

# AvediaStream® Encoders

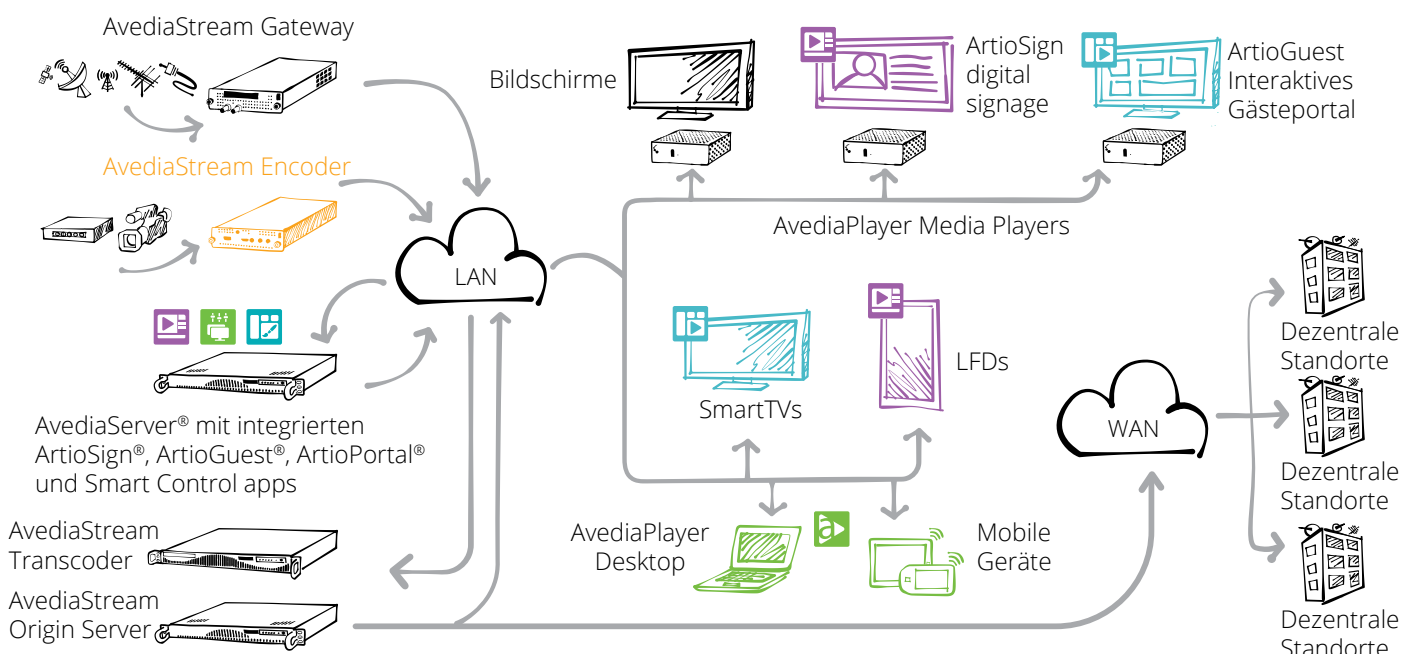
## Streaming von hochwertigen Videoinhalten über IP mit geringer Latenz

Exterity AvediaStream® Encoder streamen aufgezeichnete und Live-Video- und Audio-Inhalte direkt über ein IP-Netzwerk und erstellen so einen einzigen Kanal aus den Ausgängen der unterschiedlichsten Quellen, darunter auch Set-Top-Boxen für Satellitenfernsehen, Digital-Signage-Systeme und PCs.

Die Produktpalette der Exterity Encoder verfügt über 4K UHD-, SD- und HD-Encoder mit jeweils eigenen Audio-, Video- und Encoding-Möglichkeiten und eignet sich für eine Reihe branchenspezifischer Anforderungen. Die AvediaStream Encoder sind flexibel, einfach in der Handhabung und lassen sich nahtlos in jede Exterity IP-Videolösung oder gängige Standardgeräte integrieren. Über das Systemmanagement des Exterity AvediaServer® kann die Bereitstellung von Inhalten an jeden einzelnen Bildschirm auf einfache Weise gesteuert werden. AvediaStream Encoder können auch eigenständig mittels Webbrowser verwaltet werden.

### Vorteile der AvediaStream Encoder:

- Erstellung von Kanälen aus beliebigen Quellen und Bereitstellung im Netzwerk zusammen mit den Live-Broadcast-Kanälen
- Streaming von qualitativ hochwertigen Inhalten bis zu 4K UHD (2160p)
- Minimierung der End-to-end-Latenz beim Streamen von Live-Video Multicast Technologie
- AvediaStream e373x HDCP Encoder ermöglichen Unternehmen audiovisuelle Premiuminhalte legal an bis zu 1000 kompatible Exterity AvediaPlayer® Media Player zu streamen
- Unterstützung von MPEG-2, H.264 und HEVC
- Unterstützt UDP Multicast und integriert nahtlos mit dem AvediaStream Origin Server, um
- Video an mobile Geräte und in das Internet zu streamen.
- IR-Ausgang zur einfachen Steuerung der AV-Quellen über das IP-Netzwerk
- Tragen Sie Videos in Produktionsqualität mithilfe der AvediaStream e5640 4K-Encoder zu
- NDI®-Umgebungen bei



## AvediaStream Encoders

### Streaming von Videoinhalten auf mobile Endgeräte

Durch die Kombination von Exterity Encoder und dem AvediaStream o7500 Origin Server können Videostreams über das traditionelle LAN hinaus direkt auf Mobilgeräte oder zu Content Delivery Network Umgebungen verteilt werden.

