

هٲواوى لٲ خٲندٲوٲ بٲ قاقاى پٲكٲ نين. . عٲلى مٲحمود مٲمٲد

كٲمپانىاى هٲواوى لٲ رٲكٲوتى 15ى سٲپٲمبٲرى ساٲى 1987 بٲسٲرمائى تٲنها 21000 يوانى چينى واتا تٲنها 3000 دٲلار دامٲزرا، بارٲگاي سٲرٲكى لٲ شارى شينجىنى چينٲ، 197000 كارمٲندى هٲيٲ، 107000 يان لٲ كٲرتى توٲژينٲوٲو گٲشٲ پٲدانى كٲمپانكاٲ كار دٲكٲن واتا رٲژي 54,8% كٲى هٲزى كارى خٲريكى داهٲنانن، ئٲمٲش دٲريدٲخات پٲرٲسٲى داهٲنان زٲر گٲرنگٲ لاي هٲواوى و كارى سٲرٲكيٲتى:

<https://www.asharqbusiness.com/article/36685/%D9%87%D9%88%D8%A7%D9%88%D9%8A-%D8%AA%D8%B6%D8%AE-22-%D9%85%D9%84%D9%8A%D8%A7%D8%B1-%D8%AF%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%B1-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%AD%D8%AB-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B7%D9%88%D9%8A%D8%B1-%D9%84%D9%84%D8%AA%D8%BA%D9%84%D8%A8-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%82%D9%88%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%85%D8%B1%D9%8A%D9%83%D9%8A%D8%A9>

هٲواوى لٲ يٲلى 2010 ٲوٲ چووٲ ليستى كٲمپانكاى فٲرٲشن گلاٲباٲى 500، بووٲ بٲ يٲكٲكٲ لٲ 500 كٲمپانكاى زٲبلاخٲكٲى جيهان، ئٲستا شٲشٲم گٲورٲ كٲمپانكاى كٲرتى تٲكٲلٲجياى جيهان و گٲورٲترينى چينٲ، يٲكٲكٲكٲ لٲو 145 كٲمپانكاى چين كٲ ئٲمساٲ كٲ لٲ ليستٲكٲدان، چين وٲكٲ وٲات بووٲ يٲكٲم.

هٲواوى پشكى لٲ بٲرسٲكاندا نيٲ بٲ فرٲشتن، پشكٲكانى هٲمووى بٲ كارمٲندانى بٲ گٲز چينى كٲمپانكاى، بٲ مٲرجٲكٲ كٲ رٲيشتن و كٲمپانكاى يان جٲهٲشت پشكٲكٲ لٲگٲٲ خٲيان نابٲن و دٲيفرٲشنٲوٲ بٲ كٲمپانكاى.

هٲواوى تٲنها كٲمپانكاى نيٲ بٲ چينى كان، بٲكٲ جٲگاي شانازى پيشٲسازى و داهٲنانى چينيشٲ، بٲرٲى پٲشٲوٲى جٲنگى تٲكٲلٲجياى چينٲ لٲ بٲرامبٲر ئٲمٲريكاو هاوٲيٲيمانٲكانى، ئٲيرادٲو داهٲنان و هٲماى ولاتٲ.

شٲٲ فرٲشيٲكانى ئٲمٲريكا

ساٲى 2017 كٲمپانكاى زٲبلاخى پٲيوٲنديٲكانى چينى ZTE، بٲ

بـهـاـنـی هـنـارد کـردنـی تـکـنـلـجـیای نـمـریکی بـه نـران و کـریای
بـاکوور، کـوتـه بـر سـزای نـمـریکا زوو بـزی تـسـلیم بـوونی خـی
راگـیـانـد، بـو بـه کارسـات بـه کـمـپانیاکـه پـشکـکانی داتـهـپین و
چـنـدین سـا چـو بـواری پوکـانـهـو.

دوای کـمـپانیای زـد تـی ئی، هـوای کـوتـه بـر نـفر تـی نـمـریکا،
سـر تـا لـه گـرتنی منـج وانـز کـچی سـر کـی کـمـپانیا و دامـزر نـری لـه
کـنـدا لـه یـکـی دیسـمـبر 2018 دـستی پـکـرد، گـوایـه پـشـلی
سزاکانی نـمـریکای کـردو و لـه دـزی نـران.

