



## BLACK Pro

Unicable kaskadierbarer Switch mit 4 User Bands  
IDLP-UST101-CUO10-4PP

Der IDLP-UST101-CUO10-4PP ist ein Unicable-Multiswitch mit einem kleinen Formfaktor. Er ermöglicht Installationen mit maximal vier Set Top Boxen über ein einzelnes Kabel. Zusätzlich zu seinem Unicable-Ausgang, verfügt der Multiswitch über einen nützlichen Universal Legacy-Ausgang, wodurch eine Legacy Set Top Box\* angeschlossen werden kann.

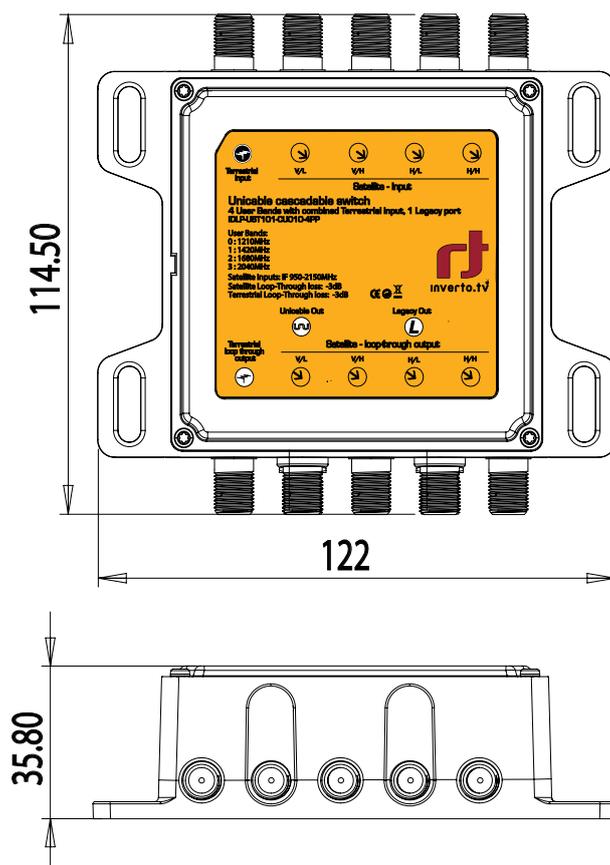
**Unicable  
multiswitch**

Der Multiswitch bietet volle Flexibilität, indem er unterschiedlichste Installationsszenarien unterstützt. Der Multiswitch kann durch jede angeschlossene Unicable Set Top Box mit Strom versorgt werden sowie durch ein externes AC/DC-Netzteil und eine Fernspeiseweiche (alles Weitere finden Sie im Installationsdiagramm des "Technische Daten"-Bereichs).

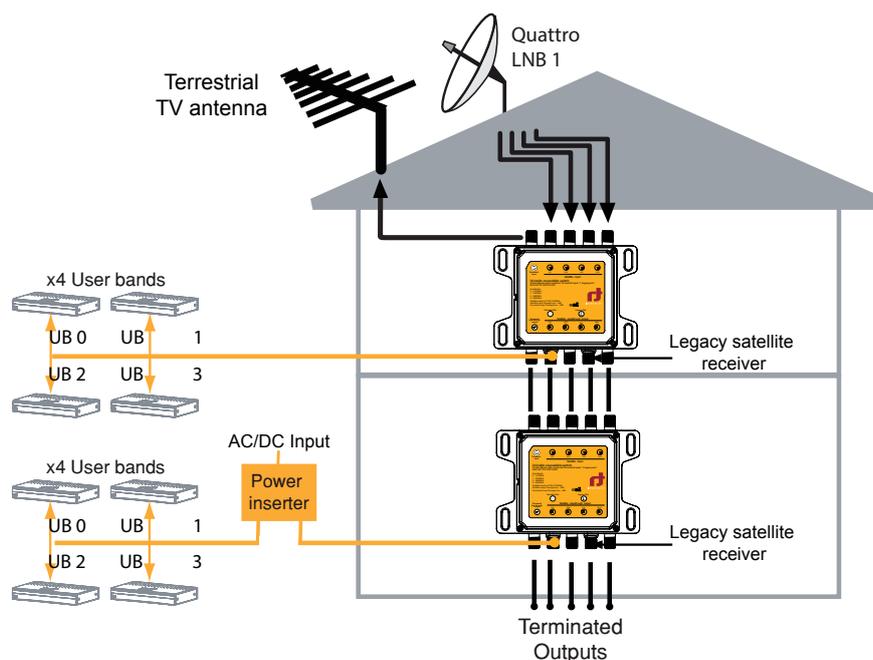
Der kaskadierbare Multiswitch verteilt vier Satelliten-IF-Bänder (L/V, L/H, H/V und H/H für zwei Satelliten) und terrestrische VHF/UHF-Signale. Die Unicable-Ausgänge und die Legacy-Ausgänge werden mit dem terrestrischen Signal kombiniert. Das terrestrische Signal wird nicht verstärkt. Das Kommunikationsprotokoll zwischen dem Multiswitch und den Set Top Boxen, die an den Unicable-Ausgängen angeschlossen sind, basiert auf dem Standard EN 50494 für die Einkabelverteilung.

