



Kaskadierbarer Unicable II™ Multischalter mit terrestrischen Eingang und 4 Ausgänge für Sky dSCR / SatCR oder Legacy + terrestrischen Signal

Model: ISKY-UST110-CUO40-16P
Item: 5412



Dieser Multischalter wird über einen Quattro LNB mit Satellitensignalen versorgt und hat einen Eingang zum Anschluss einer terrestrischen Antenne für den Empfang von UHF/DAB/Radio Rundfunksendungen. Das terrestrische Signal wird mit jedem der 4 Ausgangsports kombiniert. Die Verstärkung des terrestrischen Signals kann über einen dedizierten EIN/AUS-Schalter aktiviert, bzw. deaktiviert werden.

Der Multischalter kann über den „DC-in“ Port, einen beliebigen „Loop through“ Port oder über die STB-Ausgangsports (typischerweise mit einem Sky-Power-Insert) mit Strom versorgt werden. Bei typischen kaskadierten MDU-Installationen wird die über den „DC-in“ Port, oder „Loop-through“ Ports zugeführte Gleichspannung durch die Ports der Stammleitungen geleitet, um das LNB mit Strom zu versorgen. Dabei muss der Schalter „STB DC pass to LNB trunk“ auf „Off“ gestellt sein.

Um schon während der Installation zu garantieren, dass der Multischalter auch bei Vollast ausreichend versorgt wird, z. B. bei 4 angeschlossenen SkyQ STBs, verfügt der Multiswitch über einen speziellen Leistungsdiagnose-Testmodus, der bei Inbetriebnahme automatisch ausgelöst wird. Während diesem 15 Sekunden Test wird der Multiswitch mit voller Last betrieben. Leuchtet dabei die Strom-Diagnose LED Grün wird der Multischalter mit ausreichender Leistung versorgt. Bei nicht ausreichender Versorgung leuchtet die Strom-Diagnose LED Bernsteingelb.

Eine Status-LED für jeden Ausgangsport informiert über dessen jeweiligen Betriebsmodus. (Legacy = grün leuchtend, Sky dSCR = grün blinkend, Power Diagnose = rot/grün blinkend).

Typische MDU/Gebäudeinstallation mit kaskadierten Multischaltern



Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich: Satellit	950 MHz ~ 2150 MHz
Eingangsfrequenzbereich: terrestrisch	40 MHz ~ 840 MHz
Eingänge	4x Satellit ZF Eingänge für Quattro LNB 1x DTT/DAB/FM terrestrischen Antenneneingang
Ausgänge	4x Durchschleifausgänge für Satelliten ZF* 1x Durchschleifausgang für terrestrische Signale 4x Sky dSCR (16UBs)/SatCR/Legacy mit automatischer Erkennung und kombinierten terrestrischen Signal
Eingangs-/Ausgangs impedanz	75 Ω (F-Typ)
Eingangsleistungsbereich	-50 dBm ~ -5 dBm
Eingang/Ausgang VSWR	2.5 : 1
HF Isolierung: Satellit/Satellit (Eingang)	25 dB min.
HF Isolierung: Satellit/terrestrisch (Eingang)	25 dB min.
HF Isolierung: Satellitenkanal/Kanal (UBs, Ausgang)	28 dB min.
Durchschleifverlust: Satellit	4 dB max. (Verlust)
Durchschleifverlust: terrestrisch	5 dB max. (Verlust) [Verstärkung = OFF] +12 dB min. (Gewinn) [Verstärkung = ON]
Systemphasenrauschen	1.5° max.
Ausgangssignalpegel (AGC)	-25 dBm (83 dBuV)
Verstärkung: Unicable II™ (dCSS) Ausgang (AGC aus)	25 dB min.
Verstärkung: terrestrisches Signal	-20 dB [Verstärkung = OFF] -5 dB ~ +5 dB [Verstärkung = ON]
Steuerungsprotokolle	Sky dSCR (Sky Q), SatCR (Sky+), EN50949, EN50607, DiSEqC 1.x/DiSEqC 2.0, Legacy 13/18 V + 0/22 kHz, V/L => 13 V/0 kHz, V/H => 13 V/22 kHz, H/L => 18 V/0 kHz, H/H => 18 V/22 kHz
Legacy-Ausgang-Umschaltung	
LNB Spannungsversorgung	500 mA max. @18 VDC
Stromaufnahme	600 mA ~ 900 mA @10 VDC ~ 20 VDC max.
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +50 °C
IP-Schutzklasse	IP54
Maße (H x B x T)	15.2 cm x 11 cm x 2.6 cm
Gewicht	280 g
Unicable II™ (dCSS) Kanal-Spezifikationen	
User Band (Kanal) Bandbreite	46 MHz
User Band (Kanal) Verstärkungswelligkeit	3 dB max.
User Band (Kanal) Frequenzen	CH3: 1680MHz CH9: 1280MHz CH11: 1380MHz CH14: 1480MHz CH15: 980MHz CH16: 1030MHz CH17: 1080MHz CH18: 1130MHz CH19: 1530MHz CH20: 1580MHz CH21: 1630MHz CH22: 1730MHz CH23: 1780MHz CH24: 1830MHz CH25: 1880MHz CH26: 1930MHz
	* Unbenutzte Ports mit galvanisch getrennten 75 Ohm Abschlusswiderständen terminieren
Daten für Logistik	
Abmessungen Verpackung (H x B x T)	15.5 cm x 11.8 cm x 3.5 cm
Gewicht Verpackung	0.3 Kg
Stückzahl per Karton	30
Abmessungen Karton (H x B x T)	48.2 cm x 24.9 cm x 50 cm
Gewicht Karton	10.71 kg
Stückzahl per Palette	840

Optionales Zubehör (separat erhältlich):

- 65 W Netzteil, kann bis zu 4 Multischalter + LNB(s) versorgen

5582	65W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (EU plug)	IDLU-ADPT04-19342-EPM
5581	65W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (UK plug)	IDLU-ADPT04-19342-UPM
5423	65W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (EU plug)	IDLU-ADPT03-19342-OPP
5422	65W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (UK plug)	IDLU-ADPT02-19342-OPP

- 18 W Steckernetzteil, kann bis zu 2 Multischalter + LNB(s) versorgen

5431	18W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (UK plug)	IDLU-ADPT01-000UK-OPP
5346	18W Power Supply adapter for Unicable II™ multiswitches (EU plug)	IDLU-ADPT01-00000-OPP

- Power Inserter

5344	Unicable II™ Power Inserter, 5-2400MHz	IDLU-PINS01-00000-OPP
------	--	-----------------------

Der Kürze wegen sind einige Produktbeschreibungen in diesem Formular sehr allgemein gehalten. Sie sollten nicht als detaillierte Datenblätter verstanden werden. Inverto Digital Labs behält sich das Recht vor Produkte, Produktlinien und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wegzulassen oder hinzuzufügen.

For further details contact: sales@inverto.tv

