

## دوو پروژەكتەرى گى

داتاشۇ يان پروژەكتەر ئەگەرچى گشتگىر نىيە بەلام لە شوپنى خۇى و لەكاتى خۇى گزنگى تاييەتى خۇى ھىيە، وەك كۆپ و سىمىنارەكان، خولەكانى فېرکردن و راھىنان، زانكۆ و قوتابخانەكان...تاد.

داتاشۇكانىش وەك زۆرىيەى ئامپۇرەكانى دىكە قەوارىيان بەرەو بچوك بوونەو دەچىت و بەلام كارايىيان زىاتر دەيىت. بۆ نمونە ئەم دوو داتاشۇيەى لىرەدا دەيىن..

داتاشۇى جۆرى RIF6 CUBE Pico يەككە لەم داتاشۇيانە، لە رىزى مېنى پروژەكتەرە سەرکەوتوكان دادەنرېت، ھەم بچوكە و ھەم ستايەلەكەى سەرنج راكېشە، بەقەد موبايلىكى بچوك دەيىت و چوارگۆشەيە ۲ ئىنج لە ۲ ئىنجدا.. لەگەل مۇبايل و كۆمپيوتەرىش بەھۇى وای-فايەو پەيوەند دەدرېت. ھەرچەندە شوپنى كېلى HDMIشى



## ھاوۋى كاترمپۇرە سمارتەكەى خستەرۋو

لەم ماوئىيەدا كۆمپانىيەى ھاوۋى، نوئىترىن كاترمپۇرى سمارتى خۇى واتە Watch2 خستەرۋو، بە بەراورد بە فېرژنى پىشخۇى گۆرپانكارىيەكى ئەوتۇى تىدا بەدى نەكراوہ. ئەم فېرژنە سىخ نمونەى خراوتەرۋو. كاترمپۇرەكان خۇيان سىمكارتى بچوكىيان دەخرىتتەسەر. شاشەكەى ۱،۲ ئىنجە و لە جۆرى OLED يە. كىشى تەنبا ۵۷ گرامە. رامەكەى ۷۶۸ مېگابايتە و مېمۇرىيەكەى ۴ گىگابايتە. سىستەمى GPS لەسەرە، لىدانى دىل و چۆنىيەتى خەوتنى بەكارھىنەرەكەى دەخاتە ژىرچاودىرى. لە شەو و رۆژىكدا جارنىك شەحن دەكرىتەوہ.

## فلچەى ددانى ئەلكترۆنى بەبى باترى

فلچەى ددان لەم دوایيەدا گۆرپانكارى بەسەرداھاتوہ، ئىدى فلچەى ددان ھەر ئەوہ نىيە پىكھاتبى لە پارچەيەكى پلاستىكى و مەجۇنى لەسەر دايندى، بەلكو فلچەى ھۆشمەند ھەيە فېرت دەكات چۆن ددانەكانت بشۇى، ئەو شوپنانەى نەشۇراون پىت رادەگەيەنچ، كاتەكانى شۆردنى ددانت بىردەخاتەوہ.

فلچە ئەلكترۆنى و ھۆشمەندەكان بۆ كارکردن پىويىستىيان بە وزە و شەخنکردنەويە. بەلام فلچەى ئەلكترۆنى Toothbrush-be لە باترى و كاربا بۆ شەخنکردنەوہى سوود وەرناگرېت، وزەى پىويىست لە بەكارھىنەرەكەى وەرەدەگرېت و بە داگرتنى دەستەى فلچەكە وزە وەرەدەگرېت، ھەرچەندە وزە لەخۇيدا راناگرېت بەلام لەو كاتانەى كە خەرىكى ددان شوشتنى وزە لە داگرتنى دەسكەكەى وەرەدەگرېت. فلچەكە دوو رەنگى رەش و سېى ھەيە.

## رفانی و پورتیبل

هیدیه. میمۆری کارتیشی تیدهخریت. به رووبهری زیاتر له دوو متر به روونی داتاكان نیشان دههات.

دانا شوژی جوژی Nebula Capsule نیش مینی پروژکتورکی سهرنج راکیشه. بۆ مالهوه له شوینی تیفی ده گرنچیت. نهزموونکی سینهمایی هوشمهند بۆ بهکارهینهرانی له همموكات و شریئیدا دهرهخسینیت. خالی سهرنجی پروژکتورهکه لهویدایه که بلندگۆکش هدر لهناخی پروژکتورهکه دایه و پیریستی به بلندگۆزی دیکه نییه. دهنگیککی زۆر باشی هیدیه، فیلمهکان به رووبهری سهده تیئنج نیشان دههات، خۆی سیستمی نهندرۆیدی هیدیهو راستهوخۆ دهتوانی له یوتیوبهوه فیلمهکان وهریگری..



