



TECHNIMEDIA UHD+ 43

UHD/4K Smart-TV mit dreifachem TwinTuner und integriertem HD+

EAN	VPE Karton	VPE Palette	Art.-Nr.
4019588439511	1	16	5543/9510
4019588439566	1	16	5543/9516

TOP-AUSSTATTUNG

UHD/4K-Empfang, Verarbeitung und Darstellung (HDMI mit 4K 50/60p / HDCP 2.2 / H.265/HEVC / 3.840 x 2.160 Bildpunkte / 3D-Technologie)

TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC

Dreifacher TwinTuner zum Empfang von DVB-S(S2), DVB-C und DVB-T2 (H.265/HEVC)

HD+ integriert inkl. HD+ Karte (sechs Monate Freischaltung)

CI+ Schnittstelle für Pay-TV (kompatibel z. B. zu Sky, Unitymedia und mehr)

DVRready zum Aufzeichnen auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)

ISIO: Zugriff auf Mediatheken, Online-Videotheken, Apps und HbbTV

Internet-Themenkanäle von watchmi

UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk

Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

LNB-STEUERUNG

Vertikal : 14 V

Horizontal : 18 V

Bandumschaltung : 22 kHz

Stromaufnahme : max. 400 mA (kurzschlussfest)

DiSEqC : 1.0 / 1.2

ARTIKELINFORMATIONEN

Optikmerkmale : Metaldrehfuß

MASSE UND GEWICHT

Gewicht (ohne Fuß) : 11,5 kg

BILD

Typ : UHD eLED

Auflösung (Linien x Zeilen) : 3840 x 2160

Größe (cm) : 108 cm

Größe (Zoll) : 43

UHD/4K Upscaling : Ja

SD : Ja

HD : Ja

UHD/4K : Ja

2160p : Ja

1080p : Ja

1080i : Ja

720p : Ja

576p : Ja

576i : Ja

480p : Ja

480i : Ja

3D-Technologie : Ja

Konverter 2d<3d : Ja

Blickwinkel : 178° / 178°

Format : 16:9

Bild im Bild (PIP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Bild und Bild (PAP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Zoom : Ja

Standbild : Ja

AUDIO

Lautsprechersystem : 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox
HDMI Audio Return Channel : Ja
ANSCHLÜSSE
HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)
USB : 2 (USB 3.0)
Common Interface Plus (CI+) : Ja
Smartcard-Leser : Ja
Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF) : Ja
Scart : 1 (via Mini-Scart-Adapter)
Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1
F-Buchse SAT (in) : 2
IEC (in) : Ja
Audio-Ausgang analog (3,5mm Klinke) : 1
Kopfhörerausgang : Ja (3,5 mm Klinke)
BEDIENUNG/KOMFORT
Smart-Home-Zentraleinheit : Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536)
CONNECT-App : Ja
Smart-Home-Client : Ja
Elektronischer Programmführer : Ja
Schnellstart : Ja
Kindersicherung : Ja
Mediaplayer : Ja
Programmplatzmischung : Ja
Teletext : Ja
Wecktimer : Ja
Autostandby : Ja
Sleeptimer : Ja
Hotelmodus : Ja
Uhr : Ja
EMPFANGSBEREIT
HD+ : Ja
ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME
Nagravision : Ja
CI+ : Ja (1x)
HOTELMODE
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja
individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja
Energiekarten-Funktion : Ja
USB-Cloning-Funktion : Ja
Multimediaanschlüsse : Ja
Lautstärke verriegelbar : Ja
Menüverriegelung : Ja
Sperre Bedienfeld : Ja
Radiomodus : Ja
Weckfunktion : Ja
Sleeptimer : Ja
Programmplatzmischung : Ja

Multicode-Fernbedienung : Ja
Startquelle auswählbar : Ja
Startprogramm auswählbar : Ja
INTERNETFUNKTIONEN
ISIO-Internet : Ja
ISIO-Live : Ja
HbbTV/Red Button : Ja
Mediatheken : Ja
Webbrowser : Ja
HTML 5 Unterstützung : Ja
Internet-Geschwindigkeitstest : Ja
AUFNAHMEFUNKTIONEN
DVR - Funktion : Ja
DVR Speichermedium : USB, NAS
TimeShift : Ja
Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja
Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja
TUNER
Tuner-Typ : 3xTwin-Tuner
Twintuner : Ja
Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)
Sat (DVB-S2) : 2
Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607
Kabel (DVB-C) : 2
Antenne (DVB-T2) : 2
Analog : 1
Satradio : Ja
Pay-TV-fähig : Ja
Kabelradio : Ja
Internetradio : Ja
Eingangsimpedanz : 75 Ω
TECHNISELECT 12 ready : Ja
TECHNIROUTER ready : Ja
TUNER - ANALOG
Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I
TUNER - SAT
Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz
DVB-S : QPSK
Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)
DVB-S2 : 8PSK - QPSK
Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)
FEC : RS, LDPC, BCH
TUNER - KABEL
Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
Demodulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud

FEC : Reed-Solomon (204, 188)
WANDHALTERUNG
Lochabstände : VESA 200 x 200
TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE
SFI+ : Ja
ISI-Mode : Ja
TECHNIFAMILY : Ja
ISIPRO : Ja
AUTOINSTALL : Ja
TECHNIMATIC : Ja
WLAN
WLAN : integriert
2,4 GHz : Ja
5 GHz : Ja
IEEE 802.11n : Ja
IEEE 802.11g : Ja
IEEE 802.11b : Ja
IEEE 802.11a : Ja
TUNER - ANTENNE
Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz
Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz
Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Übertragungsmodus : 2k/8k
Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
Spannungsversorgung : 5 V
Stromversorgung : 0,03 A
UMWELT
Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie) : Ja

UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS	SONSTIGE FEATURES	STROMVERSORUNG
Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	Nennspannung : 230 V
Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF	Programmspeicher Gesamt : 9.999	Frequenz : 50 Hz
Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	Regionalprogramm Auswahl : Ja	Netzteil : intern
Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	STREAMING	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
	UPnP Server : Ja	Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 43
	UPnP Client : Ja	Energieklasse : A
	UPnP Renderer : Ja	Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 108
	Live TV Streaming : Ja	Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 43
	TechniCast : Ja (optional über Dongle)	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 67 W
		jährl. Energieverbrauch : 98 kWh/annum
		Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,48 W
		Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W
		Netzschalter : Ja
		Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W
		LIEFERUMFANG
		TECHNIMEDIA UHD+ Gerät, Metaldrehfuß, Fernbedienung (inkl. 2 AAA-Batterien), HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, vier 3D-Brillen (passiv), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

Testurteil(e) TECHNIMEDIA UHD+ 43



Innovationspreis
video 02/2016



Testnote: sehr gut (92,6%)
SATVISION 02/2016



Innovationspreis



Testurteil: sehr gut;
Preis/Leistung: gut (85%)
video 02/2016



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.