

صنایع ارتباطی نانوتراشه پارس

نانوون

NANOWAN



نانوتراشه
صنایع ارتباطی نانوتراشه پارس



از چه سیستمی
برای ارتباط امن بین شعب
(Wide Area Network) استفاده کنم؟

چرا باید بین دفاتر و شعب مختلف شبکه ارتباطی برقرار شود؟

در بیشتر اوقات هدف از ایجاد ارتباط بین شعب مختلف، انتقال داده‌ها و اطلاعات به سرعت و در کمترین زمان ممکن است. با این حال این ارتباط می‌تواند کاربردهای مهم و سودرسان دیگری هم به همراه داشته باشد:

- امکان به اشتراک گذاری منابع از جمله پرینتر، فکس، فایل‌های سرور و...
- کاهش هزینه‌ها
- امکان استفاده از نرم‌افزارهایی که تنها در یکی از دفاتر هستند. مثل نرم‌افزارهای مالی یا ERP، منابع انسانی و...
- امکان یکپارچه سازی سیستم تلفن پرسنل
- یکپارچه سازی اطلاعات
- و ...



داشتن ارتباطی ثابت و پایدار بین این شعب با پهنای باند مناسب و مهمتر از همه مقرون بصرفه به نیاز زیربنایی برای شرکت‌ها بدل شده است.

برای برقراری این ارتباط به چندین جنبه مختلف باید توجه داشت.



○ بستر این ارتباط

○ تجهیزات شبکه مورد نیاز

○ نصب و راه اندازی

○ قیمت

○ نگهداری و پشتیبانی سرویس

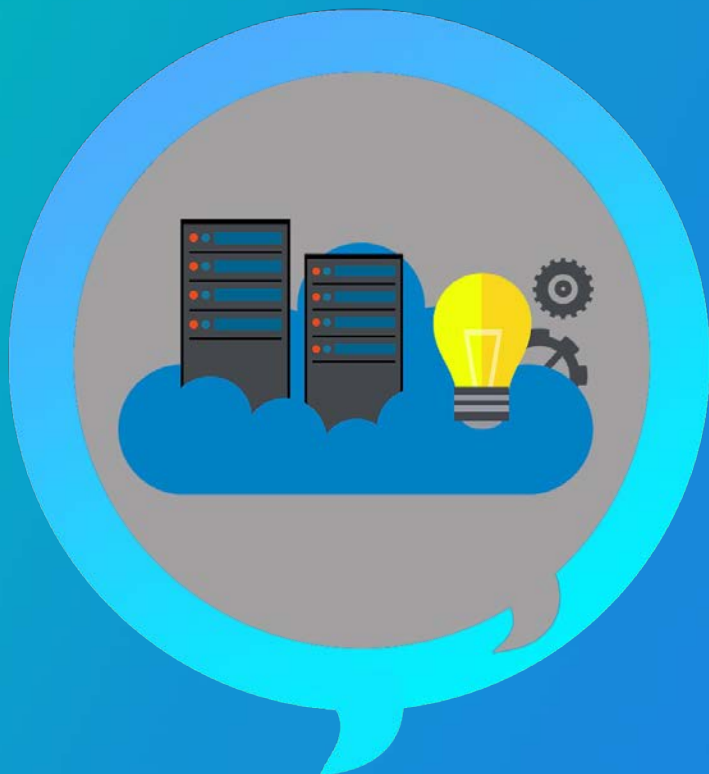
○ امنیت اطلاعات

○ پهنای باند

○ توسعه و جا به جایی

○ پایداری

○ دسترس پذیری



نانوون چیست؟

یک راه حل واحد برای کنترل ارتباط بدون محدودیت،
اتصال ساده و امنیت قوی برای شعب راه دور در هر اندازه

ویژگی‌های نانوون





○ مقرون به ○ صرفه

○ امکان راه اندازی آسان و از راه دور با پنل
○ مدیریتی متمرکز

○ عدم نیاز به کارشناس فنی در هر شعبه

○ تجهیزات ارزان

○ اشتراک های متنوع (SaaS)