هـنـگاوی دوو مـه تـابـلوقـی هـمـلایـنـه کرایـه سـر هـوای و لـه دوور
خـسـتنـوی لـه بازای ناوـخی نـمـریکا و هاوـپـیمانـکانی لـه
گـر بـستـکانی 5 جـی نـتـرنـتی خـرا کـه هـوای پـشـنگی جیهان بـو
لـی، و قـد غـکـردنی کـینی هـر چـپـک لـه هـر کـمـپانیایـک کـه بـه
بـرنـامـه و ئامـری نـمـریکای تـدا بـکار هـنـرابـت، گـوگـه و
مایکـرسـفـتیش کـتایان بـه پـیـو نـدیـکـانـیان لـه گـگـه هـوای هـناو
رـگـگـیان نـدا بـرنـامـه کـانـیان بـکار بـهـنـت، بـمـش هـوای لـه یـکـم
کـمـپانیای جیهانـه و فـه درایـه و خـوار و بـه هـشـتم کـمـپانیا لـه
بـرهـم هـنـانی تـلـفـونی زیرک، لـه بـواری بـرهـم هـنـانی تـلـفـونی
زیرک بـو چـسـتـیـکی بـه روح.

هـرو هـا هـایـسـلیکون کـه کـمـپانیای دیزاینی چـپـه بـلام بـه کارگا،
بارگای لـه شینزین، خـا و نـدار تـی تـواو بـه هـوای دـگـگـتـو،
گـور تـرین کـمـپانیای دیزاینی چـپـه لـه چـن، بـهـی تـابـلوقـی
نـمـریکا و بـه تـواوی راو سـتاو لـه جـولـه کـوت، چـونکـه هـیچ
کـمـپانیایـک ئامـاد نـبـو چـپـه دیزاینکراو کانی بـه بـرهـم
بـهـنـت.

هـوای چـی کـرد؟

هـوای لـه جـیـاتی شکست و بـهـیـوایی لـه بـرامـبر نـم جـنگ
هـمـلایـنـه، وری دا بـه خـی، بـه دوا داهـنـان و بازای و کاردا
گـگـا، ئو سوپایـی هـیـو لـه بـواری داهـنـان کـسی نـنـارد مـا و،
لـه بـرامـبر دا وتی زیاتر بیر بـکـنـه و، تـلـفـونی هـوای داتـهـپی لـه
ریز بـندی جیهانی 7 پـلـه هـاتـه خـوار و، هـنـری فرسـت، لـه بازای کان
دـرکـرا.

لـه بری بـرهـمـهـنـانی تـلـفـون جـری کار کانی زیاد کـرد، چـو
بـوار کانی کـرتی نـمـمـبـلی زیرک، پـیشـسازی، کشت و کا و کـگـی
بـراز بـخـوکـردن و کـرتی کـانـهـکان، هـوای بـو هـمـه کار، لـه
هـمـویدا گـگـانکاری دروست کـردو سـرکـوتـو بـو، نـمـمـبـل و

کۆنگە و کانەکانی زیرک کرد.

لە و قەیرانە توندی تیایدا بوو لە بواری ئابووری داھاتەکانی بە نزیکە 25% کەمیکردبوو، کەچی زۆرترین رێژەی داھاتی بە بەشی گەش و توێژینەوە تەرخانکرد، لە ساڵی 2021 دا 21 ملیار و 280 ملیون دۆلاری لە و بەشە خەرج کرد کە دیکرد رێژەی 22,4%ی کەمی داھتەکانی

<https://www.huaweicentral.com/huawei-will-maintain-strong-rd-d-division/?fbclid=IwAR2kcCfxPyn31VtwvJLi6t15vDnb2l-Xbk1KFwj64PyUFLA7z7D-kq0iNM0>

هه‌واوی لە دواي کەمپانیای مەتای فەیسبۆک زۆرترین رێژەی داھاتی لە بواری توێژینەوە و داھەنانە خەرج کردوو لە جیھاندا.

بەم ئێرادییە و هه‌واوی یەکەمی جیھان بوو لە ساڵی 2021 دا لە داھەنانەدا، زیاتر لە 110 ھەزار داھەنانی لە 45000 خەزانی داھەنانە هه‌بوو، هه‌روەها لە ناو کەمپانیای چینی کە نیش یەکەم بوو

<https://www.skynewsarabia.com/technology/1529683-%D9%87%D9%88%D8%A7%D9%88%D9%8A-%D8%AA%D9%83%D8%B4%D9%81-%D8%A7%D9%95%D9%86%D8%AC%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%AA%D9%87%D8%A7-%D8%A8%D8%AA%D8%B9%D8%B2%D9%8A%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%A8%D8%AA%D9%83%D8%A7%D8%B1-%D9%88%D8%AF%D8%B9%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%AD%D8%AB-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B7%D9%88%D9%8A%D8%B1>

یەکەم کاردانە و هارمونی ئێ ئێس

دواي ئابلووقە هەمە لایەنە گشتگیرەکانی ئێمەریکا، هه‌واوی بە ناچاری لە ئێگستی ساڵی 2019 سستەمی HarmonyOS بە 77 زمان راگەیاند بە کارکردنی ئامەرەکانی لە مەبایل و کاتژمەرە و بە تەلەفزیۆن و ئێتەمەبل، کە ئێستا زیاتر لە 500 ملیۆن ئامەر بەکاری دەهێنن.

