

M WBULLWARK®

DİJİTAL VİDEO KAYIT VE TRANSFER SİSTEMLERİ



TEKNOLOJİ / KALİTE / PERFORMANS

BLW-4016NTC-S



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

16 Kanal Video, 4 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve Kayıt Hızı (400 fps)

- Her bir kamera için farklı ayarlanabilir kayıt hızı, çözünürlük ve kalitesi
- AVI dosya formatına dönüştürme desteği
- Dinamik DNS, NTP Evrensel Zaman Protokolü, E-posta, Olay fonksiyonları
- DISK ID ve S.M.A.R.T fonksiyonları, disk (sağlık) durumu hakkında bilgi alma
- Farklı yetki seviyelerinde 10 kullanıcı tanımlayabilme (Yetkiler: Ayarlar - Yedekleme - Network - PTZ - Sistem Kapatma)



- 16 kanal video, 4 kanal ses girişi
- 1 BNC video, 2 spot monitör, 1 VGA ve 16 kanal loop çıkışı
- Fonksiyonlar : Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network)
- İzleme hızı : 400 fps (Real-Time), Çözünürlüğü: 720x576 (PAL)
- MPEG-4 Kayıt; (PAL): CIF 400fps (Real-Time), HF-D1 200fps, D1 100fps
- 16 alarm girişi, 4 alarm çıkışı
- RS-485 ile PTZ dome veya kontrol ünitesi (klavye) bağlantısı
- Dahili 4x1TB SATA HDD desteği
- Uzaktan kumanda ve USB mouse ile kontrol, Tek tuş ile manuel kayıta geçiş
- Kolay yedekleme (USB 2.0 flash disk, DVD / CD-RW veya network)

- En düşük, düşük, normal, yüksek, daha yüksek kayıt seviyeleri
- Manuel, programlı, alarm, video kaybı ve hareket anında kayıt
- Tarihe göre, olaya göre ve zaman çizgisi üzerinden akıllı arama
- 5 hassasiyet dereceli, 11x12 seçilebilir harekete duyarlı alan
- Network üzerinden aynı anda 7 kullanıcı desteği, Çoklu dil desteği
- TCP/IP (yazılım ile), IE (sadece canlı izleme)
- 1, 4, 9, 16' ya bölünmüş ekran izleyebilme, 2x dijital zoom (canlı izlemede)
- Belirli kamera görüntüsünü canlı izleme ekranında gizleme özelliği
- Bağlı 1'den fazla cihaz görüntüsünü 64'e bölünmüş tek ekranda izleme
- Jog Shuttle özelliği ile kayıt izlemede kolay ve rahat kullanımı

BLW-3012NTC-S



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

16 Kanal Video, 4 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 200 fps Kayıt Hızı

- Her bir kamera için farklı ayarlanabilir kayıt hızı, çözünürlük ve kalitesi
- AVI dosya formatına dönüştürme desteği
- Dinamik DNS, Detaylı E-posta, Olay fonksiyonları
- DISK ID ve S.M.A.R.T fonksiyonları, disk (sağlık) durumu hakkında bilgi alma
- Kamera izleme dahil farklı yetki seviyelerinde 16 kullanıcı tanımlayabilme (Yetkiler: Ayarlar - Yedekleme - Network - PTZ - Sistem Kapatma - Kamera Yetkileri)



- 16 kanal video, 4 kanal ses girişi
- 1 BNC video, 1 spot monitör, 1 VGA çıkışı
- Fonksiyonlar: Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network)
- İzleme hızı: 400 fps (Real-Time), Çözünürlüğü: 720x576 (PAL)
- MPEG-4 Kayıt; (PAL) CIF 200fps, Half-D1 100fps, D1 50fps
- 16 alarm girişi, 4 alarm çıkışı
- RS-485 ile PTZ dome veya kontrol ünitesi (klavye) bağlantısı
- Uzaktan kumanda ve USB mouse ile kontrol
- Dahili 4x1.5TB SATA HDD desteği
- Kolay yedekleme (USB 2.0 flash disk, DVD / CD-RW veya network)

