

# ADPRO® FastTrace™

## Standortunabhängiges Videosicherheitssystem

**ADPRO FastTrace ist das definitive, standortunabhängige Videosicherheitssystem, das von dem Marktführer für Videosicherheitstechnologie entworfen, entwickelt und hergestellt wurde.**

**Wenn es zusammen mit der Video Central Software eingesetzt wird, stellt es mit seiner einzigartigen Kombination aus Videoalarmüberwachung, ferngesteuerter Standortüberwachung und gut erkennbaren, qualitative hochwertigen Langzeitaufzeichnungen das flexibelste standortunabhängige Videosicherheitssystem dar, das derzeit auf dem Markt verfügbar ist.**

### **Ferngesteuertes, standortunabhängiges Management**

*Zentralisiertes Management zur Verbesserung der Effektivität und Reduzierung der Personalkosten.*

Live-Videos, Duplex Audio, fernbedienbare Kamerasteuerung und flexible Integrationsmöglichkeiten ermöglichen eine vollständig ferngesteuerte Überwachung und Kontrolle, wodurch vor Ort kein Sicherheitspersonal mehr benötigt wird.

Effiziente und schnelle Übertragungstechnologie selbst über langsame Datenverbindungen bietet die Möglichkeit einer vollständigen Überwachung.

Mehrere Netzwerkbutzer können die Aktivitäten live beobachten, nach interessanten Ereignissen suchen oder die aufgezeichneten Bilder ansehen, ohne die Aufnahme zu unterbrechen.

### **Integrierte Videoalarmüberprüfung** *Ein schneller Zugriff ermöglicht die richtige Reaktion auf jeden Alarm.*

Durch die automatische Übertragung können die Alarmereignisse von einer zentralen Überwachungsstation (CMS) betrachtet werden. Die ADPRO Videoempfangssoftware der standortunabhängigen Videozentrale kann als Einzelplatz-Version betrieben werden, ist aber auch leicht in konventionelle CMS Softwaresysteme zu integrieren. Umfangreiche Suchoptionen ermöglichen unabhängig von der Geschwindigkeit der Verbindung eine schnelle Auffindung vorheriger Ereignisse.

### **Höhere Aufzeichnungskapazität.**

*Verpassen Sie niemals die wirklich wichtigen Bilder.*

Flexible Aufzeichnungsoptionen kombiniert mit optimaler Bildkompressionstechnologie ermöglichen eine ununterbrochene Aufzeichnung der Bilder bei niedrigsten Speicherkosten.

Über 200 Millionen hochwertige Bilder – das entspricht 400 Videobändern – können innerhalb eines einzigen ADPRO FastTrace Systems gespeichert werden.

### **Nachweisbare, hochwertige Aufzeichnungen.**

*Eine hohe Bildqualität und der Nachweis, dass die Bilder nicht verändert wurden, sind unverzichtbar für die Untersuchung von Ereignissen und die entsprechenden Ergebnisse.*

ADPRO FastTrace liefert im Vergleich zur herkömmlichen VCR Aufzeichnung eine wesentlich bessere Bildauflösung. Anhand der Wasserzeichen können veränderte oder verfälschte Bilder automatisch identifiziert werden. Daten von externen Quellen wie Bankautomaten können zur Abfrage der entsprechenden Videosequenzen ebenfalls aufgezeichnet werden.

### **Zuverlässiger, ununterbrochener Betrieb.**

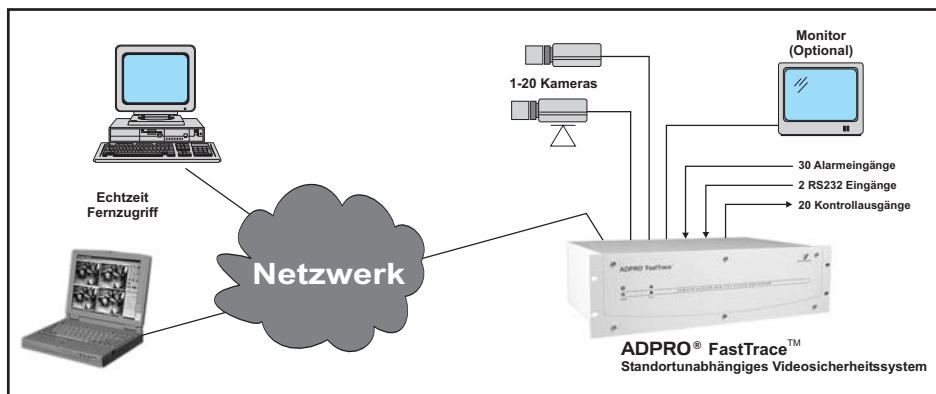
*Bestehen Sie auf Zuverlässigkeit und reduzieren Sie die Kosten für den Betrieb und die Ressourcen.*

