



سپیکه‌ری جۆری گوگل

هەرۆک ناگادارن هەر لهن سالدا گوگل بۆ رکا بهری له گه‌ل سپیکه‌ره سمارته‌کان سپیکه‌ری جۆری «گوگل هوم» ی به‌ره‌م هینا، هەر له‌و ماوه‌یه‌شدا فیرزنی بچووکتی «گوگل هوم» واته «گوگل هوم مینی» به‌ره‌م هینا، که له‌م لاپه‌ریه‌دا نامازهمان پیکردوه که وه‌ک برباچووکی گوگل هوم ده‌جیت، به‌لام گوگل برا گه‌وردهی گوگل هومی به‌ناوی «گوگل هوم ماکس» (google home max) ی به‌ره‌م هینا، که بۆ رکا بهری له‌گه‌ل نه‌پل هوم باد و سپیکه‌ری جۆری SONOS به‌ره‌م هاتوه. گوگل هوم ماکس سپیکه‌ری ستریی واته بۆ شوئنه هونه‌ریه‌کان ده‌گونجیت، سیسته‌می هۆشمه‌ندی گوگل «assistant» ی تیدایه. مایکرو فۆنی هۆشمه‌ندی تیدایه که نه‌وکاته‌ی ده‌نگی به‌کارهینەر ته‌نانه‌ت نه‌وکاته‌ی مۆسیقاش بلاوده‌کاته‌وه ده‌ناسی. سپیکه‌ره‌که نه‌وه‌نده هۆشمه‌نده به‌رز ی و نزمی ده‌نگی له‌گه‌ل چوارچینوهی ژورده‌که ده‌گونجینی و به‌پنی گه‌وریهی ژورده‌که ده‌نگ بلاوده‌کاته‌وه. نه‌ک هەر ده‌نگی به‌کارهینەر به‌لکو ده‌نگی په‌یوه‌ندییه ته‌له‌فۆنییه‌کانیش، بۆ نمونه نه‌گه‌ر له‌وکاته‌دا گوئی له‌گۆرانی ده‌گرئ په‌یوه‌ندییه‌کی ته‌له‌فۆنیت بۆ بی‌ت، سپیکه‌ره‌که خۆی ده‌نگی نزم ده‌کاته‌وه بۆ نه‌وه‌ی به‌کارهینەر به‌پن کیشه‌وه‌لام بداته‌وه. پیچه‌وانه‌ش نه‌گه‌ر ده‌نگیکی دیکه به‌سه‌ر ژورده‌که‌دا زال بی‌ت وه‌ک ده‌نگی گه‌سکی کاربایی شه‌وه نۆتۆماتیکی ده‌نگی خۆی زیاد ده‌کات.

# خه‌رمان به‌ره‌که‌تی گوگل

سپیکه‌ری سمارتی گوگل هوم

گوگل بۆ رکا بهری له‌گه‌ل سپیکه‌ری سمارتی نامازۆن واته سپیکه‌ری «نه‌لیکسا» سپیکه‌ری «گوگل هوم» ی به‌ره‌م هینا. چونکه قه‌واره و کینشی «گوگل هوم» بۆ هه‌لگرتن نه‌ده‌گونجا، له‌م ماوه‌یه‌دا سپیکه‌ری هۆشمه‌ندی جۆری «گوگل هوم مینی» (google home minie) ی به‌ره‌م هینا... له‌کارایی و توانایییدا وه‌ک برا گه‌وره‌که‌ی خۆی ده‌جیت، به‌لام به‌قه‌باره بچووکتیه. زۆریه‌ی زۆری تواناکان که له‌گوگل هومدا هه‌ن له «گوگل هوم مینی» شدا هه‌ن. نه‌ته‌نیا فه‌رمانه‌کان به‌ده‌نگ جیبه‌جی ده‌کات بگه‌ر نه‌گه‌ر گلۆپی هۆشمه‌ندی جۆری فلیس یا نامیژی nest هه‌بیته به‌ناسانی ده‌توانی به‌سپیکه‌ری مینی فه‌رمان بکه‌ی دابگرسین و بکوژینه‌وه و نامیژه‌کانی ماله‌وه له‌دوووه هه‌لبه‌که‌ی و بکوژینییه‌وه. سئ ره‌نگی تاییه‌تی هه‌یه...

