



8 Kanal Sat>IP LNB mit PoE-Adapter

Model: IDLI-8CHE20-OOPOE-OSP
Item: 5047

SAT > IP

Neu! Inverto's iLNB™ bietet Satellitenempfang für Smart TVs, Tablets, Smartphones und PCs die mit dem Heimnetzwerk verbunden sind

Der iLNB kann gleichzeitig bis zu acht verschiedene Transpondersignale auf einer Orbitalposition empfangen. Er ermöglicht es bis zu acht SAT>IP-kompatiblen Geräten/Apps gleichzeitig das jeweils gewünschte TV Programm zu empfangen. Ferner kann der LNB als IPTV Multicast Server funktionieren, der es ermöglicht, ausgewählte TV Programme als IP Multicast über ein lokales Netzwerk zu verteilen.

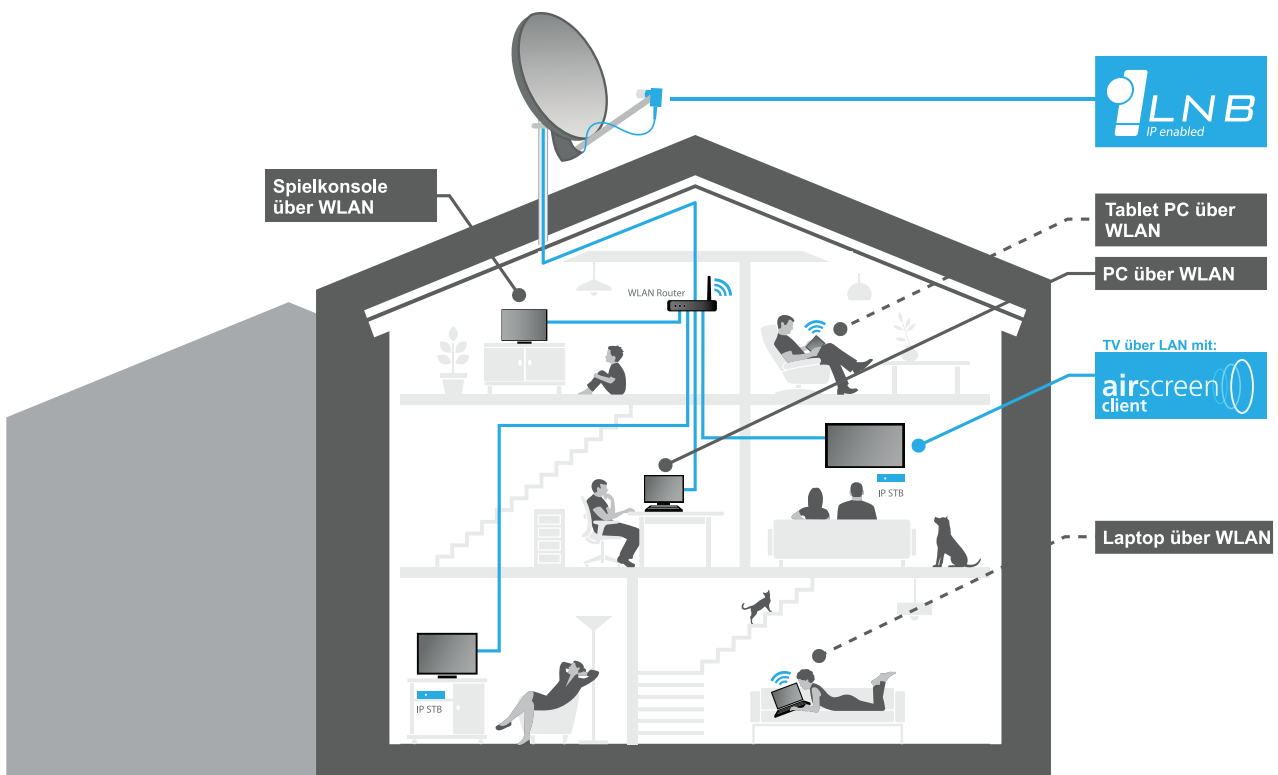
Der iLNB führt eine digitale Umsetzung des Satellitensignals direkt an der Antenne durch und stellt Informationen über das Spektrum und weitere Signalqualitätsangaben über das Heimnetzwerk zur Verfügung. TV Programme können an fest installierte und/oder tragbare SAT>IP kompatible Geräte oder Apps, wie zum Beispiel SmartTVs, Receiver, PCs, Tablets und Smartphones, die im selben Heimnetzwerk eingebunden sind, übertragen werden. Enthält das Kundengerät (wie Tablets zum Beispiel) eine Aufnahme-funktion, so hat der Benutzer die zusätzliche Möglichkeit, das Programm aufzunehmen und es später offline anzusehen.

