

8+4-Kanal Hybrid Analog HD Videorekorder, H.264, 2592x1944p, Balter P2P, Audio, Cloud, ONVIF, PC/Mac, HDMI 4K, 12V DC



ANALOG HD


 8 Kanäle
 TVI/AHD/CVI

 4 Kanäle
 IP

 8 Audio
 Kanäle

 Bis 5MP
 Auflösung

 2 HDDs
 16TB Speicher

 Smart
 Search

 CMS
 Mac/PC

 Apps für Android
 und iOS

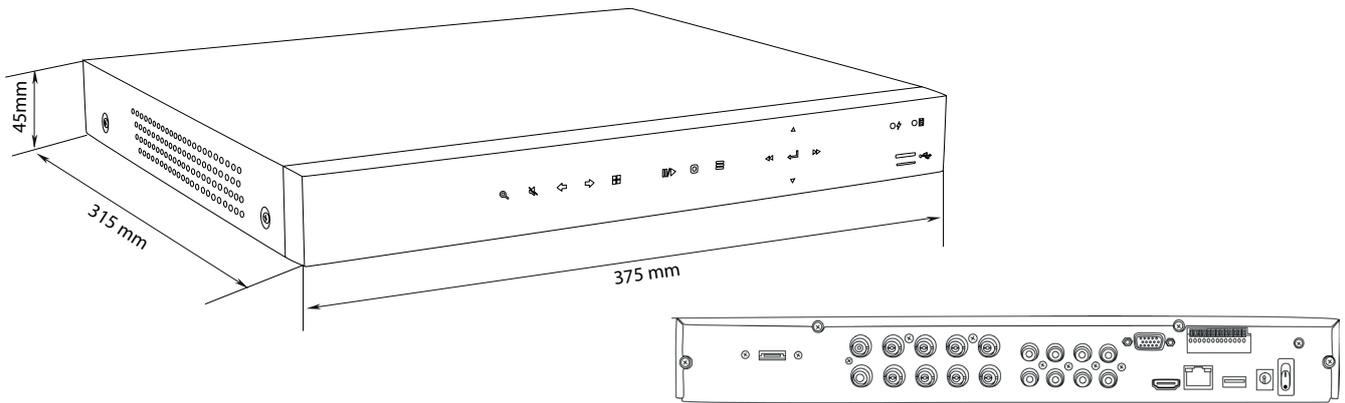
Produktinformation

Der Balter BHR-4108C ist ein professioneller Hybrid-Videorekorder für 8 analoge Kameras bis 5MP und 4 zusätzliche IP-Kameras bis 4MP. Bis zu 2 Festplatten à 8TB können verbaut werden, um mit 16TB genug Platz für hochauflösendes Bildmaterial zu bieten. Über einen eSATA-Anschluss kann zusätzlich eine externe Festplatte verbunden werden. Aufnahmen werden mit H.264 komprimiert, um den vorhandenen Speicherplatz effizient auszunutzen. SMARTsearch und die intelligente Zeitleiste erleichtern das Auffinden relevanter Aufnahmen, indem sie das Videomaterial nach vom Benutzer gewählten Kriterien filtern. Mit der iSmartVideo App für Android und iOS können auf dem Smartphone oder Tablet Live-Videos der Kameras angesehen und Aufnahmen durchsucht werden. Der Webclient bietet via Webbrowser Zugriff auf dem Rekorder. Eine leistungsfähige CMS erlaubt die komplette Steuerung des Rekorders über PC und Mac.

BHR-4108C

- 8 Analog HD Videokanäle bis 5MP Auflösung
- TVI 5MP, AHD/CVI 1080p und Analog 960H
- 4 zusätzliche IP-Kanäle bis 4MP (2K) Auflösung
- H.264 Kompressionsverfahren
- Für bis zu zwei SATA Festplatten bis zu je 8TB
- Audio 8 Eingänge und 1 Ausgang
- Alarm 8 Eingänge und 1 Ausgang
- Intelligente Suche mit SMARTsearch und Zeitleiste
- Apps für Android und iOS, Balter P2P
- CMS und WebClient für PC und MAC
- eSATA-Anschluss für ein Festplatten-Array
- HDMI 4K Monitorausgang
- PTZ-Steuerung mit Coaxitron und RS-485
- 12V DC Eingangsspannung (15 Watt, ohne HDD)

Technische Daten BHR-4108C



8 Analog HD Kanäle

BHR-4108C unterstützt bis zu 8 analoge Kameras mit maximal 5MP Auflösung bei HD-TVI, 1080p bei Analog HD und HD-CVI und 960H bei Analog. So profitiert jedes gängige Analogsystem von der Leistung des BHR-4108C.

