



BS-NVR8210

NVR 8 CANALI CON 8 PORTE POE
ANALISI VIDEO AVANZATA (IVA)



Funzionalità principali

NVR 8ch con 8 porte PoE

Bitrate max 76 Mbps

Risoluzione max fino a 12MP

Supporta tutte le funzioni di video analisi della telecamera BOS

Supporta 1 HDD fino a 8 TB

Software di centralizzazione incluso

Specifiche

Video

Canali	8 (IP e/o PoE)
Risoluzione massima	12 Megapixel
Protocolli	Privato, ONVIF, RTSP
Visualizzazione locale	1 x HDMI, 1 x VGA (Clone)
Risoluzioni uscite video	HDMI1: 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2560x1440 (2K), 3840x2160 (4K) VGA: 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2560x1440 (2K), 3840x2160 (4K)
Visualizzazione multischermo	Locale: layout 1, layout 4, layout 6, layout 8, layout 9 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

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	76 Mbps
Modalità di registrazione	Normale, dual streaming, programmata (continua/evento/orario), evento
Utenti	Locale: 1 (creazione di massimo 32 utenti) Remoto: 20 o illimitate (selezionabile)
Playback simultaneo	Playback sincronizzato fino a 8 canali in substream, 1 canale in mainstream
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, DST, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, MULTICAST, SNMP (versione V1, V2 e V3) SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, RTMP (funzione che consente la trasmissione dello streaming live della telecamera su servizi come YouTube)
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, stringa HTTP, messaggi vocali

Interfaccia

Indicatori LED frontali	Verde: alimentazione, Rosso: hard disk
Reset	Supportato
HDMI	1
VGA	1
Ethernet	1 x RJ-45 (WAN, 10/100/1000 Mbps), 8 PoE RJ-45 (LAN, 10/100 Mbps)
Scheda di rete	1 x scheda di rete WAN, 8 x porte LAN PoE
USB	2 x USB 2.0
Ingresso alimentazione	XLR a 4 poli
RS485	Supportato
Uscita audio	1
Ingresso audio	8 flussi indipendenti da ciascuna telecamera IP con audio

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

Archiviazione

HDD supportati	Fino a 8TB
Alloggiamenti	1 x SATA
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	48V - 2A
Potenza max erogabile PoE	59W

Caratteristiche meccaniche

Colore / Materiale	Nero / Metallo, plastica
Dimensioni	300 x 227 x 53 mm
Peso	1 Kg

Certificazioni e standard

ONVIF	Profilo S
Aziendali	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2022
Ambiente	RAEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006/EU)
CE	EN 55032+A1:2021, EN 55035+A11:2020, EN 50130-4:2011+A:2015, EN 61000-3-2:2022, EN 61000-3-3+A1:2022, EN 62368-1:2024
Direttive	EMC: 2014/30/EU, LVD: 2014/35/EU, RoHS: 2011/65/EU e 2015/863/EU

BS-NVR8210