لەوکاتەوە ئێمە سستەمی بەردەوام لە نوێکردنەوەدايە، دوا نوێکردنەوە HarmonyOS 3 لە 2022-7-27 بە فەرمی راگەیەنرا.

سستەمی کە بە گشتی ساناو سەرکەوتوو و خەراو دەوێتەمەند، تەنانەت بەکارهێنەر دەتوانێت دەستی بگاتە گووگیش کە قەدەغکراوە.

تا ئێنی 2022 زیاتر لە نیوملیۆن گەشەپەدەر بەشداریان کرد لە گەشەپەدان و پەشخستن و کەمکردنەوەی کەموکوێیەکانی سستەمی کە.

بە گشتی هارمەنی ئێ ئێس دیاری داھاتووی هه‌واویە بە چینیەکان و هاوپەیمانەکانی ئامادەیی بە کاتی داوەانی یەكجاری بەری چین و ئێمەریکا لە یەكتر و بەشکردنی ئێنتەرنەت و زنجیرەکانی بەرهەمهێنان.

جنگ کک سار تای و ئم ریکا چن ل هشتاکان ب رامب ر یا بان
گرتیی ب ر ب رگاگرتن لی ل گش کردن ل ب ره م ه نانی چیپ،
ئستا ب رامب ر ب چین ئنجامی ددات، ل کک تادا ئم ریکا ه موو
کارت کانی ب ردستی ب کارد ه نی ب ئوی چین پشی ن ک و ت جگ
ل کارتی سربازی ئو یان بف ی، و ل چینیی کان پشوو در ژو ه من
و زیر کن.

کک تای ق ناغی پوکا ن و

ب پی د زگای راگ یاندنی بلمب رگ فرشتنی ه وای ل چار کی
چوار می 2022 ب ئی 7,2% زیادیکردوو، گیشته 27,4 ملیار
دلار، ب ه ی ک رتی ئ ت م بلی زیر ک و .
ک میانای ه وای پشینی د کات سای 2022 داهاتی ل چاو سای
2021 ب ئی 0,4% زیاد بکات بگات 91,53 ملیار دلار، واتا
د بان ل ق ناغی پوکا ن و دستی پ کردوو.
ه رچ نند تا ئستا داهاتی ه وای ک متر ل سای 2022 گیشته 122
ملیارد دلار، ب لام نیشانی کک تای ق ناغی پوکا ن و ی ب
ک میانیا ک، سرباری ئوی دستی دگات ب ره می ئو کارانی ل 3
سای رابردوو کاری ل سریان کردوو ل پ ئ و داهه نان.

ل خ ن د و ب قاقای پکک نین

ب پی ر ژنام ی ت لیگرافی ب ریتانی ب ت ه وای داهه نان کی
دانسقی ل بواری ئام ری ب ره م ه نانی چیپ دا کردوو، گوا ی
ه وای داهه نان پشکش کردوو و داوای پاتیچنتی ل چین ب ی
کردوو، ب ی ت ل گراف د ت ئ گ ری ئ و ه ی ئ م ک میانیا ی
چیپی بچوکترو ب ه زتر ب ره م به ن ت ل داهاتوودا، ل مانگی
ن ق مبری سای 2022 ئ م داهه نان ی ئنجامداو، ل دیس مبی سای
رابردوو ئاشکرای کردوو.

گیشتنی ه وای ب ت کذ ل جای "EUV" کک ت نها ک میانای "ASML"
ی ه نندی ب ره می د ه ن ت "ASML" ک میانیا ی کی ه نندی
فر ن ت و ی ی ل سای 1984 دام زراو، ب های بازای 215 ملیار
دلار. ن مانگا کان و ن ک گ ی گو کان گ و ه ری تاجی ه نندا
نین، ب کک ک میانای "ASML" گ و ه ر ک ی، و ک و زیری بازرگانی
د ر و ی ه نندا لیسجی شرینماخر رایگ یاند.