Technisch ausgefeilte Softwareentwicklung kombiniert mit einer speziell angefertigten Hardwareplattform garantieren für Zuverlässigkeit und machen einen Benutzereingriff überflüssig.

### **Eigenschaften**

- Direkte und aufgezeichnete Bilder mehrerer Kameras zur schnellen Einschätzung aller Aktivitäten am Standort.
- Gleichzeitiger ferngesteuerter Zugriff mehrerer Benutzer auf gespeicherte oder Live-Videos ohne Unterbrechung der Aufzeichnungen.
- Integrierte PTZ-Telemetrie-Funktion und ein optionales Koax-Steuerungs Modul.
- Integrierte Audioaufzeichnung/-übertragung plus optionalem Audioumschalter.
- Die effiziente Videokompression ermöglicht einen schnellen Zugriff über limitierte Bandbreitenverbindungen.
- Drei Übertragungseingänge bieten maximale Flexibilität.
- Aufgrund der Bandbreitendrosselung bleibt die Datengeschwindigkeit innerhalb der vom Benutzer ausgewählten oder netzwerksbasierenden Grenzwerte.
- Durch automatische Auslösung mehrerer Eingabequellen aktivierte Alarmüberprüfung.
- Mehrere widerstandsüberwachte Alarmpunkte gegen Fremdeingriff.
- Herunterladbare Ereignisprotokolle für standardmäßige Überprüfung der Standortaktivitäten.
- Intelligente Suchmöglichkeiten basierend auf Zeit, Ereignis sowie Aktivität in benutzerdefinierten Bereichen.
- Durch Bildbewegung, externe Sensoren oder Transaktionen aktivierte kontinuierliche und ereignisbedingte Aufzeichnung.
- Schnelle Mehrkanal-Videoaufzeichnung mit bis zu 120 Bildern/Sek. für NTSC oder 100 Bildern/Sek. für PAL.
- Skalierbare Bildkompressionsgeschwindigkeit mit einsteckbaren Kompressionskarten.
- Interne Plattenspeicherkapazität von mehr als 200 Millionen Bildern.
- Digitale Aufzeichnung von mit Wasserzeichen versehenen Bildern inkl. eindeutiger Ereignisdaten.
- Die exportierten Bilder werden mit einer Betrachtersoftware zur Verfügung gestellt.
- Verbindung zu Datenquellen wie Bankautomaten zur Aufzeichnung von Transaktionsdaten gleichzeitig mit dem Video.
- Speziell angefertigte Hardwareplattform mit internem Echtzeitbetriebssystem für einen zuverlässigen, kontinuierlichen Betrieb.





## Spezifikationen Modell 5005, 5010 und 5020

### Video –Eingänge

Entweder CCIR (PAL) oder RS170 (NTSC) Standard  
5x(5005), 10x(5010) & 20x(5020) – 75 Ohm BNC

### Videoausgang

Automatischer Folgesteuerausgang – 75 ohm BNC

### Aufnahme

- **Auflösung der aufgezeichneten Bilder (Farbe oder schwarz-weiß)**  
2 CIF, PAL: 704 x 288 Pixel (NTSC: 704 x 240)
- **Maximale Aufzeichnungsgeschwindigkeit, über sämtliche Kanäle (CIF Auflösung, 4 VCE-1 geeignet)**  
100/120 Bilder pro Sekunde PAL/NTSC
- **Bildkompression**  
Kundenspezifische H.263 Kompression mit einem Durchschnitt von 3 Kilobytes pro Bild bei CIF Auflösung
- **Plattenkapazität**  
Bis zu 4 eingebaute Festplattenlaufwerke

### Audio

Lokale Speicherung und Audiodirektübertragung  
Eingänge für Mikrophon, Line-In und Audiomschalter  
Ausgänge für Line-Out, Lautsprecher und Audiomschalter

### Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion

RS-485 Telemetriestützung von mehr als 30 Protokollen  
Optionale Koax-Telemetrie.

