

KBS3

Separate Tastatur



TELEMETRIE-DATEN

Integrierte RS485/Twisted pair-Protokolle ermöglichen die direkte Steuerung der folgenden Dome-Kameras:

- Dennard 2055
- JVC TK-C675BE, TK-C676, TK-C553E
- Airtech/Kalatel CyberDome™
- Mark Mercer
- Panasonic WV-CS850A, WV-CS854, WV-CW860 extern
- Pelco-P Spectra II, Spectra III (nur Twisted pair)
- Samsung SCC-64I
- Sensomatic Speeddome IV, Speeddome V
- Ultrak Ultradome™ KD6
- Ademco/VCL Orbiter & Jupiter Microspheres™
- Vista Power Dome

OPTIONALE SEPARATE TASTATUR

Die Funktionen der Tastatur umfassen:

- Steuerung und Zoomfunktion von Telemetrie-Kameras über Joystick
- Tasten für Waschen/Wischen, Brennweite, Blende, Lampen, Voreinstellung Patrouille und automatischen Schwenk
- On-board LCD

Direkter Anschluss oder Fernanschluss über 485-BUS Kabel bis zu einer Entfernung von maximal 1500m unter Verwendung von zwei Verteilerboxen (DM/C01) und einem 12V Netzteil.

BESTELLINFORMATION

4 Kameras, 50 PPS, Farbduplex mit CD	D4A 4CD
4 Kameras, 50 PPS, Farbduplex	D4A DX4C
Optionale separate Tastatur	KBS3
Infrarot-Fernbedienung	IR Remote

Zum Zeitpunkt der Drucklegung betrug die maximale interne Speicherkapazität 320GB für Standardmodelle und 300GB für Modelle mit eingebautem CD-Brenner.

Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst, um die neuesten verfügbaren Festplattengrößen zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass sich die Festplattenkapazität von Zeit zu Zeit ändern kann, so dass eventuell eine größere Festplatte als angegeben mit dem Gerät geliefert wird.

Retail Solutions Produktreihe

Dedicated Micros bietet unter der Bezeichnung Retail Solutions (RS) eine Reihe digitaler Video-Recorder an, die speziell für Einzelhandels-Anwendungen konzipiert wurden, um Diebstahl durch Mitarbeiter zu lokalisieren und auszumerzen.

Die RS-Produktreihe besteht aus digitalen Video-Recordern, die auf den Modellen D4, Digital Sprite 2 und BX2 basieren und durch Schnittstellen zu mehr als 300 verschiedenen Kassen und POS-Terminals eine nahtlose Integration ermöglichen. Durch die Verknüpfung der Kassendaten mit den entsprechenden CCTV-Bildsequenzen ermöglicht RS dem Anwender, internen Diebstahl festzustellen und Warenschwund zu verringern. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem regionalen Kundendienst oder auf unserer Website www.dedicatedmicros.com

GENAUE INFORMATIONEN ÜBER KOMPATIBLE SCSI- UND CD-R PRODUKTE UND ANDERE NEUENTWICKLUNGEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

FÜR WEITERE INFORMATIONEN NEHMEN SIE BITTE KONTAKT AUF MIT

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Vorankündigung zu ändern



Alle Markennamen mit freundlicher Genehmigung der eingetragenen Eigentümer. Sprite und das Logo von Dedicated Micros sind Eigentum der Dedicated Microcomputers Group Ltd. REF: DM05/04



www.dedicatedmicros.de

Dedicated Micros UK
Dedicated Micros USA

11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL UK Tel: +44 (0) 161 727 3200 Fax: +44 (0) 161 727 3300
14434 Albemarle Point Place, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 USA Freephone: 800 864 7539
Tel: +1 703 904-7738 Fax: +1 703 904-7743 &

Dedicated Micros Europe
Dedicated Micros France
Dedicated Micros Asia

23456 Hawthorne Blvd. Suite 100, Torrance, CA 90505, Tel +1 310 791-8666, Fax: +1 310 791-9877.
Neckarstraße 15, 41836 Hückelhoven, Germany Tel: +49 243 352 580 Fax: +49 24 33 52 58 10.
9-13, Rue du Moulinet, F-75013 Paris, France, Tel: +33 1 45 81 99 99, Fax: +33 1 45 81 99 89.
16 New Industrial Road, #03-03 Hudson TechnoCentre, Singapore 536204 Tel : +65 62858982
Fax: +65 62858646.

