



Avid ISIS 5000

Der Maßstab für den Kostenvorteil vernetzter Speicherlösungen



Kostenvorteil vernetzter Speicherlösungen

ISIS® 5000 ist ein ausgereiftes System für die vernetzte Speicherung von Medien in Echtzeit, die eine breite Palette von Zentralspeicheranwendungen für Postproduktionsstudios, Sender, Ausbildungsstätten und Unternehmensanwendungen abdeckt. Das System ist speziell für Medienhäuser und Arbeitsgruppen konzipiert, die bis zu 96 TB nutzbarer Speicherkapazität bzw. bis zu 90 Clientverbindungen benötigen. ISIS 5000 nutzt die branchenführende, anerkannte Technologie für Speichersoftware zur Bereitstellung stabiler Betriebsbedingungen und hoher Leistung für den Medienzugriff mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

ISIS 5000 unterstützt Avid® Media Composer®, NewsCutter®, Symphony™- und DS-Editing-Systeme und Interplay®-Workgroups sowie Apple Final Cut Pro. ISIS 5000 baut auf der bewährten Technologie des führenden Anbieters von Medien-Speichersystemen auf und wurde in Bezug auf Echtzeit-Performance und Workflow-Funktionen strengsten Prüfungen unterzogen. Damit bildet es eine solide Grundlage für die dynamische Inhaltserstellung.

Leistungsfähigkeit von ISIS

Mit Avid ISIS 7000 (früher Avid Unity™ ISIS) konnten bei der skalierbaren Performance, der Kapazität und der Konnektivität bisher erreichte Leistungsbereiche erschlossen werden. Heute setzen große Sendeanstalten und Medienhäuser bei Produktionen, die rund um die Uhr mit intensivem Arbeitsrhythmus laufen, die ISIS File System-Software ein. Da ISIS 5000 auf dieser Software basiert, bietet das System zuverlässige Servicequalität in Echtzeit, eine selbstregulierende Datenarchitektur und planbare, lineare Skalierbarkeit der Bandbreite. FlexDrive, die flexible und dynamisch skalierbare Technologie für Speicher-Arbeitsbereiche, die erstmals von Avid vorgestellt wurde, bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, um auf laufende Veränderungen und neue Geschäftschancen reagieren zu können.

Mehr Teamarbeit

ISIS 5000 passt sich an Ihre geschäftlichen Anforderungen an. Sie brauchen daher Ihre Abläufe nicht an Grenzen auszurichten, die Ihnen von einem Speichersystem vorgegeben werden. Dank skalierbarer Speicherkapazitäten und flexibler Arbeitsbereiche können Sie Workflow-Inseln in vernetzte, reaktionsschnelle Arbeitsgruppen verwandeln, in denen Editing-Systeme sowohl von Avid als auch von Apple Final Cut Pro eingesetzt werden können. Die Möglichkeit direkter Anpassung der Arbeitsbereichskapazität und die schlanke Anwender- und Systemadministration sparen Zeit und erhöhen die Produktivität. Durch das perfekte Zusammenspiel von ISIS 5000 mit Avid Interplay und AirSpeed® Multi Stream-Servern kann die volle Leistung und Produktivität von Avid-basierten Workflows weltweit in höchst unterschiedlichen Institutionen eingesetzt werden: in Sendestudios, in der Postproduktion, in Ausbildungsstätten und anderen Einrichtungen.

Ressourcenschonend

ISIS 5000 unterstützt Ihr Unternehmen, weil die Kosten auch langfristig niedrig gehalten und dadurch Ihre Ressourcen geschont werden. Konfiguration und Installation können Sie bequem und rasch vornehmen. Außerdem ist fachlich kompetente Unterstützung von Avid und zertifizierten Partnern jederzeit verfügbar. Die integrierten Clientlizenzen vereinfachen die Bereitstellung und leistungsfähige, intuitiv bedienbare Administrationstools ermöglichen das Einrichten von Anwendern, die Speicherverwaltung, die Systemüberwachung und die Diagnose ohne einen speziell dafür ausgebildeten Systemmanager.