## چاویلکهی هوشمهند جیگهی موبایل دهگریتهوه



چاویلکه هوشمهندهکان (smart glasses) بهرهه مینکی نوین له جیهانی دیجیتالییدا، له نایندهی تهکنه لوژیادا نامرازهکان ههمان نامرازه سادهکانی رابردوو نین، شهوان چهندنین ئهرکی دیکهش نهنجام دهه. بۆ نمونه چاویلکه شهوه نییه تهنیا بۆ جوانتر بینین ییت، به لکو دهکری قسهی پینکری، خۆندنهوهی پینکری، بههۆی چاویلکهی سمارةوه دهکری سهردانی ئینتهرنیت بکهی و سوود له تۆره کۆمه لایهتییهکان وهریگری.. بۆ نمونه چاویلکهی سمارتی جوژی Vuzix M100، شه چاویلکهیه سیستمی نهندرۆیدی له سههره، دهکری له بری موبایل بهکاری بیستی و وهلامی په یوهندییهکانی پیندهیهوه، په یام بهری بکهی و بخوئیهوه. وینه و فیلمی به کامیتر 5 میگاپیسیکیله کهی پینگری. مهودای رویشتنی پین دیاری بکهی. میمۆری ناو چاویلکه که 32 گیگابایته، دهکریت راستهوخۆ له ئینتهرنیت فیلم سهیر بکهی و گوئی له مۆسیقابگری، خۆی وای-فا و بلوتوسی هیدیه.

## کرۆم بۆکس 3 و سیستمی نهندرۆید

کۆمپانیای ASUS که له ریزی کۆمپانیای ناسراوهکانی بواری بهرهه مینانی کۆمپیوتهر دیت، له م دواییه دا مینی کۆمپیوتهرنکی به سیستمی نهندرۆید خسته پروو. شه کۆمپیوتهره بچوکه به ASUS Chromebox 3 ناسراوه. یه کیکه له ریزی باشتترین و پینشکه وتوتترین مینی کۆمپیوتهرهکان. مینی کۆمپیوتهره که پرۆسیسه ره کهی له جوژی نهوهی ههشته می نهنته له. شوینی دانانی کپیلی USB3 هیدیه. رامه کهی 16 گیگابایته و هارده کهی 256 گیگابایته. شوینیکی دانانی displayport هیدیه که وینه به کوالیتی k4 بلاو دهکاتهوه.





## بۇ كۆپى كىرىدىن پىئوستى بە كۆمپيوتەر نىيە

ھارددېسكى پۇرتىئېل يا (خارجى) بۇ ھەلگىرتن و داكردى داتاكان و كۆپى كىرىدىن پىئوستى بە كۆمپيوتەر ھەيە، بەيىن كۆمپيوتەر ناكىرت داتاكانى سەر ھاردەكە بگوازىنەو و دەستكارى بىرىن. بەلام ھارددېسكى copilot بۇ راگواستىنى داتاكان پىئوستى بە كۆمپيوتەر نىيە. ئەم ھارددېسكى ۲۰۰۰ گىگابايت جىگا دەگرى. خودى ھارددېسكىكە باترى ھەيە و دەتوانىت زانىارى سەر مېمورى كارتەكان راستەوخۇ وەرىگرى. شاشەيەكى بچووكى ھەيە. شوئىنى ھەموو جۆرە كىيلىكى پىئوستى بۇ نامىزەكان ھەيە. ھارددېسكىكە لەگەل تۇرى وى-فاى دەگونجىت و راستەوخۇ زانىارىيەكان لەسەر تەلەفونىكەنى خاوەن وى-فاى بلاودەكاتەو.



## ھەر جازە و وەلامى پىرسايرىك

خوئىنەرىكى بەرپۇز دەپرسىت بۇچى لاپتۇپەكەم وەك پىشوو خىرا نىيە، ج شتىك بۇتە ھۆكارى ئەموى خىرايى جارانى لەدەست بىدا، چۆن وەك خۇى لىدەتەو؟

خوئىنەرى بەرپۇز زۇر ھۆكار ھەن كە دەبنە كەم بوونى خىرايى كۆمپيوتەر، دابەزاندنى پىرۇگرامى زۇر بەيى ئەموى كە پىئوستى پىيان بىن. چالاك بوونى Auto-start لە لاپتۇپەكەتدا، زوو ئەپىدىت كىردنەموى وىندۇزەكەت، بۇ ئەمانەش پىئوستە ئەو پىرۇگرامى پىئوستى نىيە لەسەر كۆمپيوتەرەكەت نەيىت، بە داگرنتى دوگمەى alt,ctrl,delete پىكەو پەنجەرەيەك دەكرىتەو و بچۇ سەر بەشى Startup و لەوئىدا بەشى Auto-start بىكەو، سەير بىكە بزائە چەند پىرۇگرام لە يەك كاتدا كار دەكەن، تەنبا ئەوانە بىئىلەو كە پىئوستى پىيان نىيە.. دىيارە ئەمە دوو ھۆكار بوون ھۆكارى دىكە گەلىكن.

