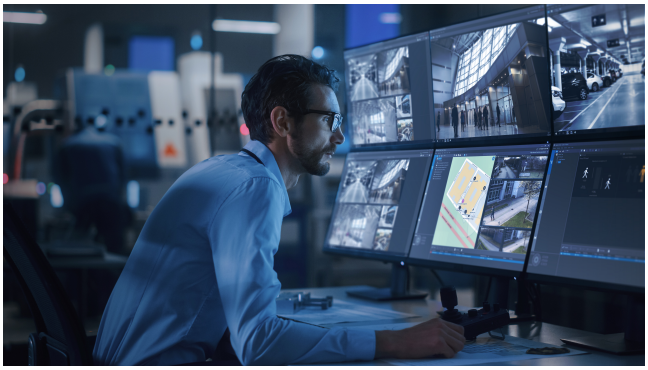
BVMS Professional 13.1



- Costo totale di proprietà ridotto: è possibile gestire fino a 2.000 telecamere con un singolo server per ridurre i costi operativi e di installazione.
- Resilienza integrata: garantisce la continuità delle operazioni anche in caso di errori di più componenti del sistema.
- Video Bosch nella sua forma migliore: garanzia di un'esperienza utente ottimale grazie all'utilizzo delle telecamere Bosch in combinazione con le funzionalità BVMS.
- Integrazione: è possibile integrare telecamere, funzionalità di archiviazione e altri sistemi di terze parti in BVMS.
- Protezione dei dati e ambienti IT: consente di usufruire della piena compatibilità IT dall'installazione alla gestione quotidiana in modo sicuro.

BVMS Professional è un'esclusiva soluzione di sicurezza video IP enterprise in grado di gestire in modo ottimale video, audio e dati in formato digitale su qualsiasi rete IP. Rappresenta il miglior Video Management System per l'utilizzo con dispositivi di videosorveglianza Bosch, sfruttando le funzionalità esclusive delle telecamere e delle soluzioni di registrazione Bosch. Offre tuttavia interfacce e standard per l'integrazione di altri sistemi e produttori.
Il sistema è dotato di una resistenza integrata esclusiva. Il sistema rimane operativo anche in caso di guasto di entrambi i server di gestione e registrazione.
Edge Video Content Analysis e la tecnologia di registrazione impareggiabile, in grado di gestire fino a 2000 telecamere con un singolo server di registrazione riducono notevolmente il costo totale di gestione.
Il software viene fornito con una licenza elettronica via e-mail.

Informazioni normative

Regolamento generale sulla protezione dei dati
Il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) è entrato in vigore il 25 maggio 2018. Trattandosi di un regolamento, esso è direttamente applicabile in tutti gli stati membri dell'UE senza necessità di una legislazione per il recepimento nazionale. Poiché le informazioni acquisite, elaborate e archiviate dai sistemi di videosorveglianza sono classificate come "sensibili", il GDPR ha un impatto notevole sulle installazioni di videosorveglianza in tutta Europa.
BVMS include le funzionalità necessarie per garantire che un'organizzazione possa essere conforme con il GDPR.

Note di installazione/configurazione

Esclusione di responsabilità
Il software non è progettato, destinato, né autorizzato per l'utilizzo in qualsiasi tipo di sistema o applicazione in cui un errore software possa comportare rischi per la salute e la sicurezza. L'utente è responsabile di verificare che il software e le funzionalità specificate siano adatti all'applicazione prevista, in particolare per quanto riguarda la precisione, la protezione e la sicurezza.

La guida alla progettazione del sistema BVMS è pubblicata sul sito Web seguente:
Knowledge base di Keenfinity.

La guida alla progettazione del sistema contiene un riepilogo dei dettagli di progettazione di BVMS e funge da guida alla pianificazione di un sistema BVMS con le telecamere e le unità di archiviazione Bosch. Si concentra su BVMS combinato con VRM.