Ideal für Sie

Dank einer Speicherkapazität von 32 bis 128 TB (mit RAID 24 bis 96 TB) sowie 4 bis 90 Switch-Clientverbindungen wird ISIS 5000 den unterschiedlichen Anforderungen gerecht und bietet erschwingliche Einstiegspunkte und großzügige Skalierbarkeit. Jede ISIS 5000-Storage-Engine enthält sechzehn 2-TB-Festplattenlaufwerke, die als Arrays von drei 4+1 RAID5-Gruppen plus einem Hot-Swap-Ersatzlaufwerk konfiguriert sind. Die Speichermetadatenverwaltung wird vom System Director-Prozessor übernommen, der in der ISIS Engine integriert ist und geschützt wird durch gespiegelte, im laufenden Betrieb austauschbare Systemlaufwerke sowie die Möglichkeit, den Betrieb auf einen Reserve-System Director in einer anderen Engine umzuschalten. Je nach Modell stehen vier 1-GBit-Ethernet-Anschlüsse oder ein 10-GBit-Ethernet-Anschluss für die Anbindung an einen oder zwei externe Switches oder die direkte Verbindung mit vier 1-GBit-Clients zur Verfügung. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Switches separat zu erwerben.

Niedrigste Gesamtsystemkosten

Das ISIS 5000-System ist nicht nur einfach zu bedienen, es zeichnet sich auch durch besonders niedrige Gesamtsystemkosten aus. Jede einzelne ISIS 5000-Funktion gewährleistet mehr Zuverlässigkeit im Betrieb, minimiert den Ressourcenbedarf und ermöglicht Ihnen eine flexiblere und raschere Reaktion auf neue Möglichkeiten für Ihre geschäftliche Entwicklung. Aufgrund der eingehenden Qualitätsprüfungen bei Avid können Sie sich bei Ihren geschäftlichen Entscheidungen darauf verlassen, dass die Systeme das halten, was sie versprechen. Avid Priority Support für ein oder drei Jahre ist im Angebot enthalten. So profitieren Sie von höchster Sachkenntnis und umfassendem Support ohne zusätzliche Kosten.

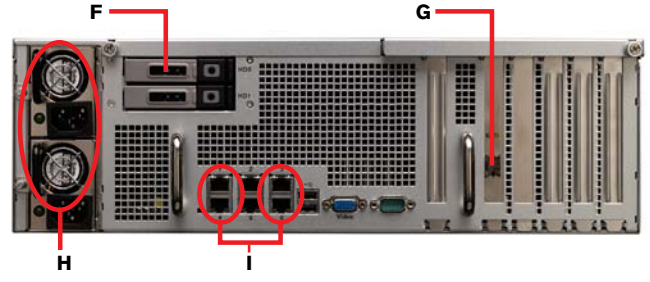
Partnerschaft mit Avid

Als Spezialist für die Echtzeit-Medienproduktion mit umfassend vernetzten Ressourcen hat Avid bereits zahlreiche Medienunternehmen in die Lage versetzt, ihre Produktivität zu steigern und die Qualität der produzierten Inhalte zu verbessern. Jetzt steht die ISIS-Technologie für noch mehr Unternehmen zur Verfügung, die ihre Wertschöpfung erhöhen und dabei gleichzeitig ihre Kosten senken möchten.

Qualität und Leistung – von Ingest bis Playout



A: USB vorne
B: Status-LEDs
C: 3 HE, 16 Laufwerke
D: Hot-Swap-Schacht
E: Hot-Swap-Ersatzlaufwerk
F: Doppelte Systemlaufwerke



G: 10-Gigabit-Ethernet-Schnittstelle
H: Zwei Netzgeräte mit Lüftern
I: 4 Hochleistungs-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen

Technische Daten

ISIS 5000-Engine

- Windows Storage Server 2008 (64 Bit)
- Rack-Ausführung, Rackhöhe 3 HE
- Sechzehn 2-TB-SATA II-Medienlaufwerke (7.200 U/min)
 - Drei 4+1 RAID-5-Gruppen plus ein Hot-Swap-Ersatzlaufwerk
 - Automatische Erkennung von Laufwerksausfällen und Neueinrichtung
- Sperrbare Frontblende
- Redundante Stromversorgung
- Integriertes ISIS System Director-Metadatenmanagement
 - Redundante, gespiegelte SATA II-Systemlaufwerke (von hinten zugänglich, im laufenden Betrieb austauschbar)
 - Initiierung eines Reserve-System Director

