

AvediaStream TVgateway



Verwenden Sie AvediaStream TVgateways um live TV und Radio über jedes beliebige Gebäude- oder Campusnetzwerk zu verteilen, ohne zusätzliche Kosten eines separaten Kabel-TV-Netzwerks und ohne Beeinträchtigung der Bildqualität.



TV und Radio im LAN

AvediaStream TVgateways stellen über ein einzelnes Blade verschiedene TV oder Radio Kanäle in jeglicher Auflösung zur Verfügung und das bei niedrigeren Kosten und Stromverbrauch pro Kanal bei gleichzeitig einfacherer Verwaltung.

- Unterstützt eine große Bandbreite digitaler TV-Standards: DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2, ATSC, Clear QAM, ASI
- Entschlüsselung verschlüsselter Sender unter Verwendung von Standard CA Modulen
- Simple intuitive Einstellung und eine einfach zu verwaltende Web-Oberfläche bieten hervorragende Kontrolle
- Erweiterter Diagnose Bericht über Signalstärke und Qualität der Quelle und Überwachung der Leistung des TVgateways bei der Signalaufnahme
- Das Blade in Chassis Design bietet eine höchst zuverlässige, modulare Lösung mit 'Hot Swapping'-Möglichkeit
- Zuverlässiger und energieeffizienter Energieverbrauch pro Kanal
- Vollständige Leistungsüberwachung mit dem zusätzlich verfügbaren AvediaStream Chassis Monitor Blade

Live TV und Radio über IP

AvediaStream TVgateways erfassen live TV und Radio, um dann diese Kanäle über ein IP Netzwerk zur Verfügung zu stellen.

Jedes TVgateway Blade kann mehrere Standard IPTV-Streams direkt aus Signalen einer terrestrischen TV-Antenne (DVB-T oder ATSC), einer Satelliten- (DVB-S/S2) oder Kabel-Quelle (DVB-C) erzeugen und diese skalierbaren SD und HD Broadcastinhalte simultan als individuelle MPEG-Kanäle in das IP-Netzwerk übertragen.

- Verteilung von live TV (DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ATSC, QAM) über IP
- Streaming von High Definition (HD) MPEG-Sendern
- Extrem skalierbar ohne Beeinträchtigung der Bildqualität
- Detaillierte Zugriffskontrolle auf Inhalte durch Einstellungen für Benutzer, Gruppen oder Standorte
- Entschlüsselung verschlüsselter Inhalte unter Verwendung von Slots für Conditional Access Module (CAM)
- Integration mit Broadcast-Equipment durch Verwendung von ASI Anschlüssen

Aus Gründen der System- und Betriebssicherheit und für maximale Leistung werden AvediaStream TVgateway Blades in einem AvediaStream-Chassis installiert.

AvediaStream TVgateways									
	g4130	g4150	g4155	g4170	g4190	g4230	g4235	g4310	g4315
DVB-C		✓	✓						
DVB-T	✓					✓	✓		
DVB-T2						✓	✓		
DVB-S								✓	✓
DVB-S2								✓	✓
ATSC				✓					
Clear QAM				✓					
ASI					✓				
1 Eingang			✓		✓		✓		
2 Eingänge	✓	✓		✓		✓		✓	✓
CAM			✓				✓		✓

AvediaStream Chassis



Exterity AvediaStream TVgateway Blades werden in einem der AvediaStream Chassis installiert, die für eine breite Palette an unternehmerischen Anforderungen und Budgets ausgelegt sind.

Alle drei Chassis sind Hot-Swap-fähig. Dadurch wird eine Verlagerung oder ein Austausch der TVgateway Blades ohne Abschalten der gesamten Einheit ermöglicht, was sowohl Zeit spart als auch eine Unterbrechung anderer IPTV-Services, die von dem selben Chassis betrieben werden, vermeidet.

AvediaStream c1101

Kompakte Einheit, die ein oder zwei Multiplexe bereitstellt (abhängig vom TVgateway Blade)

Ideal für kleinere Installationen oder für Unternehmen, die spezifische, zusätzliche Funktionen benötigen



AvediaStream c1103

Unterstützt drei Blades mit gemeinsamer Stromversorgung

1HE 19" Gestell



AvediaStream c1110

Unterstützt 10 Blades mit integrierter Redundanz



Redundante Netzteile für erhöhte Verfügbarkeit

Lüfter können im Betriebszustand ausgetauscht werden, ohne dass die Einheit ausgeschaltet werden muss

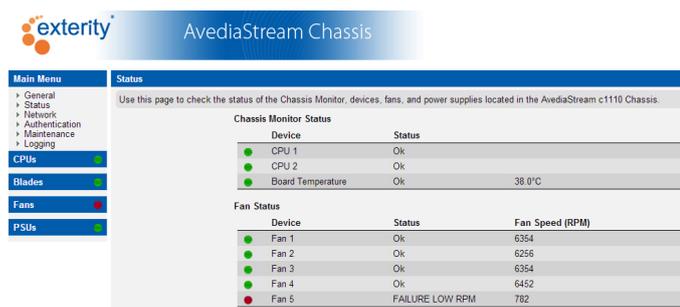
Leichtes Chassis aus Aluminium für eine vereinfachte Installation

