

Der **CF Player® 4HD** ist ein sehr kompaktes Gerät zum Abspielen von qualitativ hochwertigen Videos und Standbildern. Die Videoqualität ist vergleichbar mit digitalem Fernsehen. Genormte Schnittstellen ermöglichen den direkten Betrieb an Fernsehern, Flachbildschirmen und Beamern.

CompactFlashCard

EINSATZGEBIETE:

- Werbung direkt am Produkt
- Shows
- Point Of Sales (POS)
- Schaufenster
- Infotainment
- Empfangshallen
- Wartezimmer
- Präsentationen
- Film-Vorführungen
- Messen
- KFZ, Schiffe, Flugzeuge
- Notebook-Ersatz
- Schulungen
- Kaufhaus-Kassen



Das robuste Gerät arbeitet vollständig ohne bewegliche Teile. Die abzuspielenden Inhalte werden auf CompactFlash-Karten abgespeichert. Diese Karten sind völlig verschleißfrei und können beliebig oft beschrieben werden. Auf eine 1GB CF-Karte passen 100 Minuten Film mit Stereoton in CD-Qualität.

Die integrierte Uhr mit Kalenderfunktion bietet die Möglichkeit von zeitgesteuerten Abspielfolgen.

Die kompakten Abmessungen sowie das geringe Gewicht und die minimale Leistungsaufnahme des **CF Player®** erlauben sehr vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Filme, Präsentationen, Standbilder und andere digitale Inhalte können durch eine Playliste beliebig miteinander kombiniert werden. Sobald die Memory Card eingesteckt wird, startet die Wiedergabe automatisch und läuft im Endlosbetrieb ohne Qualitätsverlust.

Eine wahlweise einblendbare Infozeile im unteren Bildbereich ermöglicht das Überlagern einer laufenden Präsentation mit Textinformationen. Die Texte können über die serielle Schnittstelle eingegeben oder von der CF-Karte eingelesen werden.





Die Technik des CF Player® 4HD

Allgemeine technische Beschreibung

Der **CF Player®** dekodiert MPEG Files, die sich auf der CompactFlash MemoryCard befinden. Die Prozessoreinheit mit eigener Firmware und eigener Anwendersoftware beinhaltet folgenden Funktionsumfang:

- Verwaltung der CompactFlash MemoryCard und Abspielen der MPEG-Daten
- Interpretation von Playliste, GPS-Koordinaten und GSM-Nachrichten
- Verarbeitung und Anzeige der Informations-Zeile
- Betrieb der RS232-Schnittstelle
- Synchronisation der Abläufe mit der internen Uhr
- Infrarot Fernbedienung (optional)

Speichermedium

- CompactFlash MemoryCard alle Kapazitäten (16MB–4GB)
- Filesystem FAT (FAT16 und FAT32)

Speicherbedarf

- Ca. 10 Megabytes pro 1 Minute Film mit Stereo-Audio
- Beispiele: 64 MB für 5 Minuten Film plus 150 Bilder, 1GB für 100 Minuten Film

Wiedergabefunktionen

- Vollständiger Inhalt der CompactFlash MemoryCard in Endlosschleife (Standbilder und/oder Filme kombiniert)
- Reihenfolge und Spieldauer gesteuert über Playliste
- Uhrzeitgesteuert mittels batteriegepufferter Uhr
- Ereignisgesteuert durch Steuerbefehle über Eventeingang
- Zugriffszeit auf beliebigen Inhalt (Film, Bild) < 90 ms (0,09 s)
- Alle Wiedergabefunktionen in Kombination möglich

Infozeile

- Einblendung beliebiger Textinformationen in die Infozeile im unteren Bildbereich
- Input zur Infozeile über die serielle Schnittstelle
- Mehrzeilige Texte werden zeitgesteuert im Umlauf eingeblendet
- Textbuffering, Textinformationen bleiben auch bei Unterbrechung der Stromzufuhr erhalten

Technische Daten

Abspielbare Formate: MPEG1, MPEG2 (ES, PS), MPEG4 (ASP only), VOB (no PCM audio), AVI, JPEG, VCD, DVD CDDA digital Audio

Video-Auflösung: EDTV 576p (PAL) 480 (NTSC) Enhanced DTV progressive Scan 720x576p @ 50Hz und 720x480 @ 60Hz, SDTV 576i (PAL) 480i (NTSC) Standard Definition TV interlaced 720x576i @ 50Hz und 720x480i @ 60Hz, LDTV 288i (PAL) 240i (NTSC), 352x288i @ 50Hz und 352x240i @ 60Hz

Eingang: RS232D RJ45 8polig für Kommandos, Infozeilentexte usw.

Video-Ausgang: Component video RGBHV, YPbPr an DSUB15HD (VGA), Composite video (FBAS) an Cinchbuchse (RCA), S-Video an Mini-DIN 4-polig (Hoside)

Audio-Ausgang: Stereo-Out an Klinkenbuchse 3,5mm

Geeignete Displays: Alle mit PAL- oder NTSC-System RGBHV * (VGA), YPbPr * (YUV)

Video-Norm: PAL oder NTSC Progressive Scan*

Anschlusswerte: 8V bis 35V DC Weitbereichseingang 4W inklusive CompactFlash Card, Versorgung z.B. 12V/300mA

Gewicht: 400g, Metall-Gehäuse

Abmessungen: 119 mm / 131 mm / 28 mm (Länge / Breite / Höhe)

Umgebungstemp.: -10 bis +60 °C

Ausführung: In der Version CF-Player®4HD Plus mit erweiterter Funktionalität erhältlich

2009-05

Ein Vertriebsprodukt von:

VIDELCO – Professionelle Audio-, Video-, Medien-Technik!

Telefon: +49 (0)2102 / 86 39-00 • Fax: +49 (0)2102 / 86 39-17 • info@videlco.eu • www.videlco.eu


VIDELCO
Europe Limited