ل ئستاو ئ و داهه نان گ و ر ی ی ه وای و اتانی ر ژا وای
راچ کاندوو، چونک چیپ پاژنی ئخیلی چینیی کان بوو "چین
گ و ر ترین بازای چیپی جیهان، 53,7% ب ره می چیپی جیهان ل
بازای چین ساغ د ب ت و. سای 2020 ل ک ی بای 446,1% ملیار

دولار چيپي بـرهـم ها توو لـ جيهاندا ، باي 239,4 مليار دولار كـ
چين كـ يوليـ تي ، لـ و قـ بارـ يـ چين باي 199,7 مليار دولار چيپي لـ
دولار و كـ يوـ ، هرچـ نـ دـ و بـ بـ ساـ كـ انـي دواتر وـكـ رـ
كـ مـ تـ وـ نـكـ وـكـ نـرـخـ .

جـ نـگـ جيهانيـ كـ لـ 7ي نـ كـ تـ بـ ري ساـ ي رابردوو بايدن لـ بـ ري
چيـ وـ را يـ گـ يـ اند ، هاوـ يـ يـ مـ انـي نـ تـ سـ يـ چيـ ، بـ هاوـ يـ يـ مـ انـي چوار
قـ يـ ناسـ نـ راوـ " نـ مـ ريـ كا ، تايوان ، كـ ريـ ايـ باشوور ، ژاپـ نـ " هـ وـ يـ
دامـ زـ رانـ دنـي درا .

نـ مـ ريـ كا فرـ شـ تنـي ئامـ ري تـ كـ نـ لـ جـ يـ اـ "EUV" بـ چينيـ كـ ان لـ
سـ رـ دـ مـ يـ تـ رـ ا مـ پـ وـ وـكـ مـ دـ لـ نوـ كـ ان ، وـ ئـ سـ تـا لـ سـ رـ دـ مـ يـ بايدن
بـ گـ شـ تـي قـ دـ غـ كـ رـ دـ بوو ، كـ مـ يـ انـ يـ اـ "ASML" يـ شـ تا كـ كـ مـ يـ انـ يـ اـ لـ
جيهاندا نـ وـ ئـ وـ ئامـ لـ بـ رهـ مـ دـ هـ نـ تـ ، قـ بارـ يـ هـ ر ئامـ لـ كي بـ
ئـ نـ دـ ازـ يـ پاسـ كـ وـ هـ ر كارگـ ايـ كي بـ رهـ مـ هـ نـ انـي چيـ پـ وـ يـ سـ تـي بـ 9
بـ 18 ئامـ لـ ، نـ رـ خـ كـ انـي هـ ر يـ Kـ يـ لـ 300 مـ لـ يـ نـ دـ لـ وـ بـ بان
دـ سـ تـ پـ دـ كـ اتـ .

هـ وـ اـ يـ دا هـ نـ نـ نـ Kـ يـ هـ وـ اـ وـ يـ دـ وـ راوـ Kـ لـ لـ يـ بـ رـ پـ رـ سـ Kـ انـي رـ ژـ ناوـ ا
دروست دـ Kـ اتـ "

<https://www.alroeya.com/233-0/2309957-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%D8%A1%D8%A9-%D8%A7%D8%AE%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%B9-%D8%AC%D8%AF%D9%8A%D8%AF%D8%A9-%D8%AA%D8%AC%D8%B9%D9%84-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%8A%D9%86-%D8%AA%D8%AA%D8%AC%D8%A7%D9%88%D8%B2-%D8%B9%D9%82%D9%88%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%B1%D8%A8-%D9%81%D9%8A-%D8%AD%D8%B1%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%B1%D9%82%D8%A7%D8%A6%D9%82>

لـ كـ تـ ايـ دـ ا هـ وـ اـ يـ گـ يـ شـ تنـي قـ ازـ رـ شـ Kـ گـ يـ شـ تـ وـ لـ ئـ گـ رـ لـ
تـ ا قـ يـ كـ رـ دـ نـ وـ Kـ دـ رـ بـ جـ تـ ئـ وـ ا هـ وـ اـ وـ يـ پـ دـ Kـ نـ تـ ، لـ گـ وـ خـ يـ دـ ا
هـ مـ وـ چينيـ Kـ ان و بـ Rـ Kـ يـ دـ نـ Tـ پـ Kـ نـ ينـ .

