





INHALTSVERZEICHNIS

Empfang	04
Litipiang	04
SAT>IP	05
TV>IP Server & Client	06
TV Cloning	07
Einstellungen	08-09
Design	10
Smart Home Kompatibilität	11
Guestment – Panasonic Hospitality Hub	12-15
Anwendungsbeispiele	16-17
Referenzen	18-20
Kontakt	21

All inclusive – Hotel-TV mit Panasonic

Die Komfortlösungen von Panasonic rund um Hotel-TV und Hospitality machen den Einstieg bzw. Umstieg und die Nutzung besonders leicht. Sie profitieren von der Reduzierung der Kosten für Umrüstung oder Installation sowie von einer einfachen Einrichtung und Pflege. Zudem steigern Sie bei Ihren Gästen das Willkommensgefühl und eröffnen ihnen einen komfortablen Zugang zu mehr Unterhaltung und Information. Vom Grand Hotel über Klinik bis zum kleinen familiengeführten Haus – Panasonic hat die passende Lösung für Sie.

VORTEILE DER PANASONIC LÖSUNG

- Energieeffiziente und smarte Lösungen
- Deutlich weniger Installations- und Kostenaufwand
- Fernsehnutzung ohne eine separate TV-Box im Hotelzimmer
- Einfache Verkabelung
- Unterstützung aller Signalwege (DVB-S/DVB-C/DVB-T)
- Multicast-Unterstützung
- Optimale Kompatibilität dank internationalem SAT>IP Standard
- HbbTV-Unterstützung
- Automatisches Senderlisten-Update

- Welcome-Screen/Hotel-Portal
- Spezieller Hotel-Mode mit individuellen Einstellmöglichkeiten

ROOM 9572 € 18°C MON, 10 SEP \$ ENGLISH + HELP +

- USB Cloning
- TV-Design
- Guestment Panasonic Hospitality Hub
- Integration in Smart Home- und Haussteuerungssysteme
- 4 verschiedene Fernbedienungscodes möglich Steuerung von mehreren TVs in einem Raum ohne Störungen
- u.v.m.



DER PENTA TUNER – EMPFANG IN JEDER SPIELART

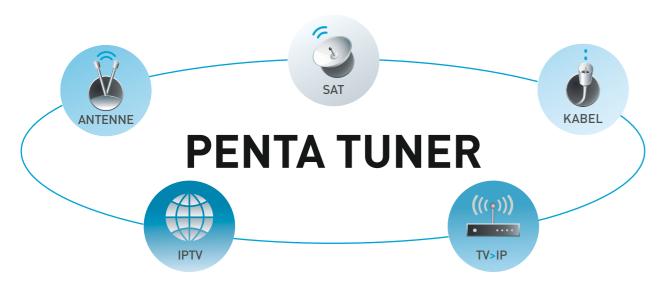
Die neuen Panasonic TVs können alle wichtigen Signalwege verarbeiten. Dem Penta Tuner sei Dank. Neben Satellit, Kabel und Antenne stehen mit Internet TV (IPTV) sowie Empfang über das Netzwerk (TV>IP) zwei weitere komfortable Empfangswege zur Verfügung. Über TV>IP sind die Geräte auch gerüstet, um TV-Programme aus dem Netzwerk von mehreren Servern zu empfangen. So kann durch die Nutzung bestehender Infrastrukturen auf teure Installationen sowie auf spezielle TV-Empfangsboxen verzichtet werden. Des Weiteren unterstützen viele Panasonic TVs den Industriestandard HbbTV Operator App, wodurch die Nutzung der Services der jeweiligen Provider auch in Hotels weiter vereinfacht wird.

Damit eignen sich die Panasonic Fernseher auch für einfache DVB-S/-C/-T Installationen hervorragend. Oder dazu, bei bestehenden Anlagen die Geräte nach und nach auszutauschen. Später ist es dann möglich, das ganze System auf Serverbetrieb umzustellen.



Für jedes Signal gerüstet

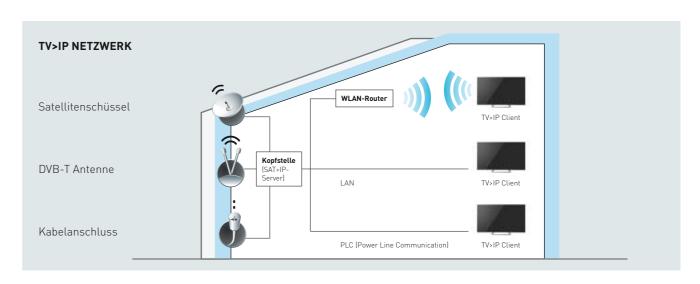
Wenn es um den Signalempfang geht, können Sie mit Panasonic TVs gleich aufatmen. Denn die Geräte sind so ausgestattet, dass sie jedes Signal willkommen heißen. Damit entfallen Anschaffungskosten für externe Set-Top-Boxen.