BVMS Enterprise

Sistemi BVMS Lite, Plus, Professional o DIVAR IP multipli possono essere combinati in un BVMS Enterprise System.

Le telecamere nell'ambito del sistema	200000
Telecamere per operatore	10000
Sottosistemi	Tra 10 sottosistemi con 1000 telecamere per sistema o 100 sottosistemi 100 telecamere per sistema.

Software Assurance

La complessità dei sistemi di sicurezza è aumentata notevolmente negli ultimi due anni. Ci si basa tuttavia ancora sul sistema in uso per mitigare i rischi per la sicurezza. Con Bosch Software Assurance, puoi goderti la tua tranquillità, sapendo di poterci contattare in qualsiasi momento per assicurarti di mantenere il sistema sempre in funzione. I termini e le condizioni di Bosch Software Assurance sono disponibili sul seguente sito Web:
Informazioni su Bosch Software Assurance

Specifiche tecniche

Le note di rilascio offrono una panoramica dettagliata delle modifiche implementate rispetto alla versione BVMS precedente.
Le specifiche di architettura e progettazione indicano in dettaglio le capacità del sistema.
Entrambi i documenti sono disponibili nella seguente pagina Web:
Knowledge base di Keenfinity

Limiti di sistema

Avviso

Il limiti di sistema si basano sulle raccomandazioni hardware.

Numero massimo di workstation	100
Numero massimo di dispositivi IP	2000 (di cui fino a 128 decoder)
Numero massimo di siti live e di riproduzione	9999
Numero massimo di centrali antintrusione	20 (512 rilevatori per centrale) o 40 (256 rilevatori per centrale)
Numero massimo di DVR	50
Numero massimo di VRM	125
Numero massimo di eventi supportati (logbook)/secondo	1000
Numero massimo di eventi supportati (senza logbook)/secondo	2500
Carico di picco eventi massimo/sec (entro 60 minuti)	5000
Numero massimo di eventi/sec dalle telecamere ONVIF	500
Dimensione logbook	4 GB

Avviso

È possibile aumentare le dimensioni del registro mediante l'aggiornamento di Microsoft SQL Server Express Edition incluso nel pacchetto di installazione BVMS.

Lingue

Componente	Lingue
Guida all'installazione rapida	Inglese, francese, tedesco, cinese semplificato e spagnolo
Manuale di configurazione	Italiano, inglese, tedesco, olandese, portoghese, finlandese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ceco, greco, polacco, svedese, lettone, lituano, turco e coreano
Manuale d'uso	Italiano, inglese, tedesco, olandese, portoghese, finlandese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ceco, greco, polacco, svedese, lettone, lituano, turco e coreano
Software	Italiano, inglese, tedesco, olandese, portoghese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ungherese, giapponese, ceco, danese, finlandese, greco, norvegese, polacco, svedese, tailandese, turco, coreano, arabo, ucraino e vietnamita

Consigli hardware

Telecamere

Tutte le telecamere Bosch possono essere utilizzate secondo il principio di compatibilità dispositivi, reperibile nella Bosch Security & Safety Community nel seguente articolo:
How-to: BVMS - Device compatibility
BVMS è un sistema di gestione video certificato ONVIF Profile S, G e T.

Management Server, Video Streaming Gateway, Video Recording Manager

Articolo	Descrizione
Sistema operativo	Windows Server 2016 (64 bit) Windows Server 2019 (64 bit) Windows Server 2022 (64 bit) Windows Server 2025 (64 bit) Windows 10 Enterprise LTSC 2021* Windows 11 Pro (64-bit) (24H2)*
CPU	Intel Xeon Silver 4110 (2,1 GHz, 8 core)
RAM	16 GB
Spazio libero su disco	30 GB (+15% dell'unità disco rigido dopo l'installazione)
Rete	Scheda di interfaccia di rete da 1 gigabit/s

* Windows 10 e Windows 11 non sono supportati per Video Recording Manager.

