



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.
 Detaillierte Informationen unter
www.technisat.de/garantie.



TECHNIMEDIA UHD+ 49 inkl. STREAMSTORE HDD

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

Farbe	Art.-Nr.	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
silber metallic/schwarz	5549/2510	109,9 x 68 x 22,5 cm	118,2 x 74,9 x 13,2 cm
titan metallic/schwarz	5549/2516		

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 : Metalldrehfuß

MASSE UND GEWICHT

Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 70 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 635 mm

Gewicht (ohne Fuß) : 15 kg

Geräte Breite (ohne Fuß) : 1.095 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)

BEDIENUNG/KOMFORT

Smart-Home-Zentraleinheit : Ja für Smart Functions, 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

Smart-TV : Ja

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

Pay-TV-fähig : Ja

Satradio : Ja

Kabelradio : Ja

Internetradio : Ja

Eingangsimpedanz : 75 Ω

TECHNIROUTER ready : Ja

TECHNISELECT 12 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 CONNECT

Control : Ja

SFI : Ja

Smart Home : Ja

MULTI PLAY : Ja

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	UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS	STREAMING
Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1	UPnP Server : Ja
Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF	UPnP Client : Ja
Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	UPnP Renderer : Ja
Übertragungsmodus : 2k/8k	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	Live TV Streaming : Ja
Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s	SONSTIGE FEATURES	TechniCast : Ja (optional über Dongle)
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	STROMVERSORGUNG
Spannungsversorgung : 5 V	Programmspeicher Gesamt : 9.999	Nennspannung : 230 V
Stromversorgung : 0,03 A	Regionalprogramm Auswahl : Ja	Frequenz : 50 Hz
UMWELT		Netzteil : intern
Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie) : Ja		LEISTUNG/ENERGIEWERTE
		Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 49
		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
		Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W
		LIEFERUMFANG
		TECHNIMEDIA UHD+ Gerät, Metalldrehfuß, Fernbedienung (inkl. 2 AAA-Batterien), HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, vier 3D-Brillen (passiv), externer Subwoofer, STREAMSTORE HDD 1TB, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

STREAMSTORE HDD 1 TB

ARTIKELINFORMATIONEN	Karton (BxHxT) : 18,2 x 13,6 x 5,1 cm	Mac : Ja 10.x
EAN : 4019588025875	ALLGEMEINE MERKMALE	Linux : Ja 2.4.x
Art.-Nr. : 0000/2587	Speicherkapazität : 1.000 GB	
Farbe : schwarz	BETRIEBSSYSTEM	
Gewicht (Karton) : 588 g	Windows 7 32/64 : Ja	
Gewicht (Gerät) : 176 g	Windows Vista 32/64 : Ja	
Gerät (BxHxT) : 8 x 13 x 1,7 cm	Windows XP 32/64 : Ja	

TECHNIMEDIA UHD+ 49, 123 cm

ARTIKELINFORMATIONEN
Optikmerkmale : Metaldrehfuß
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
MASSE UND GEWICHT
Geräte Höhe (ohne Fuß) : 635 mm
Gewicht (ohne Fuß) : 15 kg
Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 70 mm
Geräte Breite (ohne Fuß) : 1.095 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)
BEDIENUNG/KOMFORT
CONNECT-App : Ja
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
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
Smart-TV : Ja

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 : 3 x Twin-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
Pay-TV-fähig : Ja
Satradio : 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 CONNECT

Control : Ja

SFI : Ja

Smart Home : Ja

MULTI PLAY : Ja

TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE	Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s	UPnP Server : Ja
SFI+ : Ja	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	UPnP Client : Ja
ISI-Mode : Ja	Spannungsversorgung : 5 V	UPnP Renderer : Ja
TECHNIFAMILY : Ja	Stromversorgung : 0,03 A	Live TV Streaming : Ja
ISIPRO : Ja	UMWELT	TechniCast : Ja (optional über Dongle)
AUTOINSTALL : Ja	Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie) : Ja	STROMVERSORGUNG
TECHNIMATIC : Ja	UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS	Nennspannung : 230 V
WLAN	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1	Frequenz : 50 Hz
WLAN : integriert	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF	Netzteil : intern
2,4 GHz : Ja	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
5 GHz : Ja	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 49
IEEE 802.11n : Ja	SONSTIGE FEATURES	Energieklasse : A
IEEE 802.11g : Ja	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 123
IEEE 802.11b : Ja	Programmspeicher Gesamt : 9.999	Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 49
IEEE 802.11a : Ja	Regionalprogramm Auswahl : Ja	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 77 W
TUNER - ANTENNE	STREAMING	jährl. Energieverbrauch : 112 kWh/annum
Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz		Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,48 W
Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz		Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W
Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)		Netzschalter : Ja
Übertragungsmodus : 2k/8k		

Testurteil(e) TECHNIMEDIA UHD+ 49 inkl. STREAMSTORE HDD



Testnote: Gut (1,8)
SFT 04/2016



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.