Dedicated Micros Australia
Dedicated Micros Malta
Dedicated Micros Middle East

5/3 Packard Avenue, Castle Hill, NSW 2154, Australia Tel: +612 9634 4211 Fax: +612 9634 4811.
UB 2, San Gwann Ind. Est., San Gwann, Malta Tel: +356 21483 673 Fax: +356 21449 170.
Building 12, Suite 302, P.O.Box 500291, Dubai Internet City, Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 (4) 390 1015, Fax: +971 (4) 390 8655, Mobile: +971(50) 4500 149.

D4

Jetzt
auch mit
CD-R

Hochleistungs-DVR für 4 Kameras

Der D4 ermöglicht als voll ausgestatteter DVR eine umfassende Aufzeichnungsmöglichkeit für Anwendungen, bei denen bis zu vier Kameras angeschlossen werden müssen.

Mit der von allen DM-Produkten bekannten Einfachheit und Bedienerfreundlichkeit bietet der D4 fortschrittliche Merkmale wie z. B. serielle Telemetrikontrolle, die es dem Anwender ermöglicht, Dome-Kameras führender Hersteller über die separate Tastatur oder den Network Viewer von Dedicated Micros zu steuern. Livebilder der Kameras und aufgezeichnete Aufnahmen können, unter Verwendung der kostenlosen Network Viewing Software, über ein PSTN/ISDN Modem* oder eine Standard-Ethernet-Verbindung übertragen werden; und durch die RAID/JBOD-Unterstützung ist zusätzlicher Speicherplatz für eine Aufnahmedauer von Monaten oder sogar Jahren möglich.

Die Modelle der Baureihe D4 sind mit einem eingebauten CD-Brenner lieferbar, mit dem sich digital signierte Ereignisse schnell und einfach auf CD kopieren lassen.

Alle diese Merkmale ergänzen die hochwertigen Aufzeichnungen auf Festplatte, auf die der Anwender mit einem einzigen Knopfdruck oder über die leistungsfähige GOTO-Funktion und Vorschau-Möglichkeiten Zugriff hat. Digital signierte Ereignisse können auch auf externe CD-R kopiert werden. Der D4 bietet ebenfalls eine Aufnahmezeit von 50PPS, Aktivitätserkennung und Audioaufzeichnung in Echtzeit als Standard.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite unter www.dedicatedmicros.com, oder kontaktieren Sie den Kundendienst in Ihrer Region.

Vorteile

- SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION
- MODELLE MIT INTERNEM CD-R (CD-BRENNER) LIEFERBAR
- SCHNELLER ZUGRIFF AUF AUFNAHMEN VON BIS ZU ZWEI MONATEN IN EINEM GERÄT**
- KOMPATIBEL MIT RAID- UND JBOD-EINHEITEN VON DEDICATED MICROS ZUR SPEICHERERWEITERUNG
- TELEMETRIE-KAMERASTEUERUNG ÜBER SEPARATE TASTATUR
- MAXIMALE AUFNAHMERATE VON 50 BILDERN PRO SEKUNDE
- LIVE-ANSICHT IM VIERFACH-(QUAD-SPLIT) MODUS
- EINGEBAUTE AKTIVITÄTSEKKNUNG UND BILDSUCHFUNKTIONEN
- DIE INFRAROT-FERNBEDIENUNG ERMÖGLICHT EINE KONTROLLE DER BEDIENERFUNKTIONEN ÜBER DIE FRONTSTEUERUNG
- EINKANAL-AUDIO-AUFZEICHNUNG
- DIE NETWORK VIEWING SOFTWARE ERMÖGLICHT DIE ÜBERTRAGUNG ÜBER ETHERNET-VERBINDUNG ODER PSTN MODEM
- MÖGLICHKEIT DER BANDBREITENBEGRENZUNG
- ALLE AUFNAHMEN SIND MANIPULATIONSSICHER UND KÖNNEN ALS BEWEISMITTEL VERWENDET WERDEN.
- EIGENES BETRIEBSSYSTEM (STANDALONE-LÖSUNG), NICHT ANGREIFBAR FÜR COMPUTERVIREN
- UVV-ZERTIFIZIERT

* Bitte fragen Sie beim Kundenservice nach kompatiblen Modems

** Modell mit 320GB Speicherkapazität, Aufnahme mit 3 pps und 18 KB pro Bild



D4

Spezifikationen

SPRACHEN

Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Ungarisch, Polnisch, Chinesisch, Tschechisch und Russisch.

