

Hacker-Szene

Ein Modul für alle Karten ▶ ab Seite 92



Devolo Vianect Air TV Bilder, Filme & Musik kabellos auf den TV bringen ▶ ab Seite 78



10 Profi-Tipps So holen Sie mehr aus Ihrem Kabel heraus ▶ ab Seite 42



Heft 06 • Juni 2011 • Nr. 170 • 15. Jahrgang • D € 3,95

SATVISION®



• Österreich € 4,50 • Schweiz sfr 8,60 • BeNeLux € 4,60 • Frankreich € 5,20 • Griechenland € 6,00
• Italien € 5,20 • Portugal (Cont.) € 5,20 • Spanien € 5,10 • Türkei 10 YTL

HDTV ▶ 3D ▶ SATELLIT ▶ KABEL ▶ DVB-T ▶ BLU-RAY ▶ DIGITAL-TV ▶ VIDEO ▶ TV

Megasat Campingman Portable
SAT-Empfang vollautomatisch



▶ ab Seite 46

- ▶ Für 2 Receiver
- ▶ Selbstausrichtend

10 5/8 Multischalter

Perfekte SAT-Verteilung



- ▶ Ideal zum Auf- & Umrüsten
- ▶ Bis zu acht Teilnehmer ▶ ab Seite 54

Panasonic TX-P42VT30E



High-End 3D Plasma-TV ▶ ab Seite 36

XXL TV-Ratgeber

3D im Klartext



▶ 3D ohne Brille

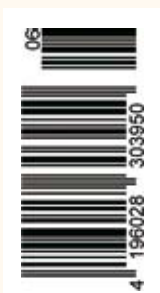
- ▶ So funktioniert's
- ▶ Das benötigen Sie
- ▶ Die beste Technologie für Sie ▶ ab Seite 30



HDTV SAT-Minis

TV-Tuning

- ▶ HD-SAT-Empfang zum Nachrüsten
- ▶ Aufnahmefunktion
- ▶ Unsichtbare Montage ▶ ab Seite 24



PCTV Broadway 2T Fernsehen und Filme auf iPhone & iPad schauen ▶ ab Seite 86



Schritt für Schritt: Linux-Receiver Weltweiter Zugriff ▶ ab Seite 72

- ▶ Fernprogrammierung
- ▶ Aufnahmen
- ▶ Live-TV von Zuhause





SAT-Empfang vollautomatisch

Die Deutschen campen gerne! - Diesen Trend bestätigt eine aktuelle Analyse die besagt, das rund 3,1 Millionen Reisen im Jahr 2010 mit dem Wohnmobil oder dem Wohnwagen unternommen wurden. Genau für diesen Einsatz liefert Megasat mit dem Portable Twin Auto Skew ein preislich-attraktives SAT-Empfangssystem für den mobilen Einsatz auf dem Campingplatz oder der Terrasse, welches dank Ausrichtung auf Knopfdruck den vollen Fernsehkomfort auch auf Reisen verspricht.

Herzstück der Empfangsanlage ist die in einer Kunststoffkuppel versteckte Antenne. Diese verfügt über einen Reflektordurchmesser von 37 Zentimetern und kann dank Twin-LNB zwei einzelne oder einen Receiver mit Twin-Tuner (zwei Empfangsteile für den TV-Betrieb und zeitgleicher Aufnahme eines anderen Programms einer

Satellitenposition) versorgen. Trotz der geringen Antennengröße ermöglicht das System in Mitteleuropa den Empfang der in unseren Breitengraden überwiegend genutzten Orbitalpositionen. Die in der Kuppel zusätzlich angebrachte Elektronik ermöglicht die vollkommen automatische Justierung auf die verschiedenen Orbitalpositionen über eine, ebenfalls zum Lieferumfang gehörende, Steuereinheit (IDU). Diese versorgt die Elektronik über die Koaxialleitung mit Strom und wird ab Werk mit acht gespeicherten Positionen (0,8° + 30° West / 4,8° + 13° + 19,2° + 23,5° + 28,2° + 42° Ost) ausgeliefert.

Ein Receiver gehört nicht zum Lieferumfang, da die Motorsteuerung jedoch über die IDU erfolgt, kann jeder handelsüblicher SD- oder HD-Receiver an der Campingman Portable betrieben werden. Die Antenne ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit und eignet sich auch durch das geringe Gewicht von knapp sechs Kilogramm primär für den Aufbau auf dem Campingplatz oder auch der heimischen Terrasse sowie der Ferienwohnung. Neben der üblichen Ost-West- sowie Neigungs-Justierung ermöglicht die Elektronik zusätzlich die Justierung des Kippwinkels (Skew = Drehung des LNBS im



Wussten Sie schon...