4HE 19" Gestell

	c1101	c1103	c1110
Hot-swap Lüfter			✓
Hot-swap Netzteile			✓
Redundante Netzteile			✓
Montierbar auf 19" Gestell		✓	✓
Hot swap Blades	✓	✓	✓
Passive Backplane	✓	✓	✓

AvediaStream Chassis Monitor Blade

Das AvediaStream Chassis Monitor Blade erweitert das Exterity 10-Slot Chassis (c1110) um Hardware Monitoring Funktionalität.



- Frühzeitige Warnung bei Problemen und Änderungen via SNMP Traps
- Integration in das IPTV Kontrollsystem
- Das hot-swap Blade ermöglicht bei bestehenden Installationen mit dem Exterity 10-Slot Chassis ein schnelles und unkompliziertes Upgrade
- Verbessert die Zuverlässigkeit der gesamten IPTV Lösung
- Visuelle Anzeige des aktuellen Status von Chassis und Blades über LEDs auf der Vorderseite

Um die neuesten, detaillierten technischen Spezifikationen zu jedem der AvediaStream Chassis herunterzuladen und AvediaStream Chassis Monitor Blade, besuchen Sie bitte www.exterity.com.

About Exterity



Exterity ist Spezialist für professionelle IPTV Lösungen mit weltweit installierten Produkten und Systemen, die von den namhaftesten Firmen eingesetzt werden. Lösungen von Exterity ermöglichen Unternehmen Fernsehen und Video digital in Broadcast Qualität über IP Netzwerke an eine unbegrenzte Anzahl an Endanwender zu verteilen. Mit zentralen Management-, Konfigurations- und Kontrollmöglichkeiten, können Exterity Systeme eine enorme Menge an Inhalten und Endpunkten unterstützen ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.

- Holen Sie mehr aus Ihrem bestehenden Netzwerk heraus
- Stellen Sie hochqualitatives TV und Video zur Verfügung
- Maximieren Sie bereits existente Netzwerkleistung
- Erreichen Sie eine unbegrenzte Anzahl an Endanwender
- Erstellen, konfigurieren und kontrollieren Sie Inhalte, Systemverfügbarkeit und Leistung

AvediaCare

Mit AvediaCare wird ein Exterity IPTV System während der gesamten Lebensdauer optimal betreut und aufgewertet.

Unterschiedliche Level von AvediaCare ermöglichen Kunden durch den Exterity Partner einen umfangreichen Zugang zum AvediaCare Support Team, Software Updates und Firmware Upgrades.

AvediaCare Plus bietet mit einer erweiterten Serviceleistung die Sicherheit eines mühelosen Austauschs von fehlerhaften Komponenten, um gleichzeitig einen möglichen IPTV Systemausfall zu minimieren.

Aus Kundenbedürfnissen heraus entwickelt, bietet Exterity AvediaCare Partnern herstellerseitige Unterstützung, damit Service Level Agreements (SLAs) mit dem Endkunden sicher eingehalten werden können.

- Verlängerung der Lebensdauer
- Garantieleistung seitens des Herstellers
- Schutz von Systeminvestitionen
- Maximierung der Systemleistung

Feature	AvediaCare Product Cover	AvediaCare Plus Enhanced Product Cover	AvediaCare Software Application Cover
Abgedeckte Exterity Produkte	AvediaStream Encoder, Transcoder, TVgateways und Chassis, AvediaPlayer Receiver, AvediaServer Chassis	AvediaStream Encoder, Transcoder, TVgateways und Chassis, AvediaPlayer Receiver, AvediaServer Chassis	AvediaPlayer Software Clients, AvediaServer Module
Software Updates			✓
Firmware Updates	✓	✓	
Fehlerbehebung	✓	✓	✓
Erweiterte Features	✓	✓	✓
Email Support	✓	✓	✓
Telefon Support	✓	✓	✓
Hardware Gewährleistung		✓	
Vorabaustausch		✓	

StreamForce

Mit dem StreamForce Partnerprogramm und dem Ausbau eines starken Netzwerks an Resellern und Distributoren konnten bereits über 100.000 aktive Endpunkte mit Exterity Lösungen installiert werden.

Headquarters

t: +44 (0) 1383 828 250
f: +44 (0) 1383 824 905

w : www.terity.com
e : info@terity.com

Leading IPTV Delivery



HQ Edinburgh, UK. Regionale Niederlassungen in Atlanta, Dubai, Hong Kong, Johannesburg, London, München und Paris.

© 2013 Exterity Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Das Exterity Logo, AvediaStream, AvediaServer und AvediaPlayer 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. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC USA und anderer Länder.

Version
5.0
24 04 2013