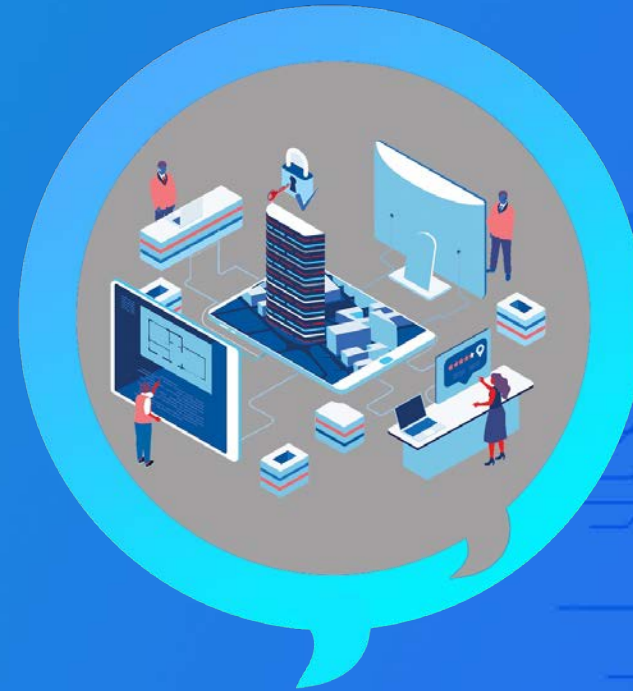
بدون قطعی و همیشه متصل

امکان استفاده هم زمان از چند بستر ارتباطی
همچون TD LTE ,MPLS,ADSL,PTP,...

مدیریت چگونگی انتقال اطلاعات در بسترهای
مختلف ارتباطی

تجمیع پهنای باند بسترهای مختلف ارتباطی
جهت داشتن سرعت بالاتر

داشتن پنل مانیتورینگ برای کنترل و نظارت
لحظه ای



سادگی

نصب و راه اندازی آسان از طریق پنل مدیریت

تجهیزات ساده

دارای قابلیت فایروال روی تجهیزات ناوون

پشتیبانی از هر کجا و بدون نیاز به حضور



○ چابکی

- توسعه تعداد شعب در هر لحظه
- مشاهده آسان وضعیت هر نقطه با پنل نانوون
- عدم وابستگی به یک اپراتور
- بدون نیاز به امکان سنجی
- امکان اتصال شعب فقط با ارسال دستگاه نانوون