...dass Sie auf der Internetseite www.satbeams.com/footprints herausfinden können, welche Orbitalpositionen Sie an Ihrem Standort empfangen können und welche Reflektorgöße für diese mindestens nötig ist?

oder gegen den Uhrzeigersinn). Eine automatische Nachführung bietet das System nicht.

Inbetriebnahme und Praxis

Die Inbetriebnahme ist denkbar einfach und kann in der Praxis durchaus auch von technisch unerfahrenen Personen durchgeführt werden. Nachdem die Antennenleitung mit der Steuerbox verbunden wurde, wird die gewünschte Orbitalposition per Knopfdruck ausgewählt (dabei leuchtet die LED der ausgewählten Position auf). In unserem Test wurde die erste Position nach dem Auspacken und Aufstellen der Antenne in rund zwei Minuten eingemessen. Der Wechsel zwischen den weiteren Orbitalpositionen wurde daraufhin in Zeitabschnitten von etwa 20 – 50 Sekunden bewerkstelligt. Da das Signal durch die Steuereinheit durchgeschliffen wird, kann diese nach beendeter Ausrichtung ausgeschaltet werden. Die Prozedur ist in der mitgelieferten Bedienungsanleitung gut beschrieben. Wird die gewünschte Position nicht gefunden, blinkt die Positions-LED und es wird nach zwei Minuten nochmals eine Ausrichtung vorgenommen.

Technische Daten

Hersteller	Megasat
Modell	Campingman Portable Twin Auto Skew
Kuppel-Maße B x H (in cm)	45 x 51
Gewicht (in kg)	5,7
Reflektordurchmesser (in cm)	37
Reflektormaterial	Aluminium
LNB-Typ	Twin (2 Ausgänge)
Versorgungsspannung (in V)	12 / 3 A
Stabilisierung	Elektromotor - 2 Achsen
Einstellbereich (in °)	Elevation: 0-90° Azimut: Unbegrenzt
Außenmaterial	Kunststoff
Farbe	Weiß
Kosten	
UVP in €	799,00
o Marktpreis in €	799,00

Empfang

Insgesamt lieferte die Antenne innerhalb des Testverlaufs gute Empfangswerte. Lediglich in Bezug auf die Schlechtwetterreserven kam es während des Testverlaufs bei der Position Türksat auf 42° Ost zu Einbrüchen. Zudem konnten wir auf dieser Position nur einen Teil der westlichen Ausleuchtzone (Türksat West



SATVISION®

Campingman Portable Twin Auto Skew

GUT
91,3%

Vollautomatische SAT-Empfangsanlage – 06/2011

Der Campingman Portable Twin Auto Skew ist nicht nur den Campingfreunden vorbehalten. Auch im Garten, auf dem Balkon oder der Terrasse macht das Modell eine gute Figur und ist ebenso schnell im Reisegepäck verstaut. Dank integriertem Twin-LNB kann zudem auch das Potenzial eines Twin-Receiver mit integrierter Festplatte ausgeschöpft werden. Die automatische Ausrichtung sorgt für schnelle Einsatzbereitschaft.

MULTISCHALTER FÜR JEDEN ANSPRUCH



Ein System ohne Grenzen

- Einzel- und Kaskaden-Typen
- Unicable-Modelle
- Signalverteilung bis 4 Satelliten
- Profi-Line mit hohem Schirmungsmaß im Gussgehäuse

Lösungen der Extraklasse!

GSS | Grundig SAT Systems GmbH
info@gss.de | www.gss.de



Aufbau, Ausrichtung, Gewicht, Vollautomatisch, Auto-Skew, Preis

Steuerung nicht über Receiver, IDU ohne Fernbedienung, feste Sat-Positionen, keine automatische Nachführung

Im Inneren des Testkandidaten ist eine Menge Elektronik zu sehen. Diese empfängt die Signale der Steuereinheit (IDU) und sorgt so für die automatische Justierung der Ost-West-Achse (Azimut), der Neigung (Elevation) sowie des Skew (Kippwinkel). Das integrierte Twin-LNB leitet die empfangenen Programme anschließend an zwei Single- oder einen Twin-Receiver (ein Programm aufnehmen und ein weiteres betrachten) weiter.

Lieferumfang Bedienungsanleitung, Steuereinheit, Koaxialkabel (2 x 10m)

Kontakt b2c - electronic GmbH (Megasat), Industriestrasse 4a, 97618 Niederlauer, Tel.: 09771-63567-100, Fax: 09771-63567-109, E-Mail: mail@b2c-electronic.de, www.b2c-electronic.de

Schematische Anschlusskizze

Der Aufbau der einzelnen Komponenten bzw. die Verbindung mittels Antennenleitung ist einfach und dauerte im Test etwa 15 Minuten. Die Steuereinheit (IDU) wird über 12 Volt betrieben, dementsprechend kann hier die Speisung direkt vom Wohnwagen bzw. dem Wohnmobil aus realisiert werden.



