



AUDIO & VIDEO HIGHLIGHTS

- 5.2.4/7.2.2-Kanal Dolby Atmos® und DTS:X® Wiedergabe
- Dolby Atmos Height Virtualisierer
- Dolby Surround® und DTS® Neural:X Upmixing
- HDMI**1 unterstützt 8K/60p (4:4:4/12-bit*2, 4:2:2/12-bit*2, 4:2:0/10-bit*3), 8K/30p (4:4:4/12-bit*2, 4:4:4/10-bit*3, 4:2:2/12-bit*3, 4:2:0/12-bit), 4K/120p (4:4:4/12-bit*2, 4:4:4/10-bit*3, 4:2:2/12-bit*3, 4:2:0/12-bit) Video Passthrough, HDR10+, Dolby Vision™, HDR10, HLG, BT.2020, VRR (Variable Refresh Rate), DSC (Display Stream Compression), ALLM (Auto Low Latency Mode), QFT (Quick Frame Transport), QMS (Quick Media Switching), eARC (enhanced Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, and HDCP 2.3
- 11.2-Kanal Vorverstärkeransgänge*4 und Verarbeitung von 7.2.4-Kanal*5 Layouts
- HDMI Main Out mit eARC für kodiertes HQ Audio, Sub/Zone 2 Out mit OSD*6
- BBidirektionale Bluetooth® Funktechnologie Version 4.2 + LE (A2DP v1.2, AVRCP v1.3; RX: SBC/AAC, TX: SBC/Qualcomm® aptX™/apt X HD)
- Separate Zone 2-Lautsprecheransgänge ermöglichen den Anschluss von 5.2.4-Kanal- und Zone 2-Lautsprechern und die Umschaltung von 5.2.4-Kanal-Wiedergabe auf 5.2.2-Kanal- + Zone 2-Wiedergabe*7
- Dedizierte DA-Wandler unterstützen synchronisierte/unabhängige D/A-Audioverteilung in Zone 2 und Zone 3 (inklusive HDMI/SPDIF/NET*8) über die Lautsprecheransgänge für Zone 2 und Zone 3, den Vorausgang für Zone 2 und den Vorausgang für Zone 3
- Weitergabe einer beliebigen MAIN-Audioquelle an ein kabelloses Kopfhörer-Dock über den Line-Out der Zone B
- Phono-Equalizer (MM) und SACD (Super Audio CD) Wiedergabe über HDMI (2.8 MHz 2-Kanal/ Mehrkanal)
- Dirac Live® Raumkorrektur für den kompletten Frequenzbereich, 20Hz-20kHz
- AccuReflex™ Phasen Anpassungslösung für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher
- Original DSP-basierter Vocal Enhancer ermöglicht eine deutlichere Gesang/Dialog Wiedergabe

VERSTÄRKER TECHNOLOGIE

- 215 W pro Kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1-Kanal-Betrieb)
- 180 W pro Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-Kanal-Betrieb, IEC)
- THX®-zertifiziert Select für Kino-Referenzklang
- IMAX® Enhanced-zertifiziert für digitale IMAX®-Remaster
- Niederohmiges Verstärkersystem stabil an 4-Ohm Lautsprechern
- Massiver kundenspezifischer Transformator und kundenspezifische 15.000 µF-Kondensatoren
- Verbindung der Kondensatoren mit den Verstärkern durch Kupferschienen
- Verstärkerschaltungstopologie ohne Phasenverschiebungen, Bauteile in Audioqualität, und getrennte digitale/analoge Leiterplatten
- Anti-Resonanz-Kühlkörper aus Aluminiumstrangguss
- Präzisions-Digital/Analog-Wandler mit 192 kHz/24-Bit-Mehrkanal-Wandlung
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) Filter Technologie (Front L/R)
- PLL (Phase-Locked Loop) Jitter-reduzierende Schaltung für SPDIF-Digital-Audio
- Bi-Amping-Fähigkeit der Front-L/R-Lautsprecher in 5.2/7.2/5.2.2-Kanal-Konfiguration
- Unabhängige Klangregelung (Bässe/Höhen) für alle Kanäle

