



## BS-NVR32310N

NVR 32 CANALI CON DOPPIA SCHEDA DI RETE  
ANALISI VIDEO AVANZATA (IVA)



### Funzionalità principali

Codice: BS-NVR32310N

NVR 32ch senza porte PoE

Doppia scheda di rete

Bitrate max 320 Mbps

I/O Allarmi

Risoluzione max fino a 12MP

Deep learning per analisi video avanzata, rilevamento figura umana, veicolo con telecamere BOS

Supporta 4 HDD fino a 32 TB totali

Software di centralizzazione incluso

## Specifiche

### Video

Canali	32
Risoluzione massima	12 Megapixel
Protocolli	Privato, ONVIF, RTSP
Visualizzazione locale	2 x HDMI (abilitando la seconda uscita HDMI andranno a diminuire i canali massimi visualizzabili in base al numero e alla risoluzione impostata)
Risoluzioni uscite video	HDMI1: 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2560x1440 (2K), 3840x2160 (4K) HDMI2: 1920x1080
Visualizzazione multischermo	Locale: layout 1, layout 4, layout 6, layout 8, layout 9, layout 10, layout 10-1, layout 12, layout 13, layout 13-1, layout 14, layout 16, layout 17, layout 19, layout 20, layout 22, layout 25, layout 32, layout 36, layout 42, layout 49, layout 56, layout 64 Web (Chrome, Firefox, Edge, Safari): layout 1, layout 4 Web (Edge in modalità Internet Explorer): layout 1, layout 4, layout 6, layout 8, layout 9, layout 10, layout 10-1, layout 12, layout 13, layout 13-1, layout 14, layout 16, layout 17, layout 19, layout 20, layout 22, layout 25, layout 32, layout 36, layout 42, layout 49, layout 56, layout 64

### Prestazioni

Sistema operativo	Linux
Compressione video	Main Stream: H.265, H.264, H.265+, H.264+ Sub Stream: H.265, H.264, H.265+, H.264+, MJPEG Mobile Stream: H.265, H.264, H.265+, H.264+
Bitrate	320 Mbps
Modalità di registrazione	Normale, dual streaming, programmata (continua/evento/orario), evento
Utenti	Locale: 1 (creazione di massimo 32 utenti) Remoto: illimitati (limitato dalla banda disponibile)
Playback simultaneo	Playback sincronizzato fino a 32 canali
Modalità playback	Data e ora (calendario), elenco eventi, sottoperiodi, smart, tag, usb, snapshot, clip, AI
Controllo playback	Indietro veloce, avanti lento, play/pausa, step, stop, avanti veloce

### Rete

Protocolli	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket
------------	---

DDNS	DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, registro accessi utente, 802.1x, crittografia Certificato dispositivo, firmware firmato, avvio sicuro, attivazione password al primo avvio, backup protetto
Sistemi operativi supportati	Windows, macOS
Browser supportati	Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari
Lingue pagina web	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Spagnolo, Turco, Russo, Cinese
App mobile	BOS Vision disponibile sia per dispositivi Android (Play Store) che iOS (APP Store)
Software di gestione	VMS da 512ch (4 schermate da 128ch visualizzabili) in dotazione per piattaforma Windows o macOS
Assistente vocale	Compatibile con Google e Alexa

## Funzioni

Configurazione telecamere	Indirizzo IP, profilo, bitrate, compressione, risoluzione, configurazione smart motion detection, configurazione video telecamera (messa a fuoco, luminosità/contrasto, inversione/speculare, Iris, WDR, BLC, HLC), modalità dewarp fish-eye, configurazione modalità corridoio, privacy mask, configurazione video analisi (IVA)
Controllo PTZ	Supportato (IP e seriale)
Preset	255
Trigger evento	Ingresso allarme, perdita segnale video, errore disco, spazio esaurito in HDD, evento telecamera (rilevazione movimento, analisi video (IVA), audio)
Azioni evento	E-mail, FTP, cloud, evento push, preset PTZ, uscita allarme, buzzer, pop up, messaggi vocali

## Interfaccia

Indicatori LED frontali	Verde: alimentazione, Rosso: hard disk
Reset	Supportato
HDMI	2
Uscita SPOT	1
Ethernet	2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps
Scheda di rete	Modalità scheda di rete singola, modalità doppia scheda di rete
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Ingresso alimentazione	Jack DC
Porte seriali	1 x RS485
Allarmi	8 ingressi, 4 uscite normalmente aperte. Possibilità di combinare ingressi allarme fisici con allarmi generati da funzioni di analisi video o di generare un evento al verificarsi di una combinazione di due allarmi generati da funzioni di analisi video
Ingresso audio	1 (32 flussi indipendenti da ciascuna telecamera IP con audio)
Uscita audio	1

