



Internetová kamera

ICA-100C

Uživatelský návod



Obsah

1. Úvod	3
1.1 <i>Obsah balení</i>	3
1.2 <i>Systémové požadavky</i>	3
1.3 <i>Vlastnosti zařízení</i>	3
1.4 <i>Specifikace</i>	4
2. Fyzická instalace	6
2.1 <i>Popis hardwaru</i>	6
2.2 <i>Připojení hardwaru</i>	8
3. Konfigurace	8
3.1 <i>Konfigurace Web prohlížečem</i>	8

Licenční práva.

Copyright 2007 by PLANET Technology Corp. Všechna práva vyhrazena. Všechny značky a produkty zmíněné v tomto návodu jsou obchodními značkami a/nebo registrovanými obchodními značkami jejich držitelů.

Verze

Uživatelský návod PLANET Internetová kamera

Model: ICA-100C

Rev: 2.0 (Prosinec, 2005)

Part No. EM-ICA100CV2

1. Úvod

Děkujeme za zakoupení jednotky ICA-100C. Zařízení je určeno pro přenos obrazu v počítačových sítích a zvláště pak Internetu. Výrobek má snadné ovládání přes webový prohlížeč. Integruje řadu funkcí pro automatizaci činností, zvláště pak zjednodušuje implementaci automatického bezpečnostního systému. Univerzálnost jeho vlastností jej činí ideálním pro užití ve všech pevných počítačových sítích.

1.1 Obsah balení

Balení obsahuje:

- ICA-100C
- Napájecí adaptér
- Uživatelské CD
- Jeden úhlový stojánek
- RJ-45 Ethernet kabel

1.2 Systémové požadavky

Před započítím instalace se ujistěte že máte následující technické vybavení:

- Počítač PC s procesorem Intel Celeron 1,1GHz nebo vyšším, operační paměť nejméně 32 MB, grafická karta s rozlišením nejméně 800x600
- CD-ROM mechanika
- Operační systém Windows 98/ME/2000/XP s nainstalovaným TCP/IP protokolem
- Nainstalovaný Internet Explorer 5.0 nebo vyšší (ActiveX & JAVA Mode)

1.3 Vlastnosti zařízení

Internetová kamera má řadu pokročilých vlastností které se snadno používají.

Udělejte své stránky zajímavějšími.

Živý obraz na WWW stránkách je dnešním trendem. ICA-100C je pro Vás snadno a rychle rozpohybuje.

Přívětivé uživatelské rozhraní.

Kamera podporuje ActiveX i Java. Pro její používání je třeba pouze prohlížeč jako je Internet Explorer 5.0 a vyšší nebo Netscape 6.0 a vyšší. Díky snadnému ovládání se ji snadno naučí používat i úplný laik.

Vzdálené ovládání.

ICA-100C se plně integruje do sítě a k vašemu internetovému připojení. Můžete ji tak používat odkudkoliv na světě. Víceúrovňový seznam uživatelských oprávnění umožňuje přístup celým týmům uživatelů.

Poplachové senzory.

Ke kameře je možné snadno připojit externí čidla, která budou vyvolávat záznam kamery. Tím je kamera ideální pro nejrůznější bezpečnostní použití. Např. snímání návštěvníků, otevření skříní s chráněným zbožím apod.

Podpora Dynamic DNS

Uživatelé bez pevné IP adresy mohou snadno kameru používat pro vzdálený přístup díky podpoře dynamického přidělování IP adresy k hostname. Není nutné mít statickou adresu!

Detekce pohybu v obraze

Automatický záznam v případě pohybu ve sledovaném sektoru snímaného obrazu.

1.4 Specifikace

	<i>ICA-100C</i>
<i>Video</i>	
Rozlišení	640 x 480 obrazových bodů
Sensor	1/3" barevný CMOS sensor
Řízení zisku	Automatické
Řízení expozice	Automatické
Barevnost	Automatické
Závěrka	Elektronická 1/60 ~ 1/15000 s
Světelnost min.	2.5lux@F1.4, 3000K
Ohnisková vzdálenost	6,0 mm
Apertura	f=1,8
Zaostření	20 cm -∞
Montáž objektivu	Instalovaný objektiv, výměnný, CS-mount
<i>Digitalizace obrazu</i>	
Komprese	JPEG
Rychlost	160 x 120 (30fps), 320 x 240 (20fps), 640 x 480 (6fps)
Kompresní úroveň	Volitelná, 5 úrovní (Very Low, Low, Medium, High, Very High)
Nastavitelná rychlost	1,5,7,15,20,auto(v závislosti na zvoleném formátu obrazu)
Rozlišení	320x240, 640x480

Řízení jasu	Rozsah 1- 128
Řízení kontrastu	Rozsah 1- 128
Řízení sytosti barev	Rozsah 1- 128
Hardwarové vybavení	
LAN konektor	1x port RJ-45 pro připojení na 10/100Mbps Ethernet, automatická detekce rychlosti
Vstupně-výstupní porty	4x I/O port, dva pro vstup, dva pro výstup
LED indikátory	Power LED (modrá) ,LAN Activity (oranžová)

Management	
Přenosové médium	10/100Mbps Ethernet
Přenosové protokoly	HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, ARP,ICMP, BOOTP, RARP, DHCP, PPPoE
Potřebné softwarové utility	Internetový prohlížeč, dodané softwarové utility
Podporované operační systémy	Win 98, Win 98 SE, Win 2000, Win Me, Win XP
Funkce utilit	<ul style="list-style-type: none"> • Přímý obrazový náhled • Vzdálené ovládání • Uložení obrazu • Uložení záznamu • Detekce pohybu v obraze
Pracovní prostředí	
Pracovní teplota	5 °C~ 50 °C
Skladovací teplota	-25 °C ~ 50 °C
Vlhkost	5% ~ 95% nekondensující
EMI	
Certifikace	CE, FCC, VCCI