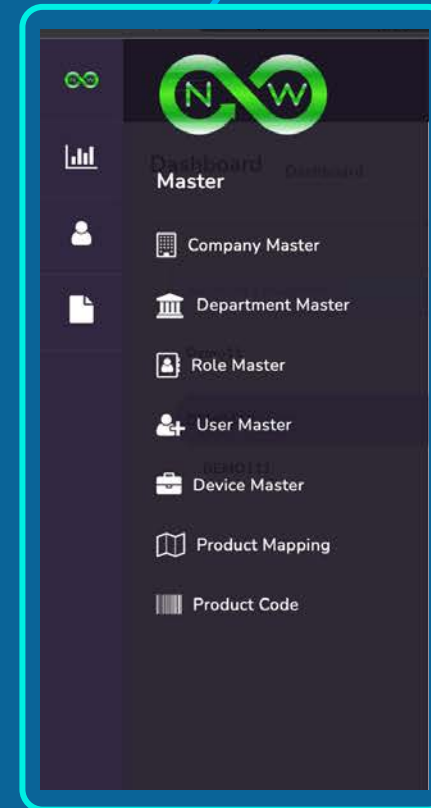
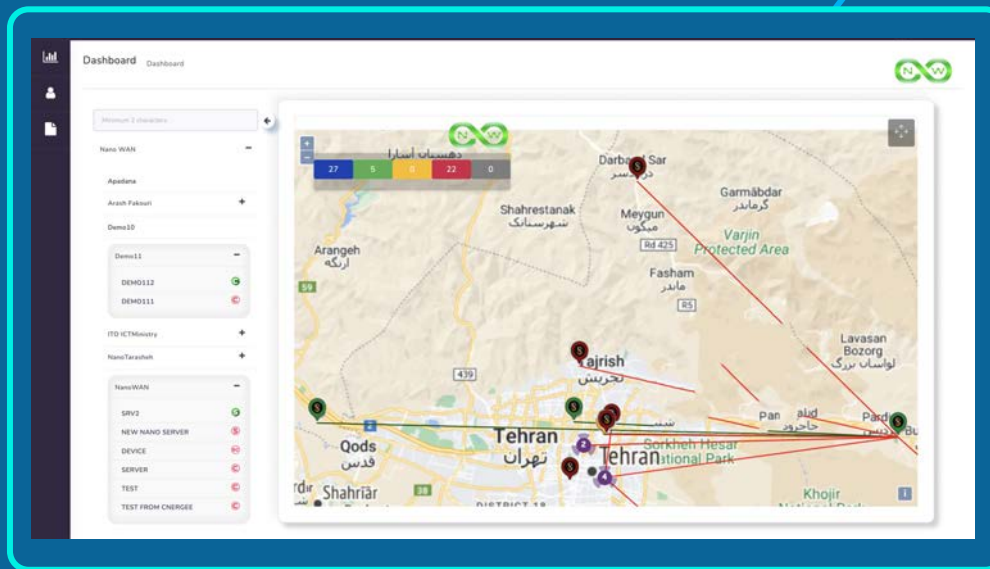
امنیت

- استفاده از Private IP
- استفاده از ارتباط رمزگذاری شده بین دستگاه‌های نانوون (AES256)
- استفاده از Data Split
- جدا کردن Control plane, Data plane , Management plane از هم
- استفاده از API برای Monitoring

