

KBS3

remote keyboard



TELEMETRIE

Multidirectionele joystickaansturing van afzonderlijke of meervoudige units beschikbaar op het remote toetsenbord. Indien het toetsenbord meerdere in rack gemonteerde toestellen beveelt, dan verschijnt op een LCD scherm naam en nummer van het aangestuurde toestel.

Tracking dome camera kan uit de spotsequentie verwijderd worden.

Ingebouwde protocols maken rechtstreekse aansturing van volgende dometypes mogelijk:

- JVC TK-C675BE & TK-C553E
- Ultrak Ultradome™ KD6
- Ademco Orbiter & Jupiter Microspheres™
- Aritech/Kalatel CyberDome™
- Dennard 2050
- Panasonic WV-CS850A, WV-CS854
- Sensormatic Speeddome™ V
- Pelco P Spectra II

Raadpleeg a.u.b. de website voor de laatste beschikbare protocols.

Eveneens compatibel met BBV telemetrie-ontvangers, inclusief RX 100 protocolconverter voor aansturing van domes van leidinggevende merken.

Coaxiale telemetrie beschikbaar voor Telco Spectra II (noteer a.u.b. dat autopan - en patrol-modes niet beschikbaar zijn)

DM 485 - bus telemetrie eveneens beschikbaar via DTMF met een extern TAD3 toestel.

9 camera's 16 camera's

Gamma

kleur	duplex	DS2 DX9C	DS2 DX16C
Optioneel remote toetsenbord			KBS3
Video switcher			VS16
IR Afstandsbediening			IR Remote
A choice of hard disk options are available including the latest 320GB storage option			
Please contact Customer Services in your region or check the website at www.dedicatedmicros.com			

GELIEVE DE WEBSITE TE RAADPLEGEN VOOR INFORMATIE OVER COMPATIBELE SCSI CD-R PRODUCTEN EN ANDERE RECENTE ONTWIKKELINGEN

VOOR VERDERE INFORMATIE KUNT U TERECHT BIJ:



www.dedicatedmicros.com

Dedicated Micros UK

11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL UK Tel: +44 (0) 161 727 3200 Fax: +44 (0) 161 727 3300

Dedicated Micros USA

3800 Concorde Parkway, Suite 100, Chantilly, Virginia 20151 USA Freephone: 800 864 7539
Tel: (703) 904-7738 Fax: (703) 904-7743

Dedicated Micros Europe

Neckarstraße 15a, 41836 Hückelhoven, Germany Tel: +49 243 352 580 Fax: +49 24 33 52 58 10

Dedicated Micros Singapore

1 Tannery Road, #05-04/05 Cencon 1, Singapore 347719 Tel: +65 6741 0138 Fax: +65 6741 0221

Dedicated Micros Australia

5/3 Packard Avenue, Castle Hill, NSW 2154, Australia Tel: +612 9634 4211 Fax: +612 9634 4811

Dedicated Micros Malta

UB 2, San Gwann Ind. Est., San Gwann, Malta Tel: +356 21483 673 Fax: +356 21449 170

Alle handelsmerken zijn eigendom van de geregistreerde eigenaars. Sprite en het Dedicated Micros-logo zijn handelsmerken van Dedicated Microcomputers Group Ltd.
REF: DM04/02



DIGITAL sprite 2

Digitale, hoogperformante multiplex recorder voor 9 & 16 camera's

Digital Sprite 2 combineert digitale multiplexering, digitale opname, multigebruiker waarneming via netwerk en domebesturing in één enkele prijsgunstige, gemakkelijk te installeren en te gebruiken package.

Digital Sprite 2 biedt daadwerkelijke flexibiliteit door zijn gebruik als zelfstandig plug-and-play systeem of als ideaal vertrekplatform voor digitale systeemintegratie. Ingebouwde videotransmissie via netwerk, met inbegrip van bandbreedtebeperking, verleent netwerk-ondersteunde multigebruiker waarnemings- en controlefaciliteiten, zoals bij een matrix-systeem.

