

# MAKU DiVA Connect SB4

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Bedienung und Konfiguration über Web-Browser
- ▶ Hoher Schutz vor Manipulation
- ▶ Niedriger Energieverbrauch
- ▶ Gehärtetes Linux-Betriebssystem
- ▶ BGV "Kassen"- und MaRisk-konform

DiVA Connect SB4 ist die zweite Generation für intelligente Filialsicherheit in Banken und Sparkassen. Neben dem SB4-Basissystem sind Varianten S8, S32 und SU verfügbar. Das Basis-System SB4 ist als Hybrid- (CCTV- und IP-Kameras) oder als IP-System (nur IP-Kameras) mit bis zu vier Kameras für den Einsatz in SB-Filialen bestens geeignet. CCTV-Kameras werden über ein CI-Gateway 4 angeschlossen. Geldausgabeautomaten (GAA), Kontakte und Kartenleser werden bei allen DiVA Connect SB4-Systemen bedarfs- und leistungsabhängig über die Gateways (CI oder UCI) via TCP/IP angebunden. Mit allen Varianten werden die bankenaufsichtlichen Anforderungen an die Sicherheitsinfrastruktur in jeder Geschäftsstelle erfüllt. Hierzu gehören auch die ORÜA Kassenaufzeichnung gemäß BGV „Kassen“, GAA-Bildjournal-Aufzeichnung, Meldungsmanagement, Foyer-Steuerung und Fraud Correlation.

## Systemübersicht

Es werden folgende Produkte und Varianten angeboten:

### MAKU DiVA Connect SB4-IP

Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, ohne Gateway

### MAKU DiVA Connect SB4-IP Bundle

IP-Variante: Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, mit CI Gateway, inkl. Freischaltung: BJ/RA, 1× IP-Kamera

### MAKU DiVA Connect SB4-CI4 Bundle

Hybridvariante: Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, mit CI Gateway 4, inkl. Freischaltung: BJ/RA, 4× IP-Kamera

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	SB4

## Technische Daten

### DiVA Connect SB4 Basisgerät

Bedienung/Darstellung:	über Browser und/oder Filialmanager über Browser
Konfiguration:	Grundsetup über serielle Schnittstelle (Klinke); weitere Konfiguration über Browser im Netzwerk
Netzbelastung:	keine (nur bei Zugriff über Browser); Netzlast einstellbar

**mögliche Anzahl an IP-Kameras mit 2fach-JPEG-Streaming**

Aufzeichnungsrate: bis zu 4 Bilder/Sek.	4 IP-Kameras (Kamera-Auflösung ≤ 720p, Kamera-Auflösung 1080p, oder Kamera-Auflösung 3MP)
Softwarefreischaltung	4x CCTV-/IP-Kameras (bei SB4-CI4) 1x IP-Kamera (bei SB4-IP)

**Ein- und Ausgänge**

Schnittstellen:	2x Ethernet 1 Gbit/s, 3x USB 2.0, 1x USB 3.0
-----------------	---

**Anschließbare Geräte**

max. Anzahl CI-Gateways 4	1 (nur bei Hybridbetrieb)
max. Anzahl UCI-Gateways	-
max. Anzahl CI-Gateways	1

**Speicher**

max Anzahl HDD:	1x 2,5"
Grundausstattung Speicherkapazität (brutto):	500 GB
Speicheraufrüstmöglichkeit:	auf 2 TB
Datenspiegelung:	Nein
Speicheraufteilung:	auf bis zu 50 Aufzeichnungsspuren, beliebig konfigurierbar
Speichertyp:	Ringspeicher für Alarm, Überfall gem. BGV „Kassen“ und Verdacht (Größe beliebig konfigurierbar); Speicher für Rekorder (Größe, Ereignisse, Dauer beliebig konfigurierbar)
Speicherauslösung:	Manuell, Ereignis, Bewegungserkennung, Daten GAA, sonstige Datenquellen

**Funktionen**

Ereigniszuordnung:	bis zu 24 Ereignisse je Spur
Bewegungsdetektion:	pro Kameraeingang frei konfigurierbar
Autom. Referenzbild-Kontrolle:	integriert
Livebildübertragung:	von jeder Kamera
Bildbereichsmaskierung:	768 Privacyfelder je CCTV- Kamera oder über IP-Kamera (wenn vorhanden)
Suche nach:	Ereignis, Datum, Uhrzeit, Kamera, Volltext, externe Daten

