

Uživatelský manuál

Mini DCR-11



Obsah

1. Úvod	3
2. Parametry	3
3. Obsah balení	4
4. Popis produktu	5
5. Připevnění	5
5.1 Uchycení pomocí klipsu	5
5.2 Uchycení pomocí držáku	6
5.3 Šňůrka na krk	6
5.4 Další možná přichycení	6
6. Spuštění a nahrávání	7
7. Web kamera	8
8. Ukládání nahrávek.....	8
9. Nastavení času.....	9
10. Napájení ze sítě.....	9
11. Možnosti využití	9

Specifikace

Rozlišení	2 miliony Pixelů
Zorný úhel objektivu	80°
Kapacita baterie	260 mAh (cca 2 hodiny záznamu)
Pohotovostní čas	až 250 hodin (v pohotovostním VOX režimu)
Skladovací teplota	-10°C - 70°C
Provozní teplota	-10°C - 60°C
Provozní vlhkost	15 - 81%
Maximální kapacita záznamu	16 GB Micro SD/SDHC (cca 480 min.)
Formát videa	AVI, 640x480, 30FPS
USB konektor	USB 1.1 / 2.0
Hmotnost	50g
Rozměry	55 x 28 x 20 mm
Operační systém PC	Windows 2000/XP/Vista
Velikost záznamu	1GB = cca 30min.
Čas nahrávání	2 hodiny
Čitlivost (minimální osvětlení)	1 Lux

Upozornění: kamera není vodotěsná (nepoužívejte na přímém dešti a podobně)!

1. Úvod

Zařízení Mini DCR-11 v sobě spojuje najednou několik výrobků: kvalitní kameru s rozlišením až 2MPixely, digitální zpracování obrazu do formátu MJPG a následnou konverzi do avi formátu a nahrávání (DVR) na vestavěnou mini-SD kartu. Kamera dále zobrazuje datum a čas v dolní části záznamu, což významně zlepšuje přehled při dokumentaci snímků.

Mini DCR-11 má miniaturní rozměry, nízkou hmotnost a moderní design. Lze ji použít v mnoha situacích pro nahrávání.

Mini DCR-11 přináší do vašeho denního života více pohodlí, bezpečnosti a zábavy.

Umožňuje celou řadu pokročilých funkcí včetně digitálních fotografií, hlasové paměti, nahrávání podle zvuku, rychlý přenos dat pomocí USB 2.0 a samozřejmě dobíjení vestavěné baterie jak pomocí USB, tak síťového adaptéru.

2. Parametry

- ✓ Miniaturní rozměry
- ✓ Pouzdro z kvalitní lehké hliníkové slitiny
- ✓ Spouštění nahrávání: manuální, nebo aktivace zvukem (režim VOX)
- ✓ Režim „Web kamera“ pro online chatování – zvuk i obraz
- ✓ Podporuje a ukládá v AVI formátu (obraz i zvuk)
- ✓ Vysoké rozlišení – 2 Mpx
- ✓ Vysoká rychlost nahrávání – 30 Fps (Frames per second)
- ✓ Rychlá odezva na světlo
- ✓ Podporuje USB 1.1/2.0
- ✓ Podporuje 16 GB Micro SD kartu (Micro SDHC)
- ✓ Zabudovaná Li-baterie, vydrží 2 hodiny záznamu
- ✓ LED kontrolka signalizuje stav minikamery různými barvami
- ✓ Snadné použití a uchycení díky klipsu, variabilních držáků a připevňovacích pásek
- ✓ Vydrží akční natáčení při profesionálních sportech

3. Obsah balení



Adaptér



Univerzální klips



Univerzální držák



CD



Silikonový obal



Sáček



Šňůrka



USB Kabel



USB Konektor



Podložka



Šroubky

Micro SD kartu je možno dodat na zvláštní objednávku s kapacitou 2-16 GB

4. Popis produktu



5. Připevnění

Pomocí unikátních držáků a klipsů můžete Mini DCR-11 připevnit prakticky kamkoli – na zeď, strop, batoh, kšiltovku, do kapsy, na límeček, helmu, kolo, auto, motorku a další vhodné monitorovací prostředí.

5.1 Uchycení pomocí klipsu



5.2 Uchycení pomocí držáku (hřebíky/šrouby/suchý zip/magnet)



5.3 Šňůrka na krk



Uchycení na krk, klíče

5.4 Další možná přichycení



6. Spuštění a nahrávání

6.1 Vložte Micro SD kartu.

6.2 Minikameru zapněte (viz popis produktu), pokud je kamera zapnutá, LED kontrolka svítí modře.

Upozornění: 1. Pokud kontrolka pomalu bliká modře je baterie vybitá a po 2 minutách se automaticky vypne.

