

16-Kanal PoE Netzwerk Videorekorder, H.265, 3840×2160p, Balter P2P, Audio, Cloud, Videoanalyse, ONVIF, PC/Mac, 230V AC



IP


 16 IP PoE
Kanäle

 4K UHD
Auflösung

 Bewegungs-
erkennung


Videoanalyse


 Max. 4 Festplatten
zu je 32TB

 Alarm 16 Eingänge
1 Ausgang

 CMS
Mac/PC

 Apps für Android
und iOS

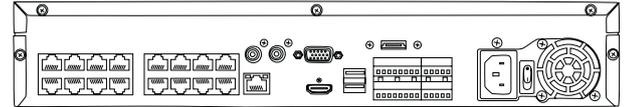
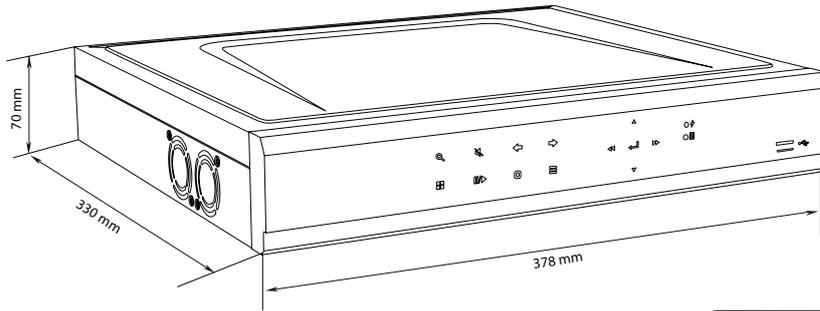
Produktinformation

Der BNR-3116P Netzwerk Rekorder ist die anwenderfreundliche Überwachungslösung, um 16 IP-Kameras bis 8 Megapixel aufzuzeichnen, zentral zu Überwachen und aus der Ferne zu verwalten und wiederzugeben. Aufnahmen werden mit H.265 komprimiert. Es können bis zu 4 Festplatten insg. bis zu 32TB installiert werden. Die iSmartVideo App (für Android und iOS) verbindet sich per P2P mit dem Rekorder und bietet Zugriff auf gespeicherte Aufnahmen und Livebilder der Kameras. Mit bequemer Suchfunktion für Balter IP-Kameras wird die Suche nach Videoanalyse-Ereignissen zum Kinderspiel. Die fortgeschrittene CMS erlaubt die Steuerung aller Funktionen des Rekorders über Mac und PC, per Webclient kann der Rekorder über das Internet bedient werden, ohne dass zusätzliche Software installiert werden muss. Privatanwender so wie kleine Unternehmen profitieren von dieser flexiblen und zukunftssicheren Überwachungslösung.

BNR-3116P

- 16 IP PoE Videokanäle bis 4K (8MP) Auflösung
- H.265 Kompressionsverfahren
- 320Mbit ein- und 200Mbit ausgehende Bandbreite
- Kapazität für 4 Festplatten (insg. bis zu 32TB)
- Suche nach Videoanalyse-Ereignissen
- Triple-Stream-Unterstützung, iOS/Android Apps
- Privatzenen, Cloud, FTP-Upload, E-Mail Versand
- Zeitlimitaufzeichnung (z.B. 1 Tag, 10 Tage usw.)
- Bi-direktionale Audioübertragung
- Peer-2-Peer (P2P) Verbindung mit NVR
- CMS und WebClient für PC und MAC
- Multi-Protokollunterstützung für PTZ-Kameras
- Alarm 16 Eingänge und 1 Ausgang
- 230V AC Eingangsspannung (20 Watt, ohne HDD)

Technische Daten BNR-3116P

**IP**

16 IP Videokanäle mit PoE

Bis zu 16 IP Kameras mit 8 Megapixel Auflösung lassen sich über PoE-Anschlüsse mit Strom versorgen und mit dem Rekorder verbinden, um via Netzwerk mit bis zu 3840x2160p die Umgebung in hervorragender einzufangen.

