

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu



#### Genel Özellikler

- 19" standart 4U ATCA endüstriyel kasa
- Tak-çıkart kart modülü yapısıyla esnek ve kolay kullanım
- 80kanal@1080P veya 320kanal@D1 encoding (tam konfigüre halde)
- 80 kanal @ 4K veya 320 kanal @ 1080P veya 720 kanal @ 720P veya 1500 kanal @ D1 decoding (Tam konfigüre halde)
- 320 kanal @1080P H.265 decoding (Tam konfigüre halde)
- 240@D1 nonstandard stream decoding (Tam konfigüre halde)
- Maks. 60 screens splicing
- Analog/dijital video girişi ve matrix çıkışı
- SD/HD video girişi ve çıkışı
- Sıkıştırılmamış dijital sinyal kodlama çıkışı
- Matrix kontrolü, izleme ve online depolama için 6 RJ-45 gigabit network portu
- TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE network protokolü
- SAS depolama kartı desteği, RAID 0/1/5/6/10
- Uzaktan videowall'a analog/dijital video gönderimi
- Uzaktan reboot/upgrade vb operasyon desteği
- VGA mevcut



## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

#### Teknik Özellikler

| <b>Dahua M70-4U-E Teknik Özellikleri</b> |   |
|--|---|
| <b>Sistem</b>                            |   |
| İşlemci                                  | Dört çekirdekli gömülü mikro işlemci  |
| İşletim Sistemi                          | Gömülü LINUX  |
| Seri Versiyonu                           | PCI-E   |
| Slot                                     | 12(2 Ana Board Slot, 10 Video ve Ses Fonksiyon Board'u)   |
| Ana Sistem                               | Güç Modülü (yedek modül opsiyonel), ana kontrol board'u, kontrol board'u, PCI-E arka panel, akıllı sıcaklık kontrollü fan |
| Video Giriş Kartı                        | Maks. 10  |
| Video Çıkış Kartı                        | Maks. 10  |
| <b>Video Girişi</b>                      |   |
| <b>M70 (DVI)</b>                         |   |
| Arayüz                                   | 4kanal DVI-I (HDMI & VGA konvertör ile)   |
| Kodlama Formatı                          | H.264/MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi                       | 4Kanal@1080P, Destek Çözünürlük:<br>1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA   |
| <b>M70 (HDMI)</b>                        |   |
| Arayüz                                   | 4 kanal HDMI  |
| Kodlama Formatı                          | H.264 / MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi                       | 4 Kanal @ 1080P, Destek Çözünürlük: 1080P / 720P / UXGA / SXGA + / SXGA / XGA / SVGA / VGA                                |
| <b>M70 (VGA)</b>                         |   |
| Arayüz                                   | 4Kanal VGA  |
| Kodlama Formatı                          | H.264 / MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi                       | 4 Kanal @ 1080P, Destek Çözünürlük: 1080P / 720P / UXGA / SXGA + / SXGA / XGA / SVGA / VGA                                |
| <b>M70 (CVBS)</b>                        |   |
| Arayüz                                   | 32Kanal BNC (1.0Vp-p, 75Ω)  |
| Sinyal Formatı                           | NTSC/PAL  |
| Kodlama Formatı                          | H.264/MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi                       | 32Kanal@D1  |

