

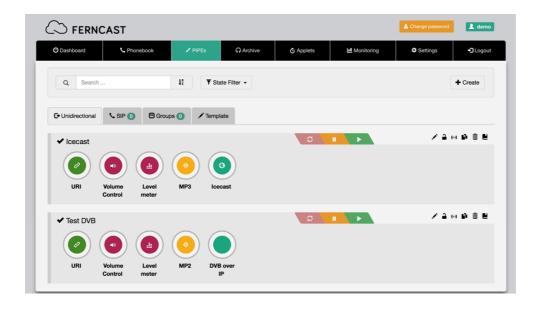




Skalierbare Software, auf Server oder VM

Das Herz unserer Arbeit ist die Software **aixtream**, die wir sowohl als Installation oder Virtualisierung und auf dedizierten Hardwareprodukten anbieten. Da sie unabhängig von bestimmten Hardwareplattformen ist, ist sie extrem anpassbar und theoretisch unendlich skalierbar. Egal welche Art von Audioübertragung Sie brauchen, aixtream ist die perfekte Lösung dafür. Von RTP und SIP, über OTT-Streaming zu DVB-Transcoding, aixtream kann alles. Egal welchen Input Sie nutzen, **aixtream** gibt Ihnen den gewollten Output.

-	
Anwendungen und Zielgruppen	
Broadcasting	Egal wie umfangreich Ihr Use-Case ist, aixtream kann alle Ihre gewünschten Inputs und Outputs handhaben, damit Sie ihre gesamte Audioübertraung in einer Maschine vereinen können. Input über AES67 und MAGI wird auch unterstüzt, weshalb eine einzige aixtream-Instant die Arbeit von dutzenden kleineren Profi-Audiocodecs bewältigen kann.
Digital Playout (OTT)	aixtream can mehrere dutzende OTT-Streams oder DVB- Transcodings gleichzeitig verarbeiten und unterstützt alle etablierten Streaming-Protokolle (HLS, Icecast und andere).
DVB Transcoder	Perfekt für mehrere DVB-Transcodings über MPEG TS zu einem großartigen Preis. Es ist anpassbarer und benutzerfreundlicher als herkömliche DVB-Transcoder.
Large sound studios	Eine einzige aixtream-Installation kann Ihre gesamte Audioaufnahme und -übertragung übernehmen. Wenn gewünscht ist es dabei von überaus erreichbar. Selbst wenn mehrere Benutzer auf dieselbe Installation zugreifen, sorgt die umfangreiche Userrechte-Steuerung dafür, dass sie sich nicht gegenseitig ins Gehege kommen.
Broadcast Hub/Concentrator	aixtream ist auch perfekt als Konzentrator, der mehrere Streams von den Venues, Zweigstudios und Ü-Wägen empfangen und auch transcodieren kann. Nun auch mit Dante-Input/Output.







Spezifikationen	
Installationsmodi	 Vollinstallation als Betriebssystem Virtualisierung Virtualbox VMware ESXi QEMU CitrixHypervisor (früher Xen) weitere auf Anfrage
Betriebssystem	Gehärtetes Linux-System, von Ferncast entwickelt
Unterstützte Formfaktoren	Alle Größen werden unterstützt, von NUC bis hin zu Servern mit mehreren HE
Unterstützte Audio I/O	 Analog Digital (AES/EBU und MADI) AES67/Ravenna Dante RTP und SIP HLS, Icecast, DASH DVB über MPEG TS
Unterstützte Network I/O	 Ethernet und LTE unterstützt Daten Steuerung
Empfehlung CPU	 Kleinste Anwendungen: i5-7260U Umfangreiches Streaming oderr Broadcasting: i7 8700 oder mehr
Empfehlung RAM	Kleinste Anwendungen: 8 GBUmfangreiches Streaming oderr Broadcasting: 16 GB oder mehr
Empfehlung Speicher	• 32 GB oder mehrr
USB-Input	USB wird unterstützt
Algorithmen	 Opus MP2 MP3 AAC LC LD HE XHE G.711 G.722 Vorbis Linear FLAC AC-3
Weitere Features	 Audioaufnahme Audiovisualisierung Datenverschlüsselung Simultaner Upload FTP HTTP rsync Smart Control Applets Automatische E-Mail-Meldungen Backup-Programmierung Angepasste Logging-Meldungen MetadatenInserter Interface Bonding VPN Online-Updates