- Düşük, normal, yüksek, daha yüksek kayıt seviyeleri
- Manuel, programlı, alarm ve hareket anında kayıt
- Hızlı ayar seçeneği (Quick Setup: Çözünürlük, hız, mod seçimi)
- Tarihe göre, olaya göre ve zaman çizgisi üzerinden akıllı arama
- 10 hassasiyet dereceli, 12x12 seçilebilir harekete duyarlı alan
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 5 kullanıcı desteği
- TCP/IP (yazılım ile), IE (sistem kontrolü), Statik IP, DHCP, DDNS
- 1, 4, 9, 16, bölünmüş ekran izleyebilme, PIP özelliği
- Belirli kamera görüntüsünü canlı izleme ekranında gizleme özelliği
- Bağlı 1'den fazla cihaz görüntüsünü 16'ya bölünmüş tek ekranda izleme
- Jog Shuttle özelliği ile kayıt izlemede kolay ve rahat kullanımı

BLW-1016NVM



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

16 Kanal Video, 4 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 100 fps Kayıt Hızı

- Otomatik seçici modunda görüntüleme seçenekleri
- Loop çıkış ile diğer cihazlar arasında kolay bağlantı
- Uzak izleme için Net Viewer Software GUI arayüz
- Yedekleme ve firmware güncelleme için USB port
- LAN üzerinden yedekleme



- 16 kanal video 4 kanal ses girişi (video / ses senkronize)
- 1 video, 1 VGA (max.800x600), 1 spot, 16 kanal loop, 1 kanal ses çıkışı
- Tam ekran, 3 (PIP) 4 / 9 / 16 bölünmüş ekran
- İzleme hızı: 400 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 100 fps (PAL)
- Sürekli, manuel, programlı, olay anında (Pre-Recording) kayıt
- Embedded Linux işletim sistemi, MPEG4 video formatı
- Fonksiyonlar: Triplex (Kayıt / Kayıttan oynatma / Network)
- 16 alarm girişi, 1 röle çıkışı / N.O. veya N.C. ayarlanabilir

- RJ45 10 / 100 Mbps Network girişi
- Network ve Internet için TCP/IP desteği statik IP, DHCP IP, DDNS
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 3 kullanıcı desteği
- 2 Adet SATA Disk desteği
- CD-RW BACKUP/DVD-RW (Opsiyonel)
- RS-485 bağlantı portu, PTZ Kontrol, PELCO D/P /MIKAMI protokolü
- SATA HDD için opsiyonel Harici SATA Disk desteği
- Geliştirilmiş GUI arayüz ile kolay kullanım ve çalıştırma
- Uzaktan kumanda ve USB Mouse Kontrol

BLW-4016MN



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

16 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 100 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü

- ✓ Network Üzerinden 3 Kullanıcı Desteği
- ✓ Uzaktan Kumanda ile Kontrol

- 16 kanal video, 1 kanal ses girişi, 2 kanal video, 16 kanal loop çıkışı
- İzleme hızı: 400 fps (Real Time), Kayıt hızı : 100 fps (PAL)
- Fonksiyonlar : Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network)
- Görüntüleme çöz: 720x576, Kayıt çöz: 720x288 (PAL)
- Sıkıştırma : MJPEG video formatı
- 16 Alarm Girişi, 1 Alarm Çıkışı
- 10/100 Ethernet Bağlantısı, 16 PTZ Dome kamera kontrolü

- Internet ve Network üzerinden 3 kullanıcı desteği
- Jog Shuttle özelliği ile kayıt izlemede kolay ve rahat kullanım
- Motion özelliği, Alarm Anında Kayıt, Programlanabilir Kayıt
- 2 SATA HDD desteği
- USB porttan yedekleme
- Uzaktan kumanda ile kontrol
- Türkçe Menü, CD-RW dahil

BLW-2016NTC



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

16 Kanal Video, 4 Kanal Ses Girişi,
Real-Time İzleme ve 100 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü

- ✓ Network Üzerinden 2 Kullanıcı Desteği
- ✓ Uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol

- 16 kanal video, 4 kanal ses girişi, 1 VGA, 1 spot monitör, 2 kanal ses çıkışı
- İzleme hızı: 400 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 100 fps (PAL)
- Fonksiyonlar : Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network / Yedekleme)
- İzleme çöz: 640x542, Kayıt çöz: 640x272 - 320x272 (PAL)
- Kayıt formatı: MJPEG, Network formatı: MPEG4
- Network protokol: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS IE BROWSER
- 16 alarm girişi, 1 alarm çıkışı

