

# CP15717HD Mega-Pixel IP Camera

## Plug & Play IP Camera

ติดตั้งด้วยตัวเองเพียง 3 ขั้นตอน

1. เสียบปลั๊กกล้อง และต่อกล้องเข้ากับ network
2. ลง application "mcamview" ลงบน smart phone
3. เข้าใช้ "mcamview" เพื่อดู VDO โดยใส่ cameraID และ password



## Complexion

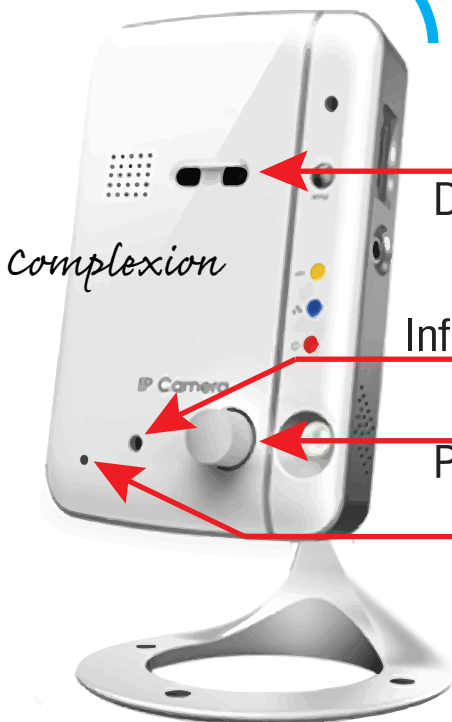
Mega-Pixel, 1280x800 resolution at 30 fps.

Dual sensors/lens for day and night separately

Infrared Thermometer and temperature alarm control

PIR Body Detection, effect distance -7 meters

Microphone, 2 ways audio with internal speaker



# CP15717HD Description

Push Notification, แจ้งเตือนด้วย application mcamview ผ่านทาง smart phone ทันทีเมื่อ PIR body detection ตรวจพบความเคลื่อนไหว หรือเมื่อ ตรวจพบเสียงด้วยเซนเซอร์ตรวจจับเสียงที่อยู่ภายในกล่อง แม้ว่า smart phone ของคุณจะตั้งอยู่ใน sleep mode ก็ตาม

Dual sensors/lens, สำหรับการใช้งานกลางวันและกลางคืน ใช้เซนเซอร์และเลนส์แยกชุดกัน โดยปรับตามความเข้มแสงในช่วงเวลากลางวัน และใช้ อินฟราเรดในช่วงเวลากลางคืน เพื่อให้ได้ภาพ VDO ที่มีคุณภาพสูงสุด

*Complexion*

Support SD Card, ทำให้คุณสามารถดู VDO ย้อนหลังได้บน smart phone และสามารถเลือกบันทึกได้เฉพาะ เมื่อตรวจพบความเคลื่อนไหวด้วย PIR Body detection หรือ ตรวจพบเสียง เพื่อประหยัดพื้นที่ใน SD card

2 Ways audio is supported, คุณสามารถชมภาพ VDO พร้อมกับฟังเสียงที่เกิดขึ้นในเวลานั้นๆได้อย่างสอดคล้องกัน อีกทั้งยังสามารถพูดคุย สื่อสารกับผู้ที่อยู่ในบริเวณกล่องได้ เนื่องจากมี built in speaker และยังสามารถต่อขยาย speaker ออกไปได้อีกด้วย(มี speaker jack)

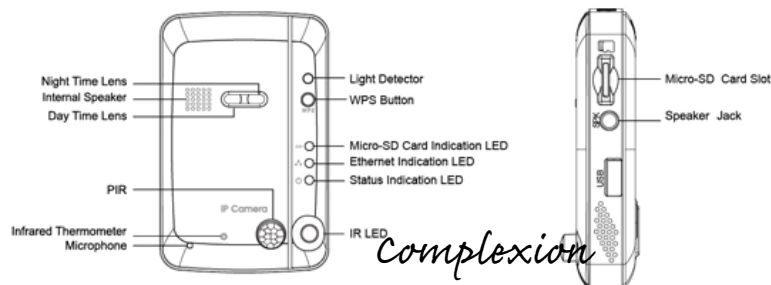
*Complexion*

The WPS(WiFi Protected Setup) is supported, คุณสามารถเชื่อมต่อ WIFI ของกล่องได้ง่ายๆ ด้วยการกดปุ่ม WPS ที่อยู่บนกล่อง และบน Router ไปพร้อมๆกันเพียงครั้งเดียวจบ ไม่มีขั้นตอนติดตั้งใดๆให้ยุ่งยาก