وه‌ک نامازهمان پیندا شه‌و مانگه مانگی گوگل بوو و به‌کۆمه‌لیک به‌ره‌می ناوازه‌وه، یه‌کێک له‌وه به‌ره‌مانه لاپتۆپی جۆری pixel book که له راستیدا جیگه‌وه‌ی لاپتۆپی به‌ری گوگل واته کۆم بوک پیکسه... لاپتۆپی پیکسل بوک، لاپتۆپنیکی به‌هیزه و له‌ریزی لاپتۆپه‌کانی یوگای لینۆفۆ و سیرفیس بوکی مایکرو سۆفت دیت. دیزاینی لاپتۆپه‌که زۆر ساده‌یه، کیبۆرده‌که‌ی دوگمه‌کانی گه‌ورن، تاج په‌ده‌که‌ی هه‌ندێک پانتره له‌تاج په‌دنیکی ناسایی. شاشه‌که‌ی ۱۲،۳ ئینچه و به‌کوالیتی نیشاندانی ۱۷۰۰×۲۵۶۰ پیکسل... لاپتۆپی ناوبرا و ده‌نوشتیته‌وه و ده‌بیته ته‌لبیته. پرۆسیسه‌ره‌که‌ی له‌نه‌وه‌ی هه‌وته‌می نینته‌له. رامه‌که‌ی ۸ گیگابایته و هارده‌که‌ی ۱۲۸ گیگابایته. له‌بری دوگمه‌ی ستارتی هوم دوگمه‌ی assistant له‌سه‌ره بۆ شه‌وه به‌ناسانی و به‌ده‌نگ فه‌رمانه‌کان جیبه‌جی بکات. قه‌له‌میکی تاییه‌تی له‌گه‌له‌که‌ی زۆریه‌ی نه‌رکه‌کان جیبه‌جی ده‌کات بۆ نمونه نه‌گه‌ر وینه‌یه‌ک له‌سه‌ر شاشه‌ بیینی به‌قه‌لمه‌که‌ت بازنه‌یه‌کی به‌دووردا بکینشی زانیاری ته‌واو سه‌بارته به‌وینه‌که نیشان ده‌دات.

کۆمه‌لیکی جیدی کۆمه‌لیکی نوکی سهره‌سهره‌ی تهره‌په‌ر





يەككى دېكە لەو نامېرە دىجىتالىيەنەي

گوگل لەم ماوېدەدا بەرھەمى ھېنا، ھىد فۇنى «بادز» (pixel buds)، ئەم ھىد فۇنە گزىگىيەكەي لەو ھەدايە كە وەك وەرگىزىكى جىھان بۇ وەرگىزىكى زىمانەكان سوودى لىو ھەردە گىردى. ھەروەك نامازەي پىكرا گوگل ئەمجارە لەم مانگەدا بە دەستى پەرەھات و كۆمەلىك دىيارى لە گەل خۇي ھېنا يەككىك لەوانە ھىد فۇنى «پىكسل بادز» ە. ھىد فۇنەكە دەتوانىت زىيارت لە ۴۰ زىمانى زىندوى جىھان بۇ يەكتر وەرگىزىكى. بۇ وەرگىزىكى زىمانى جىاوازى دوو كەس تەنبا پىوئىستە مۇبايلىكى گوگل پىكسل و ھىد فۇنى «بادز» ت ھەيىت. لايەنى دوو پىوئىستى بەوانە نىيە. ھىد فۇنەكە راستەوخۇ لە ئەپلەكىشىنى google translate سوود وەرەگىزى. پىوئىستە پىشتەر ئەم نايەت لەسەر موبايلى گوگل پىكسل ۲ دا بە زاندى. ئەوكات ئەو زىمانى كە دەتوانى قسەي پىكەي و زىمانى بەرامبەر ھەللىزى، پاش ئەو ئىدى ھىد فۇنەكە بە ناسانى زىمانەكان وەرەگىزى. لە تاقىكردنەو ھەكدا يەككىك لە دوو لايەنەكە رستەيەكى بە زىمانى نىنگىلىزى دەرىپى، مۇبايلىكە دەستبەجى بۇ زىمانى نىسپانى وەرگىزى و تەنانت لەسەر شاشەكەش نووسى. رەنگە لەداھاتوودا ئەو ھەيىتە وەرگىزىكى گزىگ و زۆرىيە خەلگ سوودى لىو ھەردىگرن.

