



# شرکت ریحان نیک کاران

ارائه سراسری کامپیوترهای کوچک در ایران  
مینی کامپیوتر، جایگزین مطمئن کیس کامپیوتر

مشهور در فروش ✓

تخصص در مشاوره ✓

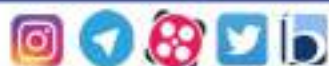
تنوع در محصولات ✓

گسترده‌گی در خدمات ✓

www.  
miniComputer.ir

Sales@MiniComputer.ir

@MiniComputer\_ir



شعبه تهران : امیرآباد شمالی - بعد از جلال - بین خیابان ۷۰۶ - پلاک ۱۸۸۱ - واحد ۲  
تلفن: ۴۱۴۲۵۰۰۰ - ۰۲۱ (خط ۳۰)

دفتر مرکزی : مشهد - پیروزی ۲۶ - فرقانی ۱۱ - رز ۶ - ساختمان پیمان نیک کاران  
تلفن: ۴۱۴۷۰۸۷۶ - ۰۵۱۳ (خط ۳۸)



# تین کلاینت HP t430



## معرفی اجمالی تین کلاینت HP t430:



این تین کلاینت کوچک و زیبا دارای پردازشگر دوهسته ای ولی قدرتمند Intel Celeron N4000 می باشد. سرعت بالا در عملکرد با پشتیبانی از حافظه جدید DDR4 از خصوصیات بارز این تین کلاینت بروز است. از این زیبایی پر کاربرد می توان دو تصویر همزمان با کیفیت Ultra HD (4K) از طریق پورت های HDMI و Display Port یا از طریق پورت USB تایپ C به Display Port گرفت. وجود ۳ عدد پورت USB با تکنولوژی نسل ۳/۱ و یک عدد پورت USB تایپ C نسل ۳/۱ عملکرد بالای ارتباطی را برای این دستگاه فراهم می کند.

در نهایت باید متذکر شویم که تین کلاینت HP t430 در دو مدل متفاوت از نظر مقدار رم و هارد ارائه شده است که مدل اول (A) با ۴ گیگابایت رم و ۳۲ گیگابایت حافظه ذخیره سازی فلش مناسب جهت انواع کاربری مستقل و مدل دوم (B) با ۲ گیگابایت رم و ۱۶ گیگابایت حافظه ذخیره سازی فلش ایده ال جهت شبکه های کامپیوتری به عنوان زیروکلاینت ارائه گردیده است. طراحی زیبا و کوچک در عین قدرت و سرعت بالا هر کاربری را مجذوب خود خواهد کرد.



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



## قابلیت‌های عمومی:



- انعطاف پذیر در تغییر کاربری از تین کلاینت به زیروکلاینت یا بالعکس از طریق برگردان ایمیج ویندوز و ThinPRO یا بالعکس
- اجرای ویندوز در ۷ ثانیه به کمک هارد پرسرعت eMMC
- کیفیت تصویر کم نظیر 4K (Ultra HD)
- سرعت ارتباطی بالا به کمک شبکه سیمی ۱۰۰۰ و پورت USB 3.1 و پورت USB 3.1 Type C
- پشتیبانی از ۲ مانیتور همزمان و کلیه وسایل جانبی: پرینتر، اسکنر، بارکدخوان، فلش و ...
- بدون فن، بدون صدا، کارکرد ۲۴ ساعته ۷ روز هفته
- کوچک و قابل اتصال به پشت مانیتور و استقرار روی میز
- بدنه فلزی مستحکم با روکش پلاستیک فشرده نقره ای جهت زیبایی بیشتر
- مجهز به ویندوز اورجینال نسخه فشرده و حرفه ای Embedded HP