Bis zu 32TB Speicher

Es können vier Festplatten mit einer Kapazität von insg. bis zu 32TB verbaut werden. Dieses Fassungsvermögen wird auch mit den zeitlich anspruchsvollsten Aufgaben fertig und hält den Wartungsaufwand dabei minimal.

Bewegungserkennung

Sparen Sie Speicherplatz, und lassen Sie die Kameras nur aufnehmen wenn eine Bewegung erkannt wird. Die intelligente Software erkennt Bewegungen, und startet automatisch eine Aufzeichnung.

Alarm Eingänge und Ausgang

Dank 16 Alarm-Eingängen und 1 Alarm-Ausgang fungiert Ihr BNR-3116P als Schaltzentrale Ihres persönlichen Sicherheitssystems und steuert zuverlässig externe Geräte wie Sirenen, Schranken und externe Bewegungsmelder.

Bi-direktionale Audioübertragung

Der Netzwerk Videorekorder unterstützt zwei-Wege Audio-Kommunikation über IP-Kameras. Damit wird es möglich nicht nur Videos mit Audio aufzunehmen und am Rekorder, Computer oder über die iSmartVideo App wiederzugeben, sondern auch eine Echtzeit-Kommunikation aufzubauen und mit den Personen zu sprechen, die sich innerhalb der Reichweite der Kameras befinden.

E-Mail und Push-Benachrichtigungen

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.265

Der fortschrittliche H-265 Codec setzt neue Standards in Effizienz und Bildqualität, denn er erhöht quasi Ihren Speicherplatz um 50%: Im Vergleich zum Vorgänger nehmen Videos jetzt weniger als die Hälfte Speicherplatz in Anspruch.

Peer-2-Peer

Scannen Sie den QR-Code an Ihrem Gerät mit Ihrem Smartphone oder Tablet, und übernehmen Sie mit der Balter iSmartVideo App die Kontrolle: Sehen Sie, was die Kameras sehen, oder durchsuchen Sie Ihre Aufzeichnungen - wo immer Sie gerade sind.

Einfache Suche

Die Videoanalyse-Ergebnisse finden Sie dank der Multifunktions-Zeitleiste im Handumdrehen. So müssen Sie nie wieder lange nach einer Aufnahme suchen, sondern finden direkt alles was Sie brauchen.

Intelligente Videoanalyse mit Balter IP-Kameras

Sparen Sie sich stundenlange Auswertung von Videos, und sehen Sie nur, was für Sie wichtig ist. Mit IP-Kameras von Balter stehen Ihnen die umfangreichen Videoanalyse-Ereignisse zur Verfügung.