4 IP Kanäle

Zusätzlich können bis zu 4 IP Kameras mit maximal 4MP Auflösung über Ethernetkabel an den Rekorder angeschlossen werden. So kann der Rekorder jederzeit mit neusten Kameras ausgerüstet werden.

Bis zu 16TB Speicher & eSATA

BHR-4108C bietet Platz für 2 Festplatten mit je 8 TB Kapazität. Mit insgesamt 16TB steht auch für hochauflösende Kameras stets genug Speicherplatz zur Verfügung. Über eSATA kann zusätzlich ein Festplatten-Array angeschlossen werden.

Bewegungserkennung

Nutzen Sie Speicherplatz effizient aus, indem Sie die Kameras nur dann aufnehmen lassen, wenn eine Bewegung registriert wird. Sobald die integrierte Software eine Bewegung erkennt, startet sie automatisch eine Aufzeichnung.

Audiounterstützung

Mit 8 Audioeingängen kann für jede analoge Kamera ein Mikrofon angeschlossen werden. Wichtige Informationen, die bei einer rein visuellen Aufzeichnung verloren wären, bleiben so erhalten.

E-Mail Benachrichtigung bei Alarm

Löst das System Alarm aus, werden Sie sofort per E-Mail informiert und bekommen ein Bild des Geschehens zugeschickt. So können Sie umgehend auf jedes Ereignis reagieren und weitere Schritte einleiten.

H.264 Kompression

Der H.264-Codec verkleinert Videodateien und sorgt dafür, dass der vorhandene Speicherplatz effizienter ausgenutzt wird. Gleichzeitig wird durch hochentwickelte Algorithmen eine hohe Bildqualität gewährleistet.

Apps für iOS und Android

Mit der iSmartVideo App für Android und iOS sehen Sie auch unterwegs Live-Videos Ihrer Kameras oder durchsuchen gespeicherte Aufnahmen. Scannen Sie einfach den Code auf Ihrem Rekorder, um ihn mit Ihrem Mobilgerät zu koppeln!

SMARTsearch

Sparen Sie sich die stundenlange Auswertung von Aufnahmen und sehen Sie ausschließlich relevante Ergebnisse: Mit SMARTsearch werden Aufnahmen nach von Ihnen festgelegten Kriterien durchsucht.

PTZ-Kamera Unterstützung

Dank RS-485 Schnittstelle und Coaxitron-Unterstützung können sowohl Analog HD (TVI, AHD, CVI), als auch IP Kameras, mit Schwenk/Neige/Zoom Funktionalität direkt über den Rekorder angesteuert werden.