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

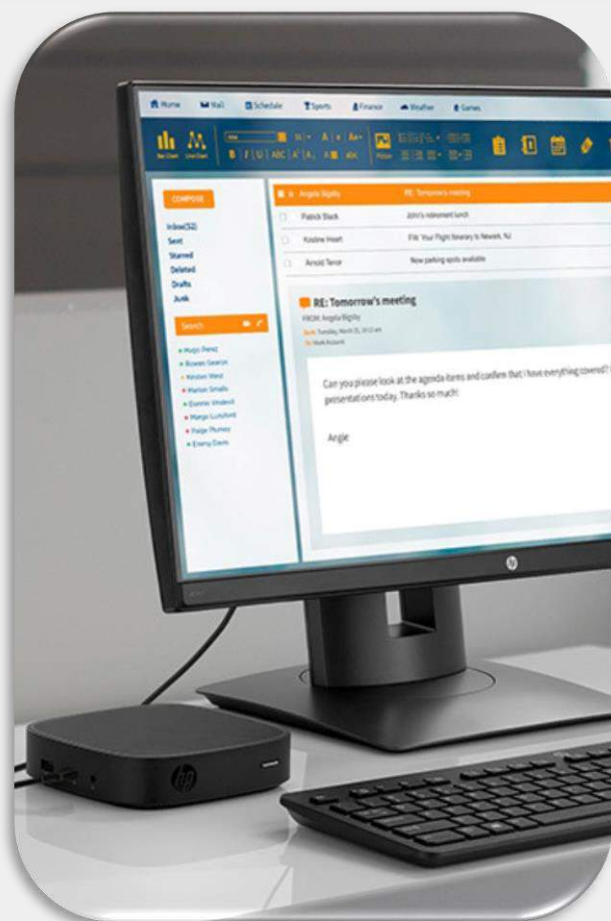
چاپ



# تین کلاینت HP t430



## قابلیت‌های ویژه:



- تکنولوژی ارتباطی بالا به کمک قابلیت ارسال تصویر DisplayPort از طریق USB تایپ C
- قابلیت پشتیبانی اتصال به دستگاه‌های بیشتر به کمک USB Power Delivery
- دارای تأییدیه کیفیت و مصرف بهینه ENERGY STAR® - EPEAT® Gold و LOW HALOGEN
- مجهز به ابزار ThinUpdate جهت دانلود ایمج ویندوز ۱۰ از سایت HP، ساخت فلش بوت و گرفتن مازول‌های قابل افزودن
- امکان استفاده از پروتکل HP Remote Graphic Receiver جهت اجرای گرافیک سه بعدی در حالت ریموت به سرور
- امکان استفاده از نرم افزار HP-Thin State جهت ساخت صدها تین کلاینت با تنظیمات یکسان
- افزایش کیفیت تصویر و صدا به کمک استفاده از نرم افزار HP Velocity از طریق بهینه سازی پهنای باند و رفع کندی شبکه
- پیکربندی مرحله به مرحله و ساده تین کلاینت‌ها و زیرو کلاینت‌ها به کمک نرم افزار HP-Easy Tool
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های امنیتی VPN - IP Sec - TTLS - PEAP - TLS



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



مشخصات: ➤

Zero Client: Thin Pro / Smart Zero Thin Client: Windows 8, 8.1, 10 / Linux	سیستم عامل های قابل پشتیبانی
Intel Celeron® Processor N4000 2.60 GHz 1.1 GHz Base – 2.6 GHz Burst Dual-core Processor 64Bit x86	مشخصات پردازنده  سازنده پردازنده: مدل پردازنده: فرکانس پردازنده:



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



توضیحات پردازنده	دو هسته ای ۶۴ بیتی حداکثر سرعت 2.60 گیگاهرتز با حافظه کش ۴ مگابایتی L2 کارکرد خنک (کارکرد ۲۴ ساعته) بدون فن پشتیبانی از تکنولوژی مجازی سازی VDI و Intel® Turbo Boost Technology توان مصرفی پردازنده (TDP): 6 وات
کارت صدا	دارای جک ۳/۵ میلی متری هدست (ورودی / خروجی صدا) پشتیبانی از کدک سخت افزاری H.264 و H.265
کارت شبکه	مجهز به شبکه سیمی گیگ (سرعت ۱۰۰۰) مدل Realtek Gigabit Ethernet (GbE) Wake on LAN PXE TCP/IP with DNS DHCP Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP); supported with a Microsoft operating system