## پىرۇگرامىك وىنەكانت دەكاتە وىنەى شىوەكارى

تەكەنلۇزىيە نوئى ئەگەرچى ئاسانكارى زۇرى كىردو، بەلام زىانىشى ھەبوو، ھونەر بەگشتى لە جىھانى دىجىتالىدا ئەگەر سوودىشى پىنگەيشتىب زىانى زۇرىشى پىنگەيشتو، ئىستا بە ئاسانترىن شىوە كەسەك تۇزىك لە ھونەرى خۇشسووسىش نەزانىت بە كۆمپيوتەر جوائترىن خەت دەنووسى، موسىقا بە كۆمپيوتەر لىدەدرى، نىگاركىشان و شىوەكارىش بە كۆمپيوتەر دەكرىت..

تەكەنلۇزىيە نوئى ئەگەرچى ئاسانكارى زۇرى كىردو، بەلام زىانىشى ھەبوو، ھونەر بەگشتى لە جىھانى دىجىتالىدا ئەگەر سوودىشى پىنگەيشتىب زىانى زۇرىشى پىنگەيشتو، ئىستا بە ئاسانترىن شىوە كەسەك تۇزىك لە ھونەرى خۇشسووسىش نەزانىت بە كۆمپيوتەر جوائترىن خەت دەنووسى، موسىقا بە كۆمپيوتەر لىدەدرى، نىگاركىشان و شىوەكارىش بە كۆمپيوتەر دەكرىت..

## سەرنجىك لەسەر كىبۇردى MK750



كىبۇرد واتە تەختەى دوگمەكان ھەرچەند وەك ئامىرى لاوەكى كۆمپيوتەر دانراو، بەلام بەيى ئەو پارچەيە ھىچ سوودىك لە كۆمپيوتەر وەرناگىردىت.. كىبۇردەكان لەكاركرد و ستايلدا جىاوازيان ھەيە، كىبۇرد ھەيە زۇرىيە ئەركەكان لە كۆمپيوتەردا ئاسان دەكاتەو بۇ نمونە كىبۇردى جۇرى MasterKeys MK750. ئەم كىبۇردە سى جۇرى ھەيە، دوگمە شىن، قاوہى و سوور.. كىبۇردى دوگمە شىن واتە key Blue تايبەتە بە تايب كىردن. بەكارھىنەر لەكاتى تايبىكەن بەم كىبۇردەدا چىژىكى زۇر وەردەگرى. مېمورى ناو كىبۇردەكە ۵۱۲ كىلۇبايتە. بە كىبلى USB بە كۆمپيوتەرەو پەيوەند دەدرىت، كىشى كىبۇردەكە كىلۇبەكە. كىبۇردى جۇرى دوگمە سوور واتە key Red تايبەتە بە يارى ئەلكىرۇنى و دوگمەى قاوہى key Brown ھەم بۇ تايب و ھەم بۇگەيم

كىبۇرد واتە تەختەى دوگمەكان ھەرچەند وەك ئامىرى لاوەكى كۆمپيوتەر دانراو، بەلام بەيى ئەو پارچەيە ھىچ سوودىك لە كۆمپيوتەر وەرناگىردىت.. كىبۇردەكان لەكاركرد و ستايلدا جىاوازيان ھەيە، كىبۇرد ھەيە زۇرىيە ئەركەكان لە كۆمپيوتەردا ئاسان دەكاتەو بۇ نمونە كىبۇردى جۇرى MasterKeys MK750. ئەم كىبۇردە سى جۇرى ھەيە، دوگمە شىن، قاوہى و سوور.. كىبۇردى دوگمە شىن واتە key Blue تايبەتە بە تايب كىردن. بەكارھىنەر لەكاتى تايبىكەن بەم كىبۇردەدا چىژىكى زۇر وەردەگرى. مېمورى ناو كىبۇردەكە ۵۱۲ كىلۇبايتە. بە كىبلى USB بە كۆمپيوتەرەو پەيوەند دەدرىت، كىشى كىبۇردەكە كىلۇبەكە. كىبۇردى جۇرى دوگمە سوور واتە key Red تايبەتە بە يارى ئەلكىرۇنى و دوگمەى قاوہى key Brown ھەم بۇ تايب و ھەم بۇگەيم



