

# MAKU DiVA Connect SB4-IP

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.

## Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	SB4

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

MAKU DiVA Connect SB4 Basisgerät

Anz.	Bezeichnung
1	DiVA Connect SB4 Basisgerät
1	Netzteil
1	Wandbefestigungsset
1	LAN-Kabel

## 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**

Aufzeichnungsrates: 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

#### 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

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“)
Betriebssicherheit:	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

### Bestellinformationen

#### MAKU DiVA Connect SB4-IP

Basisgerät SB4, mit 2,5" HDD 500 GB, ohne Gateway  
Bestellnummer **MAKU-V-AV772 | F.01U.597.599** App.Schl. **4660** Vepos **8299**