- Network üzerinden monitörle eş zamanlı kullanım
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 2 kullanıcı desteği
- Uzaktan görüntüleme, kayıt oynatma, DVR / PTZ dome kontrolü
- Motion özelliği, alarm anında kayıt, programlanabilir kayıt
- 4x750 GB SATA HDD desteği
- USB port veya network yedekleme imkanı
- Network, keypad, uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol
- Internet Explorer üzerinden görüntü transferi

BLW-2259MN



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

9 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü

- ✓ Network Üzerinden 3 Kullanıcı Desteği
- ✓ Uzaktan Kumanda ile Kontrol

- 9 kanal video, 1 kanal ses girişi, 1 kanal video, 8 kanal loop çıkışı
- İzleme hızı: 225 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 50 fps (PAL)
- Fonksiyonlar : Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network)
- Görüntüleme çöz: 720x576, Kayıt çöz: 720x288 (PAL)
- Sıkıştırma: MJPEG video formatı
- 9 alarm girişi, 1 alarm çıkışı
- 10/100 Ethernet bağlantısı, 9 PTZ dome kamera kontrolü

- Internet ve Network üzerinden 3 kullanıcı desteği
- Jog Shuttle özelliği ile kayıt izlemede kolay ve rahat kullanım
- Motion özelliği, Alarm Anında Kayıt, Programlanabilir Kayıt
- 2 SATA HDD desteği
- USB porttan yedekleme
- Uzaktan kumanda ile kontrol
- Türkçe menü, CD-RW dahil

BLW-1008NTC



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

8 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi,
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü

- ✓ Network Üzerinden 2 Kullanıcı Desteği
- ✓ Uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol

Uzaktan Kumanda



- 8 kanal video, 1 kanal ses girişi
- 1 kanal video, 1 kanal ses çıkışı
- İzleme hızı: 200 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 50 fps (PAL)
- Fonksiyonlar: Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network / Yedekleme)
- İzleme çöz: 640x544, Kayıt çöz: 640x272
- Kayıt formatı: MJPEG, Network formatı: MPEG4
- Network Protokol: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS IE BROWSER
- 8 Alarm girişi, 1 Alarm çıkışı

- Network üzerinden monitörle eş zamanlı kullanım
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 2 kullanıcı desteği
- Uzaktan görüntüleme, kayıt oynatma, DVR / PTZ dome kontrolü
- Hareket algıladığında, alarm anında ve programlı kayıt özelliği
- 2 SATA HDD desteği
- USB port veya network yedekleme imkanı
- Network, keypad, uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol
- Internet Explorer üzerinden görüntü transferi

BLW-2504NK



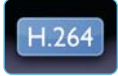
Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve Kayıt Hızı (100 fps)

Türkçe Menü

- ✓ Network üzerinden 5 kullanıcı desteği
- ✓ Uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol

Uzaktan Kumanda



- 4 kanal video, 1 kanal ses girişi
- 1 kanal video, 1 kanal spot monitör, 1 kanal ses çıkışı
- İzleme ve kayıt hızı: 100 fps (Real-Time) (PAL)
- Fonksiyonlar: Hexaplex (canlı izleme, kayıt, kayıttan oynatma, network, kontrol ve yedekleme)
- İzleme çöz: 720x480 NTSC, 720x576 PAL
- Kayıt çöz: 360x288 (100fps), 720x288 (50fps), 720x576 (25fps)
- Sıkıştırma: H.264 video formatı, ADPCM ses formatı

- 4 alarm girişi, 1 alarm çıkışı, RS-485, PTZ kontrol
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 5 kullanıcı desteği
- Sürekli, programlanabilir, hareket anında (Motion) ve röle tetikli kayıt
- 1 SATA HDD desteği, USB Yedekleme
- İzleme ekranı, tek ekranda aynı anda izleme ve kayıttan oynatma
- 9 seviye video kalite ayarı
- WAP üzerinden cep telefonu ile görüntü transferi desteği
- Uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol, Türkçe menü

BLW-1004NTC



Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü

- ✓ Network üzerinden 2 kullanıcı desteği
- ✓ Uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol

Uzaktan Kumanda



- 4 kanal video, 1 kanal ses girişi, 1 kanal ses çıkışı
- 1 kanal video, 1 kanal ses çıkışı
- İzleme hızı: 100 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 50 fps (PAL)
- Fonksiyonlar: Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network / Yedekleme)
- İzleme çöz: 640x544, Kayıt çöz: 640x272
- Kayıt formatı: MJPEG, Network formatı: MPEG4
- Network protokol: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DDNS IE BROWSER
- 4 alarm girişi, 1 alarm çıkışı

- Network üzerinden monitörle eş zamanlı kullanım
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden 2 kullanıcı desteği
- Uzaktan görüntüleme, kayıt oynatma, DVR / PTZ dome kontrolü
- Motion özelliği, alarm anında kayıt, programlanabilir kayıt
- 2 SATA HDD desteği
- USB port veya network yedekleme imkanı
- Network, keypad, uzaktan kumanda ve mouse ile kontrol
- Internet Explorer üzerinden görüntü transferi

BLW-5004



Arka Panel

Uzaktan Kumanda

Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü



- 4 kanal video, 1 kanal RCA ses girişi
- 1 kanal video, 1 kanal RCA ses çıkışı
- İzleme: 100 fps (Real-Time), Kayıt: 50 fps
- Fonksiyonlar: Kayıt, Kayıt Oynatma
- İzleme çöz: 640x544, Kayıt çöz: 640x272
- Modified MJPEG video formatı
- RTOS işletim sistemi
- Tek tek veya Quad modda kayıt
- Hareket algılama (Motion Detection)
- Manuel, harekete duyarlı veya programlı kayıt
- 1 adet SATA disk desteği
- USB flash disk yedekleme
- Seçici modu, sesli uyarı (buzzer), kayıp video sinyali uyarısı, parlaklık, kontrast, keskinlik ayarı
- Yukarı - aşağı, sağa - sola ekran pozisyonu ayarı
- Uzaktan kumanda ile kontrol, Türkçe menü

BLW-5004N



Arka Panel

Uzaktan Kumanda

Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü



BLW-5004 modelinin tüm özelliklerine ek olarak network, internet ve cep telefonu üzerinden görüntü transferini destekler

- Network ve Internet üzerinden görüntü transferi
- Görüntü transfer formatı; MPEG4 video stream
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden eş zamanlı 10 kullanıcı desteği
- Aynı anda cep telefonu üzerinden eş zamanlı 20 kullanıcı desteği

BLW-5004VN



Arka Panel

Uzaktan Kumanda

Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 50 fps Kayıt Hızı

Türkçe Menü



BLW-5004 ve BLW-5004N modelinin tüm özelliklerine ek olarak VGA Monitör çıkışını destekler

- D-SUB 15 Pin VGA çıkış, 640*480 / 800*600 / 1024*768 / 1280*1024 çözünürlük
- Network ve Internet üzerinden görüntü transferi
- Görüntü transfer formatı; MPEG4 video stream
- Aynı anda Internet ve Network üzerinden eş zamanlı 10 kullanıcı desteği
- Aynı anda cep telefonu üzerinden eş zamanlı 20 kullanıcı desteği

BLW -2504MBL



✓ Anti-Shock Ayak



✓ Anti-Shock HDD Muhafaza

Dijital Video Görüntüleme ve Kayıt Cihazı (DVR)

4 Kanal Video, 1 Kanal Ses Girişi
Real-Time İzleme ve 25 fps Kayıt Hızı



- 4 kanal video, 1 kanal ses girişi
- 2 kanal video (VCR & Monitor out)
- İzleme hızı: 100 fps (Real-Time), Kayıt hızı: 25 fps (PAL)
- İzleme çöz: 720x576, Kayıt çöz: 640x272
- Fonksiyonlar : Triplex (Kayıt / Kayıt Oynatma / Network)
- Kayıt formatı : Advanced MJPEG
- RTOS işletim sistemi, GUI, Çoklu Dil Desteği
- Hareket anında, programlanabilir kayıt
- 1 SATA HDD desteği
- HDD'lerinden yedekleme
- Ağırlık 1,5 kg, Besleme DC 12V
- Boyutları:W-220mm x H-48mm x D-228mm
- Çalışma Isısı:-30 / 60 derece

M WBULLWARK®

DİJİTAL VİDEO KAYIT VE TRANSFER SİSTEMLERİ



TEKNOLOJİ / KALİTE / PERFORMANS