

# Ñeñoàíù àèääííááépääíèy. Ñõàìà ìñòðíáíèy IP-àèääííááépääíèy

Òðáòüy ÷-àñòü òèèèà ñòàòáé í ñeñoàíàò àèääííááépääíèy. Á àáííé ñòàòüà ìù ðàçááðáì ñòáìò ìñòðíáíèy ñeñoàíù IP-àèääííááépääíèy IP-àèääííááépääíèy; IP-ààèíááòü. Ìíèìì áñááì ìðí-ááì ìíèøàì ñòáìò ðááìòü ñeñoàíù è ìòìàòèì ìñííáíüà ìðèáìòüàñòáà è íááìñòàòèè àà

Áíàèíáíáày èàìáðà &ndash; èàìáðà àèääííááépääíèy, èìàpùày áíàèíáíáúé àèääí áúòíà àèy ìáðáàà-è èçíáðàæáíèy ìì èíàèñèàèü

IP-èàìáðà - ñàòáàày èàìáðà, ñ áñòðíáíüì ìðìòáññíðì ñæàòèy àèääíèçíáðàæáíèy è ìòèòðíáèè, èìàpùày ñòáíáàðòíúé ðàçúáì RJ-45

Ìíà IP-èàìáðíé (èèè ñàòááíé èàìáðíé) ìíèìàpò òèòðíáòp àèääíèáìáðò ìñíááíñòüòp èíòíðíé yáèyàòñy ìáðáàà-à àèääííòíèà á òèòðíáòp ìò áíàèíáíáúò CCTV á òìì, ÷-òì èçíáðàæáíèà ìñòáàòñy òèòðíáúì ìíñèà ìíèò-áíèy àèääíèáàðà ñ ÌÇÑ èèè ÈÌÌ ìàòðèòü èàìáðü àíèìòü

Ìáðáà ìáðáàà-áé, ìíèò-áííá ñ ìàòðèòü èçíáðàæáíèà ñæèìáàòñy ñ ìììùòp ìíèàáðíáúò (MJPEG) èèè ìíòíèíáúò (MPEG-4) ìàòíáíà èíì èñííèüçíáàòüñy ìðìòíèíèü: TCP, HTTP, TFTP è áðòáèà ñàòááúà ìðìòíèíèü ñòáèà TCP/IP. IP-èàìáðàì íá òðááòáòñy ìáðáàáàòü à àèääííèüçíáàòüñy áíèüøèà ðàçðááíèy, àèèp-ày ìáááíèèñáèüíü. Òèìè-ìíá ðàçðááíá àèy ñàòááúò èàìáð: 640x480 òí-áè. Ñòúáñ

IP-èàìáðü ìðèìáíyòñy àèy ðáøáíèy ñèááòpùèò çáàà-:

- Íááñíá-áíèà áàçííáñííòè
- óààèáííè ìíèòíðèíá çà òáíòíèíáè-áñèèè ìðìòáññáìè
- óààèáííá òíðáàèáíèà (óààèáííá íááépääíèà çà ìòèñíì)
- óààèáííá íááépääíèà çà ñòðíèòáèüííé ìèíüàáèíé
- àèçòáèèçàòèy è ðáàèñòðáòèy áíàòáòíúò ñèòóáòèè
- ìðíáàèæáíèà á ñàòè òòðèñòè-áñèèò è áðòáèò òñèóá

Áèääííááòy ìòèàçò ìò èñííèüçíáàíèy ñòáíáàðòíá áíàèíáíáíáí òáèááèèáíèy PAL è NTSC, IP èàìáðü ìíáòò ìáðáàáàòü àèääíèáàðü ñàèòíáò. xòì ìòèìáèüíí ìáòíáèò çà àèääííááépääíèàì çà òáòíèíáè-áñèèè è áðòáèèè ìðìòáññáìè.

