermedium als Medienserver betrachtet um die Anwendergeräte mit dort gespeicherten Inhalten zu versorgen oder um PVR Aufnahmen zu speichern. Zusätzlich hierzu unterstützt die Multibox das von SES-ASTRA definierte Sat>IP Protokoll, das speziell entwickelt wurde um den Kunden eine Multi-Screen Lösung anzubieten. Der Multibox Server kann an den Router des Heimnetzwerks angeschlossen werden um Daten via Netzwerkkabel oder via dem "Home Plug" (Netzwerk via Stromleitung) zu teilen. Neben dieser Sat-Version werden in Zukunft auch eine Kabel- und Terrestrikversion vorgestellt.

### Unterstützte Endgeräte

- iOS (iPad) und Android Tablets und Smart Phones
- UPnP/DLNA – unterstützende Media Player und Video Streamer (z.B. Xtreamer, Boxee,...)
- UPnP/DLNA – unterstützende Smart TV's (z.B. Sony, Samsung, Loewe, Philips und LG)
- PC Client – Windows Media Player, VLC Player, TVersity, XBMC oder Boxee
- Spielekonsolen im Heimnetzwerk
- Inverto-Geräte: Volksbox Essential, Web Edition, Volksbox 2, Volksbox Movie
- Sat-IP unterstützende Gerätes

### Anschlussdiagramm



## Betriebssystem

Anschlüsse	Linux
Sat IF Eingänge	x4 F-Anschlüsse, jeweils mit unabhängiger Kontrolle (13/18V, 0/22KHz DiSEqC)
Netzwerk Front-End	x1 RJ45, 1GbE x2 DVB-S2
Netzwerkprotokolle	"HTTP/HTTPS, DHCP, UDP, IGMP, UPnP, RTP, RTCP, RTSP UPnP Server"
USB	x2 USB 2.0 Host Anschluss
Management	Web HTTP-basierende Schnittstelle
Stromversorgung	Externer AC/DC Adapter, Netzspannung 100-240VAC, 50/60Hz DC, Ausgang zum Receiver 12V, 3A (maximaler Stromverbrauch für alle Front-Ends ca. 15W = Entsprechend der 800mA LNB Versorgung) Im Betrieb max. 30W, im Standby <4W
Zubehör	Bedienungsanleitung in 2 Sprachen AC/DC Netzteil
Grösse	190 x 170 x 40mm (BxTxH)
Richtlinien	CE Kompatibilität: 2004/108/EC (EMC Direktive), 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie), RoHS Konformität (RoHS 2002/95/EG)