

KPD Series

MPEG-4 DVR MANUAL



OSNOVE V SLO JEZIKU

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.
The image shown above may differ from the actual product appearance.

1. OPIS

1.1 Opis izdelka

MPEG-4 mrežni digitalni video snemalnik (DVR) združuje oddaljen nadzor, zascito proti vlomu, arhivo posnetkov in se vec.

1.2 Lastnosti

- **MPEG-4 mrežni prenos**
 - MPEG-4 format kompresije za hitrejše in kvalitetnejše gledanje in prenos preko spleta/mreže
- **Graficni OSD vmesnik**
 - Graficni OSD vmesnik za lažje delo s snemalnikom
- **Izboljšana CIF slika (kvaliteta in zmogljivost)**
 - Izboljšana kvaliteta CIF slike za bolj slike z več podrobnostmi ter boljso ostrino
- **Prilagodljiv odstranljivi kontrolni panel**
 - Kontrolni panel snemalnika je odstranljiv in uporaben kot daljinski upravljalnik
- **Napredno izbiranje kanalov**
 - Za enostavnejše delo s snemalnikom je izboljššan izgled sprednjega panela snemalnika
- **Mnogokratne operacije** and network operations at the same time
 - Omogočajo istocasno: sliko v živo, snemanje, pregledovanje posnetkov, arhiviranje ter oddaljen dostop
- **Nadgradnja snemalnika**
 - nadgradljivost snemalnika preko USB reze z morebitnimi novimi funkcijami v prihodnosti
- **Dolge ure snemanja**
 - 500GB zadostuje za cca. 35 dni (16CH, CIF, Normal kvaliteta, 120 slik/sek)
- **Možnost arhiviranja**
 - Support USB 2.0 flash drive, USB 2.0 portable drive and network backup
- **Remote surveillance**
 - Podpora oddaljenemu nadzoru do 5 uporabnikov istocasno preko licencnega programa, IE brskalnika in QuickTime
- **Napredno snemanje po detekciji gibanja**
 - Z naprednim snemanjem ob zaznavi gibanja (4 različni prilagodljivi faktorji za občutljivost snemanja po detekciji)
 - Podpira pred-alarmno snemanje (8MB)
- **Prikrito snemanje**
 - Občutljive nadzorovane točke lahko prikrijemo s crnim poljem; tako so nevidne v načinu slike v živo, a snemanje poteka
- **A/V podpora**
 - Podpira 4 avdio vhode, 1 avdio-izhod za snemanje zvokov
- **Splošno**
 - Ponovni avto zagon v primeru izgube napajanja
 - Podpira avto video zaznavo formata (NTSC / PAL)
 - Zaznava letnega casa
 - Podpira TCP/IP, PPPOE, DHCP in DDNS mrežno povezavo

1.3 Lastnosti:

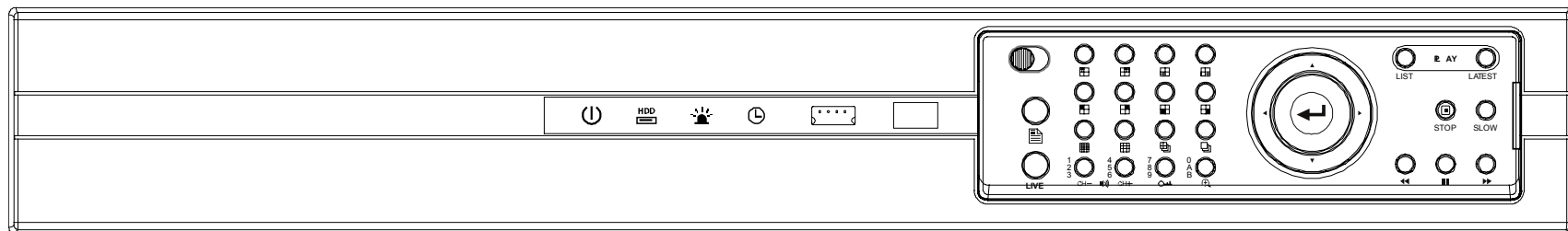
Artikel	KPD604
Video vhodi	4 (BNC)
Video izhodi	1 (BNC)
Video loop	NE
Audio vhodi	4 (RCA)
Audio izhodi	1 (RCA)
Način kompresije (snemanje)	MPEG4
Način kompresije (prenos)	MPEG4
Nivoji kompresije	4
Maksimalna ločljivost	720 x 576
Skupna snemalna hitrost (iz vseh vhodov)	100 fps (CIF) - 352 x 288 50 fps (1/2 D1) - 720 x 288 25 fps (D1) - 720 x 576
Neodvisna nastavitvev snemanja za posamezni kanal	NE
Arhiviranje podatkov DVD/USB/mreža/	DA / DA (PenDrive) / DA
Število podprtih HDD diskovnih polj	2
Maksimalna HDD kapaciteta	400 GB
Maksimalni snemalni čas z 250 GB HDD	Ni določen
Podpora za priklop enote z dodatnimi diskovnimi polji (disc array)	NE
Pregledovanje videa na drugih napravah	PC
Pretvorba posnetih datotek v standard format	NE
Detekcija gibanja: video/senzorji	DA/DA
Število zaslonkih polj	4
PTZ kontrola (protokoli)	NE
Alarm priključek	DA
Mrežne operacije: brskalnik/klient program	DA/DA
Največje število istočasno prijavljenih uporabnikov	10
Pred-alarm/Po-alarm	DA/NE
Potrdilo o avtentičnosti posnetkov (Watermark)	DA
Zaščita dostopa	GESLO
Daljinec (Remote controller)	DA
Meni (jezik)	Angleški
Napajanje	AC 90-230V (DC19V) / 64W - AC/DC adapter priložen)
Dimenzije	430 x 65 x 300 mm
Teža	6 kg
Dodatne informacije	-

