

# HSNF 164 D

16 Kanal H.264 Full D1 DVR



## Genel Özellikler

- » Natif HD 1080P(1920 x 1024) Görüntü Çözünürlüğü
- » Full HD Grafik Arayüz
- » Kendi mühendisleri tarafından geliştirilen codec (H.264)
- » Gerçek Pentaplex İşletim Performansı Canlı-Kayıt
- » Playback / Arşiv / Network
- » 480/400fps (16 kanal) @ D1 hızında
- » Real-Time kayıt
- » Network Yayın 480/400fps@ CIF
- » HDMI (1920X1080) monitör çıkışı
- » 16 kanala varan eşzamanlı real time playback.
- » Bağımsız Çözünürlük,FPS Her kanal için Kalite ve Ses ayarı
- » Basit Network Bağlantısı
- » I-phone, Android telefon Blackberry, Nokia, Wince PDA, 3G
- » Cep Telefonundan aynı anda 4 kamerayı canlı izleyebilme
- » Cep telefonundan geçmiş kayıtları izleyebilme
- » Cep telefonundan PTZ kontrolü
- » Ayarlanabilir 4 Dijital Spot Çıkışı
- » Güçlü Arama Modu
- » Sağ-Tuşa tıklayarak anında playback oynatma fonksiyonu
- » Snapshot image ile Real-time log görüntüleme
- » Çabuk ve Kolay kayıt izleme fonksiyonu
- » G.M.T Zaman bölgesi & D.S.T destekler
- » Uzaktan PTZ kontrolü destekler
- » Çift yönlü ses iletişimini destekler
- » E-mail uyarısı, Video penceresi belirmesi
- » Görüntü ile 6 aylık log verisi
- » Gigabit LAN Portu
- » Video Analitiği, POS, ATM desteği
- » POS
- » Yansıma
- » UPS
- » BS8418
- » Harici Depolama E-Sata Ünitesi ile
- » 8 HDD eklenebilir

## Teknik Özellikler

Model	HSNF 164 D
Video	

# HSNF 164 D

## 16 Kanal H.264 Full D1 DVR

İşletim Sistemi	LINUX
Pentaplex Fonksiyonu	Eşanlı Canlı/Kayıt/Playback/Arşiv/Network
Video Sıkıştırma	H.264 Codec(DSP Based)
Canlı Gösterim Hızı	480/400 fps
Video Girişi	16 Kanal (BNC)
Loop Çıkış	16 Kanal (BNC)
HDMI	MAX ( 1920 X 1080 ) Gerçek Full HD Çıkış
VGA çıkış	1 VGA ( 1920 X 1080 )
Ana monitör çıkış	1 Composite(BNC) switch yardımıyla seçilebilir
Spot-Çıkışı	4 Analog (BNC)
<b>Ekran Bölünmesi</b>	
Canlı	1,4,6,8,9,16
Playback	1,4,9,16
<b>Kayıt</b>	
Kayıt Hızı	480/400 fps @ D1
Kayıt Oynatma Hızı	ayarlanabilir kayır oynatma hızı(Max.64x)
Anlık Kayıt Oynatma	Hemen izleme için anlık kayıt izleme fonksiyonu
Çözünürlük Ayarları	Her bir kamera için ayarlanabilir farklı çözünürlük(CIF/2CIF/D1)
Kayıt Kalite Kontrolü	5 seviye (Düşük/Standard/Yüksek/Çok yüksek/Süper)
Kayıt Zamanlaması	Saate göre, güne göre, kayıt moduna göre,alarm göre , kanala göre
Panik Kaydı	Tüm kayıt ayarlarını hiçe sayarak En yüksek kalitede kayıt yapar
Ön kayıt	Max. 5 saniye
Devam Kaydı	Max. 180 saniye
<b>Ses</b>	
Ses Giriş / Çıkışları	16 Giriş (RCA)/ 1 Çıkış(RCA), CODEC : G.711
Ses Çalma	Görüntü ile senkronize
Çift yönlü ses	Uzak erişim programı üzerinden konuşulabilir
<b>Alarm</b>	
Alarm Giriş / Çıkışları	16+2 giriş / 16 dijital + 4 röle çıkışı

# HSNF 164 D

## 16 Kanal H.264 Full D1 DVR

<b>Canlı Gösterim</b>	
OSD	Açık / Kapalı
Çerçeve Rengi	Seçilebilir
Dijital Zoom	4X 'e kadar
<b>Arama</b>	
Takvim Arama	Zamana göre arama
Olay Arama	Olay kaydına göre arama
<b>Sistem</b>	
Video Dönüştürücü	kayıt devam ederken, Canlı video görüntüsü veya kayıt izleme gizlenebilir
PTZ	Genel PTZ Protokolleri ile çalışan 255 preset noktası tutar
Hareket Algılama Ayarları	10 farklı seviyede ayarlanabilir (20X12 ) karelere bölünmüş alan
Zaman eşleme	NTP sunucusu ile otomatik zaman ayarı
Kullanıcı yetkileri	Her bir kullanıcı için farklı fonksiyon tanımı
Sistem Güvenilirliği	Enerji kesilmelerine karşı otomatik kurtarma ve Watch-Dog,
Donanım Yazılımı yenileme	USB veya Network üzerinden,
Sistem Ayarlarının yedeklenmesi ve alınması	Diğer DVR veya USB den yedek alma veya tekrar yükleme
S.M.A.R.T. Alarm	Disk Problemlerini otomatik algılama ve görüntüleme
<b>Depolama ve Yedekleme</b>	
Depolama Birimi	4 Adet HDD (2 TB SATA) + 1 Adet DVD-RW
Yedekleme Üniteleri	CD/DVD/USB
Dosya Formatı	AVI Dosyası
Yedek Etiketleme	yapılabilir
Oynatıcı	Yedek Oynatıcı, Window Media Player ve diğerleri
<b>Network</b>	
Network protokolleri	LAN/DHCP/DDNS
Network Kullanıcı Sayısı	10
E-mail uyarısı	Olaylar Özel kullanıcılara E-mail olarak bildirilebilir
Sistem Ayarları	Network üzerinden tüm ayarlar yapılabilir
Band genişliği sınırlama	Kullanıcı tarafında bant genişliği sınırlandırılabilir

## HSNF 164 D

### 16 Kanal H.264 Full D1 DVR

Çift yönlü ses	Uzak erişim programı üzerinden konuşulabilir
<b>Diğer</b>	
Watermark (şıgran)	Video şıgran & güvenlik için ses
Video Analiz	H/W seçeneği (TBD)
POS	Uygulanabilir
Arşiv	USB , CD/DVD-RW & Network
USB Port	2 Ön + 1 Arka
PTZ & Keyboard Kontrol	RS-485 / RS 232
System Kontrol	USB Mouse, Ön tuşlar, Uzaktan Kumanda & Keyboard
Network	LAN, DHCP, Sabit IP, DDNS, Dual Stream
Güç	SMPS, MAX.200W, 100~220VAC, 50~60Hz,
Boyutlar	430 X 460 X 88(H),
Çalışma Sıcaklığı / Rutubet	0°C~ 40°C / 10 ~ 90% NC
Uzak Erişim Programı	CMS/RA desteği, Web Browser (MAC, WINDOW)