KAMERAS

4 Kamera-Eingänge .

Durchschleifausgang an jedem Kamraeingang, der Abschlusswiderstand wird über die Software konfiguriert.

Die Kameras werden beim Einschalten automatisch erkannt.

Kameraausfall-Relais optional.

VERBORGENE KAMERAS

Es besteht die Option zur Ansicht aller oder nur ausgewählter Kameras, ohne dass die Aufnahmen der Kameras beeinträchtigt werden.

MONITOR-ANSICHT

Hauptmonitor:

Vollbild, programmierbare Sequenz. Programmierbare Bild im Bild Darstellung, Quad-Split 2-fach Zoom bei Live-Bildern, Standbild

Monitor A: BNC Anschluss für Videosignal.

Spot Monitor:

Vollbild, programmierbare Sequenz.

Monitor B: BNC Anschluss für Videosignal.

ZEITSTEUERUNG

Auswahlmöglichkeit für Tag-, Nacht- und Wochenendschaltung mit automatischer Steuerung:

- An- und Abschalten von Alarm und Aktivität.
- Variieren der Aufzeichnungsrate für Standard-, Alarm- und Aktivitätsaufzeichnungsmodus.
- Die Aktivierung erfolgt über Timer.

ERKENNEN VON AKTIVITÄT

Programmierbares 16 x 8 Maskengitter für jede Kameraansicht.

5 Empfindlichkeitsstufen.

Optionen:

- Summer bei Aktivität.
- Relaisausgang 500mA; 20V max.

ALARM

4 im Regelfall offene/geschlossene Alarmkontakte an der Rückwand.

Optionen:

- Summer bei Aktivität.
- Relaisausgang 500mA; 20V max.

E-MAIL BENACHRICHTIGUNG BEI ALARM

Bis zu fünf E-Mail Adressen können bei Alarm benachrichtigt werden.

Meldet folgende Ereignisse auf individueller Kamerabasis:

- Alarm
- Bewegung
- Kameraausfall

Ebenfalls bei Einschalten der Stromversorgung, allgemeinem Alarm, Notfallalarm oder Datumsänderung.

Die E-Mail Nachricht enthält - JPEG Bild der Kameraeinstellung beim ersten Alarm, ID Nummer der Maschine, Kameranummer, Alarmnummer, Zeit und Link zum Netzwerk-Viewer.

SUCHFUNKTIONEN UND WIEDERGABE

VCR Funktionstasten mit:

- Wiedergabetaste
- Bildgenauer Vor- / Rücklauf, Schnellschlauf und Pausentaste
- Ereignisprotokoll, einschließlich Ereignisprotokollfilter mit einzigartiger vierfach-Bildvorschau

- GOTO Funktion mit Zeit und Datum
- Wiedergabe im Vierfach- (Quad-Split-) Modus, Bild im Bild und Vollbild

AKTIVITÄTSSUCHE

Sie ermöglicht dem Anwender das Durchsuchen der auf Festplatte gespeicherten Aufnahmen nach Bewegungen in einem bestimmten Bildbereich. Das Gerät kann dann die gesamte Festplatte rückwärts durchsuchen und eine Aufstellung der Bewegungen erstellen, die der Anwender ansehen und, bei Bedarf, archivieren kann. Die Suche kann auch auf bestimmte, durch den Anwender festgelegte Zeiten und Daten beschränkt werden.

INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Ermöglicht dem Bediener die Kontrolle der Frontsteuerfunktionen des Gerätes einschließlich:

- Der Möglichkeit, Kameras zu wechseln und Kameraansichten zu ändern.
- Suchfunktionen mit GOTO Suche und Prüfung des Ereignisprotokolls.
- Wiedergabe von Bildern auf der Festplatte.

AUDIO

- Aufnahme und Wiedergabe von einem einzigen
- Audiokanal zusammen mit Multiplex-Videokanal.
- Die von Kamera 1. mit den Bildern gespeicherte Audio-Aufzeichnung kann auf eine externe CD-R kopiert werden.
- Audioaufzeichnung bei 4 KB pro Sekunde.