جىھانى  
گوگل وەك وەرگىزىكى  
ھىد فۇنى



سالى رابردو گوگل مۇبايلى

pixel بەرھەم ھېنا، ئەمسال پەرى بە مۇبايلىكە دا و دوو فۇزى بەناوەكانى pixel 2 pixel 2.xl بەرھەم ھېناو. ئەم دوو مۇدىلە جىاوازىيەكى زۇر بەرچاويان نىيە، لە ھەندىك خالدا نەيىت وەك ئەو ھەندىكىان باترى زۆرت رادەگىزى يان كەمىك تونانكانى زىيارتن. لەم دوو مۇبايلىدا بۇ يەكەمجار سىستەمى ئەندىزىدى ۸ بەكار دىت، رام ۴ گىگابايت، شاشە ۵ ئىنچ و بە كوالىتى فول ئىچ دى. شونى داكردى داتاكان ۶۴ ھەتا ۱۲۸ گىگابايت. كامىرا ۱۲،۳ مېگاپىكسل. كامىرا ۸ مېگاپىكسل، پەنجەمۆرى ھەيە. خالى بەرچا و لە مۇبايلىكاندا ئەو ھەيە كە تونانى داكردىيان لە گوگل درايفدا بى سنوورە، بەكارھىنەر كىشەي ئەو ھەيە نايىت كە مېمۆرى مۇبايلىكەي پى دەيىت چونكە گوگل بەي بەرامبەر لە گوگل درايفدا شونى بۇ دا بىن كىردوود.

دوو مۇبايلى بە گولەو

كۆمپانىي گوگل خەرىكە بۇ بەرھەم ھېنانى نامېرە نوپە دىجىتالىيەكان خۇي بگەيەنپتە رىزى كۆمپانىي گەورەكانى بەرھەم ھېن، ئىدى ھەر لە چوارچىو ھىھانى ئىنتەرنېتدا ئەماوئەو و خۇي بە سايت و ماپ و ئەپلەكىشىن و پىرۇگرامەكانەو نابەستىتەو. لەم ماوېدەدا گوگل لە پىشانگايەكدا نوتىرەن بەرھەمە تەكئەلۇزىيەكانى خۇي خستەروو كە پىندەچى شەپۇلىكى نوپى لە دونىاي تەكئەلۇزى بەرپىختىتەو.

يە كىكى

دېكە لە نامېرە دىجىتالىيە نوپەكانى گوگل كامىرايەكى تايەت و سمارتە كە بە گوگل كلىپس google clips، ئەم كامىرايە دەتوانىت ھەتا ۳ كاتزىمىرى بەردەوام فىلم ھەلگىرتەو ھەو پاشان خۇي بەشىو ھەكى سمارت باشتىرەن دىمەنەكانى ناو فىلمەكە بكا تە كلىپىكى زۇر سەرنج راكىش. كاتىك لە ژورەو لە گەل ئەندامانى مألەو ۋنە دەگىزى كامىرا بەشىو سمارت لەنئو سەدان ۋنەدا باشتىرەنەكانىان ھەلدەبۇزى و كلىپىكى لى ساز دەكات. بۇ ھەردو سىستەمى ئەندىزىد و ناى ئۇ ئىس دەگونجىت و ئەپىكى تايەتى لە گەلدايە دەتوانى بەھۆيەو دەستكارى كلىپەكان بەكى و يان ھاو ھەشيان بەكى لە گەل دۇستان و نزىكانتان. كامىراكە بەپىي ئەو ۋنەنەي دەگىرنت لە ماو ھەكى دىيارىكرادا بۇ دەردەكەوئىت كام كەس و كام دىمەن لەلایەن بەكارھىنەرەو گزىگى پىندەردى بۇيە بەپىي وىستى بەكارھىنەر كەس و دىمەنەكان دەناسىتەو.