1.4 Vsebina paketa vključuje:

Digitalni video snemalnik (DVR)	Brezplacna licenca AP
Adapter in napajalnik	DSUB PIN konektor
Priročnik & navodila za hitri zagon	4x vijaki

2. SPREDNJI IN ZADNJI PANEL





Za poenostavitev izgled sprednjega dela DVR-ja, ta novi 16-kanalni DVR uporablja samo 8 gumbov za preklop pozicij kanalov.



2.1 Sprednji panel

1) LED Indikacija

LED diode bodo aktivne, ko:

- : Ko bo priključeno napajanje
- : HDD bere ali snema / HDD zapolnjen: HDD is full
- : Ko bo alarm ali detekcija gibanja sprožena
- : Ko je vključeno snemanje po urniku

Opomba: Če želite izključiti DVR ptem ga izklopite iz napajanja.



2) (USB priključek)

Za hitro arhiviranje ali nadgradnjo firmware/OSD, vstavite v USB priključek ustrezen USB flash ključ.
Pred uporabo, USB ključ formatirajte.

3) IR sprejemnik

Ce odstranite kontrolni panel iz snemalnika, da bi ga uporabili kot daljinec ga morate usmeriti v DVR da vam bo deloval kot daljinec.

4) (zaklenjen način) (Odklenjen način)





Za zaklep kontrolnega panela DVR-ja, obrnite gumb za zaklep na levo  (zaklenjen način).
Ce želite odstraniti kontrolni panel DVR-ja, da bi ga uporabili kot daljinec, obrnite gumb za zaklep na desno
“” (Odklenjen način).

5) (Seznam)


Pritisnite ta gumb za vhod/izhod menija za hitri zagon.
V načinu pod-menija uporabite ta gumb za potrditev nastavitvev in za korak nazaj na visji meni.


6) LIVE

Pritisnite ta gumb za koncanje nacina predvajanja in vrnitev v nacin slike v zivo.

7)  /  /  /  (Quad način izbire)

V načinu v živo ali pri predvajanju, pritisnite enega teh štirih gumbov za izbiro quad display-a:

 : Prikaz Quad 1 mode (4-cut view of CH1, CH2, CH5 and CH6).


 : Prikaz Quad 2 mode (4-cut view of CH3, CH4, CH7 and CH8).


 : Prikaz Quad 3 mode (4-cut view of CH9, CH10, CH13 and CH14).

 : Prikaz Quad 4 mode (4-cut view of CH11, CH12, CH15 and CH16).

8)  /  /  /  (Izbira enega kanala v quad načinu)


V načinu quad, pritisnite na primeren gumb za izbiro zeljene kamere :

 : Prikaz kamere levo-zgoraj

 : Prikaz kamere desno-zgoraj


 : Prikaz kamere levo-spodaj


 : Prikaz kamere desno-spodaj


9)  /  /  /  (16-kanalni prikaz / 9-kanalni prikaz / Quad sekvenca / Polna sekvenca)

Press one of these four buttons to switch the channel display or to activate the sequence mode.

 : Prikaz 16 kamer

 : Prikaz 9 kamer

 : Aktiviraj quad sekvenco

 : Aktiviraj polno sekvenco

10)  /  /  /  (Stevilčni gumbi za vnos gesla)

Uporabite te gumbе za vnos gesla.

11)  (Zaklep tip)

Pritisnite ta gumb za zaklep tipk na sprednjem panelu DVR-ja.

12)  (Digitalna povecava)

Pritisnite ta gumb za povecavo slike izbrane kamere.