Die Encoder-Vergleichstabelle unten listet die Besonderheiten jedes Modells auf, um Ihnen die Auswahl eines geeigneten Encoders für Ihre Anforderungen zu erleichtern.

|                                      |              | e2320                   | e3830-std     | e3830-hdcp-32 | e3730-hdcp-pro | e3832-std | e3832-hdcp-32 | e3732-hdcp-pro | e3750 | e3752 | e5640 |   |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------|---------------|----------------|-------|-------|-------|---|
| INPUT                                | Quelle       | IR Out (source control) | ✓             |               |                | ✓         |               | ✓              |       |       |       |   |
|                                      |              | Eingänge                | 2             | 1             | 1              | 1         | 2             | 2              | 2     | 1     | 2     | 4 |
|                                      | Videoeingang | Composite               | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       |   |
|                                      |              | S-Video                 | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       |   |
|                                      |              | SD Component            | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       |   |
|                                      |              | RGBS                    | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       |   |
|                                      |              | HDMI                    |               | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     |       |       | ✓ |
|                                      |              | SDI (SD, HD, 3G)        |               |               |                |           |               |                |       | ✓     | ✓     | 4 |
|                                      |              | Display Port            |               |               |                |           |               |                |       |       |       | ✓ |
|                                      |              | SFP Interface           |               |               |                |           |               |                |       | ✓     | ✓     |   |
|                                      | Audioeingang | Line Level Stereo       | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       |   |
|                                      |              | Embedded                |               | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |
|                                      | OUTPUT       | Encoding                | UHD 2160p     |               |                |           |               |                |       |       |       | ✓ |
|                                      |              |                         | HD 1080p      |               | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |
| HD 1080i/720p                        |              |                         |               | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     |   |
| SD                                   |              |                         | ✓             | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     |       |   |
| NDI®                                 |              |                         |               |               |                |           |               |                |       |       |       | ✓ |
| HEVC                                 |              |                         |               |               |                |           |               |                |       |       |       | ✓ |
| H.264                                |              |                         | ✓             | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |
| MPEG-2                               |              |                         | ✓             |               |                |           |               |                |       |       |       | ✓ |
| HDCPv2 Content Protection            |              |                         |               |               | ✓              |           |               | ✓              |       |       |       |   |
| HDCP Professional Content Protection |              |                         |               |               |                | ✓         |               |                | ✓     |       |       |   |
| Video Scaler                         |              |                         | ✓             |               | ✓              | ✓         |               | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |
| MPEG-1 Layer II Audio                |              |                         | ✓             |               |                | ✓         |               |                | ✓     | ✓     | ✓     |   |
| Stereo AAC Audio                     |              |                         |               | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |
| Streaming                            |              |                         | UDP Multicast | ✓             | ✓              | ✓         | ✓             | ✓              | ✓     | ✓     | ✓     | ✓ |

Hinweis: AvediaStream Encoder Blades müssen in einem AvediaStream Chassis installiert werden.

### Sichere Bereitstellung von Videos - AvediaStream e373x HDCP Encoder

Sendeanstalten, Medieninhaber und Unternehmen müssen Inhalte absichern, die über das IP-Videosystem ihres Unternehmens gestreamt werden, und das Material vor illegaler Vervielfältigung und Verteilung schützen.

Exterity AvediaStream e373x HDCP Encoder ermöglichen Unternehmen, von einer inhaltsgeschützten HDMI-Videoquelle legal direkt an bis zu 1000 Displays zu streamen und erfüllen damit die gesetzlichen Anforderungen, HDCP-Inhalte von der Quelle bis zum Display zu schützen. Unternehmen haben so die beruhigende Gewissheit, dass der gesamte gestreamte Inhalt vollumfänglich geschützt ist.

### AvediaCare

Stellen Sie mit der umfangreichen Support-Gewährleistung AvediaCare sicher, dass Ihre Exterity-Lösung während der gesamten Lebensdauer abgesichert ist und betreut und aufgewertet wird. AvediaCare bietet den Zugang zu Software- und Firmware-Updates, technischem Support und der erweiterten Bereitstellung von Ersatzeinheiten. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Exterity-Vertriebspartner.



**Exterity Europe**

t: +33 (0)3 52 84 01 23 w: www.exterity.com e: info@exterity.com

© Exterity Ltd 2020. Alle Rechte vorbehalten. Das Exterity Logo, AvediaStream, AvediaServer, AvediaPlayer, ArtioSign, ArtioInight und ArtioGuest sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exterity Ltd. Änderungen in Informationen und Spezifikationen sind vorbehalten. Exterity ist darum bemüht, sämtliche Informationen in diesem Dokument korrekt darzustellen, übernimmt jedoch keinerlei Haftung für Auslassungen oder Fehler.