| | |
|--|---|
| Rekordertyp | Analog HD Rekorder |
| Kanäle gesamt | 12 |
| Analog HD Kanäle | 8 |
| IP Kanäle | 4 |
| Unterstützte Analog HD Formate | HD-TVI / AHD / HD-CVI / Analog |
| Maximale Auflösung (Analog HD) | HD-TVI 5MP / AHD + HD-CVI 1080p / Analog 960H |
| Maximale Auflösung (IP) | IP 4MP |
| Videokompression | H.264 |
| Empfohlene Belegung | Max. 8 Kanäle mit 5MP (Analog HD Kameras) + 4 Kanäle mit 4MP (IP) |
| Gesamt-Bildrate für alle Analog HD Kameras | 80Bps @ 5MP, 100Bps @ 4MP, 200Bps @ 1080p |
| Bildrate pro Analog HD Kamera | 10Bps @ 5MP, 12,5Bps @ 4MP, 25Bps @ 1080p |
| Bandbreite für IP-Kameras | 32Mbit (max. 96Mbit) eingehend |
| Bandbreitensteuerung | Automatisch, Manuell (Mainstream und Substream) |
| Überwachung über Netzwerk | CMS Software (PC und Mac), WebClient, Apps für iOS und Android |
| Maximale Festplattenkapazität | 2 x HDD (bis zu 16TB) |
| Max. Fernbenutzer | 8 |
| Audio | 8 Eingänge / 1 Ausgang |
| Zwei-Wege Audioübertragung | Ja |
| Synchrone Wiedergabe (Monitor) | 8 Kanäle @ 1080p |
| Synchrone Wiedergabe (Netzwerk) | 12 Kanäle @ 5MP / 4MP |
| Netzwerk-Streamtyp | Video, Video und Audio |
| Kameraeinrichtung am DVR | Ja, für Balter IP-Kameras und alle TVI, AHD, CVI Kameras |
| Aufnahmemodus | Kontinuierlich, Manuell, Bewegung, Alarm, Ereignis, Terminplan |
| Überschreibmodus | Automatisch, 1 Tag, 3 Tage, 7 Tage, 14 Tage, 30 Tage, 90 Tage |
| Voralarm / Nachalarm | Ja |
| Suchmodus | Datum/Zeit, Bewegung, Ereignis, Kalender, Alarm, Zeitleiste, SMARTsearch |
| Bewegungserkennung | Ja, für alle Balter und Neostar Analog HD / IP-Kameras und ONVIF |
| Wiedergabefunktion | Vorspulen, Zurückspulen, Schnellwiedergabe, Zeitleiste |
| Cloud-Unterstützung | Dropbox |
| Weitere Funktionen | FTP-Upload, Kalender, E-Mail Benachrichtigung, Privatschutzmaskierung, Kennwortschutz, Maussteuerung, Fernbedienung |
| SMARTsuche | Ja |
| Multi-Stream | Triple-Stream (MainStream, SubStream, MobileStream) |
| Menüsprachen | Deutsch, Englisch, Russisch |
| iOS und Android Apps | Balter iSmartVideo |
| WebViewer | Internet Explorer (PC), Mozilla Firefox (PC), Apple Safari (Mac OS) |
| CMS Light | Microsoft Windows und MacOS |
| Balter CMS Client Professional | Microsoft Windows |
| Peer-to-Peer | Ja, P2P mit QR Code |
| PTZ-Steuerung | Coaxitron, RS-485 |
| PTZ-Protokolle | Coaxitron, Balter, Pelco P, Pelco D und andere |
| PTZ-Funktionen | Schwenk-/Neige-/Zoom-Steuerung (PTZ), Presets, Touren und Bildschirmmenü bei Analog HD (TVI, AHD, CVI) Kameras aufrufen und einstellen |
| USB-Ports | 1x USB 3.0, 1x USB 2.0 |
| Back-up Format | AVI / MP4 und proprietäres Dateiformat |
| Kennwortschutz | Ja, mit mehreren Benutzerebenen |
| E-Mail Nachrichten | JPEG-Bildversand für voreingestellte Ereignisse |
| Streamingprotokolle | P2P, IPv4, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, RTP/UDP, RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, QoS, FTP, SMTP, PPPOE, UPnP, Bonjour |
| Maskierung | Bereiche ausblenden, Kameras verbergen |
| Alarmkontakte | 8 Eingänge und 1 Ausgang |
| Alarm - Fernbenachrichtigungen | Via Email mit JPEG Bild und Push-Nachrichten (App) |
| Monitorausgänge | HDMI (4K UHD), VGA (1080p) |
| Weitere Anschlüsse | eSATA |
| Netzwerkanschluss | RJ-45 (10M/100M/1000M) |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Stromversorgung | 12V DC |
| Stromverbrauch | Max. 15 Watt, ohne Festplatte |
| Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit | -10° bis +55°C / 10% bis 90% (nicht kondensierend) |
| Abmessungen | 375 (B) x 45 (H) x 315 (T) mm |
| Gewicht | 2,4Kg |