2. Fyzická instalace

2.1 Popis hardwaru

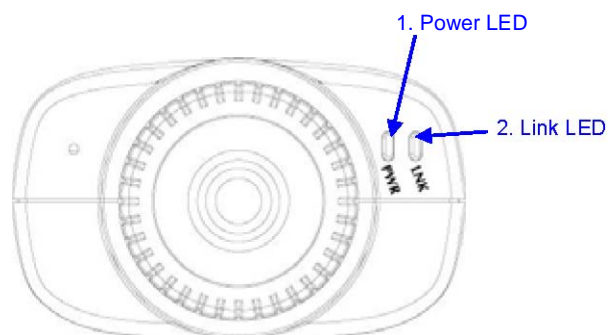
Čelní panel:

Power LED

Napájení, svítí modře pokud je ICA-100C pod napětím.

LAN LED

Svítí oranžově pokud je kamera připojena do LAN. Bliká v případě přenosu dat. LED diodu lze nastavit na režim Normal/Off/Dummy.



Zadní panel: ICA-100C

Lan připojení (Network Cable Connector)

Kamera je vybavena konektorem RJ-45 pro připojení na síť 10BaseT nebo 100Base-TX Fast Ethernet.

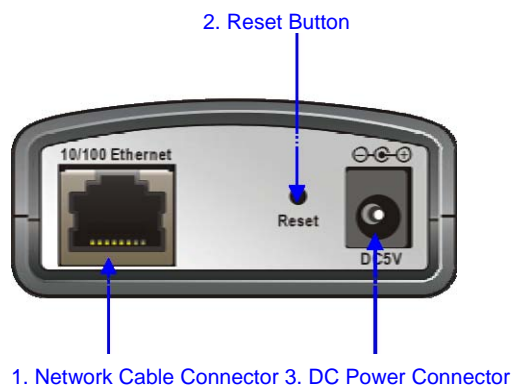
Napájení (DC Power Connector)

Konektor pro připojení stejnosměrného zdroje napětí z dodávaného napájecího adaptéru.

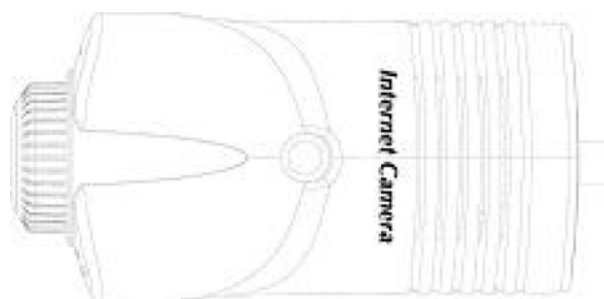
Tlačítko Reset (Reset Buton)

Stisknete-li krátce ICA-100C restartuje.

Pokud tlačítko podržíte na déle než tři sekundy vymaže se nastavení do továrního. Tovární nastavení je IP adresa 192.168.0.20..



Horní panel:



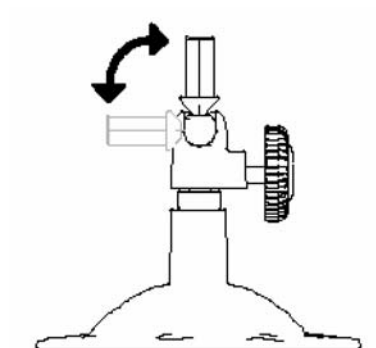
Montážní otvor

Umožňuje připevnit kameru na strop pomocí dodaného stojáčku.

Dolní panel:

Montážní otvor

Umožňuje připevnit kameru na podstavec pomocí dodaného stojáčku.



2.2 Připojení hardwaru

1. Zapojte LAN kabel standardu Ethernet do portu pro LAN připojení
2. Zapojte dodaný externí napájecí zdroj do ICA-100C. Zasuňte napájecí adaptér do zásuvky 230V.
3. Zkontrolujte funkci LED diod. Dioda Power a LAN musí svítit.

3. Konfigurace

3.1 Konfigurace Web prohlížečem

Kamera ICA-100C je ovládána pomocí vestavěné Web konfigurace.

Ve vašem WWW prohlížeči zadejte adresu **http://192.168.0.20** do pole Adresa. Po chvíli se ocitnete na domovské stránce kamery.

Pokud se nemůžete ke kameře připojit zkontrolujte, že počítač z něhož přistupujete je správně instalována a jeho LAN nebo WLAN připojení je správně nastaveno. Spojení lze otestovat příkazem „Ping“:

- o Otevřete okno MS-DOS nebo Spustit....
- o Vložte příkaz

ping 192.168.0.20

pokud nedostáváte žádnou odpověď spojení buď nefunguje nebo je vaše adresa v jiném adresním rozsahu. Zkontrolujte že je IP adresa vašeho počítače v rozsahu 192.168.0.1 až 192.168.0.24 (kromě 192.168.0.20). Rovněž IP maska musí být nastavena na 255.255.255.0. Jste-li ve Windows zkontrolujte nastavení v „Protokol sítě Internet TCP/IP – vlastnosti“.

Po úspěšném připojení k domovské stránce kamery je kamera již plně funkční. Další nastavení naleznete v originální dokumentaci.



Domovská stránka kamery, záběr ilustrativní.

