



**ICA-HM100**  
**Wired H.264 Mega-Pixel IP Camera**

Với xu hướng sử dụng chuẩn nén hình ảnh H.264, Planet cho ra đời sản phẩm Camera IP IR CMOS Mega-Pixel, ICA-HM100 để đáp ứng nhu cầu của thị trường. ICA-HM100 được tích hợp ống kính cảm biến CMOS 1.3Mega-Pixel cho hình ảnh chất lượng cao với độ phân giải tối đa 1280x1024. Thiết bị được tích hợp công nghệ nén ảnh H.264 để nén video có kích thước nhỏ hơn cho người dùng có thể truyền hình ảnh Mega-Pixel trên Internet một cách dễ dàng. ICA-HM100 cung cấp chức năng đa hiện trạng, có thể sử dụng chuẩn nén H.264 / MPEG-4 và M-JPEG để cho phép lên tới 20 người dùng đồng thời truy cập vào hệ thống giám sát ICA-HM100. Với thiết kế có tính thẩm mỹ, ICA-HM100 có thể phù hợp với nhiều môi trường mạng khác nhau.

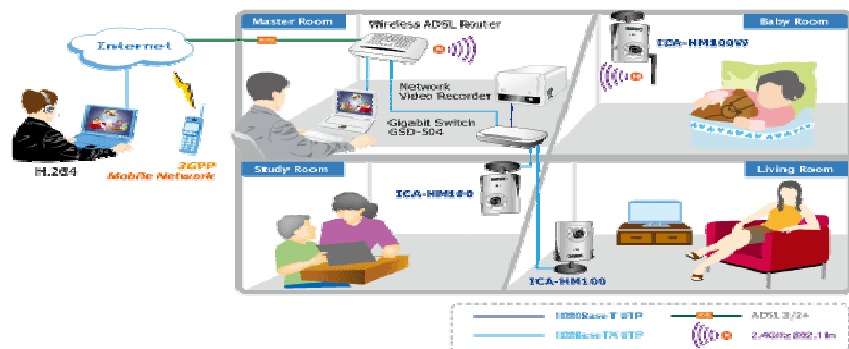
ICA-HM100 có thể giám sát trong điều kiện chiếu sáng bằng không. Có 6 đèn led xung quanh ống kính của ICA-HM100 mang lại hình ảnh rõ nét trong ban đêm. Đèn LED có tuổi thọ cao hơn và cung cấp hiệu năng tốt hơn khi quan sát trong bóng tối. ICA-HM100 cung cấp ảnh màu cho cả ngày lẫn đêm với ống kính cảm biến CMOS được tích hợp sẵn hỗ trợ lên tới 10m ban đêm.

Với chức năng Store-NAS, ICA-HM100 có thể hoạt động độc lập và lưu trữ file video trực tiếp tới bộ lưu trữ NAS, tiết kiệm được tài nguyên lưu trữ trên máy tính và mang lại khả năng giám sát chuyển động 24h/7 ngày. Thiết bị thực hiện giám sát với audio 2 chiều. Người quản trị có thể nói chuyện với bất kì ai tại vị trí giám sát. Tương thích với chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af, ICA-HM100 có thể hoạt động mà không cần sử dụng nguồn ngoài.

ICA-HM100 có thể được quản lý bởi phần mềm Cam Viewer Plus của Planet, phần mềm có chức năng quản lý chuyên nghiệp cho ứng dụng giám sát video của nhiều Camera, để cung cấp khả năng hiển thị, ghi hình và các tính năng quản lý theo sự kiện. Phần mềm Cam Viewer Plus cho phép bạn có thể thiết lập hệ thống giám sát có hiệu quả một cách nhanh chóng và dễ dàng. ICA-HM100 được quản lý bởi phần mềm Cam Viewer Plus để cung cấp môi trường bảo vệ chuyên nghiệp cho tài sản và cuộc sống của bạn.

**>>> Mô hình ứng dụng**

**Ứng dụng trong giám sát từ xa cho gia đình**



## Ứng dụng trong giám sát từ xa cho văn phòng



### >>> Đặc tính kỹ thuật

- Tích hợp bộ cảm biến CMOS 1.3 Mega-Pixel
- Hỗ trợ Audio 2 chiều với Microphone và Speaker
- 6 đèn LED có thể giám sát 10m trong bóng tối
- Hỗ trợ nhiều chuẩn nén hình ảnh đồng thời: H.264/MPEG-4 và M-JPEG
- Hỗ trợ 3GPP cho các ứng dụng từ xa của mạng di động 3G
- Tính năng Plug-N-Watch cho phép hệ thống dễ dàng kết hợp với môi trường mạng hiện tại.
- Chức năng lưu trữ NAT để lưu file Video mà không cần phần mềm điều khiển
- Dễ dàng quản lý và cấu hình qua giao diện web hoặc tiện ích web
- Hỗ trợ DDNS, PPPoE và FPT và các lựa chọn khác trong mạng giám sát
- Tính năng giám sát theo chuyển động có thể hiển thị mọi cử động nghi ngờ trong vùng cụ thể
- Tương thích với chuẩn nguồn PoE IEEE 802.3af
- Hỗ trợ phần mềm quản lý tập trung - CVL

### >>> Thông số kỹ thuật

Model	ICA-HM100
<b>Video Specification</b>	
Image Sensor	1.3 Mega-Pixel CMOS image sensor
Lens	4.3 mm, F1.8
View Angle (Horizontal / Vertical)	44 / 35 Degree
Scan Method	Progressive
Signal to Noise	44 dB
LED	6 x White-light LED

Video Encoder	H.264 / MPEG-4 / M-JPEG
Rate Control	CBR (Constant Bit Rate) / VBR (Variable Bit Rate)
Video Resolution	H.264 SXGA / VGA / QVGA / QQVGA MPEG4 VGA / QVGA / QQVGA M-JPEG SXGA / VGA / QVGA / QQVGA
Frame Rate	Mega-Pixel mode up to 15fps for all resolution VGA mode up to 30fps for VGA / QVGA / QQVGA
Image Control	AWB, AES
<b>Audio Specification</b>	
Audio Codec	G.726 / AMR
Audio I/O	Audio in: Internal Microphone / Audio out: External Speaker
<b>Network and Configuration</b>	
Network Interface	1 xRJ-45
Network Standard	IEEE 802.3 / IEEE 802.3u / IEEE 802.3af
Network Protocol	TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, 3GPP, ICMP
Browser / Software	Microsoft ® Internet Explorer 6.0 or later, Cam Viewer Plus Lite/Pro
Motion Detection	10 area definable
<b>Environment Specifications</b>	
Power Requirement	12V DC, 1A IEEE 802.3af
Dimension (W x D x H)	88 x 30 x 105 mm
Weight	300g
Power Consumption	5W max (LED on)
Operating Temperature	0 ~ 40 Degree C
Operating Humidity	20 ~ 80% (non-condensing)
Emission	CE, FCC

## &gt;&gt;&gt; Thông tin đặt hàng

**ICA-HM100**

Wired H.264 Mega-Pixel IP Camera

**ICA-HM100W**

Wireless H.264 Mega-Pixel IP Camera

**PLANET Technology Corporation**

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei,

Taiwan.

Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528

Email : [support@netcom.com.vn](mailto:support@netcom.com.vn)Web site : <http://www.planet.com.vn>VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://vip.planet.com.tw)

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.  
All brand names and trademarks are property of their respective owners.  
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

**FC CE****ICA-HM100 05-10**