

ネットワークカメラ
VB-S31D
仕様書

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

目次

1. 商品構成
2. 主な特長
3. 仕様
4. 外観図

1. 商品構成

- ・ 本体、CD-ROM、設置ガイド、録画ソフト RM-Lite、保証書、型紙

2. 主な特長

- 手のひらサイズのコンパクトモデル
- デジタルズーム4倍
- 水平画角95°
- 電動パン・チルト機構

3. 仕様

カメラ部	撮像素子	1/3 型CMOS (原色フィルター)
	有効画素数	約 210 万画素
	走査方式	プログレッシブ方式
	レンズ	単焦点レンズ(デジタルズーム4倍)
	焦点距離	2.7 mm
	F値	F1.6
	画角	水平画角：95.0° 垂直画角：60.0°
	デイト機能	オートマニュアル
	最低撮写感度	<p>デイモード (カラー)：</p> <p>0.45 lux (F1.6, シャッタースピード 1/30 秒時, スマートシェード補正 off 時, 50IRE 時)</p> <p>0.03 lux (F1.6, シャッタースピード 1/2 秒時, スマートシェード補正 off 時, 50IRE 時)</p> <p>0.01 lux (F1.6, シャッタースピード 1/2 秒時, スマートシェード補正 on [7] 時, 50IRE 時)</p> <p>ナイトモード (白黒)：</p> <p>0.25 lux (F1.6, シャッタースピード 1/30 秒時, スマートシェード補正 off 時, 50IRE 時)</p> <p>0.02 lux (F1.6, シャッタースピード 1/2 秒時, スマートシェード補正 off 時, 50IRE 時)</p> <p>0.007 lux (F1.6, シャッタースピード 1/2 秒時, スマートシェード補正 on [7] 時, 50IRE 時)</p>
	フォーカス	-
	撮影距離 (レンズ先端より)	0.5 m ~ ∞
	シャッタースピード	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000 秒
	露出	オート (プリカレシ) オート (シャッター優先) マニュアル (シャッタースピード, ズイン)
	ホワイトバランス	オート/洗濯選択 (蛍光灯/日光/白色/蛍光灯/緑色/水/緑/1ナトリウム灯/ロケータ) マニュアル (ワンショット/WB/R/G/イン/ブルー)
	測光方式	中央部重点測光/平均測光/スポット測光
	露出補正	9 段階
	スマートシェード補正	<p>オートマニュアルの適用しない</p> <p>オートの場合：3 段階 (7段階設定)</p> <p>マニュアルの場合：7 段階</p> <p>- 明るさの差がある映像において暗い部分を明るく補正する機能</p>
	AGC/ミット	5 段階
	ブレ補正	-
	パン角度範囲	350° (±175°)
	チルト角度範囲	90° (吊り時) ~ 90° ~ 0° - 水平方向を0°とする
	ローテーション角度範囲	-
	駆動速度	パン角速度：最大 120 °/秒, チルト角速度：最大 120 °/秒
サーバー部	映像圧縮方式	JPEG, H.264
	映像サイズ	JPEG, H.264：1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
	映像品質	JPEG, H.264：5 段階
	フレームレート	JPEG：0.1 ~ 30 fps H.264：1/2/3/5/6/10/15/30 fps - カメラの配信性能の指標である - ユーザー用のPCの性能や同時接続クライアント数、ネットワークの負荷状況、映像品質設定および撮写時などによってはフレームレートが低下する場合があります
	最大フレームレート	JPEG, H.264 (1920 x 1080) 配信時：30 fps ただし、次の組み合わせの場合 H.264(1) (1920 x 1080) と H.264(2) (1920 x 1080) の同時配信時：15 fps H.264(1) 全てのサイズと H.264(2) (1920 x 1080) の同時配信時：15 fps H.264(1) (1280 x 960) と H.264(2) (1280 x 960) の同時配信時：15 fps H.264(1) (1280 x 720) と H.264(2) (1280 x 720) の同時配信時：15 fps
	フレーム間隔	0.5/1/1.5/2/3/4/5 秒
	同時接続クライアント数	最大 30 クライアント + 管理者 1 クライアント - H.264 最大 10 クライアント
	カメラ制御管理	管理者、登録ユーザー、観ユーザーごとに制御管理 登録ユーザーは最大 50 ユーザーのユーザー名とパスワードを設定
	接続制限	ユーザー制限 (ユーザー名とパスワード)、ホストアクセス制限 (IPv4, IPv6)
	暗号化通信	SSL/TLS, IPsec (自動鍵交換/手動設定)
	IEEE 802.1x	EAP MD5, EAP TLS, EAP TTLS, EAP PEAP
	プロトコル	IPv4：TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (クライアント), DHCP (クライアント), DNS (クライアント), ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP 認証, RTSP, WV-HTTP (キヤン独自), ONVIF IPv6：TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (クライアント), DHCPv6 (クライアント), DNS (クライアント), ICMPv6, POP3, NTP, SMTP 認証, RTSP, WV-HTTP (キヤン独自), ONVIF
	AutoIP	○
	音声圧縮方式	G.711 μ-law (64 kbps)
	音声送信方式	キヤン独自音声配信プロトコル
	プライバシーマスク	登録数：最大 8 箇所、マスクの色数：1 色 (9 色から選択)
	可視範囲制限	○
	プリセット	最大 20 箇所
	インテリジェント機能	<p>検出：検知検知、動体検知、置き去り検知、持ち去り検知、いたずら検知、通過検知 検知設定：最大 15</p> <p>音量：音量検知</p>
	イベントのトリガー種別	外部デバイス入力、タイマー、インテリジェント機能 (映像)、インテリジェント機能 (音量)
	アップロード	FTP/HTTP/SMTP (メール) 本体一時保存メモリー：最大約 5 MB フレームレート：JPEG 最大 10 fps H.264 最大 30 fps
	イベント通知	HTTP/SMTP (メール)
	カメラアップグレード	-
画像切り出し機能	-	
オンスクリーン表示	○	
サマータイム設定	○	
カスタム設定	登録数：4 登録項目：パンチルトズーム、露出、スマートシェード補正、ホワイトバランス、画像調整、デイト	