| | |
|---------------------------------------|--|
| IP Kanäle gesamt | 16 |
| IP Kanäle mit PoE | 16 |
| Max. Aufzeichnungsaufösung | 3840 x 2160p |
| Unterstützte Kameraauflösung | 3840x2160 (8.0 Megapixel, 4K), 2592x1944 (5.0 Megapixel), 2048x1536 (3.0 Megapixel), 1920x1080 (2.0 Megapixel), 1600x1200, 1280x720, 640x480, 704x576, 704x288, 352x288, 176x144 |
| Empfohlene Belegung | Max. 16 Kanäle mit 8.0MP IP-Kameras |
| Live | MainStream: 4x Kamera mit 8.0MP, 11x Kamera mit 3.0MP, 16x Kamera mit 2.0MP |
| Videokompression | H.265 / H.264 |
| Aufnahmefrequenz | Entsprechend der Bandbreite und Bildrate der Kameras |
| Aufnahmemodus | Kontinuierlich, Manuell, Bewegung, Ereignis, Terminplan, Alarm, Videoanalyse |
| Intelligente Videoanalyse | Linienüberquerung, Einbruchserkennung, Verlorene und gefundene Objekte |
| Überschreibmodus | Kontinuierlich, Zeitlimit (z.B. 1 oder 2 Wochen/Tage) |
| Voralarm / Nachalarm | Bis zu 30 Sekunden |
| Suchmodus | Datum/Zeit, Bewegung, Alarm, Ereignis, Kalender, Videoanalyse |
| Wiedergabefunktion | Schnellwiedergabe, Zeitleiste, Intelligente Videoanalyse, Alarmer, Zurück, Vorwärts |
| Synchrone Wiedergabe (Monitor) | 4 Kanal @ 8.0MP, 11 Kanal @ 3.0MP, 16 Kanal @ 2.0MP |
| Synchrone Wiedergabe (Netzwerk) | 16 Kanäle @ 8.0MP |
| Wiedergabeauflösungen | 8.0MP / 5.0MP / 3.0MP / 1080p / 720p / VGA / D1 / 4CIF / QVGA / QCIF |
| Bandbreite | 320Mbit eingehend und 200Mbit ausgehend |
| Bandbreitensteuerung | Automatisch, Manuell (MainStream, SubStream und MobileStream) |
| Netzwerk-Streamtyp | Video, Video und Audio |
| Netzwerkstream | Netzwerk (PC und Macintosh), iOS und Android Apps |
| Netzwerkprotokolle | P2P, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF |
| Überwachung über Netzwerk | Balter CMS Software für PC / MAC, Web-Sever (WebViewer), iOS / Android Apps |
| Maximale Festplattenkapazität | Max. 32TB (4x HDD) |
| RAID | RAID 2 |
| USB Ports | 3x USB (USB 3.0 für Back-up und USB 2.0 für Maussteuerung) |
| Back-up Dateiformat | AVI, JPEG, proprietäres Format / JPEG |
| Kennwortschutz | Mehrere Benutzerebenen |
| E-Mail Nachrichten | Für voreingestellte Ereignisse mit JPG-Bildversand |
| Push-Nachrichten | An / Aus für iOS und Android iSmartVideo Apps |
| Alarmfunktionen | Sabotage, Videoverlust, Bewegung, Audioalarm |
| Maskierung | Kameras verbergen, Bereiche verbergen |
| VGA Monitorausgang | 1920 x 1080p bis 1024 x 768p |
| HDMI Monitorausgang | 3840 x 2160p (4K UHD) bis 1024 x 768p |
| Videobitrate | 32Kbps bis 10Mbps |
| Audioausgänge | 1 RCA, linear, 1K0hm, G.711u |
| Audiobitrate | 64Kbps |
| Alarm Eingänge / Ausgänge | 16 Eingänge und 1 Ausgang |
| Alarm - Mobile Steuerung | Über Balter iSmartVideo iOS und Android Apps |
| Alarm - Fernbenachrichtigungen | Via E-Mail mit JPEG Bild |
| Ethernet-Anschluss | RJ-45 (10M/100M/1000M) |
| PTZ-Steuerung | LAN + RS-485 |
| USB | 2x USB 2.0 + USB 3.0 |
| Weitere Anwendungen | FTP-Upload, Privatzenenmaskierung, Maus, Fernbedienung |
| Menüsprachen | Deutsch, Englisch, Russisch |
| iOS und Android Apps | iSmartVideo |
| Peer-2-Peer | Ja, P2P mit QR-Code |
| WebViewer | Internet Explorer (PC), Firefox (PC) und Apple Safari (Mac OS) |
| PTZ-Protokolle | Balter, Pelco P, Pelco D und andere |
| PTZ-Funktionen | Schwenk/Neige/Zoom-Steuerung (PTZ), Presets, Touren und Bildschirmmenü bei IP-Kameras einstellen |
| Weitere Anschlüsse | e-SATA |
| Stromversorgung | 230V AC |
| Stromverbrauch | Max. 20 Watt, ohne Festplatte und PoE |
| Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit | -10° bis +55°C / 10% bis 90% (nicht kondensierend) |
| Abmessungen | 378 (B) x 70 (H) x 330 (T) mm |
| Gewicht | 3.5Kg |