De gratis bij Digital Sprite 2 bijgeleverde IR-afstandsbediening stelt de gebruiker in staat een frontpaneelbediening van meerdere in rack gemonteerde toestellen uit te voeren zonder bijkomende draden of bekabeling, en het nieuwe ergonomisch ontworpen toetsenbord maakt controle van maximum 16 toestellen mogelijk. Een multidirectionele joystick verzekert de snelle en vloeiende aansturing van domes van toonaangevende merken.

Met een maximum van twee interne harde schijven en de mogelijkheid te archiveren op externe RAID toestellen biedt het systeem tot 8 maanden ononderbroken hoogkwalitatieve digitale opnametijd. Alle opnames op harde schijf worden van een digitale codering voorzien en zijn voor de gebruiker via een eenvoudige druk op de knop of via krachtige GOTO en event preview faciliteiten toegankelijk. Gebeurtenissen kunnen naar externe archiveringsmiddelen weggeschreven worden onder de vorm van standaard JPEG beelden voor playback op PC.

Nieuwe remote ondersteuning via netwerk biedt buitengewone mogelijkheden op het vlak van training en diagnose. Met behulp van de gratis DM Network Viewer software kunnen via netwerk systeeminstellingen aan Digital Sprite 2 uitgevoerd worden.

Een willekeurige gebruiker kan met behulp van een wachtwoord als administrator in het systeem inloggen en toegang krijgen tot de menu's zoals ze op het toestel zelf verschijnen. Systeeminstellingen kunnen dan van op afstand via het net gebeuren, zonder dat een verplaatsing naar de site nodig is.



Voordelen

- DIGITALE VIDEO MULTIPLEXERING WAARMEE MEN OGENBLIKKELIJK VERTROUWD IS
- SNELLE TOEGANG TOT HOOGKVALITATIEVE DIGITALE OPNAMEN, GAANDE TOT 1 MAAND.*
- ALLE OPNAMEN OP HARDE SCHIJF WORDEN VAN BIJ HET BEGIN VOORZIEN VAN EEN DIGITALE CODERING.
- GELIJKTIJDIGE OPNAME, PLAYBACK, ACHTERGRONDARCHIVERING, MULTIGEbruiker-WAARNEMING EN PLAYBACK ZONDER KWALITEITSVERLIES
- ONDERSTEUNING VIA NETWERK MAAKT SYSTEEMINSTELLINGEN VAN OP AFSTAND MOGELIJK, ZONDER VERPLAAATSIING NAAR DE SITE.
- UITVOER VAN DIGITAAL GECODEERDE BEELDEN VIA NETWERK.
- ALARMMELDING VIA E-MAIL.
- ARCHIVERING OP CD-R (CD WRITER)
- IR AFSTANDSBEDIENING BIEDT ALLE FUNCTIONALITEITEN VAN FRONTPANEELBEDIENING, INCLUSIEF PLAYBACK EN VISUALISERING VAN HET GEBEURTENISSENLOGBOEK.
- AUDIO-OPNAME.
- ACTIVITY SEARCH : LAAT DE GEBRUIKER TOE IN OPNAMEN TE ZOEKEN NAAR BEWEGINGSACTIVITEIT IN EEN BEPAALD DEEL VAN HET BEELD.

*320 GB model, in een 24 uur timelapse - equivalente opnamemode, SVHS kwaliteit d.w.z. 6 beelden per seconde voor 18 kB bestandsgrootte per beeld.

Specificaties

TALEN

Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Tsjechisch en Russisch

CAMERA'S

Uitvoeringen voor 9 of 16 camera's beschikbaar.
BNC connectors met doorlusverbinding voor iedere camera-ingang, met softwarematig geconfigureerde aansluiting.
Autodetectie van de camera's bij inschakeling.
Optionele relaisaansturing bij uitval van een camera

VERBORGEN CAMERA'S

Keuze tot bekijken van alle of van geselecteerde camera's, zonder beïnvloeding van de opgenomen camera's.
Verborgene camera's kunnen via netwerk bekeken worden.

MONITORWAARNEMING

Hoofdmonitor:

Volscherm, programmeerbare sequentie.
Programmeerbare mozaïekschermen : beeld -in - beeld, quad, 9, 8 + 2 of 16 beelden, x2 elektronische zoom, beeldbevriesting.
Mon A : Composite video BNC-connector of S-video 4 pins mini DIN-connector.