Abmessungen

- Breite (Einbaubreite) 432 mm (Gesamtbreite) 478 mm
- Höhe 134 mm
- Tiefe 737 mm
- Max. Gewicht (Versand) 50,8 kg

ISIS 5000-Netzwerkschnittstellen (installiert in ISIS 5000-Engine)

- 10G-Ethernet NIC XFP+
- 4 Anschlüsse 1G-Ethernet (1000BASE-T)

Avid ISIS File System

- Selbstregulierendes, verteiltes Dateisystem mit 64 Bit
- Garantierter Zugriff auf Speicher-Blades in Echtzeit
- Verteilung des Dateisystemmanagements zwischen Clients, Speicherelementen und System Director

Administrationstools

- Dynamische Arbeitsbereichseinrichtung und -überwachung

- FlexDrive – dynamisch anpassbare Speicher-Arbeitsbereiche ohne Unterbrechung der laufenden Arbeit
- Anwenderadministration: Ansehen, Erstellen, Definieren von Arbeitsgruppen, Löschen und Zuordnen von Kennwörtern
 - Active Directory-Integration (LDAP) für Synchronisation der Anwenderkonten mit IT-Systemen
 - Zugriffskontrolle für Arbeitsbereiche
- Darstellung der Funktionsfähigkeit der Systemkomponenten durch Symbole
- Fehlerwarnungen und Informationsprotokollierung
- Überwachung: Status des Anwenders und des Arbeitsbereichs, umfassendes Ereignisprotokoll, Bandbreite für Lese-/Schreibzugriff
- Remote-Benachrichtigung bei Systemereignissen

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C
- Lagertemperatur: –40°C bis 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb): 10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
- Max. Stromverbrauch: 380 W

Zusammenarbeit

- Dateien/Ordner: 3 Millionen
- Anwenderkonten: 5000
- Anwendergruppen: 1000
- Unterstützte Avid-Editing-Systeme:
 - Media Composer
 - Pro Tools® (push-pull)
 - Symphony
 - DS
 - NewsCutter
 - Avid iNEWS® Instinct®
- Apple Final Cut Pro-Unterstützung

- Asset-Management in Echtzeit
 - Avid Interplay-Tools für die Produktion (alle Anwender-Tools, Mediendienste, Serveranwendungen außer Interplay Low-Res Encode)

Ethernet-Switches (Basismodell mit 32 TB) Cisco Catalyst

- 4948E: Rack-Ausführung, 1 HE, stapelbar, Gigabit-Ethernet-Switch; 48 Line-Rate-10/100/1000Base-T-Ports; 2 Uplink-Schnittstellen (10G-Ethernet)
- 4900M: Rack-Ausführung, 1 HE, stapelbar, Gigabit-Ethernet-Switch und 10G-Ethernet-Switch; 8 Ports (10G-Ethernet) plus 2 Module; 20 Line-Rate-10/100/1000Base-T-Ports

Force10 Networks

- Rack-Ausführung, 1 HE, stapelbar, 24 oder 48 Ports
- S25N: 24 10/100/1000Base-T-Ports; 4 alternative optische SFP-Ports; 2 Steckplätze für 10G-Ethernet und/oder Switch-Stacking
- S25P: 24 optische SFP-Ports (Gigabit-Ethernet); 4 alternative 10/100/1000 Base-T-Ports; 2 Steckplätze für 10G-Ethernet und/oder Switch-Stacking
- S60: 44 10/100/1000Base-T-Ports; 4 optische SFP-Ports (Gigabit-Ethernet); 2 Steckplätze für 10G-Ethernet und/oder Switch-Stacking

Unterstützte Plattformen

- Unterstützte Betriebssysteme
 - Microsoft Windows XP Pro. (32 Bit)
 - Microsoft Windows Vista Business (64 Bit)
 - Microsoft Windows Version 7
 - Macintosh 10.6 Snow Leopard
- Unterstützte Netzwerkverbindungen
 - 1-GBit-Ethernet
 - Dual-Link 1-GBit-Ethernet

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.avid.com/de/isis5000.

Unternehmenszentrale
800 949 AVID (2843)

Vertretung in Asien
+ 65 6476 7666

Vertretung in Europa
+ 44 1753 655999