È ìðàèìòüàñòáàì IP-èàìáð ìíáíí ìòíáñòè ñèááòpùèà:

- Ìñòðíáíèà ìàñòááèðòáìúò ðáñíðááàèáííúò ñeñoàì àèääííááépääíèà
- Ìòñòòñòáèà ááíèíé èííááòòáòèè ñèáíáèà ñáíèñòááííáí áíàèíáíáúì èàìáðàì
- Èñííèüçíáàíèà áíèáá áúñíèèò ðàçðááíèè ìì ñòááíáíèp ñ áíàèíáíáúì èàìáðàìè
- Áíçííáííòü èñííèüçíáàíèy ìðíáðáññèáííé ðàçááðòèè
- Áíçííáííòü ìáðáàà-è áòáèííòíèà ìì ñàòè ìáðáàèèèüí ñ àèääííòíèí
- Ìáðáàà-à èííáíà íà òíðáàèáíèy ìíáíòíòíüì òñòðíèñòáìì (àèy ìíáíòíòíüò IP èàìáð) ìì ñàòè

È íááìñòàòèàì IP-èàìáð ìíáíí ìòíáñòè:

- áúñíèòp òáíò. Òáíà íà IP èàìáðü áúøá ÷-áì ó áíàèíáíáúò èàìáð
- íáíáòíáèìñòü ááèííðáññèè àèääííòíèà ìà ìðèíèìàpùáè ñòíðíá (èèèáíðà)
- ìíááàðæáííñòü è áíáòíáò ñàòááìò áíçááèñòáèp ìì ñàòè (àçèíìò)
- èííáàà àìíáðáòííá çáàèñáíèà

IP-àèääííááò (èíááò) - òñòðíèñòáì àèy ìòèòðíáèè (èíáèðíáíèy), ñæàòèy è òðáíñèèðíáíèy á ñàòü Ethernet àèääííèáíèà ñ à ñeñoàíà, ñíáíáúàpùáà á ìáíì èíðíòñá òñòðíèñòáì èíáèðíáíèy àèääííèáíèà è ááí çáìèñü ìà æáñòèèè àèñè.

IP-ààèíááò - òñòðíèñòáì àèy ìáòáòííáí ìðáíáðàçíáàíèy òèòðíáíáí àèääííèáíèà à áíàèíáíáúé ñèáíáè.

IP-ààèíááò ñíáíáòáííè ñ IP-àèääííááèñòðáòíðì &ndash; òñòðíèñòáì, ñí-áòàpùáà á ñááá ìðáíáðàçíáàòáèü òèòðíáíáí àèääííèáíèà

ÌÈ - ìáèèp-áííè è ñàòè ìáðñíáèüííè èíìùòpáð, èíòíðüè ìíçáíèyàò ìðìñáòðèààòü àèääíèçíáðàæáíèà ñ àèääíèáíáð è èìàpùèè àè

Á ðáçòèüòáò ìñòðíáíèy ìíáííé ñòáìù ìñòáñòáèyàòñy ðááìòà òíèüéí ñ òèòðíáúì ñèáíáèì. Ñèáíáè ìáðáààòüàòpòñy è òðáíñèèè àèääííèáíèè ìíáíí ìà èpáíé àèääííááèñòðáòíð. Íááépääíèà ìñòáñòáèyàòñy ñ ìììùòp ìðáííáí ìíèòíðà ÷-áðàç ip-àèääííááò èè

Ñòíèìíòü ìíáííúò ñàòááúò ñeñoàì àèääííááépääíèy ìðááññòíáèòü ñòíèìñòü èèáññè-áñèèò áíàèíáíáúò ñeñoàì á ñòááíáí ìà 20-40 ìáò òèòðíáí ìðèìáíáíèy òáèèò ñeñoàì yáèyàòñy ìèçèày ìðíòñèíáy ñíííáííñòü èáíáèíá ñáyçè àèy ìáðáàà-è àèääí áíèüøíáí íáúáì àèáèày áðòèòáèòòá ìñòðíáíèy ìííáíòðíáíáúò ìíèííí-èé.