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی



مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



<p>eMMC 32 GB Nand</p> <p>eMMC 16 GB Nand</p>	<p>ذخیره سازی</p> <p>هارد پیش فرض در مدل A</p> <p>در مدل B</p> 
<p>Optional Wireless AC Bluetooth M.2 module with integrated internal Wi-Fi antenna system</p> <p>کارت شبکه وایرلس سری AC دو آنتنه داخلی با سرعت ۸۶۷ مگابیت بر ثانیه (انتخابی)</p>	<p>وایرلس</p> 



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



<p>Intel® UHD Graphics 600</p> <p>High Definition / 4K</p> <p>3840*2160</p>	<p>کیفیت تصویر: رزولوشن:</p>  <p>گرافیک</p>
<p>۴ گیگابایت با فرکانس ۲۴۰۰ مگاهرتز</p> <p>۲ گیگابایت با فرکانس ۲۴۰۰ مگاهرتز</p> <p>غیر قابل ارتقاء</p> <p>DDR4 فرکانس حافظه MHz</p>	<p>حافظه رم پیش فرض: در مدل A</p> <p>در مدل B</p> <p>حافظه رم قابل پشتیبانی</p> <p>رم رم: 2400</p>  <p>حافظه رم</p>



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ





# تین کلاپنت HP t430



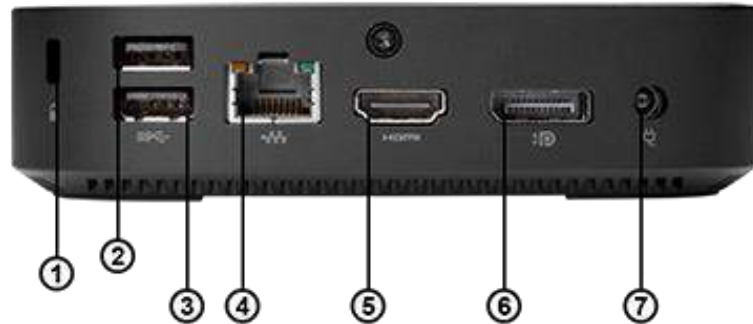
## جلو دستگاه:

- ۱- پورت USB 3.1
- ۲- پورت USB TYPE-C
- ۳- پورت خروجی صدا(اسپیکر)
- ۴- دکمه خاموش / روشن دستگاه



## پشت دستگاه:

- ۱- قفل سخت افزاری دستگاه
- ۲- پورت USB 3.1
- ۳- پورت USB 3.1
- ۴- پورت شبکه RJ-45
- ۵- پورت خروجی تصویر HDMI
- ۶- پورت خروجی تصویر Display Port
- ۷- محل اتصال برق دستگاه



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



<ul style="list-style-type: none"><li>• Citrix ICA</li><li>• Citrix HDX</li><li>• Microsoft RDP</li><li>• Microsoft Remote FX (RFX) (جهت اجرای گرافیک‌های سنگین و سه‌بعدی)</li><li>• VMware Horizon View through PCoIP / RDP / Blast Extreme</li></ul>	پروتکل‌های قابل پشتیبانی
<ul style="list-style-type: none"><li>• ۱ عدد صفحه‌کلید اصلی اچ پی (انتخابی)</li><li>• ۱ عدد ماوس اصلی اچ پی (انتخابی)</li><li>• ۱ عدد آداپتور برق</li><li>• ۱ عدد سیم اتصال به پرینر</li></ul>	لوازم جانبی همراه



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاینت HP t430



WiFi



System Information | Burn In Results | Event Log | Temperature

Results for DESKTOP-1DDP62V

Test configuration file: LastUsed.tstcfg Status: **Pass**

Start time: Sat Nov 02 11:29:49 2019 Stop time: Sat Nov 02 11:44:53 2019 Duration: 00h 15m 04s