Operator Client

Articolo	Descrizione
Sistema operativo	Windows 10 Enterprise LTSC 2021 Windows 11 Pro (64-bit) (24H2) Windows 11 Enterprise LTSC 2024
CPU	Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz)
RAM	8 GB
Spazio libero su disco	Minimo 10 GB per sistemi a sito singolo Minimo 15 GB per Enterprise System
Rete	Scheda di interfaccia di rete da 1 gigabit/s
Risoluzione display	Minima: 1280 x 1024 Massima: 3840 x 2160
Scheda grafica	Nvidia Quadro P620 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Nvidia Quadro RTX A2000 Nvidia Quadro RTX 4000 Nvidia Quadro P2200 Nvidia Quadro T600 Nvidia Quadro T1000 Nvidia T400 Nvidia A400 Intel HD Graphics 630

Rete

Per ottenere le prestazioni elencate nella tabella di seguito, una rete da 1 Gigabit/s rappresenta il requisito minimo tra Operator Client e Management Server.

Avviso

Se il sistema non dispone di risorse di rete sufficienti o se sta subendo un calo provvisorio delle prestazioni di rete, i tempi di risposta eventi e di visibilità allarmi potrebbe aumentare.

Avviso

L'elenco dei canali di comunicazione e delle porte di rete necessarie è reperibile nel manuale di configurazione BVMS.

(Unicast) Numero massimo di workstation che visualizzano simultaneamente la stessa telecamera	5
(Multicast) Numero massimo di workstation che visualizzano simultaneamente la stessa telecamera	100
Tempo di risposta agli eventi (presupponendo prestazioni di rete sufficienti in termini di banda e ritardo)	< 1 secondo
Tempo di visibilità allarme (presupponendo prestazioni di rete sufficienti in termini di banda e ritardo), compreso 1 riquadro immagine live, 1 pagina immagini in riproduzione istantanea e 1 riquadro immagine mappa.	< 2 secondi

Dispositivi di archiviazione

La guida di selezione rapida unità di archiviazione, che include anche i dispositivi di archiviazione non Bosch, è reperibile all'indirizzo:
http://www.boschsecurity.com/bvms

Dispositivo	Serie
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DIVAR IP AiO	4000, 5000, 6000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000

Altro hardware

Tipo	Dispositivo	Commenti
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 3000	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 7000	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 8000	Supporta la visualizzazione di telecamere 4K
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 7513	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 7523	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 7533	n/d
Lettore di schede	MINITER 485	n/d
Ingresso seriale	Werner Electronic DTP3N	n/d
Centrale antintrusione	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14,	Il dispositivo di automazione nelle centrali antintrusione deve essere configurato come modalità 2

Tipo	Dispositivo	Commenti
	Bosch B3512 3.03.14, Bosch B6512 3.03.14	
Centrale antintrusione	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	La patch Microsoft Windows 3155464 non deve essere installata
Monitor wall	Barco serie Transform N	RCPPlus agent 0.9.5.0
Matrice analogica	Bosch Allegiant Series	Firmware 8.75 o successivo, software Master Control 2.94
Ponte ATM/POS	Bosch ATM/POS Bridge	Versione 1.10.00.12
Tastiera	Bosch KBD-Universal XF	USB
Tastiera	Bosch Intuikey	Seriale, firmware 1.96
I/O digitali	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	n/d
Da USB a seriale	Belkin serial adapter F5U103VEA	n/d
Da Ethernet a seriale	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	n/d
Telecamera LPR	Tattile Vega Basic	n/d
	Tattile Vega Smart	
	Tattile Vega1	
	Tattile Vega 11	
	Tattile Vega 33	

Informazioni per l'ordinazione

MBV-BPRO Licenza Professional base
Include 8 telecamere, 5 workstation, 5 tastiere TVCC, 1 DVR, 1 centrale antintrusione, 8 canali di registrazione di failover, 8 canali dual recording e funzionalità ATM/POS, Allegiant e OPC.
Numero ordine **MBV-BPRO**