<https://www.computable.nl/artikel/nieuws/infrastructuur/7454686/250449/huawei-kraakt-unieke-chiptechnologie-asml.html>

دوـ Kـ يـ نـ مـ دا هـ نـ نـ يـ هـ وـ اـ وـ يـ لـ دا هـ نـ نـ Kـ انـي لـ 5 جـ يـ زـ يـ اـ تـ رـ ،
هـ شـ تـا ئـ اـ گـ Rـ Kـ يـ ان نـ يـ نـ يـ وـ كـ اـ رـ يـ لـ سـ Rـ نـ رـ خـ يـ پـ شـ Kـ يـ كـ مـ يـ انـ يـ اـ Kـ انـي
ئامـ لـ ري بـ رهـ مـ هـ نـ انـي چيـ پـ دـ اـ نـ a و لـ بازاـ Kـ انـي پـ شـ Kـ سـ وـ رـ يـ انـي
هـ وـ Kـ گـ وـ اـ نـ دـ بـ تـ اـ يـ بـ Tـ "ASML" .

كـ مـ يـ انـ يـ a "ASML" يـ هـ وـ Kـ نـ دـ يـ رـ تـي دـ Kـ Tـ وـ لـ Rـ گـ اي سـ يـ خـ وـ يـ وـ
هـ وـ اـ وـ يـ گـ يـ شـ Tـ Tـ وـ دا هـ نـ nـ .

بە پەي رەژنامەي گاردیان، داھەنەنە کەي هەواوی چین لە ئابلوکی رەژناوای رزگار داکات، رەگا بە گەشە دان بە توانا سەربازییەکان چین داکاتوو. چاودەران پەیان وای، چاودەوانی هەواي و لە چینهو داکرا، رەژنە بێسترت.

هـرجڇندۍ شارټزاياني بوارڪو پيڙيان وايۍ ئامري EUV زور ٿا زور
ل وگرگرتني بوانامي داهان، ٿا زورين ئامر ل جيهان،
ڪمپاني اي ASML چندين هاوبشي ل ٽمانياو ٽمرريکا هيم به
برهم هنامي

<https://www.computable.nl/artikel/nieuws/infrastructuur/745468/250449/huawei-kraakt-unieke-chiptechnologie-asml.html>

راپټر ته ګان ئو د ردځن ل 3 ساي را بر دوو دا ه و او ب دواي پشکين و ګډه پداندو بوو، ب دواي ئلترنا تيفي چار سري ئمريکا و بوو، تا ګډيشت داهنن ل بواي EUV، ب ممش د ربازي د بټ ل ئابلوق و شوي ئمريکا و رئاوا، نك چين جيهانيش ل و پاشکي يتيي رزگار دکات، هرچي ندي ئامريکا ل زياتر 10000 پارچي پک ها توو، دروستکردني سانا نيي و کات و ئيمکاناتي د وټ.

ئۆگەر ھەواوی سەركەوتوو بەت ئاوا دەتوانت چىپى كەمتر ل 10 نانەمىتەر دروست بىكات" بەرھەمى سالى 2016يى، و ھەواوى ل بوارى دىزايىن و ئامپرو مەواد و ئامادەكردن سەرمایەگوزارى زەرى كەردو، بە پەى راپەرتى بانكى بىرنىرگ ل زياتر ل 40 كەمپانىا سەرمایەگوزارى كەردو، ئامادەيى ل ماوى نىكى داھاتوو چىپى 12 و 14 نەلانەمەتري بەرھەم بەنەنەمى

<https://www.huaweicentral.com/12nm-and-14nm-huawei-chipsets-to-launch-this->

year/?fbclid=IwAR1xTISXw9Loglg5UB1c1C36fpq39HDDUwDpU12i_N1oCh2
fqFqchZAoMJU

هـ.رو.ها هـ.وا هـ.یه هـ.واوی ل گ ک مپانیای ز.بلاهی سمیک
کارگایه پیکو دانن

https://www.marefa.org/%D8%B5%D9%86%D8%A7%D8%B9%D8%A9_%D8%A3%D8%B4%D8%A8%D8%A7%D9%87_%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%B5%D9%84%D8%A7%D8%AA%D9%81%D9%8A%D8%A7%D9%84%D8%B5%D9%8A%D9%86

بـمـش دـرد کـوتـهـا و اوی سـا لـ سـ لاو هـنگـوی ناو بـ
بـروو بـونـوی ئا بلوقـکان سـری:

1- کاری کردوو لاسر داهنانی ئامری بـرهـم هـنـانی چیپ و دیزاینی نو .

2- وٲٲرھٲٲنا نى ڪردو وٲٲ ڪٲٲٲا نيا ڪا نى بوار ڪٲٲ ٲٲھٲموو بٲش و

پر سځاڼي بهر هم هڼاڼي چيپدا .

3- کاريکردوو به دام زړاندني کځمپاڼياي نو به بهر هم هڼاڼي چيپ .