Zugriffsschutz:	Mehrstufig, Benutzerverwaltung (Name/Passwort), Zugriffsprotokoll bzw. Benutzerjournal
Störungsmeldung:	über Störmeldekontakt, Filialmanager und über Benutzeroberfläche mit Statusanzeige, SNMP
SNMP:	SNMP-fähig für Systemüberwachung
Bildmanipulationsnachweis:	Digitale Signatur, gerichtsverwertbar
Bildsequenz-Sicherung:	als PDF-Dokument (optional passwortgeschützt) oder MPEG- Video auf beliebiges Speichermedium, über Netzwerk oder über USB, als JPEG-ZIP inkl. Player (gem. BGV „Kassen“)
Betriebsicherheit:	Hard- und Software-Watchdog

**Sonstige Geräteangaben**

Abmessungen (BxHxT):	195 x 68 x 195 mm; mit Wandhalterung: 223 x 84 x 195 mm
Gewicht:	inkl. 1x 500 GB HDD: ca. 1,5 kg
Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +35°C
Relative Luftfeuchte im Betrieb (nicht kondensierend):	8% ~ 90%
Leistungsaufnahme (normal):	ca. 17W
Redundante Spannungsversorgung:	Nein

**CI-Gateway****Ein- und Ausgänge**

Schnittstellen:	1 x Ethernet, 3 x RS232 o. 2 x RS232 + 1x RS485/ RS422/MSB (wahlweise 3 x GAA oder 2 x GAA + 1 x Kartenleser)
Alarめingänge:	4 x potenzialfreie Eingänge
Sonstige Ausgänge:	4 x potenzialfreie Ausgänge (inkl. Störmeldekontakt)

**Anschließbare Geräte**

Kartenleser:	bis zu 4x LS23M/H AS
GAA:	bis zu 3 GAA über RS232

**Sonstige Geräteangaben**

Abmessungen (BxHxT):	142 x 38 x 121 mm; 19"-Einbau (2 HE) möglich
----------------------	---

Gewicht:	ca. 460 g
Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +50°C
Relative Luftfeuchte im Betrieb (nicht kondensierend):	8% ~ 90%
Leistungsaufnahme (normal):	ca. 5 W
Redundante Spannungsversorgung:	Nein

### CI-Gateway 4

#### Ein- und Ausgänge

Schnittstellen:	1 x Ethernet, 3 x RS232 o. 2 x RS232 + 1 x RS485/RS422/MSB (wahlweise 3 x GAA oder 2 x GAA + 1 x Kartenleser)
Alarmeingänge:	3 x potenzialfreie Eingänge
Sonstige Ausgänge:	2 x potenzialfreie Ausgänge (inkl. Störmeldekontakt)

#### Anschließbare Geräte

Kartenleser:	bis zu 4x LS23M/H AS, 1x Foyer-Kartenleser verschiedener Hersteller
GAA:	bis zu 3 GAA über RS232

#### Sonstige Geräteangaben

Abmessungen (BxHxT):	170 x 60 x 172 mm, 19"-Einbau (2 HE) möglich
Gewicht:	ca. 920 g

Betriebstemperaturbereich:	+5°C bis +50°C
Relative Luftfeuchte im Betrieb (nicht kondensierend):	8% ~ 90%
Leistungsaufnahme (normal):	ca. 12 W
Redundante Spannungsversorgung:	Nein

### Bestellinformationen

#### MAKU DiVA Connect SB4-CI4 Bundle

Hybridvariante: Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, mit CI Gateway 4, inkl. Freischaltung: BJ/RA, 4x IP-Kamera

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MAKU-V-AV762   F.01U.597.596</b>	<b>4660</b>	<b>8294</b>

#### MAKU DiVA Connect SB4-IP Bundle

IP-Variante: Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, mit CI Gateway, inkl. Freischaltung: BJ/RA, 1x IP-Kamera

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MAKU-V-AV761   F.01U.597.598</b>	<b>4660</b>	<b>8295</b>

#### MAKU DiVA Connect SB4-IP

Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, ohne Gateway

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MAKU-V-AV772   F.01U.597.599</b>	<b>4660</b>	<b>8299</b>

#### Zubehör

##### MAKU CI-Gateway

Zubehör für DiVA Connect SB4, S8, S32 oder SU. Inkl. I/O Anschlussbox. Zum Anschluss: 3x GAA, 1x ZK und 4x I/O-Kontakt

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
<b>MAKU-V-AV764-3   F.01U.597.600</b>	<b>4660</b>	<b>8300</b>

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com