

VB-H652LVE

Vandalismusgeschützte feststehende Dome-Kamera mit IR für ein Vielzahl unterschiedlicher Außenumgebungen, Witterungs- und Lichtbedingungen.

Full-HD, ultraweiter 122,1°-Blickwinkel, lichtstarkes 1:1,2-1,8 Objektiv, IK10 und IP66 plus integrierte Infrarot-LEDs für detailreiche Schwarzweißaufnahmen bis zu einer Entfernung von 20 Metern.



- Weiteres Blickfeld dank dem Ultraweitwinkel-Objektiv der VB-H652LVE
- Vandalismus- und witterungsgeschützt sowie Einstufung gemäß NEMA250 Typ 4X für einen umfangreichen Schutz vor Umwelteinflüssen
- Integrierte LEDs für zuverlässige Rund-um-die-Uhr-Überwachung
- Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung und bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (ADSR, Area-specific Data Size Reduction) zur Verringerung der Datengröße bei optimaler Bildqualität
- Integrierte Analysefunktionen zur optimalen Alarmerkennung
- Live-Überwachung und Konfiguration auf unterstützten Webbrowsern und Mobilgeräten
- Unterstützung für ONVIF® Profile S und Profile G

Produktsortiment

VB-H652LVE

VB-H651VE
VB-H630VE
VB-M641VE
VB-M640VE
VB-M620VE



Technische Daten

KAMERA	
Bildsensor	1/3-Typ-CMOS (PrimärfarbfILTER)
Pixel effektiv	ca. 2,1 Millionen Pixel
Scanverfahren	Progressiv
Objektiv	Objektiv (elektronisch) mit 2,4fach optischem Zoom (4fach Digitalzoom)
Brennweite	2,55 mm (W) bis 6,12 mm (T)
Lichtstärke	1:1,2 (W) bis 1:1,8 (T)
Blickwinkel	16:9 Seitenverhältnis: horizontal: 122,1° (W) bis 50,1° (T) vertikal: 65,9° (W) bis 28,1° (T) 4:3 Seitenverhältnis: horizontal: 89,2° (W) bis 37,5° (T) vertikal: 65,9° (W) bis 28,1° (T)
Tag-/Nacht-Umschaltung	Auto / Tagmodus / Nachtmodus
Mindestbeleuchtungsstärke	Tagmodus (Farbe): 0,035 Lux (1:1,2, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nachtmodus (schwarzweiß): 0 Lux / 0,002 Lux (1:1,2, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE mit/ohne IR-Licht) Rauchglasgehäuse angebracht (separat erhältlich) Tagmodus (Farbe): 0,07 Lux (1:1,2, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nachtmodus (schwarzweiß): 0,004 Lux (1:1,2, Verschlusszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE)
Fokus	Auto / One-Shot-AF / manuell / Unendlichstellung
Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)	Tagmodus: 0,3 m bis unendlich Nachtmodus: 0,3 m bis unendlich
Verschlusszeit	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 Sek.
Belichtung	Automatik / Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Verschlusszeitautomatik) / Automatik (Blendenautomatik) / Manuell (Verschlusszeit, Blende, Gain)
Weißabgleich	Auto / Lichtquelle / Manuell Lichtquelle: Tageslicht / Kunstlicht (weiß) / Kunstlicht (warm) / Quecksilberlampe / Natriumlampe / Halogenlampe Manuell: One-Shot-Weißabgleich, R-Gain, B-Gain
Messmodus	Mittensbetont / Intervall / Spot
Belichtungskorrektur	9 Stufen
Smart Shade Control	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen - Aufhellung von Videobereichen mit Schatten
Nebelkompensation	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
AGC-Begrenzung	6 Stufen
Bildstabilisierung	2 Stufen (digital)
Bewegungsabhängige Rauschunterdrückung	Verfügbar
IR-Beleuchtungsbereich	20 m
Schwenkwinkel	360° (±180°)
Neigungswinkel	90° (-15° +75°) - Bei der Deckeninstallation steht die Kamera bei 0° mit Blickrichtung gerade nach unten
Drehwinkel	350° (+220°/-130°) + im Uhrzeigersinn
Bewegungsgeschwindigkeit	- (entsprechend der manuellen Bewegung)
SERVER	
VideoKompression	JPEG, H.264
Videoformat	JPEG, H.264: 1.920 x 1.080, 960 x 540, 480 x 270 1.280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1.280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Videoqualität	JPEG, H.264: 10 Stufen
Bildfrequenz	JPEG: 0,1 bis 30 B/s H.264: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 B/s - Die Werte zeigen die Streaming-Leistung der Kamera. - Die Bildfrequenz kann sich abhängig von Systemkonfiguration des Viewer-Computers, Anzahl der gleichzeitig zugreifenden Clients, Netzwerklast, Einstellungen zur Bildqualität, Art oder Bewegung des Motivs oder aus anderen Gründen verringern. Maximale Bildfrequenz in folgenden Kombinationen: beim Streamen in H.264 (1) (1.920 x 1.080) und H.264 (2) (alle Größen) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (alle Größen) und H.264 (2) (1.920 x 1.080) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (1.280 x 960) und H.264 (2) (1.280 x 960) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (1.280 x 720) und H.264 (2) (1.280 x 720) gleichzeitig: 15 B/s
I-Frame-Intervall	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5 Sek.
Gleichzeitiger Client-Zugriff	max. 30 Clients + 1 Admin-Client - H.264: max. 10 Clients
Bitratensteuerung	Ziel-Bitrate: 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 Kbps
ADSR: Bereichsspezifische Reduzierung des Datenumfangs (Area-specific Data Size Reduction)	Anzahl der angegebenen Bereiche: max. 8 Bereiche Stufen für Reduzierung des Datenumfangs: 3 Stufen
Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator, autorisierter Benutzer, Gastzugriff (Umfang der Steuerungsmöglichkeiten je nach Benutzerstatus) Zugriffskontrolle: Benutzerautorisierung (Benutzername und Passwort), Hostzugriffsbeschränkungen (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselte Kommunikation: SSL/TLS, IPsec
Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP 1, 2c, 3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (Canon/firmeneigen)
Audiokompression	G.711 µ-law (64 Kbps)
Audiokommunikation	Voll duplex (Zwei-Wege) / Halbduplex - für Echounterdrückung geeignet, RTP, Sound Transfer Protocol by Canon