Der iLNB kann mit Ihrem Heimnetzwerk via WLAN-Router, über eine Ethernet Verbindung oder über einen Powerline (PLC) Adapter verbunden werden. Der iLNB kann für den Empfang frei empfangbarer (FTA) oder kostenpflichtiger (Pay-TV) Programme genutzt werden.

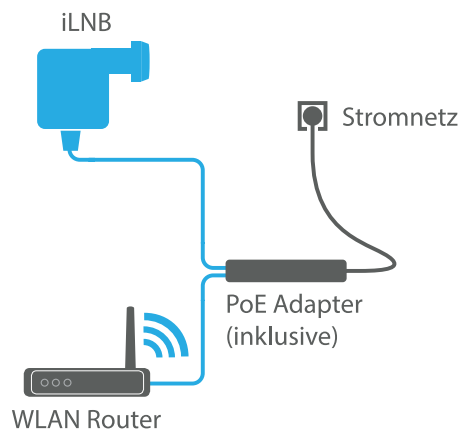
Hauptmerkmale:

- Universal Ku-Band Frequenzbereich 10.7-12.75 GHz
- Empfang von bis zu 8 DVB-S/S2 Transpondern
- Voll SAT>IP kompatibel
- Betriebsarten: SAT>IP und IPTV Multicast Server
- Unterstützt bis zu 8 verschiedene SAT>IP-kompatible Client Geräte/Apps
- Web basiertes Management Interface
- Fernabfrage der Signalqualität
- Software Aktualisierung online und per PC
- Power-over-Ethernet Type I, weniger also 10W bei Betrieb mit 8 Kanälen

