

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu



Proje Ürünü

### 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



### Teknik Özellikler

Dahua M70-4U-E Teknik Özellikleri	
<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>	

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

<b>M70 (DVI)</b>	
Arayüz	4kanal DVI-I (HDMI & VGA konvertör ile)
Kodlama Formatı	H.264/MPEG4
Kodlama Kapasitesi	4Kanal@1080P, Destek Çözünürlük: 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
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

## M70-4U-E

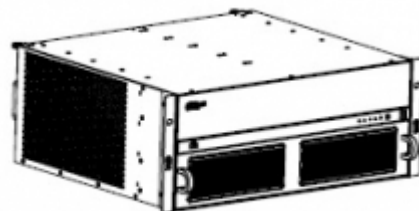
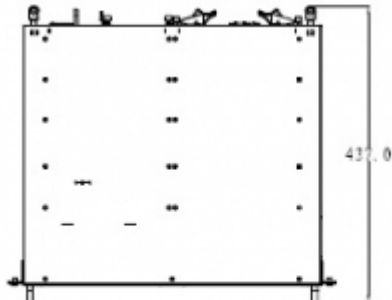
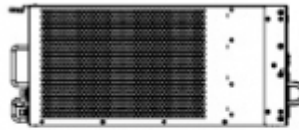
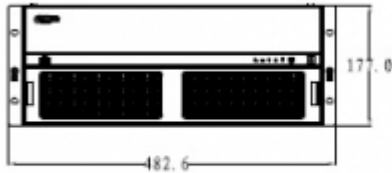
### Multi-service Video Yönetim Platformu

<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 / 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 / 144 kanal @ D1
Arayüz	4kanal DVI-D(HDMI konvertör ile)
H.265	4 kanal @1080P H.265 decoding
Çözünürlük	4000 * 3000 @ 15fps, 3840 * 2160 @ 30fps, 1920 * 1080 @ 60fps, 1280 * 1024 @ 60fps, 1280 * 720 @ 60fps, 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 / 150 kanal @ D1
Arayüz	6 kanal HDMI
H.265	32 kanal @1080P H.265 decoding
Çözünürlük	4000 * 3000 @ 15fps, 3840 * 2160 @ 30fps, 1920 * 1080 @ 60fps, 1280 * 1024 @ 60fps, 1280 * 720 @ 60fps, 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

## M70-4U-E

### Multi-service Video Yönetim Platformu

<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 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
Net Ağırlık	≤25Kg



## M70-4U-E

Multi-service Video Yönetim Platformu

---