Wiedergabe von Audiodateien	verfügbar (Audio-Dateien können bei Auslösung eines Alarms durch eine der intelligenten Analysefunktionen oder von einem externen Gerät abgespielt werden.) - Verstärkerlautsprecher eines Drittanbieters erforderlich
Analoger Video-Ausgang (NTSC)	Verfügbar (nur zur Überprüfung des Kamerawinkels)
Maske für sensible Bereiche	Anzahl Registrierungen: Max. 8 Bereiche, Anzahl der Maskier-Farben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
Voreinstellung	Anzahl Registrierungen: max. 20 Positionen (+ Startposition) Anzahl voreingestellter Tourenrouten: max. 1
Intelligente Funktion (Video)	Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, entfernten und vorübergehenden Objekten, Kameramanipulationen und Eindringlingen Erkennungseinstellungen: max. 15 Bereichseinstellungen ohne Erkennung: Verfügbar
Intelligente Funktion (Audio)	Erkennung von Lautstärkeänderungen, Erkennung von Schreien
Ereignisauslösung	Signal von externem Gerät, Intelligente Funktion (Video), Intelligente Funktion (Audio), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl verbundener Ereignisse: 2 Bedingungen für verbundene Ereignisse: OR, AND (Angabe, ob eine Ereignisfolge vorliegt)
Hochladen von Bildern	FTP, HTTP, SMTP (E-Mail)
Ereignisbenachrichtigung	HTTP, SMTP (E-Mail)
Protokollbenachrichtigung	SMTP (E-Mail)
Bildbeschneidungsfunktion	Digitales PTZ Zuschnittformate: 640 x 360 / 512 x 288 / 384 x 216 / 256 x 144 / 128 x 72 640 x 480 / 512 x 384 / 384 x 288 / 256 x 192 / 128 x 96
Bildschirmanzeige	Verfügbar Deutsch / Englisch / Spanisch / Französisch / Italienisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Koreanisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch
Umstellung auf Sommer-/Winterzeit	Verfügbar
SCHNITTSTELLE	
Netzwerkterminal	1 LAN-Anschluss (RJ45, 100Base-TX [automatisch, Voll duplex, Halbduplex])
Audio-Eingangsterminal (sowohl für LINE IN als auch MIC IN)	Ø3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE IN (Anschluss an Verstärkermikrofon) oder MIC IN (Anschluss an Mikrofon ohne Verstärker) - Umschaltung zwischen Line-in und Mikrofoneingang auf der Einstellungsseite
Audio-Ausgangsterminal (LINE OUT)	Ø3,5-mm-Miniklinke (Mono) LINE OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)
E/A-Terminal für externe Geräte	2 x Eingang, 2 x Ausgang Analoger Video-Ausgang x 1
Speicherkarte	kompatibel mit microSD-Speicherkarte, microSDHC-Speicherkarte, microSDXC-Speicherkarte. Aufgezeichnete Inhalte: Protokoll, Video (Ereignis, manuell, ONVIF, Timer, Hochladen) Bildfrequenz: max. 1 B/s (JPEG) max. 30 B/s (H.264) - Für eine optimale Zuverlässigkeit bei der Aufzeichnungsgeschwindigkeit werden Klasse-10-Produkte empfohlen. Selbst bei Verwendung von Klasse-10-Produkten kann die Zuverlässigkeit bei starkem Zugriff (z. B. beim gleichzeitigen Aufzeichnen und Löschen von Daten) nicht garantiert werden.
SONSTIGES	
Betriebsumgebung	Temperatur Bei montiertem Heizelement (separat erhältlich) Betriebstemperaturbereich: AC, PoE+: -40 °C bis +55 °C Inbetriebnahmetemperaturbereich: AC, PoE+: -30 °C bis +55 °C - Bei direkter Sonneneinstrahlung ist eine Sonnenschutzabdeckung (separat erhältlich) erforderlich Bei nicht montiertem Heizelement (separat erhältlich) AC, DC, PoE+, PoE: -10 °C bis +55 °C - Bei direkter Sonneneinstrahlung ist eine Sonnenschutzabdeckung (separat erhältlich) erforderlich Relative Luftfeuchtigkeit 5 % bis 85 % (ohne Kondensation)
Installationsverfahren	Deckenmontage / Oberflächenmontage
Stromversorgung	PoE: PoE-Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE 802.3at Typ 1/Typ 2-konform) Netzteil: PA-V18 (100 bis 240 V AC; separat erhältlich) Externe Stromversorgung: 24 V AC / 12 V DC
Stromverbrauch	PoE+: max. ca. 12,4 W*1 max. ca. 23,1 W*1 *2 PoE: max. ca. 12,4 W*3 Netzteil PA-V18: max. ca. 15,2 W (100 V AC) max. ca. 15,2 W (240 V AC) Gleichstrom: max. ca. 13,8 W Wechselstrom: max. ca. 12,7 W max. ca. 24,1 W*4
Abmessungen	(Ø x H) 180 x 145 mm - nur Kamera (ohne Deckenhalterung)
Gewicht	ca. 1.850 g
Stoßfestigkeit	IK10 (20 J)
Schutz gegen Staub / Wasser	IP66
Internationaler Standard	EN55032 Klasse A, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS EN55032 Klasse A, CNS13438 Klasse A, KN32 Klasse A, EN55024, KN35, EN50581, EN62471 IEC/UL/EN 60950-1, IEC/UL/EN 60950-1-2, EN50130-4, IEC/UL/EN 60529 IP66, IEC/UL/EN 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X