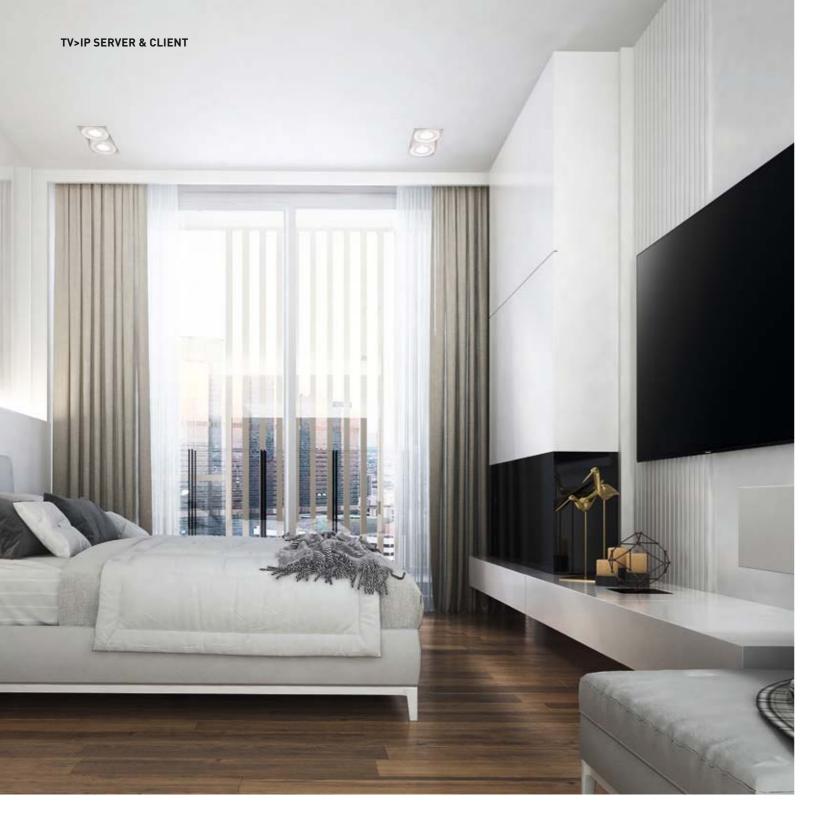


SAT>IP CLIENT - KOSTENGÜNSTIGE CONNECTION

SAT>IP ist ein Standard für die flexible Verteilung von DVB-S, DVB-T und DVB-C Signalen im Netzwerk. Dabei werden die empfangenen Signale zunächst von einem SAT>IP Server in IP-Signale umgewandelt und dann via LAN-Kabel, WLAN oder PLC (Power Line Communication) weitergegeben. Die Panasonic Hotel-Fernseher mit TV>IP Client Funktion sowie andere SAT>IP kompatible Geräte können die Signale entsprechend empfangen und Ihre Gäste die volle TV-Funktionalität nutzen.

Eine teure Empfangsbox in jedem Zimmer sowie eine aufwändige Verkabelung sind mit TV>IP nicht notwendig. TV>IP bietet den vollständigen TV-Komfort mit EPG, HbbTV, Videotext und USB Recording ohne jegliche Einschränkung. Darüber hinaus unterstützen Panasonic TVs neben dem Unicast- auch den Multicast-Standard, mit dem beliebig viele Clients unabhängig mit dem TV>IP Signal versorgt werden können.





Installation – wie von selbst

Panasonic TVs verstehen sich blind. So können Sie ein Gerät als Server nutzen und weitere als Clients. Und das ohne lästige Verkabelung. Im Handumdrehen lassen sich außerdem alle wichtigen Einstellungen, die Sie an einem Gerät vorgenommen haben, auf andere kopieren.

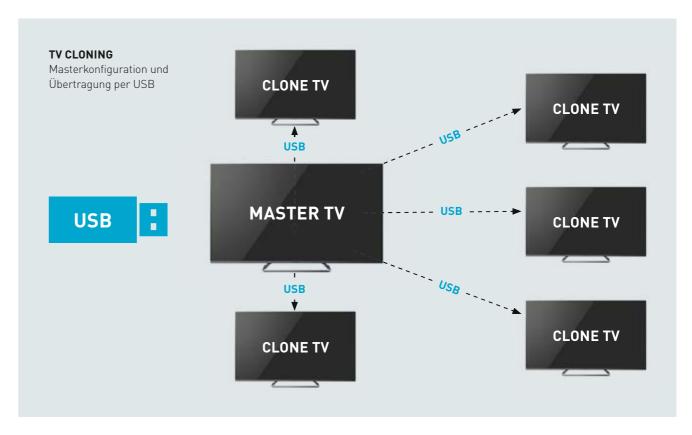
TV>IP SERVER & CLIENT - GEBEN UND NEHMEN

Sie können zwei Fernseher mit TV-Signalen versorgen, ohne dass separate TV-Signal-Verbindungen erforderlich sind. Dies ist durch die Einrichtung eines DVB-via-IP-Server-Fernsehers mit Wireless Access Point (drahtlosem Zugangspunkt) und die Hinzufügung eines weiteren Fernsehers als DVB-via-IP-Client möglich. Ideal z. B. für Suiten mit mehreren Zimmern.