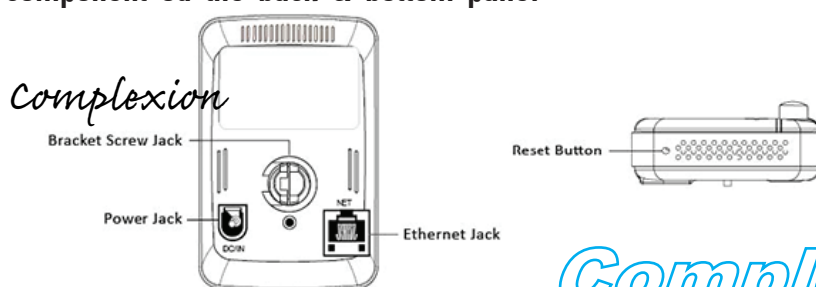
An infrared thermometer is provided, คุณสามารถติดตามอุณหภูมิบริเวณที่ติดตั้งกล่อง และสามารถตั้งค่าให้มีการเตือนมายัง smart phone เมื่ออุณหภูมิสูงกว่า หรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้

IP Camera เหมาะสำหรับการดูแลความปลอดภัยในบ้าน สำนักงานขนาดเล็ก หรือโฮมออฟฟิศ ตลอดจนการติดตามดูแลความปลอดภัยของเด็กเล็กที่อยู่ภายใต้การดูแลของพี่เลี้ยงในบ้าน

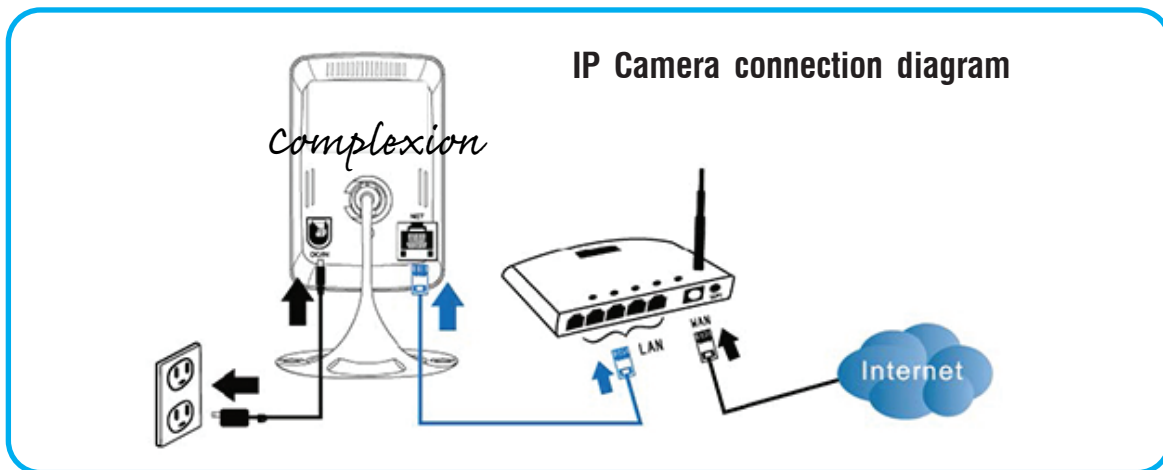
## ➤ Major component of the front & side panel



## ➤ Major component of the back & bottom panel



# CP15717HD Features



## คุณสมบัติหลักของ CP15717HD : Mega-Pixel IP Camera

Plug & Play ได้ด้วย ID/Password ไม่ต้องตั้งค่า DNS หรือ IP ใดๆ

มีเซนเซอร์/เลนส์ 2 ชุด แยกการใช้งานระหว่างกลางวันและกลางคืน

มี Triple Streaming video คือ บน PC, smart phone และบน SD card

มี PIR body detection ตรวจจับความเคลื่อนไหวในระยะ 7 เมตร

บันทึกลง SD card และมี pre-recording 5 วินาที

มาตรฐานการบีบอัดข้อมูลของสัญญาณภาพและเสียง H.264

ความละเอียดสูงถึง 1280x800 pixels ที่ 30 fps

2 Ways audio, มีลำโพงและไมโครโฟนติดตั้งอยู่ภายใน

มีเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ และ ระบบแจ้งเตือน

เชื่อมต่อถึงวิดีโอได้สูงสุดถึง 20 users *Complexion*

บันทึกบน NAS(Network Attached Storage) ได้โดยตรง

ส่ง E-mail แจ้งเตือน ทันทีเมื่อ PIR Body detection ตรวจพบความ เคลื่อนไหว

Internal Real time clock

ตั้งเวลา(schedule) เพื่อบันทึก VDO ได้

free video management software "CamView" ทั้ง iPhone และ Android

802.11n wireless with WEP and WPA/WPA2 security support.