2. Pokud kontrolka rychle bliká zeleně, není vložena karta.

3. Minikamera se automaticky vypne po 2 minutách neaktivity.

6.3 Nahrávání:

6.3.1 Manuální nahrávání: Pokud je funkce VOX (nahrávání podle zvuku) vypnuta (viz parametry a popis produktu), zmáčkněte spínač nahrávání (viz popis produktu), pokud minikamera nahrává, kontrolka pomalu bliká zeleně. Pro zastavení nahrávání opět stiskněte spínač a video se uloží na kartu v AVI formátu. *Upozornění: Pokud se kamera sama vypne kvůli neaktivitě, stiskněte jednou spínač nahrávání, rozsvítí se modrá kontrolka a poté můžete nahrávat.*

6.3.2 Nahrávání podle zvuku: Zapněte funkci VOX a poté kameru. Minikamera automaticky spustí nahrávání, pokud je v okolí zvuk hlasitější než 65 decibelů. Pokud zvuk klesne pod 65 decibelů, minikamera po dvou minutách automaticky přestane nahrávat a přejde do režimu spánku. Pokud zvuk v okolí opět přesáhne 65 decibelů, kamera se probudí a pokračuje v nahrávání. Po ukončení nahrávání se video opět uloží v AVI formátu na kartu. *Upozornění: Pokud minikameru vypnete během nahrávání, aniž byste nahrávání ukončili, video se **neuloží**. Proto se delší videa automaticky ukládají každých 30 minut o velikosti 1Gb.*

6.4 Kontrolka svítí červeně, pokud je napájena ze sítě či pomocí USB. Pokud je plně nabitá, kontrolka zhasne a kamera je připravena k použití.

6.5 Tabulka ukazuje signalizaci LED kontrolky:

Barva kontrolky	Signalizace	Stav minikamery
Modrá	Svítí	Zapnutá
	Zhasne	Vypnutá
	Pomalou bliká	Slabá baterie
	Rychle bliká	Kopíruje data
Zelená	Svítí	Plná karta
	Rychle bliká	Není vložena karta
	Pomalou bliká	Nahrávání
Červená	Svítí	Nabíjí se
	Zhasne	Plně nabitá baterie

9. Nastavení data a času

Propojte počítač s minikamerou pomocí USB kabelu a poté kameru zapněte. Kamera se na seznamu zařízení objeví jako vyměnitelný disk (například jako F:). Potom vložte instalační mini CD do počítače. V adresáři CD vyhledejte program UpdateTime.exe a klikněte na něj 2x. Na obrazovce se objeví okno, do kterého na příkazový řádek (Please select device:...) doplníte adresu kamery (v našem případě F:), popřípadě můžete vybrat kameru pomocí „BROWSE“. Potom volbu potvrdíme kliknutím na políčko „UPDATE“. Do kamery se přenesou aktuální čas nastavený v počítači. Potom už můžeme kameru vypnout a odpojit od USB kabelu-nastavení je hotovo.

10. Napájení ze sítě

Kamera umožňuje napájení ze sítě 230V pomocí přiloženého adaptéru.

11. Možnosti využití



Natáčení rodinných příležitostí



Natáčení úředního jednání



Natáčení oslav a večírků



Natáčení dětské chůvy



Zabezpečení



Shromažďování důkazů



Natáčení venkovních sportů



Natáčení z RC modelů



Natáčení domácích miláčků

Zřízení umožňuje řadu dalších využití v praxi:

- ✓ **Atraktivní záznam sportovních aktivit (lyže, snowboard, skate, bike... - lze umístit na přilbu, nebo na nářadí)**
- ✓ **Atraktivní záznam motoristických aktivit (auta, motocykly, AWD čtyřkolky, motokáry, auto/motokros... - lze umístit přímo na vozidlo, např. pod SPZ)**

- ✓ **Záznam obrazu a zvuku v bezpečnostních aplikacích (lze využít aktivaci zvukem a miniaturní rozměry...)**
- ✓ **Záznam obrazu a zvuku při jednání, při různých vystoupeních apod. (pozor na autorský a další zákony...)**
- ✓ **Záznam obrazu a zvuku při podezření z nezákonné činnosti zaměstnanců apod. (pozor na zákony...)**



***Upozornění: Na kapacitu vestavěného akumulátoru se vztahuje záruka 1 rok!
Při použití nové SD karty musí být karta naformátovaná.***