TV CLONING - EINER FÜR ALLE

Panasonic TVs bieten eine ganz einfache Möglichkeit, die Konfiguration eines Gerätes auch auf weitere zu übertragen. Dazu werden die Einstellungen ganz einfach auf einen USB-Stick kopiert. Wird dieser UBS-Stick jetzt mit einem anderen Panasonic TV verbunden, übernimmt dieser automatisch die Einstellungen. Insbesondere bei der Installation großer Anlagen.





Schnell zur Installation

Dank praktischer Voreinstellungen kommen Sie mit den Panasonic TVs schnell zur Sache. Im Hotel-TV Mode und Customized-TV Mode finden Sie sofort die Menüpunkte vor, die für die Einrichtung einer Hotel-TV Anlage relevant sind.

HOTEL-TV MODE - EINFACH. PRAKTISCH. GUT.

Im Hotel-TV Mode Menü können verschiedene Standardeinstellungen wie Startsender und Startlautstärke bei jedem Einschalten des Fernsehers gewählt werden. Das Menü bietet auch spezielle Einstellungen, bestimmte Funktionen des Fernsehers zu aktivieren/deaktivieren, um eine unerwünschte Änderung des TV-Set-ups zu verhindern.

- Eingangssignal festlegen Definieren Sie das Eingangssignal bei jedem Einschalten des Fernsehers. So stellen Sie sicher, dass der Gast beim Einschalten immer das von Ihnen definierte Signal auf dem TV empfängt.
- Programmnummer festlegen Definieren Sie den Startsender des TVs. Vorteil: Sollten Sie einen eigenen Hotel-TV Sender haben, erscheint dieser immer beim Einschalten.
- Grundlautstärke festlegen Sie können die Lautstärke festlegen. So wird beim Einschalten immer die gleiche Grundlautstärke ausgegeben. Natürlich kann der Gast im Nachhinein die Lautstärke anpassen.
- Maximale Lautstärke festlegen Definieren Sie den maximalen Lautstärkepegel. Der Fernseher gibt dann nur die von Ihnen definierte Lautstärke aus. So werden Ihre Gäste nicht durch zu lautes Fernsehen im Nachbarzimmer gestört.
- Tastensperre (für das TV-Bedienfeld an der Seite des Fernsehers) Panasonic Fernseher können auch mit dem Bedienfeld an der Seite des TVs bedient werden. Wenn Sie dem Gast nicht alle Funktionen erlauben möchten, können Sie dieses Bedienfeld ausschalten oder einschränken.

- Tastensperre (Fernbedienungssperre) Wenn Sie dem Gast nicht alle Bedienelemente oder Funktionen erlauben möchten, können Sie Tasten der Fernbedienung sperren oder Funktionen ausschalten/einschränken, z.B. den Zugriff auf den Sendersuchlauf
- Private Information Mit Private Information können Sie auswählen, ob private Informationen Ihrer Gäste wie Cookies, lokale Speicherung, Benutzerkonten-Daten beim Einschalten des Fernsehers beibehalten oder zurückgesetzt werden. Beispiel: Ein Gast hat Streaming-Dienste genutzt und sich eingeloggt. Damit dieser Login nicht für nachfolgende Gäste zur Verfügung steht, werden alle Logins bei jedem Einschalten zurückgesetzt.
- Quick Start Sie k\u00f6nnen im TV die Standby-Funktion aktivieren. Somit bleibt der Fernseher mit allen Netzwerken verbunden und ist beim Anschalten sofort betriebsbereit (ohne langes Hochfahren).
- Begrüßungsbildschirm Bei kleineren Installationen ohne Hotel-Server/Kopfstellen können Sie Ihren Gast mit einem festen Bild, z. B. von Ihrem Hotel begrüßen. So zeigt der Fernseher beim Einschalten das ausgewählte Begrüßungsbild.

Bei größeren Installationen greift der TV meist auf den Hotel-Server zu. Über die Kopfstelle können Sie persönliche Willkommensbildschirme gestalten.

- DVB-C automatische Senderlisten-Aktualisierung Bei Kabelempfang werden die DVB-C Senderlisten automatisch aktualisiert. Bei großen Hotel-TV Installationen greift der TV meist auf die Senderlisten des Hotel-Servers zu. Hierbei werden die Senderlisten über den Server aktualisiert.
- Hotel-Portal und Guestment Bei großen Hotel-TV Installationen greifen die Fernseher meist auf den Hotel-Portal Server zu. Im Hotel-Mode definieren Sie, welche

Fernbedienungstaste für die Anwendung verwendet werden soll und wie die Hotel-Portal Anwendung gestartet werden soll. Alternativ können Sie natürlich auch die Panasonic eigene Hotel-Portal Lösung Guestment (siehe Seite 12–15) einsetzen.

■ Hotel-Menü-Pin – Um zu verhindern, dass ein Gast die Einstellungen des Hotel-Menüs verändert, können Sie hier eine 4-stellige PIN vergeben, die dann immer vor dem Start des Menüs eingegeben werden muss.

