



SATELLITENEMPfang OHNE NEUVERKABELUNG

Wer kann Unicable?

Stellt man sich ernsthaft die Frage, ob man Fernsehen per Satellit oder per Kabel empfangen möchte, so ist die Antwort eigentlich ziemlich eindeutig. Das reine Angebot an TV-Sendern über Satellit ist viel höher und auch die Auswahl an hochauflösendem Material ist hier nicht vom guten Willen eines Kabelnetzbetreibers abhängig.

Auch preislich gesehen ist die Satellitenvariante günstiger. Es fallen zwar höhere Anschaffungskosten an, dafür entfällt die monatliche Gebühr. Die Schwierigkeit, die sich beim Umstieg auf Satellitenfernsehen ergibt, liegt in der Sternstruktur der Verkabelung. Dies bedeutet, dass von der Satellitenschüssel bzw. vom Multischalter aus jeweils ein Kabel zu jedem Endgerät gelegt werden muss. Gerade in großen Mehrfamilienhäusern gibt

es oft das Problem, dass es nur ein Kabel gibt, das dann für jedes Stockwerk eine Abzweigung aufweist. Diese sogenannte Baumstruktur wird beim Kabelfernsehen angewandt.

EIN KABEL, VIELE RECEIVER

Hier kommt das Unicable-System ins Spiel. Vom Satellitenempfänger aus wird ein Signal an den LNB oder die Umschaltmatrix mit der gewünschten Frequenz gesendet. Durch das Unicable-Gerät wird diese

dann in einem vorher für den Receiver eingestellten Frequenzbereich bereitgestellt. Das Ganze hat den Vorteil, dass nun mehrere Receiver an ein Kabel angeschlossen werden können und der Nachteil der Sternstruktur umgangen wird. Im Gegensatz zu anderen Einkabel-Lösungen gibt es auch keine Einschränkungen, mit Unicable können alle Transponder empfangen werden. Zu beachten ist, dass Unicable nur eine bestimmte Anzahl Tuner gleichzeitig versorgen kann und die jeweiligen Receiver dafür geeignet sein müssen. Wenn Sie sich für Unicable entscheiden, ist es somit wichtig, beim Kauf des Receivers auf die Spezifikation „tauglich für Unicable“ zu achten. Wir fassen für Sie in einer Tabelle die wichtigsten, derzeit auf dem Markt verfügbaren Geräte zusammen. Wissen sollte man allerdings, dass nahezu wöchentlich neue Hersteller den Standard integrieren. Derzeit arbeitet mit Kaon ein weiteres Unternehmen an der Implementierung des Protokolls.

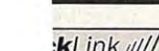
UNICABLE NICHT UNICABLE

Leider ist das Unicable-Protokoll – anders als es beispielsweise beim DiSEqC-Protokoll der Fall ist – heute noch nicht vereinheitlicht. Viele Hersteller kochen bei den Protokollen ihr eigenes Süppchen. Was bei Anlagen für eine Position funktioniert, wird teilweise zur Hürde beim Einsatz der Geräte für den Multifeed-Betrieb. Hier sollten Sie sich vor dem Kauf des Receivers beim Fachhändler versichern, ob das Gerät mit dem von Ihnen gewählten Schalter zusammenarbeitet. Ein Test unsererseits hat zwar ergeben, dass dies bei den führenden Herstellern der Fall ist, trotzdem kann sich das z. B. mit Software-Updates ändern. ▲

CLAUS SCHOEN

Bild	Hersteller	Produktname	HDTV-fähig	Anzahl Tuner	Festplatte	HDMI-Ausgang	Common Interface	Speicherplätze	Netzschalter	Stromverbrauch Betrieb in Watt	Stromverbrauch Stand-by in Watt	Preis in Euro	Info
	Delta	SDR 510U	nein	1	nein	nein	2	4000	ja	11	8	119	www.dct-delta.de
	Delta	SDR 610 PVR	nein	2	250GB	nein	2	6000	ja	24	13	311*	www.dct-delta.de
	Delta	SDR 7200 PVR	ja	2	250GB	ja	2	8000	ja	27	13	650*	www.dct-delta.de
	Golden Interstar	GI-T/S 84CI PVRX	nein	1	optional extern	nein	2	5000	ja	17	10	129*	www.golden-interstar.de

Alle Daten entsprechen Herstellerangaben, für Fehler und Änderungen keine Gewähr.