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

|                      |   |
|----------------------|---|
| Data Portları        | 2 RS485 portu   |
| <b>M70 (HDCVI)</b>   |   |
| Arayüz               | 8 Kanal BNC (1.0Vp-p, 75Ω)  |
| Sinyal Formatı       | HDCVI (ses/video/kontrol)   |
| Kodlama Formatı      | H.264 / MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi   | 8 Kanal @ 1080P   |
| <b>M70 (HD-SDI)</b>  |   |
| Arayüz               | 8kanal BNC (1.0Vp-p, 75Ω)   |
| Sinyal Formatı       | HD-SDI, 1.485Gbps   |
| Kodlama Formatı      | H.264/MPEG4   |
| Kodlama Kapasitesi   | 8kanal@1080P  |
| Data Portları        | 2 RS485 portu   |
| <b>Network Video</b> |   |
| Kodlama Formatı      | H.264/MPEG4/ONVIF/PISA  |
| Transfer Protokolü   | TCP/UDP/RTP/RTSP/RTCP/DHCP  |
| Desteklenen Cihazlar | IPC, DVR, NVR, NVS, Video Matrix  |
| Video Çözünürlüğü    | 1200MP / 800MP / 500MP / 300MP /<br>1080P / UXGA / 720P / D1 / HD1 / 2CIF / CIF / QCIF  |
| <b>Video Çıkışı</b>  |   |
| <b>M70(DVI)</b>      |   |
| Decoding Kapasitesi  | 8 Kanal @ 12MP (15 fps) / 8 kanal @ 4K / 32 kanal @ 1080P / 72 kanal @ 720P /<br>144 kanal @ D1   |
| Arayüz               | 4kanal DVI-D(HDMI konvertör ile)  |
| H.265                | 4 kanal @1080P H.265 decoding   |
| Çözünürlük           | 4000 * 3000 @ 15fps,<br>3840 * 2160 @ 30fps,<br>1920 * 1080 @ 60fps,<br>1280 * 1024 @ 60fps,<br>1280 * 720 @ 60fps,<br>1024 * 768 @ 60fps |
| Bölünmüş Ekran       | 1/4/6/8/9/16/25/36  |
| <b>M70(HDMI)</b>     |   |
| Decoding Kapasitesi  | 8 Kanal @ 12MP (15fps) / 8 kanal @ 4K / 32 kanal @ 1080P / 72 kanal @ 720P /<br>150 kanal @ D1  |

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

|                        |   |
|------------------------|---|
| Arayüz                 | 6 kanal HDMI  |
| H.265                  | 32 kanal @1080P H.265 decoding  |
| Çözünürlük             | 4000 * 3000 @ 15fps,<br>3840 * 2160 @ 30fps,<br>1920 * 1080 @ 60fps,<br>1280 * 1024 @ 60fps,<br>1280 * 720 @ 60fps,<br>1024 * 768 @ 60fps |
| Bölünmüş Ekran         | 1/4/6/8/9/16/25/36  |
| <b>Depolama</b>        |   |
| <b>M70(RAID Card)</b>  |   |
| Depolama               | 2 adet SAS depolama cihazı, 48 adet 4TB HDD desteği   |
| Arayüz                 | 2kanal mini SAS   |
| RAID                   | RAID0/ RAID1/ RAID5/ RAID6/ RAID10  |
| <b>Matrix Switch</b>   |   |
| Video Giriş            | Analog Kamera, Dijital Camera, IPC, DVR, NVS, NVR vb.   |
| IP HD Matrix Switch    | 2048 IP giriş, 160 kanal@1080p, 320 kanal@720p, 640 kanal@D1  |
| <b>Video-Wall</b>      |   |
| Splicing               | Video-wall splicing (maks. 60 LCD görüntü)  |
| Video-Wall             | Destek Splicing Zoom/Merge/Roam/ Overlay  |
| Giriş Kaynağı          | HD/SD, Dijital/Analog   |
| Çıkış Portu            | DVI-D / HDMI  |
| Kontrol Modu           | PC client /Lokal Menü/ Network Keyboard/IPAD  |
| <b>Network</b>         |   |
| Arayüz                 | 6 adet RJ-45 portu (10/100 / 1000M), anakartta 2, kontrol panosunda 4 adet  |
| Serial Port            | 4 RS232 portu (4 RJ45), konsol ve kontrol için<br>1 RS485 portu   |
| USB                    | 3 USB2.0, 1 USB3.0  |
| <b>Çevre Koşulları</b> |   |
| Güç Kaynağı            | 100 ~ 120V AC, 200 ~ 240V AC  |
| Güç Tüketimi           | ≤600W   |
| Çalışma Koşulları      | -10 ° C ~ + 50 ° C /% 10 ila% 90 RH / 86 ~ 106 kpa  |
| Boyut                  | 4U, 482.6mm x 496mm x 177.8mm   |

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

|             |       |
|-------------|-------|
| Net Ağırlık | ≤25Kg |
|-------------|-------|