Test Name	Cycle	Operations	Errors	Last Error Description
2D Graphics	47	12915	0	No errors
3D Graphics	0	5904	0	No errors
CPU	52	136 Billion	0	No errors
CDisk (C:)	70	27,030 Billion	0	No errors
SPARU	29	2,132 Trillion	0	No errors
Memory (RAM)	122	44,418 Billion	0	No errors
Network 1	3	141440	0	No errors
Sound	10	17,023 Million	0	No errors
Temperature	-	-	0	No errors
Video Playback	51	867	0	No errors



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاپنت HP t430



وزن	۴۱۶ گرم وزن دستگاه / ۱۲۷۰ گرم وزن بسته بندی
ابعاد	۱۳/۵*۱۳/۵*۳ سانتی متر
گارانتی	۱ سال گارانتی داخلی ۳ سال گارانتی سخت افزار بین المللی ۵ سال خدمات پس از فروش
تغذیه برق	منبع برق 45 وات (۱۹/۵ ولت 2.3 آمپر) با فرکانس بین ۵۰ تا ۶۰ هرتز 45 W, worldwide Auto sensing, 100-240v AC, 50-60 Hz
کاربری ها	<ul style="list-style-type: none"><li>• اداری و شرکت ها</li><li>• بانک ها</li><li>• کافی نت / مشاورین املاک / دفاتر پیشخوان / کتابخانه</li><li>• سازمان های دولتی</li><li>• آژانس هواپیمایی</li><li>• دوربین مدار بسته</li><li>• بیمارستان ها</li><li>• جایگاه سوخت</li><li>• خانگی</li><li>• دانشگاه، آموزشگاه و فروشگاه</li><li>• هتل ها</li></ul>



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



# تین کلاپنت HP t430



## نقاط قوت

- پشتیبانی از آخرین نسل رم DDR4
- بسیار کم مصرف و کم جا
- زیبایی ظاهری و کیفیت تصویر فوق العاده بالا
- قیمت مناسب
- کارکرد مطمئن و بی خطا
- پشتیبانی از تمامی پروتکل های اتصال با ورژن به روز شده

## نقاط ضعف

- رم و هارد غیر قابل تعویض
- عدم پشتیبانی از ویندوزهای قدیمی



صفحه اول

معرفی اجمالی

مشخصات فنی

مزایا و معایب

چاپ



## مشخصات فنی تین کلاینت HP t430

Zero Client: Thin Pro / Smart Zero Thin Client: Windows 8, 8.1, 10 / Linux	سیستم عامل های قابل پشتیبانی
Intel Celeron® Processor N4000  2.60 GHz 1.1 GHz Base – 2.6 GHz Burst Dual-core Processor 64Bit x86	سازنده پردازنده: مدل پردازنده: فرکانس پردازنده:
۴ گیگابایت با فرکانس ۲۴۰۰ مگاهرتز ۲ گیگابایت با فرکانس ۲۴۰۰ مگاهرتز غیر قابل ارتقاء DDR4 2400 MHz	در مدل A در مدل B حافظه رم قابل پشتیبانی: نوع حافظه رم: فرکانس حافظه رم:
	کارت صدا دارای جک ۳/۵ میلی متری هدست (ورودی/ خروجی صدا) پشتیبانی از کدک سخت افزاری H.264 و H.265
Wake on LAN PXE TCP/IP with DNS DHCP Secure Socket Tunneling Protocol (SSTP); supported with a Microsoft operating system	کارت شبکه مجهز به شبکه سیمی گیگ (سرعت ۱۰۰۰) مدل Realtek Gigabit Ethernet (GbE)
eMMC 32 GB Nand eMMC 16 GB Nand	در مدل A در مدل B
Optional Wireless AC Bluetooth M.2 module with integrated internal Wi-Fi antenna system	کارت شبکه وایرلس سری AC دو آنتنه داخلی با سرعت ۸۶۷ مگابایت بر ثانیه (انتخابی)
Intel® UHD Graphics 600  High Definition / 4K  3840*2160	کیفیت تصویر:  رزولوشن:
• Citrix ICA • Citrix HDX • Microsoft RDP • Microsoft Remote FX (RFX) (جهت اجرای گرافیک های سنگین و سه بعدی) • VMware Horizon View through PCoIP / RDP / Blast Extreme	پروتکل های قابل پشتیبانی
	لوازم جانبی همراه • ۱ عدد صفحه کلید اصلی اچ پی (انتخابی) • ۱ عدد ماوس اصلی اچ پی (انتخابی) • ۱ عدد آداپتور برق • ۱ عدد سیم اتصال به پرینر
45 W, worldwide Auto sensing, 100-240v AC, 50-60 Hz	منبع برق 45 وات (۱۹/۵ ولت 2.3 آمپر) با فرکانس بین ۵۰ تا ۶۰ هرتز
	وزن و ابعاد ۴۱۶ گرم وزن دستگاه/۱۲۷۰ گرم وزن بسته بندی ۱۳/۵*۱۳/۵*۳ سانتی متر
• ۱ عدد سوکت شبکه RJ-45 • ۱ عدد پورت ورودی / خروجی صدا (هدست) • ۱ عدد اسلات M.2 برای Wi-Fi	• ۳ عدد پورت USB-A 3.1 • ۱ عدد پورت USB-C 3.1 • ۱ عدد پورت خروجی تصویر Display Port • ۱ عدد پورت خروجی تصویر HDMI
• دفتر پیشخوان دولت • شرکتی • مدرسه و آموزشگاه • کارخانه	• بیمارستان • دانشگاه • آژانس هواپیمایی • دوربین مداربسته • هتل • بانک و موسسات مالی و اعتباری

