

VB-H751LE

Umfassend ausgerüstete IR-Bullet-Kamera mit Weitwinkelobjektiv, die ideal für den Einsatz unter extremen Temperaturen und bei vollkommener Dunkelheit ist.

Sie bietet Full-HD-Auflösung, umfassenden Witterungsschutz, integrierte Analysefunktionen und beeindruckende Low-Light-Eigenschaften.



- 1/3-Zoll-Typ CMOS-Sensor für Full-HD-Auflösung und außergewöhnliche Low-Light-Eigenschaften
- Integrierte Infrarot-LEDs ermöglichen detailreiche Schwarzweißbilder aus einer Entfernung von bis zu 30 Metern
- IP66 und NEMA250 Type 4X Konformität zum Schutz vor harten Umweltbedingungen
- Bewegungsabhängige Rauschreduzierung und bereicherspezifische Reduktion der Datenmenge (ADSR: Area-specific Data Size Reduction) zur Erhaltung der hohen Videoqualität bei verringerter Datenmenge
- Intelligente Alarmerkennung mit 8 eingebauten Analyseprofilen
- Konfiguration und Livebildansicht über zahlreiche Webbrowser und Mobilgeräte
- ONVIF® Profile S und Profile G kompatibel

Produktsortiment

VB-H761LVE
VB-H760VE
VB-H751LE
VB-M741VE
VB-M740E



Technische Daten

VB-H751LE

KAMERA	
Bildsensor	1/3-Zoll-Typ CMOS (Primärfarbfiler)
Auflösung	ca. 2,1 Mio. Pixel
Scanmethode	Vollbildverfahren (Progressive)
Objektiv	Objektiv mit 2,4fach optischem Zoom (4fach digital) (elektronisch angetrieben)
Brennweite	2,55 (W) - 6,12 mm (T)
Lichtstärke	1:1,2 (W) - 1:1,8 (T)
Bildwinkel	Für 16:9 Seitenverhältnis: horizontal: 124,3° (W) - 50,5° (T) vertikal: 66,9° (W) - 28,4° (T) Für 4:3 Seitenverhältnis: horizontal: 90,6° (W) - 37,9° (T) vertikal: 66,9° (W) - 28,4° (T)
Tag-/Nacht-Umschaltung	Auto / Tag-Modus / Nacht-Modus
Min. Beleuchtungsstärke	Tag-Modus (Farbe): 0,035 Lux (1:1,2, Belichtungszeit 1/30 Sek., SSC aus, 50 IRE) Nacht-Modus (Schwarzweiß): 0 Lux / 0,002 Lux (1:1,2, Belichtungszeit 1/30 Sek., Smart Shade Control aus, 50IRE mit/ohne IR-Licht)
Fokus	Auto / One-Shot-AF / manuell / Unendlichstellung
Aufnahmeabstand (ab Objektivvorderseite)	Tag-Modus: 0,3 m - unendlich Nacht-Modus: 0,3 m - unendlich
Verschlusszeiten	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/8.000, 1/10.000, 1/16.000 Sek.
Belichtung	Automatik / Automatik (Flimmerfrei) / Automatik (Blendenaugment) / Automatik (Zeitautomatik) / Manuell (Verschlusszeit, Blende, Gain)
Weißabgleich	Auto / Lichtquelle / Manuell Lichtquelle: Tageslicht / Leuchtstoff / Leuchtstoff Weiß / Leuchtstoff Warm / Glühlampe / Natriumlampe / Halogenlampe Manuell: One-Shot WB / R Gain / B Gain
Messverfahren	Mittenbetont / Intervallmessung / Spotmessung
Belichtungskorrektur	9 Stufen
Smart Shade Control	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen - zur Aufhellung dunkler Bildbereiche
Kompensation von Eintrübungen	Auto / Manuell / Deaktivieren Auto: 3 Stufen Manuell: 7 Stufen
AGC Limit	6 Stufen
Bildstabilisator	2 Stufen (digital)
An die Bewegung angepasste Rauschunterdrückung	verfügbar
Reichweite IR-Beleuchtung	30 m (mit 24 V AC, PoE+)
Schwenkwinkel	344° (-217° bis +127°)
Neigungswinkel	93° (-3° bis +90°) - Bei der Deckeninstallation steht die Kamera bei 0° mit Blickrichtung gerade nach unten und in der horizontalen Position bei 90°
Drehwinkel	344° (±172°)
SERVER	
Video-Kompressionsmethode	JPEG, H.264
Video-Ausgabegröße	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
Videokompression	JPEG, H.264: 10 Stufen
Bildrate	JPEG: 0,1 - 30 B/s H.264: 1/2/3/5/6/10/15/30 B/s - Die Werte zeigen die Streaming-Leistung der Kamera. - Die Bildrate kann sich abhängig von Systemkonfiguration des Viewer-PCs, Anzahl der gleichzeitig zugreifenden Clients, Netzwerklast, Motibewegung, Einstellungen zur Bildqualität oder aus anderen Gründen verringern. Maximale Bildrate in folgenden Kombinationen: beim Streamen in H.264 (1) (1.920 x 1.080) und H.264 (2) (alle Formate) gleichzeitig: 15 B/s beim Streamen in H.264 (1) (alle Formate) 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 Clientzugriff	bis zu 30 Clients + 1 Admin Client - H.264: bis zu 10 Clients
Steuerung der Bitrate	Target Bitrate: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1.024 / 2.048 / 3.072 / 4.096 / 6.144 / 8.192 / 10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 Kbps
ADSR: Area-specific Data Size Reduction	Anzahl der festlegbaren Bereiche: max. 8 Bereiche Reduktion der Datenmenge: 3 Stufen
Sicherheit	Kamerasteuerung: Administrator / autorisierter Benutzer / Gastzugriff (Umfang der Steuerungsmöglichkeiten ist abhängig vom Nutzer) Zugriffskontrolle: Nutzerautorisierung (Nutzernamen und Passwort), Einschränkungen Host-Zugriff (IPv4, IPv6) IEEE802.1X: EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Verschlüsselung: SSL/TLS, IPsec
Protokoll	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (Canon eigen)
Audio-Kompressionsmethode	G.711 µ-law (64 Kbps)