CUSTOMIZED-TV (SMART LOCK) - MEHR FLEXIBILITÄT

Ihre Gäste wollen den TV möglichst individuell nutzen und sich nicht lange mit den Vorlieben ihrer Vorgänger beschäftigen. Durch das Customized-TV Menü stellen Sie sicher, dass Standards eingestellt sind bzw. wiederhergestellt werden, mit denen die Neuankömmlinge sofort in ihr persönliches Fernsehvergnügen starten können.

- **Deaktivierung von Set-up und Menüs** Die Deaktivierung von Set-up und Menüs verhindert die unerwünschte Änderung von TV-Konfigurationen. Im Customized-TV Mode können Sie den Zugriff auf Menüeinstellungen wie Set-up, Netzwerk, my Home Screen und Apps sperren bzw. entsperren.
- Fernbedienungstasten sperren Damit sich Ihr Gast mit der Fernbedienung leicht zurechtfindet, können Sie nicht benötigte Tasten, z.B. für das Menü oder die Auswahl des Signaleingangs, sperren. Dies vereinfacht nicht nur die Bedienung des TVs, es verhindert auch, dass Ihre Gäste Set-up-Einstellungen vornehmen.
- TV Cloning mit USB-Stick exportieren/importieren Mithilfe eines USB-Sticks können Sie im Customized-TV Mode alle Einstellungen speichern und auf einen anderen Fernseher kopieren.





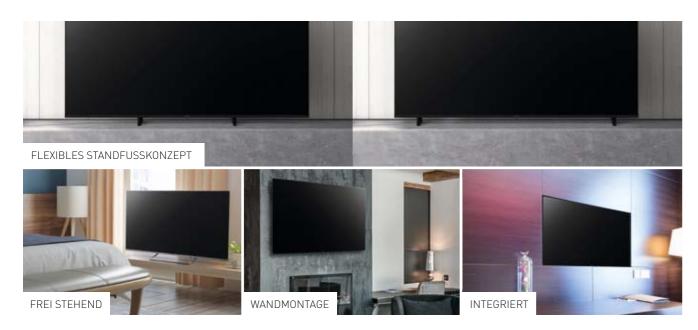
Viele Panasonic TVs unterstützen vier unterschiedliche Fernbedienungscodes, wodurch die Steuerung mehrerer TVs innerhalb eines Raums ohne Störungen gewährleistet wird.

So gut in Form wie Ihr Hotel

Ob Grand Hotel, Pension oder Designerhotel – jedes Haus hat seine individuelle Innenarchitektur. Genauso verhält es sich mit der Formgebung der Panasonic TVs. Das TV-Sortiment ist so vielfältig, dass Sie attraktive Hingucker für Ihren Stil finden. Und wer seinen Gästen anspruchsvolle High-End-Technologie bieten möchte, ist mit den OLED TVs bestens bedient.

PANASONIC FERNSEHER PASSEN GENAU ZU IHREM AMBIENTE

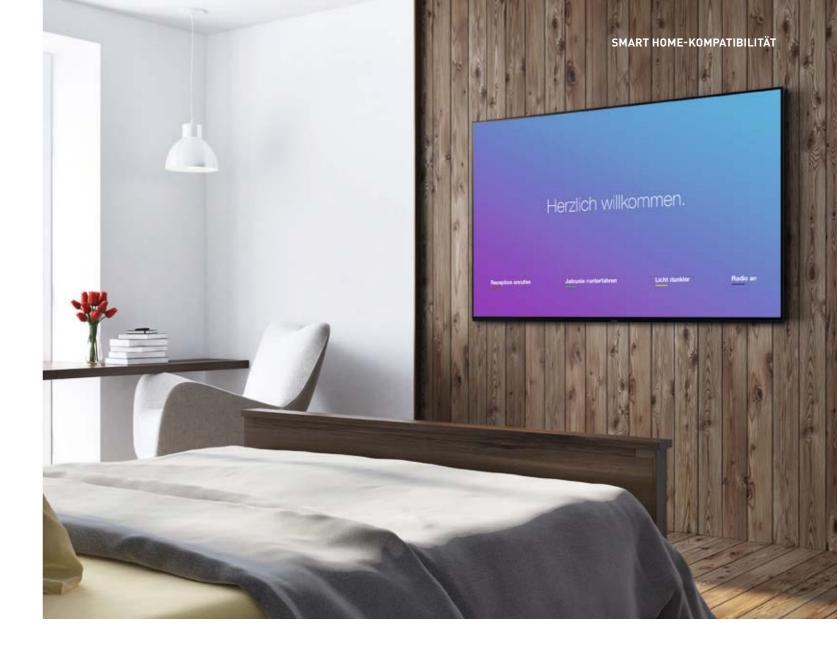
Bei der Aufstellung zeigen sich die Panasonic TVs wunderbar flexibel. Freistehend, an der Wand montiert oder auch mit schwenkbarem Screen. Es gibt Modelle mit variablen Standfüßen, sodass besonders schmale TV-Möbel nicht gleich ausgetauscht werden müssen, nur weil Sie größere Geräte anschaffen. Einige Modelle sind sogar dreh- und höhenverstellbar, so dass eine Anpassung an das Couchmobiliar wunderbar einfach gelingt.