## ➤ قابلیت‌های عمومی:

- انعطاف پذیر در تغییر کاربری از تین کلاینت به زیرو کلاینت از طریق برگردان ایمپج ویندوز و ThinPRO یا بالعکس
- اجرای ویندوز در ۷ ثانیه به کمک هارد پرسرعت eMMC
- کیفیت تصویر کم نظیر 4K (Ultra HD)
- سرعت ارتباطی بالا به کمک شبکه سیمی ۱۰۰۰ و پورت USB 3.1 و پورت USB 3.1 Type C
- پشتیبانی از ۲ مانیتور همزمان و کلیه وسایل جانبی: پرینتر، اسکنر، بارکدخوان، فلش ...
- بدون فن، بدون صدا، کارکرد ۲۴ ساعته ۷ روز هفته
- کوچک و قابل اتصال به پشت مانیتور و استقرار روی میز
- بدنه فلزی مستحکم با روکش پلاستیک فشرده نقره ای جهت زیبایی بیشتر
- مجهز به ویندوز اورجینال نسخه فشرده و حرفه ای Embedded HP

## ➤ قابلیت‌های ویژه:

- تکنولوژی ارتباطی بالا به کمک قابلیت ارسال تصویر DisplayPort از طریق USB تایپ C
- قابلیت پشتیبانی اتصال به دستگاه‌های بیشتر به کمک USB Power Delivery
- دارای تأییدیه کیفیت و مصرف بهینه ENERGY STAR® - EPEAT® Gold و LOW HALOGEN
- مجهز به ابزار ThinUpdate جهت دانلود ایمپج ویندوز ۱۰ از سایت HP، ساخت فلش بوت و گرفتن ماژول‌های قابل افزودن به آن
- امکان استفاده از پروتکل HP Remote Graphic Receiver جهت اجرای گرافیک سه بعدی در حالت ریموت به سرور
- امکان استفاده از نرم افزار HP-Thin State جهت ساخت صدها تین کلاینت با تنظیمات یکسان
- افزایش کیفیت تصویر و صدا به کمک استفاده از نرم افزار HP Velocity از طریق بهینه سازی پهنای باند و رفع کندی شبکه
- پیکربندی مرحله به مرحله و ساده تین کلاینت‌ها و زیرو کلاینت‌ها به کمک نرم افزار HP-Easy Tool
- پشتیبانی از انواع پروتکل‌های امنیتی TLS - PEAP - TTLS - IP Sec - VPN