アプリケーション部	ビューワー	カメラ搭載：管理者ビューワー VBビューワー 同梱ソフトウェア：RM-Liteビューワー
	管理ツール	プライバシーマスク設定ツール パノラマ作成ツール 可視範囲設定ツール プリセット設定ツール インテリジェント機能設定ツール ログビューワー 録画映像ユーティリティ
	同梱ソフトウェア	VB初期設定ツール バックアップツール リストアツール メモリーカードアンマウントツール RM-Lite プロキシ認証対応版 管理ツール/管理者ビューワー
	表示言語	英語/ドイツ語/スペイン語/フランス語/イタリア語/日本語
	動作環境 (PCスベック、OS、ただしRM-Liteを除く)	推奨 CPU：Intel Core i7-2600 グラフィックボード：指定なし メモリー：2 GB 以上 ビューワー用ディスプレイ：1920 x 1080 以上 OS： Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bit Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64-bit Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit Windows Server 2012 Standard 64-bit Webブラウザ：Internet Explorer 8/9/10 32-bit ランタイムライブラリ： .NET Framework 3.5 SP1 (Internet Explorer 8/9 使用時) .NET Framework 4.5 (Internet Explorer 10 使用時)
インターフェース	ネットワーク端子	LAN x 1 (RJ45、100Base-TX (オート/全二重/半二重))
	音声入力端子 (LINE IN/MIC IN兼用)	φ3.5 mmミニジャックコネクタ (モノラル) LINE INとMIC INは設定ページで切り換え LINE IN x 1 (アンプ付きマイクと接続)またはMIC IN x 1 (アンプなしマイクと接続)
	音声出力端子 (LINE OUT)	-
	外部デバイス入出力端子	入力 x 1、出力 x 1
	メモリーカード	microSDメモリーカード、microSDHCメモリーカード、microSDXCメモリーカード対応 フレームレート：JPEG 最大1 fps H.264 最大30 fps
その他	動作環境	温度：-10°C ~ +50°C 湿度：5% ~ 85% (結露不可)
	電源	PoE機能：LANケーブルを利用したPoE給電に対応 (IEEE802.3af規格準拠)
	消費電力	最大 7.6 W
	寸法	(φ x H) φ120 x 54 mm - 突起部含まず
	質量	約 270 g
	耐衝撃仕様	-
	防塵防水仕様	-

4. 外觀図