MBV-XCHANPRO Licenza espansione telecamera/decoder
Licenza di espansione per 1 canale encoder/decoder. Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XCHANPRO**

MBV-XWSTPRO Licenza espansione workstation
Licenza di espansione per 1 workstation (ciascuna workstation aggiuntiva richiede 1 licenza).
Numero ordine **MBV-XWSTPRO**

MBV-X100WSTPRO Licenza espansione 100 workstation
Licenza di espansione per 100 workstation.
Numero ordine **MBV-X100WSTPRO**

MBV-FMAPPRO Licenza funzionalità mappa online
Licenza di espansione per la funzionalità mappa online.
Numero ordine **MBV-FMAPPRO**

MBV-FOBJPRO Lic assist tracciatura basato su mappe
Licenza di espansione per Map-based tracking assistant.
Numero ordine **MBV-FOBJPRO**

MBV-XDURPRO Licenza esp. cam. doppia registrazione
Licenza di espansione per 1 canale encoder utilizzato per il dual recording.
Numero ordine **MBV-XDURPRO**

MBV-XFOVPRO Licenza failover VRM espansione canale
Licenza di espansione per 1 canale encoder utilizzato per un VRM di failover.
Numero ordine **MBV-XFOVPRO**

MBV-XLPRPRO Licenza espansione telecamera LPR
Licenza di espansione per 1 telecamera LPR (tattile). Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XLPRPRO**

MBV-XMVSPRO Licenza Mobile espansione servizio video
Licenza di espansione per 1 Mobile Video Service.
Numero ordine **MBV-XMVSPRO**

MBV-XSITEPRO Licenza per espansione siti non gestiti
Licenza di espansione per 1 sito. Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XSITEPRO**

MBV-XSUBPRO Licenza espansione sottosistema
Licenza di espansione per 1 sottosistema. Ordinare l'esatto numero richiesto.
Numero ordine **MBV-XSUBPRO**

Opzioni software

MBV-MPRO Licenza SMA per MBV-BPRO, 1 anno
Licenza base dell'edizione Professional con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MPRO**

MBV-MCHANPRO Licenza SMA per MBV-XCHANPRO, 1 anno
Licenza di espansione del canale con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MCHANPRO**

MBV-MWSTPRO Licenza SMA per MBV-XWSTPRO, 1 anno
Licenza di espansione della workstation con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MWSTPRO**

MBV-M100WSTPRO Licenza SMA per MBV-X100WSTPRO, 1 anno
Licenza di espansione della workstation con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-M100WSTPRO**

MBV-MDURPRO Licenza SMA per MBV-XDURPRO, 1 anno
Licenza di espansione VRM dual recording con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MDURPRO**

MBV-MFOVPRO Licenza SMA per MBV-XFOVPRO, 1 anno
Licenza di espansione VRM di failover con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MFOVPRO**

MBV-MMAPPRO Licenza SMA per MBV-FMAPPRO, 1 anno
Licenza di espansione per la funzionalità mappa online con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MMAPPRO**

MBV-MLPRPRO Licenza SMA per MBV-XLPRPRO, 1 anno
Licenza di espansione per telecamera LPR (tattile) con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MLPRPRO**

MBV-MMVSPRO Licenza SMA per MBV-XMVSPRO, 1 anno
Licenza di espansione per Mobile Video Service con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MMVSPRO**

MBV-MOBJPRO Licenza SMA per MBV-FOBJPRO, 1 anno
Licenza di espansione per Map-based tracking assistant con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MOBJPRO**

MBV-MSITEPRO Licenza SMA per MBV-XSITEPRO, 1 anno
Licenza di espansione del sito con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MSITEPRO**

MBV-MSUBPRO Licenza SMA per MBV-XSUBPRO, 1 anno
Licenza di espansione del sottosistema Enterprise con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MSUBPRO**

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2025