Spot monitor:

Volscherm, programmeerbare sequentie.
Mon B: BNC-connector voor composietvideo.

SCHEDULING

Keuze tussen dag, nacht of weekend, met volgende mogelijkheden :

- Selectie van de op te nemen camera's
- In /uitschakeling van alarmeren en bewegingsdetecties
- Keuze om alarmeren en bewegingsdetecties te interleaven of exclusief op te nemen.
- Wijziging van opnamesnelheid voor standaard-, alarm- of bewegingsdetectie-opnamen.
Geactiveerd via timer of verbinding van alarmpaneel naar AUX ingang.

BEWEGINGSDETECTIE

Programmeerbaar 16x8 maskeerrooster voor ieder camerabeeld
5 gevoeligheidsniveau's

Opties:

- Tot maximum 30 minuten gecodeerde pre - en postactiviteitsopname per gebeurtenis.
- Autocopy naar extern back-up toestel
- Voorstelling van laatste activiteit op hoofdmonitor; 2 seconden voorstellingstijd per gealarmeerde camera, terugkeer naar pre-activiteitsscherm.
- Activiteitensequentie op spot monitor
- Buzzer bij activiteit
- Aansturing van R2 - uitgang naar laagvermogenrelais (500 mA; 12V-48V max)

ALARMEN

9 of 16 normaal open / gesloten alarmcontacten beschikbaar via remote alarmmodule.
Alarmcontacten met individueel programmeerbare polariteit.
8 contacten per camera. Meervoudige alarmeren kunnen één enkele camera triggeren en/of één enkel alarm kan meerdere camera's triggeren.

Opties:

- Tot maximum 30 minuten gecodeerde pre - en postalarm opname per gebeurtenis
- Autocopy naar extern back - up toestel.
- Voorstelling van laatste alarm op hoofdmonitor; 2 seconden voorstellingstijd per gealarmeerde camera, terugkeer naar pre-alarmscherm.
- Alarmsequentie op spotmonitor.
- Triggering van telemetrie - presets door alarm.
- Buzzer bij alarm
- Aansturing van R1-uitgang naar laagvermogen relais (500 mA; 12V-4 8V max)

E - MAIL MELDING BIJ ALARM

Tot maximum 5 e-mailadressen kunnen bij alarm verwittigd worden.
Meldt volgende gegevens per camera:

- Alarm
- Bewegingsdetectie
- Camera - uitval

Als ook inschakeling, globaal alarm, paniekalarm of datumwijziging.

E-mail bevat : JPEG camerabeeld bij eerste alarm, toestelidentificatienummer, cameranummer, alarmnummer, uur en link naar netwerkviewer.

IR-AFSTANDSBEDIENING

Verleent de gebruiker frontpaneelbediening van enkelvoudige of meervoudige , in racks gemonteerde, toestellen met inbegrip van :

- Mogelijkheid tot veranderen van camera's en camerabeelden
- Opzoekingswerk met behulp van de GOTO functie en event review
- Playback van beelden vanaf harde schijf.

AUDIO

De gebruiker beschikt over de mogelijkheid om een enkelvoudig audiokanaal in real time op te nemen en terug te spelen. Indien samen met de beelden van camera één opgenomen kan de audio hetzij rechtstreeks van het toestel op externe luidsprekers teruggespeeld worden, hetzij gecopiëerd worden op standaard audio-opnameapparatuur hetzij via netwerk geëxporteerd worden.

Verbindingen:

Mic in : 3.5mm jack contactbus (vereist electretmicrofoon met -50 dBV gevoeligheid , of beter)
Line in : 47K Ohm ingangsimpedantie, I Vptp, RCA- phono contactbus.
Line out : I V ptp, RCA - phono contactbus.

BEELDOPZOEKING EN PLAYBACK

Toetsen in VCR-stijl bieden volgende mogelijkheden:

- Playback door druk op één toets
- Beeld per beeld vooruit/achteruit, snelle beeldopzoeking en pauzetoets
- Lijst van gebeurtenissen, inclusief gebeurtenissenfilter met unieke thumbnail preview faciliteit
- GOTO uur en datum
- Playback in quad, beeld - in - beeld, of volscherm.