## Analisi video supportata (IVA, con telecamere BOS)

Riconoscimento volti	Marcatura dinamica, miglioramento volto, rilevamento occhiali e mascherina, modalità snapshot, apply mode, dimensioni minime e massime del volto, modalità di rilevamento (motion o hybrid), rilevamento ad area o a seguito di attraversamento linea, area di rilevamento (area con 8 punti) o direzione di attraversamento (linea).
Rilevamento figura umana e/o veicolo	Marcatura dinamica, modalità snapshot, dimensioni minime e massime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), modalità di rilevamento (motion o hybrid), area di rilevamento (8 punti di creazione area)
Intrusione perimetrale	Marcatura dinamica, target (persone e/o veicoli), numero regola (fino a 4 aree impostabili, 8 punti per area), direzione attraversamento area per rilevamento
Attraversamento linea	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), direzione di attraversamento, numero regola (fino a 4 linee impostabili), validità del soggetto
Oggetto abbandonato/rimosso	Marcatura dinamica, numero regola (fino a 4 regole impostabili, 8 punti per creazione area), scelta regola (abbandonato e/o rimosso)
Conteggio attraversamenti	Marcatura dinamica, target, impostazione soglia da 1 a 255, inizio e fine conteggio, direzione attraversamento
Heat map	Mappa con zone di calore per identificare le aree con maggiore attività
Controllo affollamenti	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime, numero massimo di rilevamento (1 a 500), area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti)
Controllo accodamenti	Marcatura dinamica, dimensioni minime e massime, numero massimo di rilevamento (1 a 100), tempo di permanenza (1 a 3600), area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti)
Rilevamento/Riconoscimento Targa	Regolazione dei parametri per una migliore cattura (diurno e notturno), marcatura dinamica, modalità snapshot, dimensioni minime e massime del soggetto, rilevamento targhe europee o americane, modalità di rilevamento (motion o hybrid), area di rilevamento (schermo intero o area con 8 punti). License Plate Management: massimo 5000 targhe per lista (Whitelist e Blacklist)
Vagabondaggio	Tempo massimo di permanenza all'interno dell'area, marcatura dinamica, validità dell'oggetto da rilevare, dimensioni massime e minime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), numero regola (4 aree impostabili, 8 punti per area)
Ingresso/Uscita area	Marcatura dinamica, validità dell'oggetto da rilevare, dimensioni massime e minime del soggetto da rilevare, target (persone e/o veicoli), numero regola (4 aree impostabili, 8 punti per area)
Schedulazione	Programmazione delle funzioni di videoanalisi per giorni della settimana e fascia oraria
Statistiche	Generazione statistiche sulla base di funzioni di videoanalisi



bositaly.it

# BS-NVR32310N

## Archiviazione

HDD supportati	Fino a 32 TB totali
Alloggiamenti	4 x SATA (necessaria l'installazione di un HDD ogni 16 telecamere connesse), 1 x eSATA
Gruppo dischi	2
HDD di rete	Supportato (NetHDD)
Cloud	Google Drive, Dropbox
Formato file di backup	MP4, AVI, RF

## Sistema

Log	Fino ad un massimo di 6 mesi
Controlli di sistema	Mouse, Web
Lingua	Italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, danese, finlandese, greco, polacco, portoghese, rumeno, bulgaro, arabo, indiano, cinese, turco, persiano, coreano, russo, giapponese

## Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C
Umidità di esercizio	20% ~ 85% UR

## Caratteristiche elettriche

Alimentazione	12V
---------------	-----

## Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Nero / Metallo, plastica
Dimensioni (AxLxP)	64 x 376 x 323 mm, possibilità d'installazione rack
Peso	Netto: 2,24 Kg, Lordo: 3,36 Kg

## Certificazioni e standard

ONVIF	Profilo G, S, T
Data Protection - GDPR	ISDP©10003:2020
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); RAEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006/EU)
CE	EN 55032:2015 + A11:2020, EN 55035:2017 + A11:2020, EN 50130-4:2011 + A2:2014, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019, EN 62368-1:2014 + A11:2017