### Alarmeingänge

20 (5005, 5010) oder 30 (5020) externe Alarmeingänge.  
Variable Zuordnung zwischen Alarm- und Videoeingängen.  
Programmierbar für Kontaktöffnung und -schließung.

- Schraubverbindungsanschlüsse
- Einseitig ausgerichtete (Single End of Line (SEOL)) oder Schutz gegen unbefugten Eingriff an jedem Eingang zweiseitig ausgerichtete (Dual End of Line (DEOL)) durch mitgelieferte Widerstände
- Spannungseingang < 0,8 V – logisch niedrig, 7 mA (max); zwischen 3,5V und 5,0 V – logisch hoch

### Steuerausgänge

10 (5010) oder 20 (5020) Open-Kollektor-Steuerausgänge werden aktiviert, wenn auf dem Videokanal Alarm ausgelöst wird.

- Schraubverbindungsanschlüsse
  - 12 V Gleichstrom (max), 100 mA (max)
  - Einschaltausgangsspannung 1,1 V @ 100 mA.
- 1 allgemeines Alarmrelais mit Wechselkontakten (N/O, N/C).

### Übertragungsgeschwindigkeit von Live-Bildern

Maximale Bildwiederholungsrate mit 10% Szenenwechseln.  
Ethernet: = 25 Bilder/Sekunde  
ISDN: 128k = 12,5 Bilder/Sekunde  
PSTN: 33k6 = 3 Bilder/Sekunde

### Kommunikationsverbindungen

- **Netzwerk**  
10 BaseT / 100 BaseT Ethernet Schnittstelle für TCP/IP.
- **Seriell**  
Zwei V.24 Schnittstellen (8 Bits, keine Parität, max. Datengeschwindigkeit = 230 kbps), eine über einen Stecker mit 9 Pins und eine andere über einen D-Stecker mit 25 Pins. Beide sind für mit Hayes AT kompatible PSTN oder ISDN Modems in Einwahl- oder Standleitungskonfiguration geeignet. Geeignet für Multilink PPP oder V.120 Datenprotokoll über ISDN.

### Transaktionsschnittstellen

Es werden bis zu 2 RS232 ATM/POS Eingänge und/oder 8 Ethernet-Eingänge für Bankautomaten unterstützt. Bitte kontaktieren Sie das für Sie zuständige Vertriebsbüro bezüglich der derzeit unterstützten Bankautomaten oder zum Erhalt von Informationen über eine kundenspezifische Schnittstelle für Ihr Anwendung.

### Transparenter Datenkanal

1 serieller Datenkanal. RS232, 9-polig, D-Typ, max Datengeschwindigkeit von 57,6 KBit. Unterstützt transparente RS232 Datenübertragung zu/von Video-Central-Software V8.04 oder höher.

### Systemsteuerung & Einstellung

Bedienzugriff über ADPRO® Video Central Lite oder ADPRO® Video Central Gold Version 8 (oder neuer).

### Netzanforderungen

115-230 Volt, Wechselspannung, 47 – 63 Hz. Die maximale Leistung beträgt 100 Watt.

### Aufbau und Abmessungen

Standardmäßiger 19" Gestellaufbau, 3 HE Untergestell gemäß DIN 4194.

482 mm breit x 132 mm hoch x 210 mm lang.

### Gewicht

Gestellaufbau – Komplett konfiguriertes System: 11 Kg

### Temperaturbereich

Arbeitsbereich: 0°C-40°C (32°F-104°F).  
Luftfeuchtigkeit unter 90%, nicht kondensierend.

### Elektromagnetische Verträglichkeit

Störemissionen: Klasse A gemäß EN55022, AS3548.  
EN61000-3-2.  
EN61000-3-3.  
Störfestigkeit: EN50130-4 (Störfestigkeit entspricht dem Standard der Produktgruppe Alarmsysteme).

### Sicherheit

EC 60950: 1991 +A1, A2, A3 & A4 (CB Bericht einschließlich nationaler Abweichungen für AU, CA, CN, JP, KR, SG, US und EU Gruppe). UL gelistet gemäß der amerikanischen und kanadischen Sicherheitsstandards, UL Aktenzeichen E219750.

