BVMS Plus 13.1



- Implementazione flessibile: scegliete tra apparecchiature economicamente convenienti e un'implementazione solo software.
- 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 Plus 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 soluzioni di registrazione e delle telecamere Bosch. Offre tuttavia interfacce e standard per l'integrazione di altri sistemi e produttori.

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	20
Numero massimo di telecamere	256
Numero massimo di siti live e di riproduzione	10
Numero massimo di centrali antintrusione	10
Numero massimo di DVR	10
Numero massimo di VRM	2
Numero massimo di eventi supportati (logbook)/secondo	500
Numero massimo di eventi supportati (senza logbook)/secondo	2500
Carico di picco eventi massimo/sec (entro 60 minuti)	5000
Numero massimo di eventi/sec da 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
Si consiglia di eseguire Video Recording Manager e BVMS Management Server sullo stesso computer.

Le specifiche consigliate per BVMS Plus si basano su Bosch DIVAR IP AiO 7000.

Elemento	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 E3-1275 V3 (3,5 GHz, 4 core)
RAM	8 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.

(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

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.

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

Tipo	Dispositivo	Commenti
Centrale antintrusione	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14, Bosch B6512 3.03.14	Il dispositivo di automazione nelle centrali antintrusione deve essere configurato come modalità 2
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 Tattile Vega Smart Tattile Vega1 Tattile Vega 11 Tattile Vega 33	n/d

Informazioni per l'ordinazione

MBV-BPLU Licenza Plus base
Include espansioni per 8 telecamere/decoder, espansioni per 5 workstation, 8 canali di registrazione di failover, 8 canali dual-recording, espansioni per 5 tastiere, 1 DVR, 1 centrale antintrusione, 1 sito Live e di riproduzione e funzionalità ATM/POS, Allegiant e OPC.
Numero ordine **MBV-BPLU**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Opzioni software

MBV-MPLU Licenza SMA per MBV-BPLU, 1 anno
Licenza base di Plus Edition con 1 anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MPLU**

MBV-MCHANPLU Licenza SMA per MBV-XCHANPLU, 1 anno
1 anno di manutenzione per licenza di espansione telecamera/decoder per Plus Edition.
Numero ordine **MBV-MCHANPLU**

MBV-MWSTPLU Licenza SMA per MBV-XWSTPLU, 1 anno
Licenza di espansione workstation Plus Edition con 1 anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MWSTPLU**

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

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

MBV-MPLU-DIP Licenza SMA per MBV-BPLU-DIP, 1 anno
Licenza BVMS per DIVAR IP all-in-one 6000 e DIVAR IP all-in-one 7000 con un anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MPLU-DIP**

MBV-MFOVPLU Licenza SMA per MBV-XFOVPLU, 1 anno
Licenza di espansione VRM di failover per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MFOVPLU**

MBV-MDURPLU Licenza SMA per MBV-XDURPLU, 1 anno
Licenza di espansione VRM dual recording per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.
Numero ordine **MBV-MDURPLU**

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

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

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

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2025