TV-GRÖSSEN NACH WAHL

Für jedes Szenario bietet Panasonic den passenden TV in unterschiedlichen Zollgrößen. Auch in Bezug auf Leistungsumfang oder Sound eröffnen Ihnen die Modelle alle Möglichkeiten.



MITSPIELER IN JEDEM SMART HOME- UND STEUERUNGSSYSTEM

Auch in Smart Home System und automatische Steuerungssysteme lassen sich Panasonic TVs ganz einfach integrieren. Und wer Inhalte von Mobilgeräten groß auf den Bildschirm bringen will, braucht nur einen Knopfdruck. Panasonic TVs sind flexible Mitspieler, wenn es um die Steuerung Ihres Netzwerkes geht. Es stehen verschiedene Methoden zur Verfügung, einen Panasonic Fernseher über das IP-Netzwerk zu bedienen. Besonders für Tagungen und Konferenzen ein echter Mehrwert, aber auch, wenn es darum geht, die TVs smart auf den Zimmern in die Steuerung der restlichen Komponenten, wie z.B. Licht, Jalousien etc. zu integrieren.

Profitieren Sie bei den Panasonic Komfortlösungen für Hotel-TV und Hospitality von engen Kooperationen mit renommierten Technologie- und Servicepartnern. Es ist auch hier der Anspruch von Panasonic, Ihnen hohe Qualität und zuverlässige Zukunftsfähigkeit zu bieten.





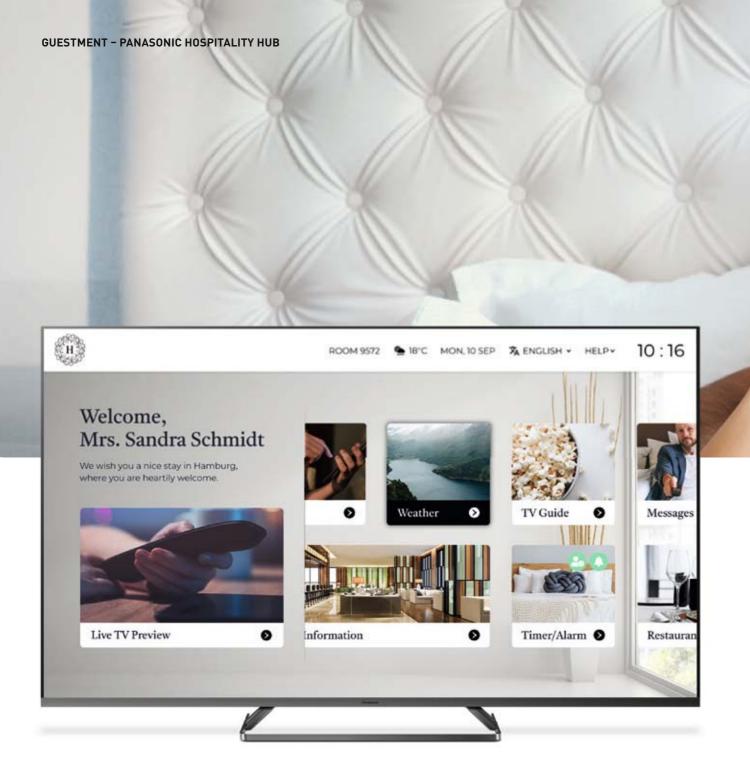










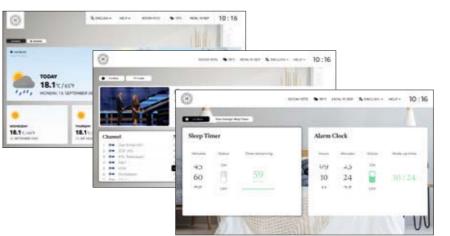


Guestment – die vielseitige Plattform

Mit Guestment, dem Panasonic Hospitality Hub, steht Ihnen eine einfach zu bedienende Softwarelösung zur Realisierung eines Hotel-Portals zur Verfügung. Mit dem Angebot von Panasonic geben Sie Ihrem Hotel-TV die individuelle Optik und Ihren Gästen alle Optionen für Unterhaltung und Information. Interaktiv, inspirierend und intuitiv bedienbar.

EIN AUF IHR HOTEL MASSGESCHNEIDERTES PORTAL

Verwöhnen Sie Ihre Gäste nicht nur mit dem Fernsehprogramm. Mit Guestment dem Panasonic Hospitality Hub bieten Sie einen multimedialen "Zimmerservice". Von der persönlichen Willkommens-Message bis zu Informationen zu Ihrem Hotel, TV-Funktionen und einer Auswahl an Apps. Das Portal startet mit jedem Anschalten des TVs oder per vorher definierter Taste auf der Fernbedienung.



Dynamische Ansicht

Intuitiv zu bedienende dynamische Ansicht



Statische Ansicht

Auch eine klare, geordnete Darstellung ohne Scrollen und Animationen ist wählbar.