Für Innen- und Außen-Installationen geeignet.

\* Legacy Set Top Boxen unterstützen nur die DiSEqC-basierten Multiswitches oder die handelsüblichen Universal LNBS und nicht jene Unicable Multiswitches und LNBS, die der europäischen Industriennorm für die Verteilung von Satellitensignalen mit einem Koaxialkabel entsprechen (CENELEC EN50494) .



### Kaskadierbarer Unicable Switch für 4 Teilnehmer, mit Legacy-Ausgang Anschlusssdiagramm



Bei langen Kabelwegen empfehlen wir, die dazugehörige Strom-Einspeiseweiche und das Netzteil zu verwenden, um eine stabile Stromversorgung sicherzustellen. Der Power Inserter soll über den Unicable Anschluss verbunden werden.

- Zubehör:
- Strom-Einspeiseweiche
- Externes Netzteil

## Technische Daten

Eingangsfrequenzbereiche:	
Satellit	950 ~ 2150 MHz
Terrestrisch	47 ~ 862 MHz
Durchschleifdämpfung:	
Satellit	- 3 dB Max.
Terrestrisch	- 3 dB Max.
Konversionsgewinn:	
Unicable Ausgang	+ 10 ~ + 20 dB
Legacy Universal Ausgang	-1 ~ + 7 dB
Ausgangssignalpegel (AGC-kontrolliert)	93 dB $\mu$ V
Eingangsspannung	- 45 ~ - 15 dBm
User Band (Kanal) Bandbreite	40 MHz
User Band (Kanal) Verstärkungswelligkeit	3 dB Max.
User Band Frequenzen (Kanäle)	CH 0 : 1210.00 MHz CH 1 : 1420.00 MHz CH 2 : 1680.00 MHz CH 3 : 2040.00 MHz
HF Isolierung:	
Satellit/Satellit ZF	28 dB Min.
Satellitenkanal/ Kanal (User Bands)	30 dB Min.
LO Phasenrauschen	@1 KHz: -92 Max. dBc/Hz @10 KHz: -101 Max. dBc/Hz @100 KHz: -99 Max. dBc/Hz @1 MHz: - 103 Max. dBc/Hz @10 MHz: - 127 Max. dBc/Hz
Systemphasenrauschen	1.5 Grad Max.
Ausgang VSWR	2.5 : 1
Ausgangsimpedanz	75 $\Omega$
Ausgangsanschluss	F-Type
LNB Eingang	V/L=>13V/0K, V/H=>13V/22K (V) H/L=>18V/0K, H/H=>18V/22K (H)
LNB Stromaufnahme	400 mA Max. @ 13-18 V
DC Stromaufnahme	225 mA Max. @ 20 V (F-Type)
Betriebstemperatur	- 20 ~ + 60 °C
Maße	120 x 88 x 35 (H x B x T) mm

[www.inverto.tv](http://www.inverto.tv)  
[sales@inverto.tv](mailto:sales@inverto.tv)  
[support@inverto.tv](mailto:support@inverto.tv)