Bild	Hersteller	Produktname	HDTV-fähig	Anzahl Tuner	Festplatte	HDMI-Ausgang	Common Interface	Speicherplätze	Netzschalter	Stromverbrauch Betrieb in Watt	Stromverbrauch Stand-by in Watt	Preis in Euro	Info
	Homecast	HS 8100 CI PVR	ja	2	160 GB (optional 500 GB)	ja	2	8000	ja	32	18	629	www.homecast.de
	Homecast	HS 9000 CI PVR	ja	2	1000 GB	ja	2	8000	ja	35	3	649*	www.homecast.de
	Homecast	HS 5101 CI USB	ja	1	optional extern	ja	2	4000	ja	24	14	399	www.homecast.de
	Homecast	HS 2000 CI	ja	1	nein	ja	1	8000	nein	15	5	143*	www.homecast.de
	Humax	HD-Fox	ja	1	nein	ja	1	4000	ja	30	1	199,95	www.humax-digital.de
	Humax	iCord HD	ja	2	320 GB	ja	2	4000	ja	31	4	549	www.humax-digital.de
	Inverto	Scena 5-IDL 5550S	ja	1	optional extern	ja	2	6000	ja	15	11	259	www.inverto.tv
	Kathrein	UFS 733	nein	1	nein	ja	1	4000	ja	22	8	129*	www.kathrein.de
	Kathrein	UFS 902	ja	1	optional extern	ja	1	4000	ja	18	1	289	www.kathrein.de
	Kathrein	UFS 922	ja	2	500 GB	ja	2	4000	ja	30	1	549*	www.kathrein.de
	Koscom	PVR 5970 VFD 160GB	nein	2	optional extern	nein	2	4000	ja	34*2	16	289*3	www.koscom.de
	Koscom	SPVR 5400	nein	1	optional extern	nein	2	10000	ja	18	14	199	www.koscom.de
	NanoXX	9400	nein	1	nein	nein	2	10000	ja	12	9	175	www.nanoxx.info
	NanoXX	9500HD	ja	2	optional extern	ja	2	10000	ja	21	2	359	www.nanoxx.info
	Octagon	SF 818 CA	nein	1	optional extern	nein	nein	6000	ja	30	k.A.	115 (UVP)	www.octagon-germany.de
	Schwaiger	DSR 5016DR	nein	2	160 GB	nein	2	5000	ja	25	8	349	www.schwaiger.de
	SRadix	HS-410 CI	ja	1	nein	ja	2	6000	ja	40	k.A.	219*	www.sradix.de
	Smart	MX 40	nein	1	optional extern	nein	nein	4000	ja	18	14	109	www.smart-electronic.de
	Telestar	HDS 1	ja	1	nein	ja	2	4000	ja	10	7	179*	www.telestar.de
	Telestar	SR 20	nein	1	nein	nein	nein	4000	ja	k.A.	3	66,95	www.telestar.de
	Telestar	Teletwin 2 S	nein	2	nein	nein	nein	4000	ja	12,5	5	129,95	www.telestar.de
	Triax-Hirschmann	SR 210	nein	1	nein	nein	nein	4000	ja	25	3	81,99*	www.triax-hirschmann.de
	Triax-Hirschmann	SR 220 CI	nein	1	nein	ja	2	4000	ja	13	9	158*	www.triax-hirschmann.de
	Vantage	HD 1100S	ja	1	optional extern	ja	1	20000	ja	20	3	249	www.vantage-digital.de
	Vantage	HD 8000S Twin PVR	ja	2	optional intern/extern	ja	2	20000	ja	31	3	549	www.vantage-digital.de
	Vantage	HD 7100S	ja	1	optional extern	ja	2	20000	ja	29	3	399	www.vantage-digital.de
	Vantage	VT-X211S CI	nein	1	nein	nein	2	10000	ja	25	7	149	www.vantage-digital.de
	Wisi	OR 50D	nein	1	nein	nein	nein	6000	ja	20	4	89	www.wisi.de
	Wisi	OR 54D	nein	2	160 GB	nein	2	6000	ja	20,5	9	399	www.wisi.de
	Wisi	OR 55D	ja	1	optional extern	ja	2	5000	ja	15	10	380	www.wisi.de

entsprechen Herstellerangaben, für Fehler und Änderungen keine Gewähr.