Alternative



Eine Alternative für Wohnmobilbesitzer, die auf ein System mit automatischer Nachführung Wert legen, bietet der Antennenspezialist Kathrein mit dem System CAP 910. Die selbstausrichtende Einheit kann fest auf dem Wohnmobil montiert werden. Die Antenne verfügt über einen 0.90m Reflektor, welcher den Empfang von deutlich mehr Orbitalpositionen ermöglicht. Der größere Reflektordurchmesser sorgt zudem für höhere Schlechtwetterreserven und bietet auch in Regionen mit schwächerer Ausleuchtzone der gewünschten Orbitalposition einen höheren Gewinn. Das System wird im Paket mit Dreheinheit und Receiver mit einer Preisempfehlung von € 3.344,- ausgewiesen.

www.kathrein.de



Ledino PROFESSIONAL

HDMI Signal Generator
generiert HDMI/DVI-Referenzsignale
zur Prüfung und Einstellung von
Verkabelungen, Verteilungen
und Monitoren



Ledino-TECH

HDMI Verteiler, Umschalter, Kabel
und mehr ...



Der Gewinner

Wir verloten auf der diesjährigen ANGA
eine Reise in die Karibik.



Der glückliche Gewinner: Herr Michael H.
(rechts) von einem ANGA-Ausstellerteam.

Dr. Ing. Sieger Electronic GmbH

Albert-Einstein-Ring 27
D-14532 Kleinmachnow (Berlin)
Telefon: +49 (0)33203 810-0
Telefax: +49 (0)33203 810-105
info@drsieger.com, www.drsieger.com

Unternehmensbereich Ledino

Beienburger Str. 48-50
D-51503 Rösraath (Köln)
Telefon: +49 (0)2205 920266 0
Telefax: +49 (0)2205 920266 11
info@ledino.de, www.ledino.com



Die Steuereinheit (IDU) verfügt über LEDs welche die anwählbaren Satellitenpositionen (ab Werk sind 8 gespeichert) anzeigen. Über den Schalter auf der rechten Seite kann die gewünschte Position ausgewählt werden, woraufhin die Ausrichtung erfolgt. Ist diese abgeschlossen, leuchtet die LED „Lock“ dauerhaft. Der Anschluss (RS-232) dient dem Hersteller zur Programmierung anderer Orbitalpositionen. Ein Receiver bzw. ein Tuner eines Twin-Receiver muss zwingend mit dem Anschluss „Receiver“ der IDU verbunden werden.

Beam) empfangen. Dies ist jedoch nur dem geringen Reflektormaß geschuldet. Die Positionen 19,2°, 13°, 23,5° sowie 28,2° Ost konnten wir während des Testverlaufs mit guten Ergebnissen empfangen. Angesichts des, im Vergleich zu

anderen automatischen Systemen niedrigeren Anschaffungspreises, liefert Megasat mit dem Campingman Portable sowohl bei Verarbeitung und Montage als auch in puncto Empfang ein stimmiges Gesamtpaket.

Bewertung

Hersteller	Megasat
Modell	Campingman Portable Twin Auto Skew
Lieferumfang (10%)	91%
Montage / Installation (20%)	95%
Verarbeitung / Ausstattung (20%)	89%
Empfang / Stabilität (50%)	93%
Geschwindigkeit Ausrichtung	95%
Empfangpegel	89%
Bonus/Malus	- 1,5% keine Steuerung über den Receiver möglich - 0,5% Keine Fernbedienung
Preis-/Leistungsindex	8,66
TESTURTEIL	GUT 91,3%
o Marktpreis in €	799,00

Fazit

Das System des Campingman Portable hat uns überzeugt. Die einfache Montage sowie Steuerung, die auch durch technisch eher unversierte Anwender durchgeführt werden kann, wird durch die stets korrekte und schnelle automatische Ausrichtung abgerundet. Wer im Urlaub nicht auf die Lieblingsserie oder der Fußballübertragung verzichten möchte, findet mit dem System den idealen Begleiter. Lediglich die Tatsache, dass die Steuereinheit nicht über den Receiver gesteuert werden kann, trübt das Testergebnis. Alles in allem erhält der Testkandidat mit 91,3 Prozentpunkten die Gesamtnote „gut“.

Haben Sie Fragen zum Test? Wir freuen uns auf Ihre Anregungen, Wünsche und persönlichen Eindrücke. technik@satvision.de / Fax: 02302-28233-23

M. Blankenburg
redaktion@satvision.de