كامىراي گوگل و دروستى بۇ



## كامپراي ھۆشمەندى چاودىرى روخ

كامپانايى nest لەم ماربەدا نوپتىن كامپراي ھۆشمەندى چاودىرى بەرھەم ھېنا كە بەھۆيە دەكرىت دەرگا بىكەيەو و روخسارەكان بناسىتەو. كامپرا نوپتەكەي nest به- iQ out door ناسراو، تايبەتمەندى كامپراكە ئەويە ناسىنەوي روخسارەكان، دۆزىشەوي روخسارەكان و سېكەرى تايبەتى ھەيە. گزنگى كامپراكە لەو دەايە كە ھېچ كاتىك دەستكارى ناكرى و نۆ فلان نايىت. iQ Outdoor سىستەمى سەرووى تىشكى سورى ھەيە بەھۆيە دەكرىت لە تارىكى و شەويشدا وىشە بگرت، دژە تەپپورنە و لەبەر باران ھېچى لىنايەت. گزنگى كامپرا چاودىرىيەكە لەو دەايە راستەوخۇ فىلەكان لە ئىنتەرنېتتا تۆمار دەكات و ھەتا مانگىك رايانە گزىت. گەر كەسەك لەبەر دەرگا بوستى، بۇ زىنگ لىدان يان بە بەر دەرگا دا پروات بە كوالىتى HD وىنەي



## پروگراممىك بوخ

لەسەردەمى ئەمپۇدا بەداخوە يەكىك لەو قەيرانانەي كە جىھانگىر بوو قەيرانى خۇندەنەوي كىتەبە.. سەردەم وای لىھاتو بە وتەي زانايەك «گەربتەوي پىشكەوتن لە گەلىك بستىنەوي، كىتەبان لىوەر بگەرە و سەريان لە تىقى بگەرە» بەلى سەردەم سەردەمى دراما تەلەفۇنەيەكانە.. بەلام لەونىو شەدا خۇشەرەن ھەرچەندە خۇندەنەويش گۇرانی بەسەرداھاتووە و بۆتە خۇندەنەوي دىجىتالى، بۇ ئەوانەي كىتەب بەشىو دىجىتالى دەخۇننەويە پروگرام گەلىكى زۆر ھەن بۇ ناسانكارى لە خۇندەنەويە يەكەك لەم پروگرامە، پروگرامى Icecream Eb-ook Reader Pro، پروگرامىك كە لە فۇرماتە جۇراوجۇرەكان پىشتىوانى دەكا و تواناي رىكخستن و خۇندەنەوي كىتەبە ئەلكىرۇنەيەكانى بە تواناگەلى

پىشان كىپۇ و كامپرايەي

كامپانايى گۇپۇ كە بە كامپرا ئەكشن و جولەدارەكانى hero ناسراو لەم رۇزانەدا نوپتىن فۇزى شەم كامپرايەي خىستەپو كە بە hero6 ناسراو. كامپراكە وەك ئەوانەي پىشو لە سىستەمى ئەندروئىد سوود وەردە گزى، سىستەمەكەي نۆتۇماتىكى نوپدەيىتەو. ئەمە بەشەك لە تايبەتمەندىەكانى كامپرا نوپتەكەيە. بە كوالىتى K4 و بە خىزى 6۰ فرىم لە چركەيەكدا فىلە ھەلدە گزىتەو.. بەھىزىن سىستەمى دژە لەرىنى تىدايە. خىزى دابەزاندى فىلەكان سى جارن خىزىرە چونكە وای-فای ۵ گىگى لەسەرە. دژە تەپپورنە.. لەگەل كۇداپتەردەكانى فىلە ھەلگرتەو دەگونجى. بە دەنگ فەرمانەكان جىبەجى دەكات و پىشتىوانى لە ۱۰ زمان دەكات. ئەمانە تايبەتمەندى hero6 ناسايى بوون.. فۇزى جۇرى fusion تواناي فىلە ھەلگرتەو بە كوالىتى ۵،۲ و بە خىزى ۳۰ فرىم لە چركەيەكى دا ھەيە.

## ھەر جارە و وەلامى پرسىارىك

خۇشەرىكى بەرپىز دەپرسىت دوو وىندۇز لەسەر كۆمپوتەرەكەمە، نىازم ھەيە يەكەك لەو دوو وىندۇزانە بسپرمەو، بەلام نازام چۇن دەكرىت؟  
خۇشەرى بەرپىز سەرەتا دوگمەي windos و R لىبەدە. دواي ئەوە لە بۇكسەكەدا وشەي msconfig بنووسە و OK ى بکە ئىستە پەنجەرەيەك دەكرىتەو لەودا فەرمانى boot لىبەدە، ئەو وىندۇزەي كە نىازتە بىنئىتەو و نەسرىتەو كلىكى لەسەر بکە پاشان Set as default لىبەدە. دواي ئەوە ئەو وىندۇزەي كە نىازتە بسپرىتەو دايىبگەرە و فەرمانى Delete لىبەدە و OK ى بکە و كۆمپوتەرەكەت رىستارت بکەو..