Anschlüsse:

Mic in: 3,5mm Klinenstecker (erfordert ein Elektret-Mikrofon mit der Empfindlichkeit von -50dBV oder besser)

Line in: 47KW Eingangsimpedanz, IV pk-pk, RCA Phonobuchse

Line out: IV pk-pk, RCA Phonobuchse

AUFNAHME

Simultane Wiedergabe und Speicherung auf der Festplatte.

Optionen für interne Festplatten:

Das Standardmodell verfügt zum Zeitpunkt der Drucklegung über eine Festplatte mit 40GB Speicherkapazität.

Die maximale interne Festplattenkapazität lag zum Zeitpunkt der Drucklegung bei 320 GB.

Die Speicherkapazität der Festplatten nehmen schnell zu. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst oder kontaktieren Sie die DM Webseite, um die neuesten verfügbaren Festplattenkonfigurationen für D4 zu erhalten.

Ereignispartition und geschützte Bilder:

Der Bereich der Ereignispartition in Gigabytes (GB) wird durch den Installateur konfiguriert und überschreibt sich selbst, wenn er voll ist.

Das System kann so konfiguriert werden, dass geschützte Bilder dauerhaft vor Überschreiben geschützt werden, wenn der allgemeine Alarm aktiviert ist. Der Endanwender kann manuell auch Sektionen von aufgezeichneten Bildern so konfigurieren, dass sie dauerhaft vor Überschreiben geschützt sind, und er kann diesen Schutz wieder aufheben.

RAID/JBOD-Unterstützung

Bitte verwenden Sie für die Geräte der D4-Reihe nur die von DM empfohlenen RAID-Geräte.

Weitere Informationen über die empfohlenen Geräte erhalten Sie bei Ihrem regionalen Technischen Kundendienst oder über unsere Website www.dedicatedmicros.com/support

datenblatt

Die folgende Tabelle zeigt die erforderliche Festplattengröße für die Bildqualitäten in VHS, S-VHS und S-VHS+ Qualität. Sie entspricht einer Aufnahme von 24 Stunden bei 3 Bildern pro Sekunde (für alle Kameras) bei deaktivierter Audioaufnahme.

AUFNAHME-DAUER	BILDQUALITÄT*		
	VHS	S-VHS	S-VHS+
	14KB	18KB	25KB
PLATTENGRÖßE			
1 Tag	5GB	6GB	8GB
7 Tage	27GB	35GB	48GB
31 Tage	116GB	149GB	208GB
62 Tage	233GB	299GB	N/A

* Bitte verwenden Sie unseren Rechner zur Bestimmung der Aufnahmedauer auf der DMWebsite für weitere mögliche Berechnungen.

AUFNAHMERATE

Maximale Aufnahmezeit bis zu 50pps (PAL) und 60pps (NTSC)

ZEITGESTEUERTES VERFALLSDATUM DER AUFNAHME

- Es besteht die Option eines programmierten Ablaufs, so dass die Bilder für eine festgelegte Anzahl von Tagen erhalten bleiben.
- Auf Bilder auf der Festplatte, die älter als die ausgewählte Anzahl von Tagen sind, besteht kein Zugriff.

EREIGNIS-KOPIEREN

Individuelle Bilder und Ereignisse (inkl. Audio, wenn Ausgang 1 belegt ist) können auf internem CD-R des D4 kopiert werden (oder auf externen CD-R* Geräten die an die SCSI Schnittstelle angeschlossen sind bei Modellen ohne CD-R).

Die CD mit den Bildern, die Sequenzen und die Bilder selbst werden zum Zweck der Authentizität digital gekennzeichnet. Die Bildwiedergabe von der CD erfolgt über ein CD ROM-Standardlaufwerk.

* Bitte besuchen Sie die Webseite für Informationen über kompatible CD-R Produkte.

DIGITALE KENNZEICHNUNG

Die Angabe einer digitalen Kennung ermöglicht es zu ermitteln, ob ein einzelnes Bild oder eine Bildfolge manipuliert wurden.

D4 NETZWERKOPTIONEN

Eine Standard-Ethernet-Verbindung ermöglicht die Wiedergabe von Live- und gespeicherten Bildern über einen Netzwerk-PC mit der DM Wiedergabesoftware oder über Webseiten mit einem Standard-Internetbrowser.