VB-H652LVE

Vandalismusgeschützte feststehende Dome-Kamera mit IR für ein Vielzahl unterschiedlicher Außenumgebungen, Witterungs- und Lichtbedingungen.

Full-HD, ultraweiter 122,1°-Blickwinkel, lichtstarkes 1:1,2-1,8 Objektiv, IK10 und IP66 plus integrierte Infrarot-LEDs für detailreiche Schwarzweißaufnahmen bis zu einer Entfernung von 20 Metern.



Vertriebsstart: August 2016

Produktdetails:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code
Netzwerk-Kamera VB-H652LVE	1061C001AD	4549292071559

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury-Code	EAN-Code
Heizelement HU652-VB	1498C001AA	4549292075168
Rauchglasgehäuse DU652-S-VB	1497C001AA	4549292075137
Montagekit mit Aufhängung PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Sonnenschutzabdeckung SC640-VB	0723C001AA	4549292043570
Netzteil PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Netzteil PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

Abmessungen/Logistikdaten:

Produktname	Mercury-Code	Packungs- typ	Packungsbeschreibung	Menge pro Packung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
Netzwerk-Kamera VB-H652LVE	1061C001AD	EA	Je	1	248	248	257	1,9	3,3
		CT	Karton	2	277	518	284	3,7	
		EP	Europalette	18				33,3	