NETZWERK UND MULTI-ZONE AUDIO EIGENSCHAFTEN

- Isoliertes Quad-Core SoC Board unterstützt High-Speed 802.11ac (2x2 MIMO *10) Wi-Fi®
- Amazon Music HD*11, Spotify®, TIDAL, Tuneln, and Deezer *12
- Funktioniert mit Sonos und unterstützt mehrere Sonos Connect/Port-Steuerungen und den Volume Passthrough-Modus*13
- Funktioniert mit Alexa und unterstützt Multi-Room Musik*14
- Funktioniert mit Ok Google*15 und integriertem Chromecast™
- AirPlay 2 Multi-Room Audio mit Siri Voice Control
- DTS Play-Fi® unterstützt den Critical Listening-Modus über die Integra Music Control App*16
- Kompatibel mit der Integra Remote App für iPad, iPhone, and Android™*16
- Roon getestet und zertifiziert für Roon Core
- Hi-Res Audio über Netzwerk (DSD 11.2 MHz/5.6 MHz/2.8 MHz*17, FLAC, WAV [RIFF], ALAC, und AIFF to 192 kHz/24-bit*18)

Begrüßen Sie Außergewöhnliches in Ihrem Zuhause

Kino-Referenz Dolby Atmos®- oder DTS:X®-Sound über bis zu 7.2.4-Kanäle ergänzt 8K HDR Video Passthrough. Schließen Sie 5.2.4-Kanal-Lautsprecher und Zone-2-Lautsprecher an und schalten Sie zwischen 5.2.4-Kanal- und 5.2.2-Kanal- + Zone-2-Wiedergabe um. Nutzen Sie 5-GHz/2.4-GHz-Wi-Fi® und Ihre Stimme, um Musik im ganzen Haus zu steuern.

AUDIO-VIDEO ANSCHLÜSSE

- 7 HDMI Eingänge (1 Front), Main Out (eARC), Sub/Zone 2 Ausgang
- 2 digitale Audioeingänge (hinten, 1 optical, 1 Koaxial vergoldet, zuweisbar)
- 6 vergoldete analoge Cinch Audio Eingänge (hinten, zuweisbar)
- Vergoldeter Phono-Eingang mit eingebautem Equalizer (MM) zum Anschluss eines Plattenspielers
- USB-Eingang (5 V/1 A) zur Audiowiedergabe (Rückseite)
- Vergoldeter 3.5 mm Dirac Live/AccuEQ advanced Setup-Mikrofoneingang (Vorderseite)
- 2 goldbeschichtete Composite Video Eingänge (hinten, zuweisbar)
- 1 goldbeschichteter Composite Video Eingang (hinten, zuweisbar)
- Vergoldete 6.3 mm Kopfhörerbuchse
- 11 vergoldete Bananenstecker-Lautsprecheranschlüsse mit transparenten Knöpfen (inklusive Zone 2)
- Dedizierte, vergoldete Zone 2-Lautsprecheransgänge*7
- Vergoldete 11.2 Kanal Vorverstärkeransgänge *4
- Vergoldeter Vorverstärkeranschluss für Zone 2 und Zone B sowie Vorverstärkeransgänge für Zone 3 line-out (analog Cinch*9)
- Ethernet LAN Anschluss

BENUTZERDEFINIERTE INTEGRATIONSFUNKTIONEN

- 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet unterstützt die Einrichtung und IP-Steuerung über Webbrowser
- Funktioniert mit Crestron®, Control4®, Savant, URC, ELAN, and RTI Automation
- RS-232 Eingang zur externen Steuerung und Automatisierung
- 2 IR-Eingänge und 1 Ausgang
- 3 programmierbare 12 V getriggerte Ausgänge mit einstellbarer Verzögerung (A: 100 mA, B: 25 mA, C: 25 mA)
- Funktion zum Speichern und Abrufen von Händler-Einstellungen
- Kaltgerätebuchse zum Anschluss eines abnehmbaren IEC-Netzkabels
- Optional: Audio Rack Kit IRK-180-4C

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- Front und Lautstärkeregler aus Aluminium
- Umschaltung von Front- auf Surround-/Höhenlautsprecher im Stereo Assign-Modus
- One-Touch-Voreinstellung der Lautstärke über die Frontseite mit Zuweisung zu den einzelnen A/V-Eingängen
- OSD-Funktion zeigt A/V Eingangs-Signaldaten, Ausgangs Signal-/Einstellungs-Daten und Netzwerk Information
- Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio® Dekodierung
- THX®-Hörmodi für Filme, Spiele und Musik
- Advanced Music Optimizer™ verbessert die Qualität der komprimierten Audiowiedergabe
- Hochauflösende Benutzeroberfläche über HDMI
- Super Auflösung 1080p auf 4K und 1080p/4K auf 8K Video Upscaling über HDMI
- Crossover Einstellung (40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/180/200 Hz)
- A/V Sync Control (Bis zu 500 ms in 1 ms Schritten bei 48 kHz*19)
- Sleptimer, HDMI Passthrough, und Netzwerk Standby
- 40 FM/AM/Internet-Senderspeicherplätze mit Sender-Benennung (10 Zeichen)
- 3-stufiger Display Dimmer (hell, normal, dunkel)