13)  /  /  / 

Pritisnite eno izmed smernih tipk za premik gor/dol/levo/desno.

Pod DVR menijem se te tipke uporabljajo:

▲ ▼ : Izberi / Spremeni nastavitve

◀ ▶ : Pojdi na visji meni ali podmeni / Izberi



-recorded files. The DVR will save one recorded file once any recording setting is ch

Potrdi vnos gesla.

Pod menijem uporabi ta gumb za potrditev nastavitvev in korak nazaj v visji meni.

this button to show all types of the event lists.

15) LIST

Za hitro iskanje posnetkov po dogodku, pritisnite ta gumb da prikaze vse vrste dogodkov po seznamu:

ALARM: Seznam vseh posnetkih sprozenih na podlagi alarma

MANUAL: Seznam vseh posnetkov posnetih na podlagi uporabnika "rocno".

MOTION: Seznam vseh posnetkov posnetih na podlagi zaznave gibanja

SYSTEM: Seznam vseh sistemskih posnetkov narejenih 1 posnetek/uro

TIMER: Seznam vseh posnetkov po urniku

16) LATEST

Pritisnite na ta gumb za pregledovanje zadnjih posnetkov.

17) STOP

Pritisnite ta gumb za ustavitev pregledovanja in vrnitev v nacin v živo.


18) SLOW

V nacinu pregledovanja, pritisnite na ta gumb za pocasno predvajanje posnetka (1/4 hitrost ali 1/8 hitrost).



V nacinu pregledovanja, uporabite za hitro nazaj / pavza / hitro naprej.

2.2 Daljinski upravljalnik

Ce zelite odstraniti kontrolni panel DVR-ja in ga uporabiti kot daljinski upravljalnik, preklopite gumb za zaklep na desno "  " (nacin za odklep).

How to select single channel

16-cut channel display, only use 8 buttons to switch

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Quad Selection (four modes)

Quad 1
CH1, 2, 5 & 6

1	2		
5	6		

Quad 2
CH3, 4, 7 & 8

		3	4
		7	8

Quad 3
CH9, 10, 13 & 14

9	10		
13	14		

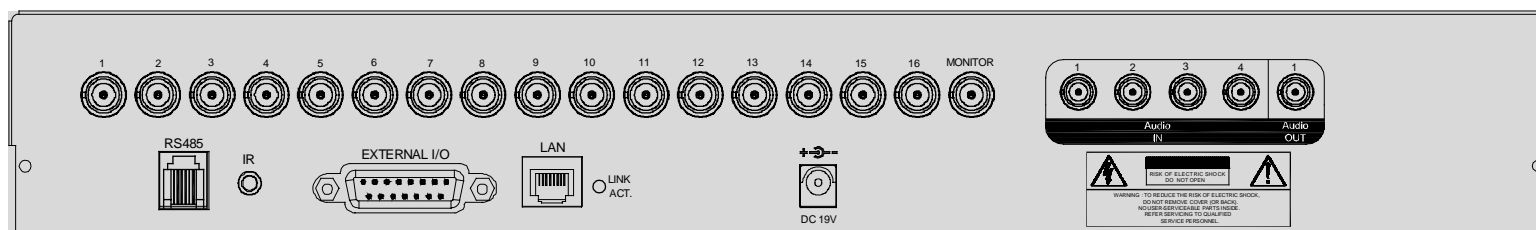
Quad 4
CH11, 12, 15 & 16

		11	12
		15	16

Single Channel Selection

- Display the upper left channel of the selected quad mode
- Display the upper right channel of the selected quad mode
- Display the lower left channel of the selected quad mode
- Display the lower right channel of the selected quad mode

2.3 Zadnji del



1) VHODI (1 ~ 16CH)

Priklopite kamere na vhode.

Opomba: Dvr bo avtomatično zaznal video od kamere. Pred zagonom DVR-ja, preverite ce so kamere pravilno priključene na DVR in pod napajanjem.

2) MONITOR

Na ta vhod priklopite CRT monitor.

3) Audio IN (1 / 2 / 3 / 4)

Na te vhode priklopite avdio vire, npr. kamere opremljene z mikrofoni.

Opomba: Mikrofon priključen na "Audio 1" bo posnet z video posnetkom na kameri "CH13".

Mikrofon priključen na "Audio 2" bo posnet z video posnetkom na kameri "CH14".

Mikrofon priključen na "Audio 3" bo posnet z video posnetkom na kameri "CH15".

Mikrofon priključen na "Audio 4" bo posnet z video posnetkom na kameri "CH16".

4) Audio OUT

Priklopite na zvočnike z enim mono izhodom.