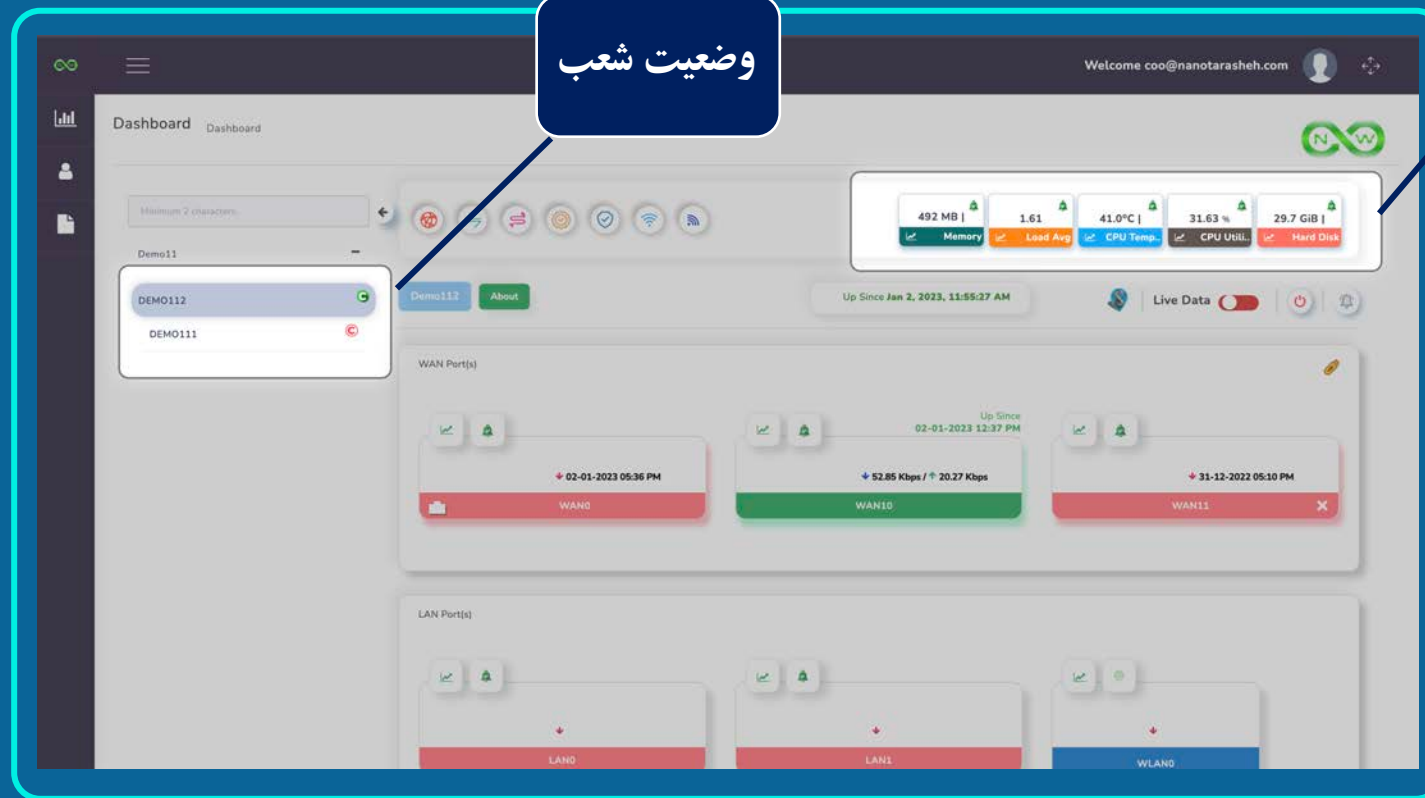


موقعیت جغرافیایی

منو کاربری



داشبورد



جدول مقایسه‌ای با تکنولوژی‌های سنتی WAN

	NanoWAN	Internet vpn	mikrotik	MPLS	APN	VSAT
عدم وابستگی به اپراتور	✓	✗	✗	✗	✗	✗
بدون محدودیت جغرافیایی	✓	✓	✓	✗	✗	✗
پهنای باند بالا	✓	✗	✓	✗	✗	✗
انعطاف پذیری قیمت	✓	✗	✗	✗	✗	✗
تشخیص اپلیکیشن مدیریت بر اساس پروتکل	✓	✗	✗	✗	✗	✗
آنالیز ترافیک	✓	✗	✗	✗	✗	✗
پایداری	✓	✗	✗	✓	✗	✗
بدون نیاز به امکان سنجی	✓	✗	✗	✗	✗	✗

جدول مقایسه‌ای با تکنولوژی‌های سنتی WAN

	NanoWAN	Internet vpn	mikrotik	MPLS	APN	VSAT
عدم نیاز به حضور کارشناس فنی برای پشتیبانی	✓	✗	✗	✗	✗	✗
عدم نیاز به حضور فیزیکی کارشناس برای نصب	✓	✗	✗	✗	✗	✗
بهینه برای بسترهای CLOUD	✓	✗	✗	✗	✗	✗
نسبت قیمت به کیفیت COST/BENEFIT	✓	✗	✗	✗	✗	✗
پنل مدیریت	✓	✗	✗	✗	✗	✗
پشتیبانی	✓	✗	✗	✗	✗	✗
امنیت	✓	✗	✗	✓	✗	✗

جدول مقایسه‌ای با تکنولوژی‌های مشابه

	NANOWAN	CISCO
Orchestration as a service	دارد	ندارد و به شدت پیاده سازی گران قیمت
ساختار فعلی شبکه	نیاز به تغییر ندارد	نیاز به تغییر دارد
aggregation	دارد	ندارد
پشتیبانی	دارد	ندارد
تجهیزات	ارزان	گران
لایسنس	ارزان	گران

از توجه شما سپاسگزاریم

نانوون محصولی از صنایع ارتباطی نانوتراشه پارس

راه های ارتباطی با ما:

خیابان شریعتی، خیابان کاظمیان، پلاک ۲

info@nanosdwan.ir

www.nanosdwan.ir

تلفن تماس: ۲۲۲۵۲۵۷۶