*1 Die in der HDMI 2.1-Spezifikation definierten Funktionen, HDR10+ und die beschriebenen Passthrough-Funktionen werden an den HDMI-Eingängen 1-6, Main Out und Sub/Zone 2 Out im Sub-Modus-Ausgang unterstützt. *2 nur DSC Signale. *3 DSC-Signale nur über die HDMI-Eingänge 4-6 *4 Height 2 und Zone 3 Pre-Outs sind exklusive Modi, die auf demselben analogen RCA-Ausgang gemeinsam genutzt werden. *5 Erfordert den Anschluss eines externen Stereo-Endverstärkers *6 HDMI Zone 2 Modus Ausgang unterstützt Signale über HDMI Eingänge 1-3. *7 Die Wiedergabe über die Lautsprecheransgänge Height 2 (5.2.4-Kanal-Layout) oder Surround Back (7.2.2-Kanal-Layout) ist bei der Wiedergabe im Modus 5.2.2/7.2-Kanal + Zone 2-Lautsprecheransgang nicht verfügbar. Ausgabe über Zone 2-Lautsprecheransgang und Zone 2-Pre-Out ist aktiviert. *8 Zone 2 HDMI Audio ist verfügbar an den Eingängen 1-3. SPDIF und HDMI unterstützen nur PCM Signale. Zone 3 unterstützt nur analog/NET. *9 Zone 2 Pre-Out, Zone B Line-out sind exklusive Modi, die auf demselben analogen RCA-Ausgang genutzt werden. *10 In einigen Ländern oder Regionen sind Vorschriften gültig, die die Stärke des drahtlosen Signals und die Nutzung von Wi-Fi-Kanälen betreffen. *11 Amazon Music HD wird unterstützt durch DTS Play-Fi. *12 Die Service Verfügbarkeit ist von der Region abhängig, eventuell ist ein bezahltes Abonnement erforderlich. *13 Benötigt Sonos Connect oder Port (wird separat verkauft). Die Verbindung von 1-3 Sonos Geräten wird unterstützt inklusive Lautstärkeregelung über die Sonos App. Die Sonos App ist frei verfügbar für kompatible iPhones und iPads beim Apple Store. Frei verfügbar für kompatible Android™ Geräte beim Google Play Store *14 Die Sprachsteuerung erfordert ein Amazon Alexa kompatibles Gerät. Für Alexa Multi-Room Music wird eventuell ein Firmware Update benötigt. *15 Die Sprachsteuerung erfordert ein vom Google Assistenten aktiviertes Gerät. *16 Frei verfügbar für kompatible iPhones, iPads, und Android Geräte. *17 Konvertiert zu PCM. Die Wiedergabe über WLAN ist nicht garantiert. *18 Die unterstützten Sampling Raten können in Abhängigkeit der Netzwerk Umgebung variieren. ALAC wird maximal bis 96 kHz unterstützt. *19 Max. 400 ms (1 ms Schritte) bei 96 kHz, und max. 200 ms (1 ms Schritte) bei 192 kHz.



Technische Daten

VERSTÄRKER

Ausgangsleistung

Front L/R: 215 W/Kanal an 6 Ω, 1 kHz, 10% THD,
1 Kanal Betrieb,
180 W/Kanal an 6 Ω, 1 kHz, 1% THD,
1 Kanal-Betrieb, IEC

Musikleistung:

250 W (3 Ohm, Front)
220 W (4 Ohm, Front)
130 W (8 Ohm, Front)

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz 200 mV rms/47 k-Ohm (Line/Unbalance)
3.5 mV rms/47 k-Ohm (Phono MM)

Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion + Noise) 0.08% (20 Hz–20 kHz, bei halber Leistung)

Cinch-Ausgangspegel und Impedanz: 1 V rms/470 Ohms (Subwoofer Pre-out)
200 mV rms/470 Ohm (Zone 3/Height 2/Pre-/Line-out)