ACTIVITEITSOPZOEKING

Stelt de gebruiker in staat op harde schijf opzoekingen te doen naar bewegingen in bepaalde delen van het beeld.

OPNAME

Gelijktijdige playback en opname op harde schijf

- De optionele schijfselectiefaciliteit laat de gebruiker toe te kiezen op welke van de beschikbare schijven hij de videobeelden en gebeurtenissenlogboeken wenst op te nemen, d.w.z; ofwel interne ofwel enkel externe RAID toestellen.

Interne harde schijfopties:

Keuze uit enkelvoudige of dubbele harde schijfconfiguraties
Bij het ter perse gaan was 320 GB de maximum beschikbare opslagcapaciteit

RAID opslag met hoge capaciteit

Biedt tot 2.25 TB externe opslagcapaciteit, boven op de interne.

Toegang tot opnames op harde schijf geschiedt naadloos, of de beelden opgeslagen werden op RAID of op Digital Sprite.

De opslagcapaciteit van harde schijven evolueert snel. Neem a.u.b. contact op met uw lokale klantendienst of raadpleeg de DM website voor de laatst beschikbare schijfconfiguraties voor Digital Sprite en RAID.

Partitie van de gebeurtenissen:

Op de harde schijf kunnen afzonderlijke plaatsen voorbehouden worden voor de beschermde opslag van alarmeren en gebeurtenissen.
De voorziene plaats wordt door de gebruiker in GB geconfigureerd, en zal zichzelf overschrijven.

Digitale bandopname

Beelden kunnen op verschillende externe dragers gearchiveerd worden, informeer a.u.b. naar de laatst beschikbare opties. Playback van beelden gebeurt via PC Playback Software, bij het toestel meegeleverd of gratis van de DM-website te downloaden.

Onderstaande tabel toont de schijfgrootte die voor VHS, S-VHS en S-VHS + beeldkwaliteit vereist is, overeenstemmend met een 24 uur - opnamesnelheid, 6 beelden per seconde (voor alle camera's) zonder audio.

OPNAMEDUUR	BEELDKWALITEIT*		
	VHS	S-VHS	S-VHS+
	14K	18K	25K
SCHIJFGROOTTE			
1 tag	9GB	11GB	14GB
7 tagen	53GB	68GB	94GB
31 tagen	231GB	297GB	412GB

*Benaderde beeldkwaliteit, in vergelijking met VHS en S-VHS standaards. Digital Sprite kan individuele camera's opnemen aan 25 beelden per sec (PAL) of 30 beelden per sec (NTSC)
Raadpleeg a.u.b. onze Digital Recording Calculator op de DM website voor andere berekeningen

GETIMED E VERSTRIJKING

- Dankzij deze functie kunnen beelden worden bijgehouden gedurende een welbepaald aantal dagen.
- De beelden op de schijf die ouder zijn dan het gekozen aantal dagen, worden niet opgevraagd.

ARCHIVERING VAN GEBEURTENISSEN

Individuele beelden, sequenties van gebeurtenissen en door de gebruiker gedefiniëerde opname sequenties kunnen op een externe, aan de SCSI-poort aangesloten CD-R veiliggesteld worden. Playback van beelden van af CD gebeurt via een standaard CD-ROM aandrijfeenheid. De CD met de beelden, de sequenties en de beelden zelf worden digitaal gecodeerd voor verificatie-doelinden. De video CD playback software start automatisch en vereist geen installatie van software op de PC van de gebruikers. Gearchiveerde beelden kunnen bekeken worden door middel van DM's PC playback software, met het toestel bijgeleverd of gratis te downloaden van de DM website.

DIGITALE CODERING

De beelden worden zonder kwaliteitsverlies digitaal gecodeerd terwijl ze op harde schijf worden opgenomen, zowel intern als extern. Dank zij de digitale codering kan worden nagegaan of er geknoeid werd met een beeld of een reeks beelden. De codering geeft ook datum, uur en identificatienummer (ID) van het gebruikte toestel weer.