WPS(WiFi Protected Setup) support for one-click WiFi setup.

Watchdog function เพื่อป้องกันระบบล่ม

# CP15717HD Specification

<b>Models</b>	IC717HD
<b>Power</b>	DC 12V, 1A or 5V, 1A
<b>Processors</b>	RISC CPU, hardware video processing and compression
<b>Network interface</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, Auto-MDIX, RJ-45
<b>Wireless interface</b>	IEEE 802.11n 90-150 Mbps IEEE 802.11g 6-54 Mbps IEEE 802.11b 1 - 11 Mbps Transmit power: 14.5dBm typically @ 802.11g 17.5dBm typically @ 802.11b Receiver sensitivity: 54Mbps: Typical -73dBm @ 10% PER 11Mbps: Typical -86dBm @ 10% PER Antenna gain: 0.01 dBi
<b>Image sensor</b>	RGB Mega 1/4 inch CMOS Day and night separate sensors Automatic exposure control, automatic white balance, automatic gain control, automatic brightness control.
<b>Light sensitivity</b>	0.2 Lux ( IR led off ) 0 Lux (with 10 meters IR led on) Automatically turn on the IR led on low light environment.
<b>PIR sensor</b>	Effective distance – 7 meters
<b>Lens</b>	4.2 mm, F2.4, viewing angle: 66°, fixed iris. Focus range: 30 cm to infinity Day and night separate lens
<b>Buttons</b>	One reset button, to factory default settings One WPS button for automatic WiFi setup
<b>Indicators</b>	One LED for Internet connection status indication One LED for Ethernet connection indication One LED for SD card recording indication
<b>Video compression</b>	H.264, baseline profile level 3.1
<b>Frame rate</b>	Frame rate 1~5, 10, 15, 20, 25, 30 fps
<b>Video streaming</b>	Separate frame rate/resolution/bandwidth settings for PC and mobile.
<b>Video settings</b>	Resolution: (WXGA)1280x800, 1024x768, VGA(640x480), QVGA(320x240) Bandwidth : 64k, 128k, 256k, 512k, 768k, 1M, 1.2M, 1.5M bps Frame rate : 1~5, 10, 15, 20, 25, 30 fps
<b>Audio</b>	Built-in microphone for audio monitoring Built-in 0.5W speaker for alarm and half-duplex two-way audio. Speaker jack for external speaker Audio compression: G.711
<b>Security</b>	Web management username/password protection Video display ID/password protection WiFi WEP and WPA/WPA2 security mode
<b>Installation, management and maintenance</b>	Plug & play by ID/password Video management software-CamView for video Access and multi-camera management Firmware upgrades via FTP
<b>Web browsing</b>	Built-in web server for standard web browser access Video display on IE browser Video snapshot on any browser
<b>Supported protocols</b>	IPv4, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, SNTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, PPPoE, etc.
<b>Accessories (included)</b>	Power adaptor, RJ45 Ethernet cable, quick installation guide, CD with installation software and User's Manual, ID/Password card.
<b>Video management software</b>	Surveillance software for viewing and archiving up to 36 cameras
<b>Users</b>	Up to 20 simultaneous unicast users(depends on video settings)
<b>Alarm and event management</b>	Events triggered by PIR and sound detection Email/ftp alarm message Push notification on iPhone/iPad and Android devices
<b>Dimensions (HxWxD) and weight</b>	95 x 68 x 25 mm, 280 g, incl. camera bracket, excl. power adaptor
<b>Approvals</b>	EMC - CE, FCC Part 15 Subpart B Class B Wireless RF - CE, FCC Part 15 Subpart C Power supply: CE, FCC, UL, EN 60950
<b>Operating conditions</b>	0-50°C Humidity 20 – 80% RH (non-condensing)

*Complexion*

*Complexion*

*Complexion*