Die Netzwerk-wiedergabe ist unabhängig und beeinträchtigt weder die Aufnahme noch den lokalen Betrieb. D4 verfügt über die Option einer Netzwerk- Bandbreitenkontrolle, die am Gerät selbst konfiguriert werden kann.

Eigenschaften der Netzwerk-Wiedergabesoftware umfassen:

- Live-Ansicht mit Vollbild und Vierfach- (Quad-Split-) Modus
- VCR Funktionen mit schnellem Vor- und Rücklauf, Wiedergabe und bildgenauem Vor- / Rücklauf
- GOTO Funktion mit Zeit und Datum und einzigartiger vierfach-Ereignisvorschau
- Durchsuchen und Betrachten des Ereignisprotokolls zur Auffindung von Alarmen oder Bewegungen.
- Datenexport von digital gekennzeichneten Bildern über das Netzwerk mit der Netzwerk-Wiedergabesoftware
- Kopieren von einzelnen Bildern als JPEG und Bildfolgen als AVI zur Speicherung auf dem PC
 - Telemetrie-Steuerung, einschließlich PTZ und Telemetrie-Einstellungen
- Programmierbarer Passwortschutz

Eigenschaften bei Steuerung über das Internet:

- Ansicht von Live-Bildern als Vollbild oder im Quad- Split Modus
- Wiedergabe (nur Vollbild) einschließlich GOTO Funktion
- Passwort Identifizierung
- Die Webseiten sind auch mit Mac und Linux Netscape Browsern Version 4.7X und 4.8 kompatibel.

FERNKONFIGURATION ÜBER DAS NETZWERK

Ermöglicht die Durchführung von Systemanpassungen durch Fernwartung über das Netzwerk. Ein Benutzer kann sich in das System über einen durch Passwort geschützten Administrator-Modus einwählen, der den Zugang zu den Menüs erlaubt. Systemanpassungen können dann aus der Ferne über das Netzwerk ausgeführt werden, wie zum Beispiel Änderung der Aufnahmezeit, Einstellung des Aktivitätsgitters, Programmeinstellungen und sonstige Parameter, ohne dass ein Besuch vor Ort erforderlich ist.

FARBAUFLÖSUNG

Abtastrate: 13.5 MHz zu CCIR 601

Anzahl der Pixel: PAL 720h x 512v

NTSC 720h x 448v

16,8 Millionen Farben 256 Graustufen, 8-bit Luma.

KOMPRESSION

Dateien im JPEG Format.

Benutzer definierbare Kompression für Dateigrößen von 6 bis 45KB pro Bild.

D4 DATEN

485 BUS - 1x MMJ Anschlüsse für DM 485-BUS Peripheriegeräte.

SERIAL 1 - 9-poliger D-Stecker, serieller RS-232 Anschluss (PPP Modem).

SERIAL 2 - 9-poliger D-Stecker, serieller RS-485 Anschluss (Telemetrie).

SCSI - 50-poliger HD SCSI-2 Anschluss.

NET - RJ-45 Ethernet 10base-T Anschluss.

CD-RW

DVR mit CD: Eingebauter Slim-Line High-Speed CD-RW

DVR ohne CD: Verwenden Sie den optionalen externen SCSI CD-Brenner

TEMPERATURBEREICH

Zulässige Betriebstemperatur 5 - 45°C

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

5% - 85% nicht kondensierend.

ABMESSUNGEN

DVR mit CD: 66mm(H) x 355mm(B) x 402mm(T)

DVR ohne CD: 44mm(H) x 355mm(B) x 425mm(T)

Optionale Tastatur: 65mm(H) x 410mm(B) x 183mm(T)
(* 100mm einschließlich Joystick)

GEWICHT

DVR mit CD-R: 5,2kg mit eingebautem Netzteil

DVR ohne CD-R: 4,8kg ohne Netzteil
5,6kg mit Netzteil

STROMVERSORGUNG

DVR mit CD-R: 180W internes Netzteil

Eingang: 100 - 240V Wechselspannung 50/60 Hz.

DVR ohne CD-R: 72W externes Netzteil

Eingang: 100 - 240V Wechselspannung 50/60 Hz.
Ausgang: 5, +12, -12V Gleichspannung