VORTEILE FÜR DEN GAST

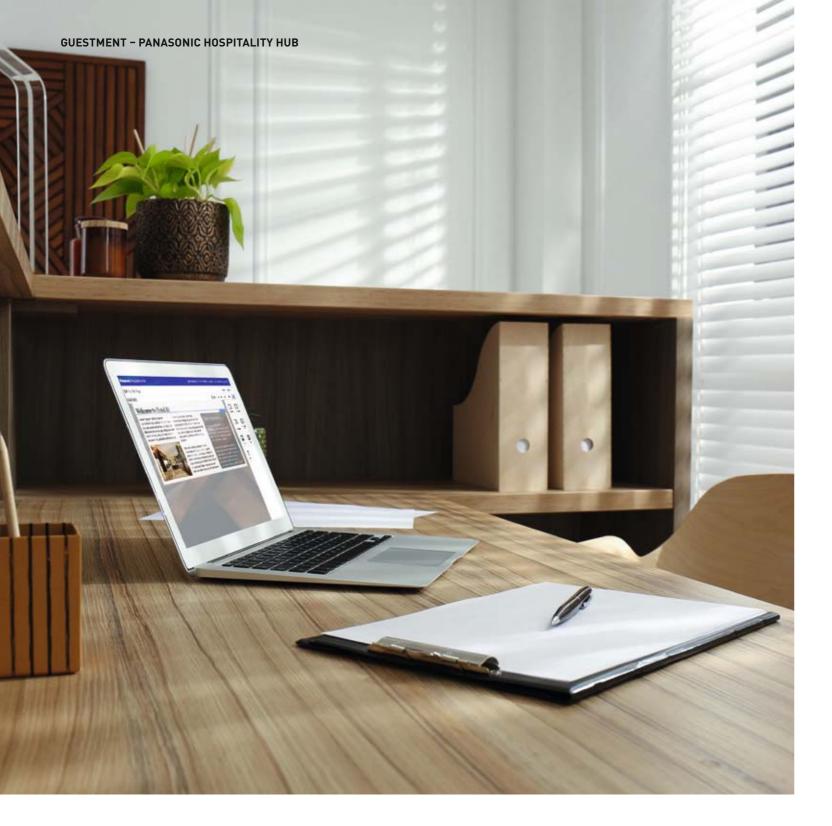
Zahlreiche Funktionen auf Knopfdruck, wie z. B.

- Uhrzeit-/Datumsanzeige
- Wetter
- Wecker/Sleeptimer
- Multilingual einfaches Umschalten der Sprache möglich
- Kanallisten inkl. Kanallogos
- Live TV
- Elektronische Programmzeitschrift
- Hotel-Infos (z. B. Speisepläne, Spa-Angebot, Ausflüge etc.)
- Zugriff auf Apps, die auf dem TV vorinstalliert sind
- Unterschiedliche Design Templates als Vorlage bereits inkludiert



Klassische und übersichtliche Darstellung in Listenform.

mit Animationen und scrollbaren Kacheln.



Zum eigenen Portal per Web-Applikation

Die Hardwareanforderungen zur Nutzung von Guestment, dem Panasonic Hospitality Hub, sind sehr gering, ganz ohne teure Serverhardware. Die Nutzung ist nahezu mit jedem PC und Notebook möglich – ob an der Rezeption, in den Personalräumen oder an einem anderen Ort. Das Portal ist leicht zu installieren und zu bedienen und vor allem einfach zu warten und zu verwalten.

EINFACH AN HOTEL-DESIGN UND BEDÜRFNISSE ANPASSBAR

Das Portal bietet großen Raum für Individualisierungen. Zum Beispiel Einbau des Hotellogos oder Austausch von Hintergrundbildern, Schriftarten und Farben. Auch lassen sich unterschiedliche Kanal-Listen anlegen, etwa für internationale Gäste, und direkt von der Rezeption auf den TV im Zimmer laden – inkl. Kanal-Logos und Vermischung von linearen Sendern mit IP-Streams. Und vieles mehr.

Designvorlagen nutzen/verändern

Viele Optionen für eigenes Hotel-Design

Unterschiedliche Kanallisten anlegen



Angezeigte Menüs bestimmen

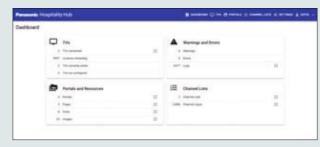
Zentrale Steuerung On/Off/Sound

Multilinguale Benutzeroberfläche

SELBST GESTALTEN ODER EINRICHTEN LASSEN

Sie können das Portal ganz einfach selbst gestalten, aktualisieren, Inhalte austauschen oder ergänzen. Panasonic hat bei der Entwicklung besonderen Wert auf eine hohe Anwendungsfreundlichkeit gelegt. Natürlich ist es zudem möglich, das Portal von einem externen Integrator einrichten und verwalten zu lassen.





Klares Funktionsmenü

Übersicht, um schnell zu den individuellen Anpassungsmöglichkeiten zu gelangen.



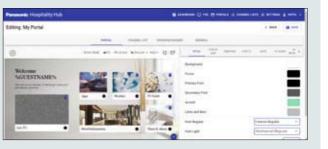
Seiten-Editor

Ganz einfach Texte und Bilder einfügen oder schnell mal die Öffnungszeiten des Wellnessbereichs aktualisieren.