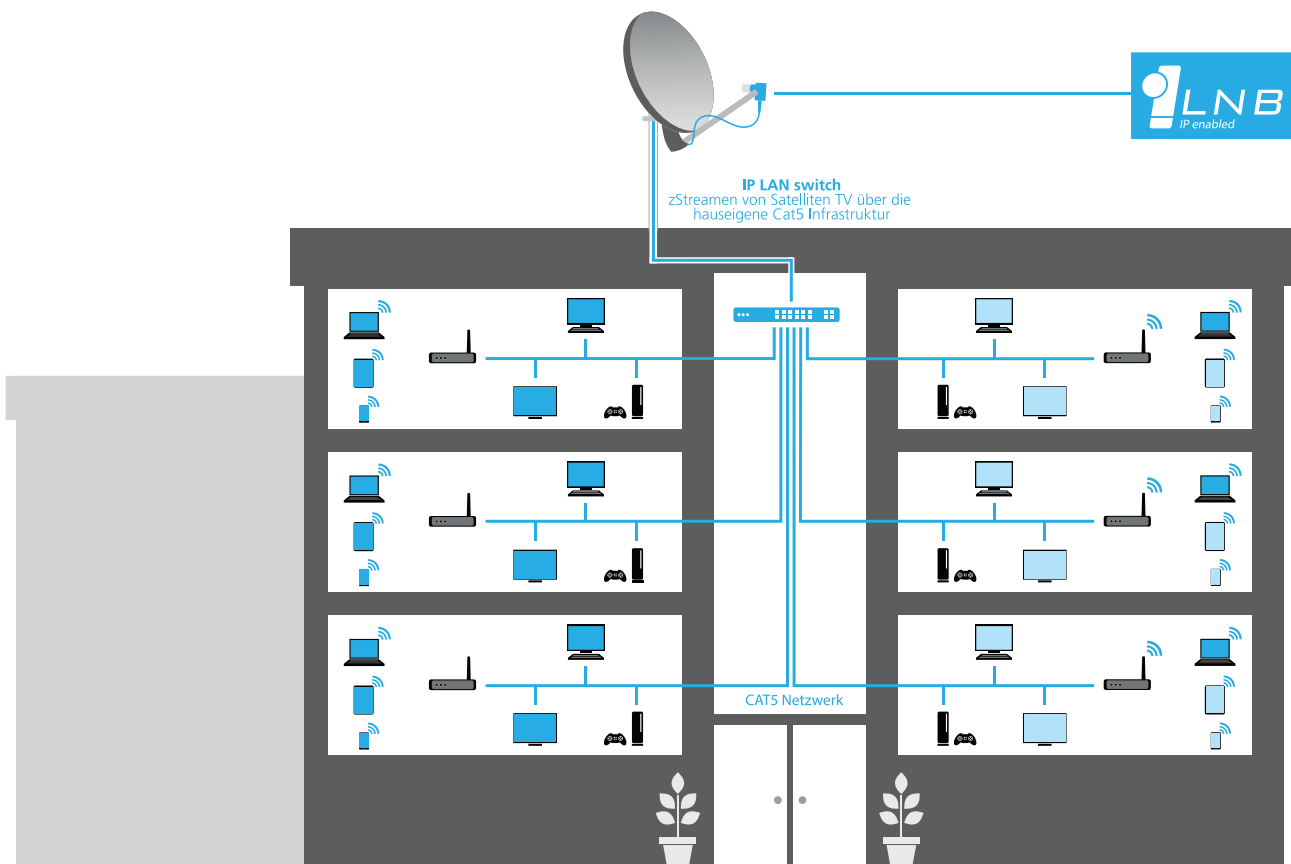
Hausinstallationsdiagramm



Anschlussdiagramm:



MDU (Multi-Dwelling Unit) Beispielanwendung:



Technische Spezifikationen:

HF Parameter

Eingangsfrequenzbereich	
Low band	10.70 - 11.70 GHz
High band	11.70 - 12.75 GHz
ZF Frequenzbereich	
Low band	950 - 1950 MHz
High band	1100 - 2150 MHz
LO Frequenz	
Low band	9.75 GHz
High band	10.6 GHz
LO Anfangsgenauigkeit	+/- 2.0 MHz
LO Temperaturdrift	+/- 5.5 MHz
RMS Phasenrauschen 3KHz – 15 MHz	2.5° RMS
LO Phasenrauschen @ 1KHz	-50 dBc / Hz
LO Phasenrauschen @ 10KHz	-75 dBc / Hz
LO Phasenrauschen @ 100KHz	-95 dBc / Hz
LO Intermodulationen	-55 dBm (max)
Konversionsgewinn	40~50 dB
Verstärkungswelligkeit (im Band)	3 dB
Verstärkungswelligkeit (im Gesamtband)	6 dB
Transponder Eingangsleistung	-100 ~ -70 dBm
Gesamteingangsleistung pro Polarität	-63 dBm (max)
Kreuzpolarisationsisolierung	22 dB (typ)
Rauschzahl	1.3 dB (max)
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB (min)
Ausgang Rückflussdämpfung	10 dB (min)
Ausgang VSWR	2.5 : 1

Generelle Parameter

Versorgungsspannung (PoE IEEE 802.3af-2003)	48 V +/- 10%
Lesitungsaufnahme (Class 3, PoE PD device)	9 W (typ), 12.95 W (max)
Betriebstemperatur	- 40 ~ + 65 °
Feed Durchmesser	23 mm
Antennen F/D Verhältnis	0.6
IP Schutzart	IP54

Produkt Diagramm:

