

شرکت ریزان نیک کاران

نماینده انحصاری فروش پایانه پت در ایران

مشهور در فروش ✓

تخصص در مشاوره ✓

تنوع در محصولات ✓

گسترده‌گی در خدمات ✓



پایانه پت

پایانه پت جایگزین کیس کامپیوتر

www.

mini Computer.ir

Sales@MiniComputer.ir

@MiniComputer_ir



شعبه تهران : امیرآباد شمالی - بعد از جلال - بین خیابان ۷۰۶ - پلاک ۱۸۸۱ - واحد ۲
تلفن: ۰۲۱- ۴۱ ۴۲ ۵۰۰۰

دفتر مرکزی : مشهد- پیروزی ۲۶ - فرقانی ۱۱ - رز ۶ - ساختمان پیمان نیک کاران
تلفن: ۰۵۱۳-۸۷۶ ۴۱ ۴۷

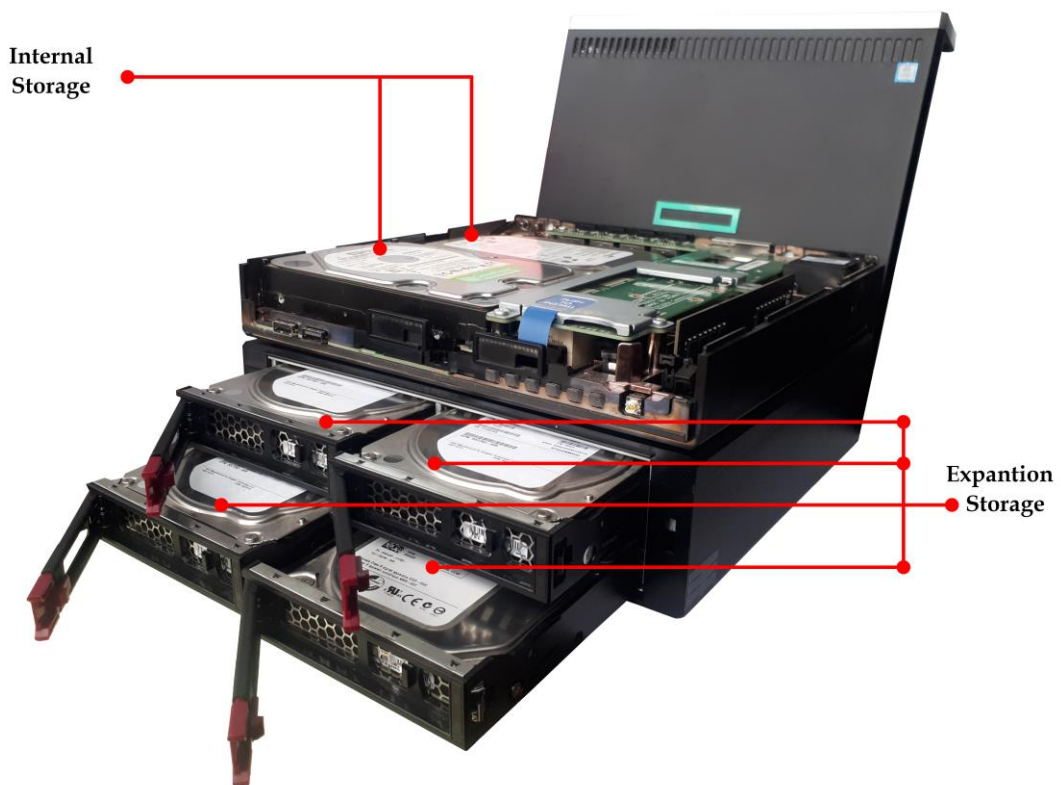




تصاویر: >

HP NAS STORAGE

Powerd by FreeNAS





➤ قابلیت‌های عمومی پکیج NAS Storage HP_TM200:

- بسیار قدرتمند و مستحکم مجهز به پردازشگر اینتل زئون D-1518
- سخت‌افزار سبک و قابل‌حمل با حجم اشغالی ۴ لیتر
- **قیمت مناسب** برای سازمان‌های کوچک و متوسط با پشتیبانی ۶ هارد مجموعاً تا 24 ترا بایت
- انعطاف‌پذیر و پوشش انواع نیازها از طریق پشتیبانی از انواع RAID های نرم‌افزاری ۱۰/۵/۱/۰
- **ارزش افزوده** از طریق راه‌اندازی سرور و ماشین‌های مجازی مجزا
- آموزش و کاربری آسان از طریق رابط کاربری ساده به همراه کاتالوگ آموزشی
- اطمینان و قابلیت دسترسی ۲۴ ساعته به کمک قابلیت بسیار مهم link Aggregation و loadbalance-Failover- LACP-Round Robin
- به صرفه به کمک سخت‌افزاری فوق‌العاده کم‌مصرف با **توان مصرفی 180 وات**
- ذخیره سازی مطمئن ۲۴ ساعت شبانه روز به کمک هارد **۴ ترا بایت اورجینال HP** مشتمل بر ۱۲۸ مگ کش



➤ قابلیت‌های ویژه پکیج NAS Storage-HP_TM200:

- تنوع دسترسی و کنترل راحت از راه دور از طریق پورت شبکه SSH, TFTP, FTP, Telnet و web browser
- امنیت بالای داده‌ها به کمک راه‌حل‌های بکاپ‌گیری متنوع، تدریجی و full
- تنوع در ارائه فضای Storage به سیستم عامل‌های مختلف مانند:
- Apple & Mac (AFP) / windows (SMB) / Linux (NFS)
- انطباق‌پذیری بالا به کمک قابلیت اتصال و سرویس‌دهی تحت domain و پشتیبانی از اتصال به Active directory و LDAP
- NIS و server
- تعیین سطوح دسترسی و امنیت بالا به کمک از طریق تعریف یوزر و گروه
- **هوشمندی در ذخیره‌سازی داده‌ها** و جلوگیری از ذخیره‌سازی داده‌های تکراری در storage به کمک قابلیت DATA Deduplication
- کنترل تصویری بسیار قوی به کمک گزارش سازهای قوی و ارسال Alarm در مواقع اضطراری به ایمیل
- سرعت راه‌اندازی اولیه دستگاه با پشتیبانی از هارد فوق‌العاده پرسرعت SSD NVMe 128 GB
- امنیت بالا از طریق قابلیت بسیار مهم snapshot‌گیری از storage و برگردانی حالت داده‌ها به حالت دلخواه
- کنترل‌پذیری بالا به کمک قابلیت ارسال error ها به ایمیل دلخواه به کمک پشتیبانی از smtp سرور
- گوناگونی در دسترسی امن با پشتیبانی از اتصال HTTP, HTTPS
- انعطاف در دسترسی و کنترل از طریق خط فرمان به کمک FreeBSD Shell برای تنظیمات nas storage
- پشتیبانی از قابلیت بسیار مهم ZFS file systems
- حفاظت از داده‌ها به کمک قابلیت data protection در قالب رید بندی‌های گوناگون
- مدیریت خطاها به کمک قابلیت check sum در ZFS فایل سیستم
- امنیت داده‌ها از نفوذ به کمک قابلیت رمزنگاری
- پشتیبانی از فرمت BLOCK level به کمک پشتیبانی از پروتکل مفید iSCSI و ارائه پارتیشن خام به کلاینت‌ها
- پشتیبانی از پروتکل بسیار مهم انتقال FTP
- بهره‌گیری از پکیج پلاگین که قابلیت نصب انواع مختلف نرم‌افزار لینوکسی را در قالب jail virtualization فراهم می‌کند به طور مثال می‌توان Bittorrent downloader راه‌اندازی کرد.
- اطمینان از سلامت استوریج به کمک تست سلامت برنامه‌ریزی شده موردی و کلی هارد ها به وسیله قابلیت S.M.A.R.T Test
- اجرای برنامه‌ریزی‌های گوناگون به کمک اجرای اسکریپت‌های گوناگون linux یی در freenas



NAS Storage HP_TM200 PACKAGE



مشخصات کلی پروژه:

الف) پیش فرض

Ram : 16 GB DDR4 2400

Storage:

SSD M.2 NVME: 128G

HDD SATA: 2* 4TB = 8 TB

HDD Brand: HP 128 M Cache

ب) توصیه شده

Ram : 32 DDR4 2400 = 2*16 GB

Storage:

SSD M.2 NVME: 128 GB

HDD SATA: 6*4TB = 24TB

مشخصات عمومی سرور TM200

پردازنده

- سی پی یو اینتل زئون ۴ هسته ای D-1518 با فرکانس ۲,۲۰ گیگاهرتز با ۶ مگابایت حافظه کش

Cpu 4C intel Xenon D-1518 2.20 GHz 6MB Cache



حافظه

Rank x8 PC4-2133P-E 2 Slots

Up to 2400 MHz/s

RAM: 4G / 8GB / 16GB / 32GB / 64 GB

- نوع حافظه رم
- نرخ انتقال داده
- ظرفیت



NAS Storage HP_TM200 PACKAGE



هارد فلش سریع

- نوع هارد های قابل پشتیبانی:

Two Slot LFF SATA 6Gb/s non-hot-plug hard drives (SAS)

One Slot SSD M2 2280

SSD M.2 : 8GB / 16GB / 32 GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB

HDD SAS : 300GB / 450GB / 500 GB / 600 GB / 750GB / 1TB / 2TB / 4TB / 8TB

تغذیه برق

- منبع برق 120 وات با فرکانس بین ۵۰ تا ۶۰ هرتز برای سرور

- منبع برق 180 وات با فرکانس بین ۵۰ تا ۶۰ هرتز برای سرور به همراه Storage Expansion

Worldwide auto-sensing, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 85 W

وزن

- در حالت کمینه ۱,۵۵ کیلوگرم و در حالت بیشینه ۳,۶۹ کیلوگرم می باشد.

ابعاد

- طول ۲۵,۴۰ سانتی متر * عرض ۲۵,۴۰ سانتی متر * ارتفاع ۴,۵۰ سانتی متر

کارت شبکه

Wired: 10/100/1000 Gigabit with Gigabit Ethernet Chipset with 2WAN Port

ILO Port : 1 port



NAS Storage HP_TM200 PACKAGE



پورت‌ها و اسلات‌ها



- 1 عدد پورت یواس بی ۲.0
- ۳ عدد پورت یواس بی ۳.0
- ۲ عدد پورت شبکه یا WAN
- ۱ عدد پورت شبکه یا iLO
- 1 عدد پورت خروجی تصویر VGA
- 2 عدد اسلات ساتا
- ۱ عدد اسلات SSD M2

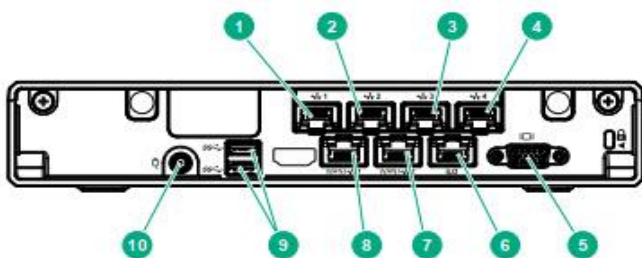
گارانتی

- یک سال گارانتی داخلی
- (سه سال گارانتی سخت‌افزار بین‌المللی)
- پنج سال خدمات پس از فروش

وسایل جانبی همراه

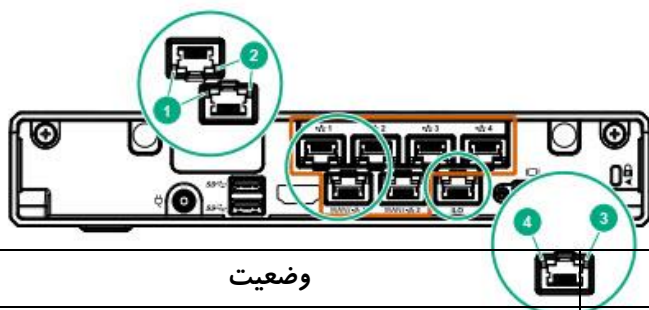
- ۱ عدد صفحه کلید اصلی اچ پی (انتخابی)
- ۱ عدد ماوس اصلی اچ پی (انتخابی)
- ۱ عدد آداپتور برق
- ۱ عدد سیم اتصال به پرینتر

پورت‌ها



۱. پورت شبکه RJ45 (انتخابی)
۲. پورت شبکه RJ45 (انتخابی)
۳. پورت شبکه RJ45 (انتخابی)

۴. پورت شبکه RJ45 (انتخابی)
۵. پورت خروجی تصویر VGA
۶. پورت شبکه یا مدیریتی iLO
۷. پورت شبکه لن / ون
۸. پورت شبکه لن / ون
۹. دو عدد پورت یو اس بی ۳,۰
۱۰. محل اتصال فیش برق دستگاه



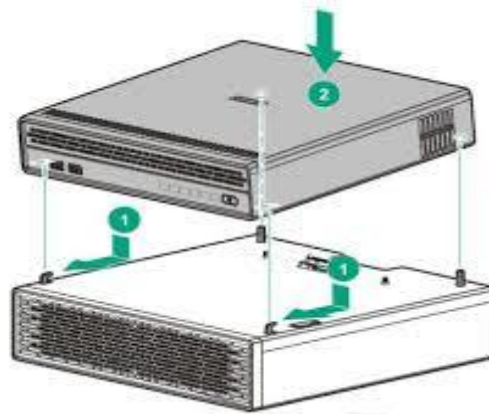
شماره	توضیحات	وضعیت
۱	چراغ لینک NIC	سبز روشن: لینک موجود است خاموش: لینک موجود نیست
۲	چراغ وضعیت NIC	سبز روشن: ارتباط شبکه برقرار است سبز چشمک زن: شبکه فعال است خاموش: فعالیت شبکه ای نیست
۳	چراغ وضعیت iLO	سبز روشن: ارتباط شبکه برقرار است سبز چشمک زن: شبکه فعال است خاموش: فعالیت شبکه ای نیست
۴	چراغ لینک iLO	سبز روشن: لینک موجود است خاموش: لینک موجود نیست



NAS Storage HP_TM200 PACKAGE



باقابلیت جاگذاری ۶ هارد ۳،۵ اینچی



اتصال سرور و استورج

جداسازی سرور و استورج