### Garantie

Vierundzwanzig (24) Monate auf alle Bauteile, außer der Festplattenlaufwerke (HDD), die unter die Garantie des Herstellers fallen.

## ADPRO Video Central Lite

### Anforderungen an das Betriebssystem

Windows 2000 (SP3) oder XP für Neuinstallationen, weiterhin wird NT4.0 (SP6) bei vorhandenen Installationen unterstützt. Internet Explorer V4 oder höher.

### Anforderungen an die PC Hardware

Intel Pentium III oder Celeron – Prozessorgeschwindigkeit mindestens 800 MHz.

128 MB Memory - NT4

256 MB Memory - Windows 2000

Festplattenkapazität 10 GB oder mehr

CD-ROM

Windowskompatible PS-2 Tastatur und Maus wären empfehlenswert. LAN Karte Ethernet 10BaseT oder 100BaseTX.

VGA Grafikkarte / Treiber 128 Bit Grafikkarte wäre empfehlenswert.

PCI oder AGP Slot / 1024 x 768 Pixel Auflösung, 16 Millionen Farben.

## Bestellinformationen

### AFT50aa-b-c-D

**aa** 05, 10 oder 20 für 05, 10 oder 20 Kanal Version

**b** Anzahl der Festplattenlaufwerke, 1,2,3 oder 4

**c** Anzahl der Videokompressionskarten, 1,2,3 oder 4

**D** Vorbereitet für Koax-Telemetriemodul

Zum Beispiel ist AFT5020-4-2 ein ADPRO FastTrace mit 20 Kanälen und 4 eingebauten Festplattenlaufwerken und 2 eingebauten Videokompressionskarten.

**AFT-50HDD-160** Festplatten Erweiterung

**AFT-50VCE-1** Videokompressionskarte

### Merke:

1. Fragen Sie Ihren Lieferanten nach verfügbare Konfigurations-möglichkeiten.
2. Die lieferbare minimale Plattengröße beträgt 160 GByte.
3. AFT5005, AFT5010 und AFT5020 enthalten eine Kopie der ADPRO Video Central Lite Software (ohne Dongle).

Distributed by:

### Asien / Pazifik

Vision Fire & Security  
Private Bag 215  
495 Blackburn Road  
Mount Waverley  
Victoria 3149 Australia  
Tel.: +61 3 9211 7300  
Fax: +61 3 9211 7202  
Gebührenfrei: 1800 700 203

### Amerika

Vision Fire & Security  
700 Longwater Drive  
Norwell Massachusetts  
02061 USA  
Tel.: +1 781 740 2223  
Fax: +1 781 740 4433  
Gebührenfrei: 800 229 4434

### Europa & mittlerer Osten

Vision Fire & Security  
Vision House  
Focus 31, Mark Road  
Hemel Hempstead Herts  
HP2 7EY UK  
Tel.: +44 (0) 1442 242 330  
Fax: +44 (0) 1442 249 327

### Website

<http://www.adpro.com.au>

P/N 201115.07GER Gedruckt: Dezember 2003

Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unverbindlich und ohne vorherige Ankündigung zu verändern. ADPRO, FastTrace, FastVu, Fast Scan, Axiom, PRO, Amux und Video Central sind Markenzeichen und Warenzeichen, für deren Vertrieb der Vertragshändler eine Lizenz erworben hat.

Der Käufer (und nicht der Hersteller oder Vertragshändler) ist allein dafür verantwortlich, sich über alle Gesetze, die innerhalb der Gesetzbarkeit(en), in welcher der Käufer das Produkt ADPRO FastTrace benutzt, auf den Besitz und den Einsatz des ADPRO FastTrace anzuwenden sind (einschließlich der Gesetze zur Überwachung und Wahrung der Privatsphäre), zu informieren und diese einzuhalten.

Mit der Abgabe einer Bestellung erklärt der Käufer, dass er das FastTrace Produkt nur im Einklang mit den geltenden Gesetzen verwendet wird. Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, den Hersteller und seine Vertragshändler für alle Forderungen, Maßnahmen und rechtlichen und/oder gerichtlichen Gebühren zu entschädigen, die in Verbindung mit dem Einsatz des FastTrace des Käufers gegen den Käufer, den Hersteller oder dessen Vertragshändler erhoben werden.

  
Vision Systems

 Quality  
Endorsed  
Company  
ISO 9001:2000  
Lic. QEC 2868