5) IR

Priklopite IR sprejemnik podaljšek za daljinski upravljalnik.

6) LAN

Priklopite na internet z uporabo LAN kabla.

7) LINK ACT.

Ko je DVR priključen na internet, bo ta LED dioda svetila.

8) DC 19V

Priklopite na priložen adapter.

3. POVEZAVE


3.1 Instalacija HDD

HDD mora biti vgrajen pred zagonom DVR-ja.

3.2 Priklop kamere

Kamere morajo biti priključene in pod napajanjem pred zagonom DVR-ja.

3.3 DVR nastavitev napajanja






Priključite AC napajalnik na DVR in drugi konec na električno vtičnico. Signalna lúcka za napajanje  "bo obarvana modro. DVR potrebuje približno 10 do 15 sekund za zagon.

3.4 Nastavitev datuma in časa

Preden začnete z delom DVR-ja, nastavite datum in uro.

Pritisnite  gumb in vnesite privzeto geslo, ki je 0000.

Premaknite smerno tipko na  in nastavite datum / čas.

QUICK START		
	CHANNEL TITLE EVENT STATUS CHANNEL STATUS	ON ON ON
	IMAGE SIZE QUALITY IMAGE PER SECOND	FRAME BEST 30
	TIMER	
	DATE FORMAT DAYLIGHT SAVING	2007 / JUN / 07 14 : 30 : 00 Y / M / D OFF
	ADVANCE	↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER

4. OSNOVE

4.1 Trenutno dogajanje

Spodnja slika v živo prikazuje 1,4,9 ali 16 kanalni zaslonski način.



Ikona	Funkcija	Ikona	Funkcija	Ikona	Funkcija	Ikona	Funkcija
	Key lock		Key unlock		Gibanje		Digitalni zoom
	Snemanje						

4.2 Snemanje

ko je snemanje aktivno, bo DVR snemalnik avtomatično prekrival zadnjih 8gb najstarejsih podatkov.

1) Ikona za trajno snemanje

ko je na DVR priklopljena kamera, se prikazuje " (recording).

2) Ikona za snemanje ob zaznavi gibanja

ko je vključeno snemanje ob zaznavi gibanja, se bo ob premiku pokazala ikona " " (motion) or "

4.3 Predvajanje

Pritisnite "LATEST" gumb na DVR kontrolnem panelu in naprava bo predvajala zadnji posnetek.

Vedi: Da ta funkcija deluje, mora biti najmanj 8192 slik posnetega materiala, drugače naprava ne bo predvajala. Za lazjo predstavo: ce je snemanje nastavljeno na 25slik/sek bo potrebno posneti 273 sekund (8192 slik / 25 IPS), da si boste lahko pogledali posnetek.

1) Hitro naprej (▶▶) / Hitro nazaj(◀◀)

V tem nacinu, lahko pospesite prevrtavanje posnetek naprej/nazaj:

Pritisnite "▶▶" enkrat za 4x hitrost naprej, dvakrat za 8x hitrost naprej, itd. Max hitrost je 32x.

Pritisnite "◀◀" enkrat za 4x hitrost nazaj, dvakrat za 8x hitrost nazaj, itd. Max hitrost je 32x.

2) Pause () / Image ⏏

Pritisnite  " gumb za pavzo pri predvajanju.

V nacinu pavza:

Pritisnite "▶▶" gumb enkrat, za pomik ene slike naprej.

Pritisnite "◀◀" gumb enkrat, za pomik ene slike nazaj.

3) Stop


Pritisnite "STOP" gumb v nacinu predvajanja in vrnilo vas bo v nacin trenutne slike v živo.

4) Pocasno predvajanje

Pritisnite "SLOW" gumb da dobite 1/4X hitrost predvajanja in pritisnite dvakrat da dobite 1/8x hitrost predvajanja.



4.4 Iskanje

1) Iskanje po seznamu

Pritisnite "LIST" gumb na DVR kontrolnem panelu za prikaz vseh posnetkov. Za pregled posnetkov ob zaznavi gibanja iberite MOTION pritisnite  (enter) gumb za zacetek predvajanja.

MANUAL	Seznam posnetkov rocnega snemanja.
MOTION	Seznam posnetkov narejenih ob zaznavi gibanja
SYSTEM	Seznam sistemskih posnetkov (DVR naredi en posnetek na vsako uro)
TIMER	Seznam posnetkov narejinih po urniku

2) Iskanje po casu

V "  (EVENT LOG) seznamu, izberi "QUICK SEARCH", in pritisni  (enter) gumb za "quick search" meni. Iskanje poteka glede na dogodke po casu (Leto / mesec / dan / ura / minuta in omogoca direktno predvajanje izbranega posnetka.