Leichte Portal-Einrichtung

So einfach wie die Wahl der Portal-Optik bedienen Sie auch alle anderen Funktionen.



Design-Editor

Passen Sie das Portal an Ihre Hotel-Identität und Farbwelten an.



Genau die passende Lösung

Soll es das High-End-Heimkino für die Präsidentensuite oder der smarte Qualitäts-TV für die Familienpension sein? Sie kennen Panasonic als Anbieter von Premium-TVs, die jedem Anspruch auf allerhöchstem Niveau gerecht werden.



KOMPETENZ AUS EINER HAND

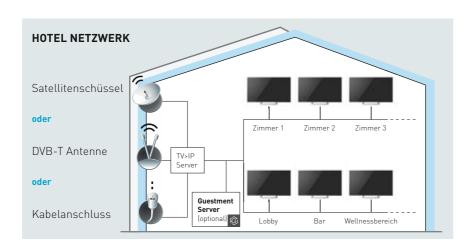
Dank enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern, wie z.B. Astro, Avara, AVM, Axing, D-Link, GSS, ITZ, Kathrein, Polytron, TASCAN Systems, Televes, Triax und WISI bietet Panasonic zudem maßgeschneiderte und auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Hotel-TV-/Hospitality-Lösungen aus einer Hand an. Setzen Sie sich gleich per E-Mail unter **DE_HH_HOTELTVGeu.panasonic.com** mit uns in Verbindung.

So vielfältig wie das Sortiment sind auch die Lösungen, die Ihnen Panasonic für Hotel-TV anbietet. Werfen Sie auf den folgenden Seiten einen kurzen Blick auf ausgewählte Projekte, die Panasonic realisieren durfte. Sehr zur Zufriedenheit der Kunden, wie Sie sehen werden.

QUALITÄT IN JEDER GRÖSSENORDNUNG

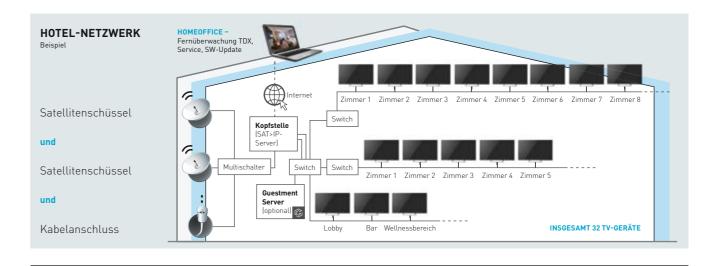
Pension/kleines Hotel

- < 32 TVs ohne Verwendung einer Kopfstelle oder von Ethernet-Switches
- 1 Sat-Signal mit den gängigen TV-Programmen
- Direkte Einspeisung des TV-Signals über Unicable-Sat-Anlage
- Hauskanal über HDMI und statischer Willkommensbildschirm bzw.
 Hotel-Portal-Lösung über Guestment
- Bequeme Wartung der TVs vor Ort durch USB-Stick mit kompletter TV-Konfiguration



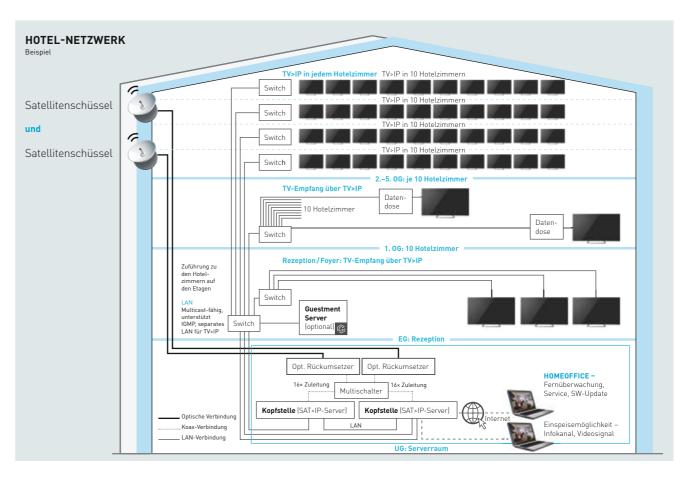
Klassisches Hotel

- 32 TVs mit einer Kopfstelle und mehreren Ethernet-Switches
- 1–3 Sat-Positionen für mehr Sendervielfalt (vor allem fremdsprachige Sender)
- Einspeisung der TV-Programme über einen SAT>IP Server (Unicast)
- Interaktiver Infokanal und Videosignal über IP bzw. Hotel-Portal-Lösung über Guestment
- Intelligente Fernüberwachung und Wartung möglich



Grand Hotel

- > 100 TVs mit mehreren Kopfstellen und mehrstufigem Aufbau der Ethernet-Switches
- 3 Sat-Positionen für volle Sendervielfalt (vor allem fremdsprachige Sender)
- Einspeisung der TV-Programme über mehrere Sat>IP Server (Multicast)
- Interaktiver Infokanal und Videosignal über IP bzw. Hotel-Portal-Lösung über Guestment
- Intelligente Fernüberwachung und Wartung möglich