NETWERKINGSMOGELIJKHEDEN

Met een standaard ethernet-verbinding kunnen live alsook opgenomen beelden op een netwerkgeschakelde PC bekeken worden, gebruik makend van DM's Network Viewer software of via webpagina's en een standaard internet browser. Het netwerkondersteund bekijken van beelden gebeurt onafhankelijk en beïnvloedt noch de opname noch de lokale werking. Digital Sprite is uitgerust met een op het toestel zelf configureerbare optie voor beperking van de netwerkbandbreedte.

De Network Viewer software biedt volgende mogelijkheden:

- Live vol- en quadscherm.
- Snel doorspoelen en terugspoelen, playback en beeld per beeld vooruit/achteruit zoals op een VCR.
- GOTO uur en datum en unieke previewmogelijkheden van gebeurtenissen met "thumbnails".
- Uitvoer van bestanden met digitaal gecodeerde beelden over het net, met de Network Viewer software.
- Copies van individuele beelden onder JPEG en van beeldsequenties onder AVI voor veiligstelling op PC.
- Telemetrie-aansturing, met inbegrip van PTZ en telemetrie-presets.
- Multigebruikerstoegang.
- Beveiliging door configureerbaar wachtwoord.

De webpagina's bieden volgende mogelijkheden:

- Live bekijken van beelden in vol-en quadscherm, met inbegrip van telemetrie-aansturing.
- Playback (enkel in volscherm) inclusief GOTO functie. Wachtwoord verificatie
- De webpagina's zijn eveneens compatibel met Mac en Linux Netscape browsers versie 4.x

REMOTE ONDERSTEUNING VIA NETWERK

Maakt systeeminstellingen van op afstand mogelijk via het net. Een willekeurige gebruiker kan met behulp van een wachtwoord als administrator in het systeem inloggen en toegang krijgen tot de menu's zoals ze op het toestel zelf verschijnen. Systeeminstellingen, zoals wijziging van de opnamesnelheid, setup van het bewegingsdetectie-rooster, programmatiepresets en nog meer, kunnen zonder verplaatsing naar de site uitgevoerd worden.

KLEURENRESOLUTIE

Bemonsteringsfrequentie: 13.5 MHz volgens CCIR 601
Aantal pixels:
Live beelden: PAL 720h x 512v
NTSC 720h x 448v
Multiplex/opgenomen beelden: PAL 720h x 256v
NTSC 720h x 224v

16,8 miljoen kleurschakeringen, 256 grijswaarden, 8-bit luma.

COMPRESSIE

Standaard JPEG bestanden.
Door de gebruiker definieerbare compressie voor bestandsgroottes van 6 tot 45 kB per beeld.

DATA

2x485-bus MMJ connectoren voor 485-bus randapparatuur.
RS-232/RS - 485 seriële poort.
SCSI 2 smal
1x Ethernet 10base-T, RJ45 twisted pair

TEMPERATUURBEREIK

Bedrijfstemperatuur: 5 tot 55° C (41 tot 131°F)

RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD

5% tot 85%, niet condenserend.

AFMETINGEN

Multiplexer: 66mm (H) x 440 mm (W) x 409mm (D)
Toetsenbord: 61 mm (H)* x 410 mm (B) x 183 mm (D)
*100 mm met joystick

GEWICHT

6.8kg (15lbs) without PSU
7.6kg (16.7lbs) with PSU

ELEKTRISCHE VOEDING

Ingangsspanning: 100 tot 230 VAC, 50/60Hz
Uitgangsspanning: 5, +12, -12 VDC;

Bestelgegevens

Beschrijving	Korte code
Kleurenduplex 9 camera's	DS2 DX9C
Kleurenduplex 16 camera's	DS2 DX16C

Randtoestellen

Optioneel remote toetsenbord	KBS3
IR Afstandsbediening	IR REMOTE
Videoswitcher	VS16
Remote alarmmodule	RAM
RAID Tower	RAIDT
RAID Rack	RAIDR

Raadpleeg a.u.b. onze klantendienst voor de laatst beschikbare schijfgroottes. Keuze tussen enkele of dubbele interne aandrijfeenheid mogelijk.

Bij het ter perse gaan bedroeg de maximum leverbare schijfgrootte 320 GB.

