



# TECHNIMEDIA UHD+ 49

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

VPE Karton	VPE Palette	EAN	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
1	16	4019588499515	silber metallic/schwarz	5549/9510	23,8 kg	20,1 kg	109,5 x 68 x 22,5 cm	118,2 x 74,9 x 13,2 cm
1	16	4019588499560	titan metallic/schwarz	5549/9516	23,8 kg	20,1 kg	109,5 x 68 x 22,5 cm	118,2 x 74,9 x 13,2 cm

## 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)
  - HD+ integriert inkl. HD+ Karte (sechs Monate Freischaltung)
  - ISIO: Zugriff auf Mediatheken, Online-Videotheken, Apps und HbbTV
  - Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)
- TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC
  - CI+ Schnittstelle für Pay-TV (kompatibel z. B. zu Sky, Unitymedia und mehr)
  - Internet-Themenkanäle von watchmi
- Dreifacher TwinTuner zum Empfang von DVB-S(S2), DVB-C und DVB-T2 (H.265/HEVC)
  - DVRready zum Aufzeichnen auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)
  - UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk

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: Metalldrehfuß

MASSE UND GEWICHT

Geräte Höhe (ohne Fuß): 635 mm

Geräte Breite (ohne Fuß): 1.095 mm

Gewicht (ohne Fuß): 15 kg

Geräte Tiefe (ohne Fuß): 70 mm

BILD

Typ: UHD eLED

Auflösung (Linien x Zeilen): 3840 x 2160

Größe (cm): 123 cm

Größe (Zoll): 49

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 (3,5mm Klinke)

## ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

Nagravision: Ja

CI+: Ja (1x)

## BEDIENUNG/KOMFORT

Smart-Home-Zentraleinheit: Ja für Smart Functions, in Verbindung mit Z-Wave Stick 1 (Art.-Nr. 0000/9536)

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

## 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

## EMPFANGSBEREIT

HD+: Ja

## INTERNETFUNKTIONEN

Smart-TV: Ja

ISIO-Internet: Ja

HbbTV/Red Button: Ja

Mediatheken: Ja

Webbrowser: Ja

HTML 5 Unterstützung: Ja

Internet-Geschwindigkeitstest: Ja

<b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b> <div>DVR - Funktion: Ja</div> <div>DVR Speichermedium: USB, NAS</div> <div>TimeShift: Ja</div> <div>Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja</div> <div>Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja</div>	<b>TUNER</b> <div>Tuner-Typ: 3 x Twin-Tuner</div> <div>Twintuner: Ja</div> <div>Empfang von: UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)</div> <div>Sat (DVB-S2): 2</div> <div>Einkabellösung (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607</div> <div>Kabel (DVB-C): 2</div> <div>Antenne (DVB-T2): 2</div> <div>Analog: 1</div> <div>Pay-TV-fähig: Ja</div> <div>Satradio: Ja</div> <div>Kabelradio: Ja</div> <div>Internetradio: Ja</div> <div>Eingangsimpedanz: 75 Ω</div> <div>TECHNISELECT 12 ready: Ja</div> <div>TECHNIROUTER ready: Ja</div>	<b>TUNER - ANALOG</b> <div>Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz</div> <div>Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I</div>
<b>TUNER - SAT</b> <div>Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz</div> <div>DVB-S: QPSK</div> <div>Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)</div> <div>DVB-S2: 8PSK - QPSK</div> <div>Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)</div> <div>FEC: RS, LDPC, BCH</div>	<b>TUNER - KABEL</b> <div>Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz</div> <div>Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM</div> <div>Symbolrate: 1,5 ... 7,2 Mbaud</div> <div>FEC: Reed-Solomon (204, 188)</div>	<b>WANDHALTERUNG</b> <div>Lochabstände: VESA 200 x 200</div>
<b>TECHNISAT CONNECT</b> <div>SFI: Ja</div>	<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b> <div>SFI+: Ja</div> <div>ISI-Mode: Ja</div> <div>TECHNIFAMILY: Ja</div> <div>ISIPRO: Ja</div> <div>AUTOINSTALL: Ja</div> <div>TECHNIMATIC: Ja</div>	<b>WLAN</b> <div>WLAN: integriert</div> <div>2,4 GHz: Ja</div> <div>5 GHz: Ja</div> <div>IEEE 802.11n: Ja</div> <div>IEEE 802.11g: Ja</div> <div>IEEE 802.11b: Ja</div> <div>IEEE 802.11a: Ja</div>

<b>TUNER - ANTENNE</b>	<b>UMWELT</b>	<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>
Frequenzbereich 1: 174 ... 230 MHz	Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja	Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz		Video-Formate: M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF
Demodulation: COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)		Bild-Formate: BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF
Übertragungsmodus: 2k/8k		Audio-Formate: WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA
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		
<b>SONSTIGE FEATURES</b>	<b>STREAMING</b>	<b>STROMVERSORGUNG</b>
OSD-Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	UPnP Server: Ja	Nennspannung: 230 V
Programmspeicher Gesamt: 9.999	UPnP Client: Ja	Frequenz: 50 Hz
Regionalprogramm Auswahl: Ja	UPnP Renderer: Ja	Netzteil: intern
	Live TV Streaming: Ja	
	TechniCast: Ja (optional über Dongle)	
<b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>	<b>LIEFERUMFANG</b>	
Modellbezeichnung: TECHNIMEDIA UHD+ 49	TECHNIMEDIA UHD+ Gerät, Metalldrehfuß, 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	
Energieklasse: A		
Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm): 123		
Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll): 49		
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 77 W		
jährl. Energieverbrauch: 112 kWh/annum		
Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0,48 W		
Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand: 0 W		
Netzschalter: Ja		

Testurteile
**TECHNIMEDIA UHD+ 49**