REFERENZEN



Hotel: Lindner am Michel, Hamburg

DAS PROJEKT

Rooms: 225

TV: 40" Panasonic

Web: www.lindner.de/hamburg-hotel-ammichel/ankommen.html

DER PARTNER

Headend: TASCAN **TV:** SAT>IP Multicast



Hotel: Junges Hotel, Hamburg

DAS PROJEKT

Rooms: 128
TV: 32" Panasonic

Web: www.jungeshotel.de

DER PARTNER Headend: WISI Partner: TASCAN







Hotel: Melia, Düsseldorf

DAS PROJEKT

Rooms: 201

TV: 32"-50" Panasonic

Web: www.melia.com/de/hotels/ deutschland/dusseldorf/melia-dusseldorf

DER PARTNER

Headend: WISI Partner: TASCAN





Hotel: Strandhotel, Strande

DAS PROJEKT

Rooms: 25

TV: 39" Panasonic
Web: www.strandhotel.

DER PARTNER

Headend: ohne Headend **Partner:** KOAX/SAT



Hotel: Hotel Merkur, Privathotel Baden-Baden

DAS PROJEKT

TV: 40" Panasonic

Web: www.hotel-merkur.com

DER PARTNER

HÄUSLER KG SYSTEMHAUS www.haeusler-itk.de







Hotel: Budersand, Sylt

DAS PROJEKT

Rooms: 77

TV: 50" Panasonic

Web: www.budersand.de/de

DER PARTNER

Partner: Avara
TV-Signal: Satellit inkl.

Avara Portallösung



REFERENZEN



Hotel: Bergfried, Tux im Zillertal

DAS PROJEKT

Rooms: 84

TV: 32"-65" Panasonic

Web: www.bergfried.at/index.html



Hotel: STOCK resort, Finkenberg im Zillertal

DAS PROJEKT

Rooms: >50 Zimmer, Suiten und Alpin Lodges TV: 32" und 55" Panasonic Web: www.stock.at/de/







Klinik: Klinik Dr. Franz Dengler

DAS PROJEKT

Rooms: 142 TV: 40" Panasonic Web: www.dengler.de

DER PARTNER

HÄUSLER KG SYSTEMHAUS www.haeusler-itk.de





Panasonic einschalten für Hotel-TV und Hospitality

Die aktuellen Panasonic TV-Geräte und innovativen Lösungen öffnen Ihnen alle Möglichkeiten – kostengünstig und komfortabel.

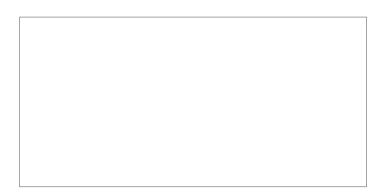
Ob Kongresszentrum, Klinik, Luxushotel oder kleine Pension – das TV-Sortiment von Panasonic hat für jeden Anspruch eine Premiumlösung. Dank enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern bieten sich Ihnen maßgeschneiderte Konzepte aus einer Hand.

Mit Guestment, dem Panasonic Hospitality Hub, haben Sie zudem die Möglichkeit eine einfach zu bedienende Softwarelösung zur Realisierung eines Hotel-Portals aus dem Hause Panasonic zu verwenden. Auch für viele andere smarte Lösungen im Hotelbereich, wie Telefonanlagen, Sicherheitstechnik, Küchentechnik oder Konferenztechnik bietet Panasonic innovative und maßgeschneiderte Lösungen. Sprechen Sie uns an!

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.panasonic.de/hotel-tv
Oder, noch besser, gleich per E-Mail unter DE_HH_HOTELTV@eu.panasonic.com

IOTIZEN	NOTIZEN

anasonic



Panasonic Deutschland eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15 22525 Hamburg Deutschland Service-Hotline: 040-55 55 88 55*1

Panasonic Marketing Europe GmbH Niederlassung Österreich Mooslackengasse 17 1190 Wien Österreich Service-Hotline: 01-2 67 60 67*1 www.panasonic.at

Panasonic Marketing Europe GmbH, Wiesbaden Zweigniederlassung Rotkreuz Grundstrasse 12 6343 Rotkreuz, ZG Schweiz Service-Hotline: 041-2112360*2 www.panasonic.ch

Panasonic

www.panasonic.de





experience.panasonic.de experience.panasonic.ch lumixexperience.panasonic.de

www.panasonic.de/hotel-tv









Werden Sie Fan bei facebook.com/Panasonic.Deutschland facebook.com/Lumix.Deutschland

oder folgen Sie uns auf instagram.com/panasonic_de twitter.com/panasonicDE youtube.com/panasonic

Werden Sie Fan bei facebook.com/PanasonicCH

oder folgen Sie uns auf instagram.com/panasonic_ch youtube.com/PanasonicSchweiz

*1 Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag-Freitag 09:00-17:00 Uhr.

*2 Zum Lokaltarif.

Stand 09/2021 Printed in Germany.

Irrtümer und zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrück $lich vorbehalten.\ Die neuesten\ Firmware-Update-Informationen\ entnehmen\ Sie\ bitte \ der\ Panasonic\ Support\ Website\ unter:\ http://panasonic.jp/support/global/cs/$