Audio-Kommunikation	Full-Duplex (Zwei-Wege), kompatibel mit RTP Echokompensation, Sound Transfer Protocol by Canon
Wiedergabe von Audio-Dateien	verfügbar (Audio-Dateien können bei Auslösung eines Alarms durch eine der intelligenten Analysefunktionen oder von einem externen Gerät abgespielt werden.) - hierzu ist ein Verstärkerlautsprecher eines Drittanbieters erforderlich
Maskier-Funktion	Anzahl der Registrierungen: max. 8 Bereiche, Anzahl der Maskier-Farben: 1 (aus 9 Farben wählbar)
Voreinstellung	Anzahl von Registrierungen: max. 20 Positionen (+Home-Position) Anzahl voreinstellbarer Routen: max. 1
Intelligente Funktionen (Video)	Erkennung von sich bewegenden, zurückgelassenen, vorübergehenden und entfernten Objekten sowie Kameramanipulationen und Erkennung von Eindringlingen Einstellbare Erkennungsmerkmale: max. 15 Einstellung nicht überwachter Bereiche: verfügbar
Intelligente Funktionen (Audio)	Lautstärke-Erkennung, Schrei-Erkennung
Ereignisauslösung	Input von externem Gerät, intelligente Funktionen (Video), intelligente Funktionen (Audio), Timer, Tag-/Nacht-Umschaltung Anzahl kombinierbarer Ereignisse: 2 Bedingungen zur Kombination von Ereignissen: UND, ODER (ob diese Ereignisse zusammen eintreten müssen oder nicht)
Upload	FTP / HTTP / SMTP (E-Mail)
Benachrichtigung	HTTP/SMTP (E-Mail)
Log Benachrichtigung	SMTP (E-Mail)
Bildzuschnitt	Digital PTZ Zuschnittgröße: 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
Display	verfügbar Englisch / Chinesisch (vereinfacht) / Japanisch
Sommerzeit	verfügbar
SCHNITTSTELLEN	
Netzwerkanschluss	1 x LAN (RJ45, 100Base-TX (Automatisch / Vollduplex / Halbduplex))
Audio-Eingang (sowohl für LINE IN als auch MIC IN)	Φ3,5 mm (Φ 0,14 in.) Miniklinke (Mono) LINE IN (Anschluss für Verstärkermikrofon) oder MIC IN (Anschluss für Mikrofon ohne Verstärker) - Umschaltung LINE IN/MIC IN über die Einstellungsseite.
Audio-Ausgang (LINE-OUT)	Φ3,5 mm (Φ 0,14 in.) Miniklinke (Mono) LINE-OUT (Anschluss an Verstärkerlautsprecher)
Alarmkontakte	2 x Eingang, 2 x Ausgang
Speicherkarte	kompatibel mit SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte Aufgenommene Inhalte: Log, Video (Event, Manuell, ONVIF, Timer, Upload) Bildrate: bis zu 1 B/s (JPEG) bis zu 30 B/s (H.264) - Um die Aufnahmegeschwindigkeit sicher zu stellen, wird empfohlen, Produkte der Klasse 10 oder höher einzusetzen. Selbst beim Einsatz von Produkten der Klasse 10 kann die Zuverlässigkeit bei hohem Datenaufkommen (z. B. beim gleichzeitigen Aufnehmen und Löschen) nicht immer gewährleistet werden.
SONSTIGES	
Betriebsumgebung	Temperatur Temperaturbereich Betrieb (inkl. bei direkter Sonneneinstrahlung) AC, PoE+: -50 °C bis +55 °C DC, PoE: -10 °C bis +55 °C Temperaturbereich Startbereitschaft (inkl. bei direkter Sonneneinstrahlung) AC, PoE+: -30 °C bis +55 °C DC, PoE: -10 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 % - 85 % (ohne Kondensation)
Installationsmethode	Decken-/Flächenhalterung
Stromversorgung	PoE: PoE Stromzufuhr über LAN-Schnittstelle (IEEE802.3at Typ1/Typ 2 kompatibel) Netz-Adapter: PA-V18 (100 - 240 V AC) (optional erhältlich) Externe Stromquelle: 24 V AC/12 V DC
Stromverbrauch	PoE+: ca. 20,1 W*1 PoE: ca. 10,2 W*2 Netzteil (PA-V18): ca. 12,5 W (100 V AC) ca. 12,6 W (240 V AC) DC: ca. 11,2 W AC: ca. 20,9 W *1 PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 4 (erfordert 30,0 W) *2 PSE (Power Sourcing Equipment) der Klasse 0 (erfordert 15,4 W)
Abmessungen	(H x B x T) ca. 111 x 102 x 214 mm (nur Kamera) - Länge bei voll ausgefahrenem Verbindungsrohr (T): 402 mm
Gewicht	ca. 2.600 g
Schutz gegen Staub/Wasser	IP66 Einstufung
Internationaler Standard	EN55032 Class A, FCC part15 subpart B Class A, ICES-3/NMB-3 Class A, VCCI Class A, C-tick AS/NZS EN55032 Class A, CNS13438 Class A, KN32 Class A, EN55024, KN35, EN50581, EN62471 IEC/UL/EN 60950-1, IEC/UL/EN 60950-1/-2, EN50130-4, IEC/UL/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X