## هاردیکی ۱۴ تراپایتی بهرهم هات

ته گهر ته نانهت بۆ ده سال بگه پینهوه، باسی شهوت کردبا که هاردی یهک تراپایتی بهرهم هاتوه کهس بر وای نه ده کرد، به لام نه مری که وهک هه واله کانی ته کنه لۆژیای نوی رایانگه یاند کۆمپانیای وئسترن دیجیتال هاردیکی بهرهم هیناوه که به هاردی ultrastar Hs14 ناسراوه و توانای داگردنی ۱۴ تراپایتی ههیه. پشوو تریش کۆمپانیای ناوبرا هاردی ۱۲ تراپایتی بهرهم هینابوو به لام نه مسال ۲ تراپایتی دیکه شی پیوه زیاد کرد. هارده که بۆ به کارهینه رانی تاکه کهسی بهرهم نه هاتوه به لکو هی کۆمپانیا و نووسینگه و زانکو و شوینه زانستیه کانه.. سیستهمی کارکردنی هارده که گازی هلیوم له بهری ههوا خراوته ناو چوارچنوهوه و بۆیه په رده کانی هارد به لیکه شاندنیکی که متر به دوری یه کدا ده سوو پین، هه ریویه توانای داگردن له هارده که دا دوو جار خیرتره له هارده کانی پیشوو. گواستنه وی داتا کان له هارده دا ۲۳۳ میگا له چرکه یه کدایه، ته مهنی کارکردنی هاردی ناوبرا ۲,۵ کاتر میره..

**14TB**  
Ultrastar® Hs14

## ساره کان ده ناسیته وه

ده گری، گهر کهسیکی بیگانه و نامۆ له درگا بدات کامیژاکه به که لک ویرگرتن له داتای مه زنی گوگل رته می که سه که ده و زۆر شهوه و راده گه یه نهج که «پینه چچ نلانه کهس له پشت درگا بی» هه رچه نه کۆمپانیای گوگل بهم کاری کۆمپانیای بهرهمه مهنی کامیژاکه نیگه رانه و ده لیت داتای و شه کانی به مه بهستی دیکه بلاره به شهوه، به لام بۆ به کارهینه شهوه گرنگه که بزاینت کج له پشت درگاویه..

## وینه رانی کتیب

زۆروه ههیه. به ناسانی ده توانی سه دان ناو نیشانی کتیبی چهند لاپه ریسی به پروگرامه که وه زیاد بکهی و له کاتی پیوستدا وهک کتیبی کاغه ز هه لیبده وه و بیخوئینه وه. گهران له ناو کتیه کاندرا گرنگترین به شی و سه ره کیتیرین به شی پروگرامه که یه. پروگرامه که توانای خویندنه وهی کتیبی به شیوهی ده نگیش ههیه و ده کری کۆمینتیش به کتیه کانه وه ساد بکهی...



سایتیک ناگادارت ده کاته وه له  
پروگرامه فایروسیه کان

له ناو ئیمه ی کورددا په ندیک ههیه ده لیت (ئه سی دیاری ددانی ناژمیرن) واته شه وهی پیشکه شیان کردی وه ریگه، گوئی به باشی و خراپی مه ده. به لام له ئینته ریتیدا واییه، شه و سایتانه ی که پروگرام به خورایی ده به شه وه، مه رج نییه پروگرامه کانیا بی کیشه بی رهنه که به دابه زانندیان کۆمپیوتره که ت تیک بیجی. بۆ شه وهی تووشی کیشه ی پروگرامی فایروسی ئینته ریت نه ی، سه ره تا بهرله دابه زین کلک راست له سه ر پروگرامه که بکه و کۆپی نه دره سی دابه زاننده که بکه و لینکی کۆپی کراو له سایتی virustotal.com دا دابنی، سایته که به ۶۰ شه ننتی فایروسی پروگرامه که ده پشکنی و هه ولده دا فایروسه کانی لابه ری نه گه ر تیدابج و پاشان ده توانی دابه زینی.

WWW