## بەم داتاشۆيە سەيرى مۆنڧيال بکە

ھەر كۆمپانىيە كى گرنكى بەرھەمھېننى دىجىتالى بە بەرھەمىك ناربانگ دەردەكات، كۆمپانىيە BenQ يىش بە بەرھەمھېننى باشتىن داتاشۆش واتە پروزكتەر ناسراو، كۆمپانىيە ناوراو لەم ماويەدا داتاشۆى جۆرى TK800 بەرھەم ھىناو، كۆمپانىيە ئەم بەرھەمەى لەبەر موندىيال واتە (كاسى جىھانى تۆپى پى) خستە بازاروھ. پروزكتەرەكە بە كوالىتى K4 و UHD واتە چوار قاتى full HD روتتر و گەشتەر داتاكان بلاءو دەكاتوھ. خودى پروزكتەرەكە دوگەى تايىبەت بە وەرزشى تىنڧايە. بلىدگۆكەى ۵ واتە و سىستەمىكى تىنڧايە كە وەردەكارى دەنگەكان لىك جىا دەكاتوھ. تەمەنى گلۆپەكەى زۆرتەر لە داتاشۆكانى دىكە، دىزىنكى جوان و كىشىكى كەمى ھەيە. رووبەرى نىشاندانى داتاشۆيەكە ۲۰۰ ئىنچە، واتە لادىوارىك! سىنەمايەك لەمالوھوھدا.



## سايىتەك ۵۰ گىگا شۆينى داتا دەبەخشى

پىئوستت بەوھ ھەيە داتاكانت لە وىنە و دۆكىۆمىنت و فىلمەوھ لە شۆينىكى ئەمەن و پارىزراودا رابگرى، كە بە تىكچوونى كۆمپوتەر و مۆبايلەكەت داتاكانت ھەرەك خۇيان بن، مۆبايلەكەت پىر بووھ و شۆينى داكردى داتاي ئەماوھ. بۆ ئەم ھەبەستانە سايىتى <https://mega.nz> بەكار بىنە. ئەم سايىتە ۵۰ گىگابايت شۆينى ھەلگرتى داتا بە خۇرايى دەبەخشىت، سەرھەتا بچۆ سايىتەك ئەكاوتىك بەكوھ دواتر بۆ مۆبايل ئاينكى تايىبەت بەخۆى ھەيە دايبەزىنە. ئىدى بە ئاسانى ھەموو داتاكانت لەوئىدا رابگرە، بۆ كۆمپوتەرەش ھەروايە.

## لۇنا بچوكتىن كامىراى ۳۶۰ پلەيى

بچووك بوونەوھى ئامبەرەكان لە جىھانى دىجىتالى ئوئىدا وەك ئىمىتياز سەير دەكرىت، ھەرەك بچووك بوونەوھى كۆمپوتەر و تەلەفۇزىون و ستەلايت و كامىرا و.تاد..

كامىراى ۳۶۰ پلەيى ئەگەرچى خۆى داھىنانىكى نوپىە لە كامىراى دىجىتالىدا، كامىراكانى ۳۶۰ پلەيى تا رادەيەك مەزىن و لە گىرفاندا جىگايان نايىتەوھ، بەلام كامىراى luna 360 بچوكتىن كامىراى ۳۶۰ پلەيە. تەنبا يەك دوگەى ھەيە بۆ كارپىكرىن. دوو لىنن (عەدەسە) ى fish eye 190 پلەيى ھەيە كە دەتوانىت وىنەى ھەموو دەروبەر بەيەك چركە بكىشى.

يەكىك لە تايىبەتەندىيەكانى ئەم كامىرايە ئەوويە پىئوستى بە ھىچ پارچەيەكى دىكە نىيە. كامىراكە دژە تەرىبوونە. وىنەكان بە واى-فاى بۆ مۆبايل و كۆمپوتەر دەگوازىتەوھ. ميمۆرىيەكەى ۳۲ گىگابايتە. راستەوخۆ دەتوانىت وىنە و فىدئوكان لەسەر مۆبايلەكەت بىنى.



دەگونجىت.. سىستەمىك لەو كىبۆردەدا ھەيە كە لە كىبۆردەكانى دىكەدا نىيە ئەويش ئەويە كاتىك دوو دوگە بە پەنجەيەك دادەگرى، كىبۆردەكە بە سىستەمى Anti-ghosting ناھىلىت ھەردوو كاراكتەرەكە بنووسرىن و يەكىكىان ھەلەدەبۆرىن. شتىك كە لەم كىبۆردەدا سەرنج رادەكىشى ئەويە كە بۆ ئەويە كە بەرى دەستت ئارەق نەكات و ماندوو نەبى. پالپىتىكى ھەيە.