VB-H751LE

Umfassend ausgerüstete IR-Bullet-Kamera mit Weitwinkelobjektiv, die ideal für den Einsatz unter extremen Temperaturen und bei vollkommener Dunkelheit ist.

Sie bietet Full-HD-Auflösung, umfassenden Witterungsschutz, integrierte Analysefunktionen und beeindruckende Low-Light-Eigenschaften.



Verkaufsstart: Dezember 2016

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Netzwerkamera VB-H751LE	1386C001AA	4549292078350

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
Montagekit mit Aufhängung PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Leitungskasten CB740-VB	0712C001AA	4549292043464
Netzteil PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Netzteil PA-V18 (E)	8362B003AA	4960999986319

Abmessungen / Logistikkinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge pro Paket	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
Netzwerkamera VB-H751LE	1386C001AA	Jeweils	Einzel	1	238	468	240		TBD
		CT	Karton	2	488	502	274		
		EP	Europalette	12					

Lieferumfang

- VB-M751LE Kamera
- Setup CD-ROM
- Sicherungskabel
- Befestigungsschrauben für Sicherungskabel
- Deckenplatte
- 4 Befestigungsschrauben für Deckenplatte
- Schraubenschlüssel
- Schablone
- Wassergeschützte Gummidichtung
- I/O Audio-Kabel
- Stromanschluss
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Informationsbroschüre zur Garantie