Phono-Eingang Überlast: 70 mV (MM, 1 kHz, 0.5%)

Frequenzgang: 10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct Mode)

Klangregelung: ±10 dB, 20 Hz (Bass)
±10 dB, 20 kHz (Treble)

Fremdspannungsabstand

106 dB (IHF-A, Line)
80 dB (IHF-A, Phono)

Lautsprecherimpedanz:

4 Ohm–16 Ohm

VIDEO BEREICH

Signalpegel

1 Vp-p/75 Ohm Composite Video
1 Vp-p/75 Ohm Component Video (Y)
0.7 Vp-p/75 Ohm Component Video (Pb/Pr)

TUNER

Frequenzbereich

FM 87.5 MHz–107.9 MHz
AM 530 kHz–1,710 kHz

FM/AM Senderspeicher

40 Sender

GENERAL

Netzteil:

AC 220–240 V~, 50/60 Hz

Stromverbrauch:

850 W

Standby Stromverbrauch:

0.1 W

Maße (B x H x T):

435 x 198 x 388.5 mm

Gewicht:

14.0 kg

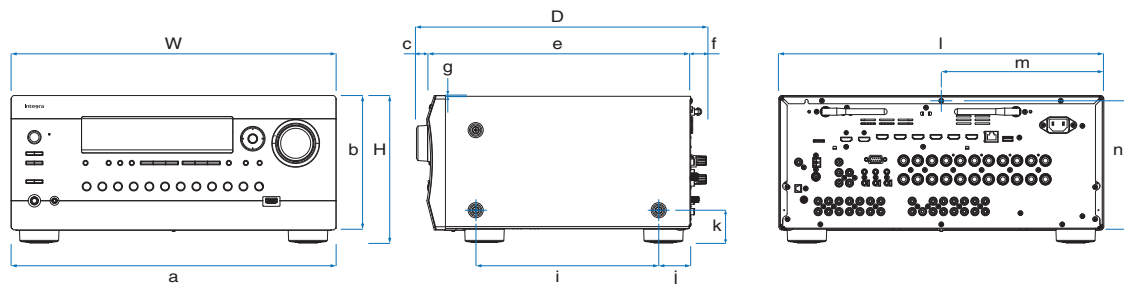
VERPACKUNG

Dimensions (W x H x D):

560 x 320 x 462 mm

Weight:

17,0 kg



W	H	D	a	b
435 mm	198 mm	388.5 mm	435 mm	180 mm
c	e	f	g	i
123.8 mm	343.5 mm	21.2 mm	1 mm	245.2 mm
j	k	l	m	n
42.8 mm	44 mm	433 mm	216.5 mm	190.6 mm

Aufgrund von kontinuierlichen Produktverbesserungen behält sich Integra das Recht auf Änderungen von Spezifikationen und Aussehen ohne Vorankündigung vor. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories. Informationen zu den DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS:X und das DTS:X-Logo, DTS NeuralX und das NeuralX Logo und Play-Fi und das Play-Fi-Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hergestellt unter Lizenz der IMAX Corporation. IMAX® ist eine eingetragene Marke der IMAX Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. SONOS ist eine Handelsmarke der SONOS, Inc. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. Apple, Siri, iPad und iPhone sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. Google, Android, Chromecast Built-in und zugehörige Marken und Logos sind Marken von Google LLC. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Spotify und das Spotify-Logo sind Marken der Spotify Group, eingetragen in den USA und anderen Ländern. Roon ist eine Handelsmarke von Roon, LLC, registriert in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Produkte, die das Hi-Res Audio-Logo tragen, entsprechen dem Hi-Res Audio-Standard, wie er von der Japan Audio Society definiert wurde. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. Amazon, Alexa, Amazon Music und alle zugehörigen Logos sind Warenzeichen von Amazon.com, Inc. oder seiner Tochterunternehmen. Qualcomm ist eine Handelsmarke von Qualcomm Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. aptX ist eine Handelsmarke von Qualcomm Technologies International Ltd., registriert in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Qualcomm aptX ist ein Produkt von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Dirac Live® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dirac Research AB, das durch schwedische und internationale Markengesetze und -verträge geschützt ist. Integra Remote, Integra Music Control App, Music Optimizer, VLS-C und AccuEQ sind eingetragene Marken oder Marken der Onkyo Home Entertainment Corporation. Alle anderen Marken und eingetragene Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.