

VMWARE HORIZON 7

در یک نگاه

VMware Horizon® 7 دسکتاپ ها و برنامه های کاربردی مجازی یا میزبانی شده را از طریق یک پلت فرم واحد به کاربران نهایی ارائه می دهد. این سرویس های دسکتاپ و برنامه - از جمله برنامه های میزبانی شده از خدمات دسکتاپ از راه دور (RDS)، برنامه های بسته بندی شده با VMware ThinApp®، برنامه های نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS) و حتی برنامه های مجازی سازی شده از Citrix، همگی می توانند

از یک فضای کاری دیجیتال در دستگاه ها، مکان ها، رسانه ها و اتصالات بدون به خطر انداختن کیفیت و تجربه کاربر قابل دسترسی باشد.

Horizon 7 با بهره گیری از مدیریت کامل محیط کار و بهینه سازی شده برای مرکز داده های تعریف شده توسط نرم افزار، به فناوری اطلاعات کمک می کند تا تمامی منابع ویندوز را که کاربران نهایی می خواهند، با سرعتی که انتظار دارند، کنترل، مدیریت و محافظت کنند.

نتیجه این که اخیرا..

Horizon 7 با استفاده از بهترین تلفن همراه و ابر، زیرساخت دسکتاپ مجازی (VDI) را به طور اساسی متحول می کند و سادگی، امنیت، سرعت و مقیاس بی سابقه ای را در اختیار شما قرار می دهد - همه با هزینه های کمتر. Horizon 7 به شما کمک می کند تا ۳۰ برابر سریعتر راه اندازی کنید و در عین حال هزینه ها را نسبت به راه حل های سنتی تا ۵۰٪ کاهش دهید.

محاسبات کاربر نهایی امروز

امروزه، کاربران نهایی از انواع جدیدی از دستگاه ها برای کار استفاده می کنند - دسترسی به برنامه های کاربردی ویندوز و لینوکس در کنار برنامه های iOS یا - Android و بیشتر از همیشه قابلیت همراه را دارند. در این دنیای جدید ابری موبایل، مدیریت و ارائه خدمات به کاربران نهایی با ابزارهای سنتی مبتنی بر رایانه شخصی به طور فزاینده ای دشوار شده است. از دست دادن داده ها و جابجایی تصویر، نگرانی های امنیتی و انطباق واقعی هستند. و سازمان ها در تلاش برای مهار هزینه ها هستند Horizon 7. رویکرد کارآمد جدیدی را برای ارائه، محافظت و مدیریت دسکتاپ ها و برنامه های کاربردی ویندوز و لینوکس ارائه می کند، در حالی که هزینه ها را در بر می گیرد و اطمینان می دهد که کاربران نهایی می توانند در هر زمان، هر مکان و بر روی هر دستگاهی کار کنند.

Horizon 7 : ارائه دسکتاپ و برنامه های کاربردی به عنوان یک سرویس

Horizon 7 به دنیای تکنولوژی امکان می دهد تصاویر را به صورت متمرکز مدیریت کند تا مدیریت را ساده تر کند، هزینه ها را کاهش دهد و مطابقت را ایجاد کند. با Horizon 7، دسکتاپ ها و برنامه های کاربردی مجازی یا میزبانی شده را می توان از طریق یک پلت فرم واحد به کاربران نهایی تحویل داد. این سرویس های دسکتاپ و برنامه ها - از جمله برنامه های میزبانی شده RDS، برنامه های بسته بندی شده با برنامه های ThinApp، برنامه های SaaS، و حتی برنامه های مجازی سازی شده از Citrix- همگی از یک فضای کاری یکپارچه قابل دسترسی هستند تا تمام منابع مورد نیاز کاربران نهایی را با سرعتی که می خواهند ارائه دهند. انتظار می رود، با تقاضای کسب و کار. %e

دسکتاپ ها و برنامه های کاربردی که از طریق یک پلتفرم واحد ارائه می شوند

برای سهولت در مدیریت دسکتاپ ها و برنامه های مجازی یا میزبانی شده را از طریق پلتفرم نسل بعدی VMware JMP ارائه دهید، به راحتی به کاربران نهایی اجازه دهید، و دسکتاپ و برنامه ها را به سرعت به کاربران نهایی در دستگاه ها و مکان ها تحویل دهید.

Horizon 7 یک پلت فرم واحد را برای ارائه برنامه های میزبانی شده ویندوز و جلسات دسکتاپ به اشتراک گذاشته است تا از نمونه های سرور ویندوز با استفاده از خدمات Microsoft Remote Desktop (RDS)، دسکتاپ های مجازی و برنامه های بسته بندی شده ThinApp ارائه می دهد. Horizon 7 از دسکتاپ های مبتنی بر ویندوز و لینوکس از جمله RHEL، Ubuntu، CentOS و NeoKylin پشتیبانی می کند.

فضای کاری دیجیتال یکپارچه

Horizon 7، دنیای IT می تواند از اعتبار سنجی بلادرنگ، مدیریت هویت ساده در منابع هویتی مانند Active Directory و LDAP پشتیبانی کند و دسترسی متنی و قابل تنظیم به منابع را از طریق یک فضای کاری واحد به کاربران نهایی ارائه دهد.

Horizon 7 که از احراز هویت دو مرحله ای، کارت هوشمند و بیومتریک پشتیبانی می کند، طوری طراحی و تأیید شده است تا با سخت ترین قوانین انطباق، از جمله مقررات دولت فدرال ایالات متحده، مطابقت داشته باشد.

دسکتاپ‌ها و برنامه‌هایی که می‌توان به‌طور ایمن از طریق فضای کاری دیجیتال به آنها تحویل داده و به آنها دسترسی داشت عبارتند از:

دسکتاپ مجازی Horizon

- XenApp 5.0 و بالاتر
- برنامه‌ها و دسکتاپ‌های میزبان RDS برای ویندوز سرور ۲۰۰۸ و جدیدتر
- برنامه‌های کاربردی SaaS
- ThinApp 5.0 و بالاتر
- دسکتاپ VMware Horizon Cloud و برنامه‌های Horizon Cloud



شکل ۱. فضای کاری دیجیتال

تحویل به موقع با فناوری Clone

فناوری کلون فوری همراه با VMware App Volumes™ به طور چشمگیری نیازهای زیرساخت را کاهش می‌دهد و در عین حال امنیت را افزایش می‌دهد. پلتفرم VMware JMP به شما امکان می‌دهد تا رایانه‌های رومیزی شخصی‌شده و برنامه‌های کاربردی منتشر شده جدید را هر بار که وارد سیستم می‌شوند، فوراً در اختیار کاربران نهایی قرار دهید:

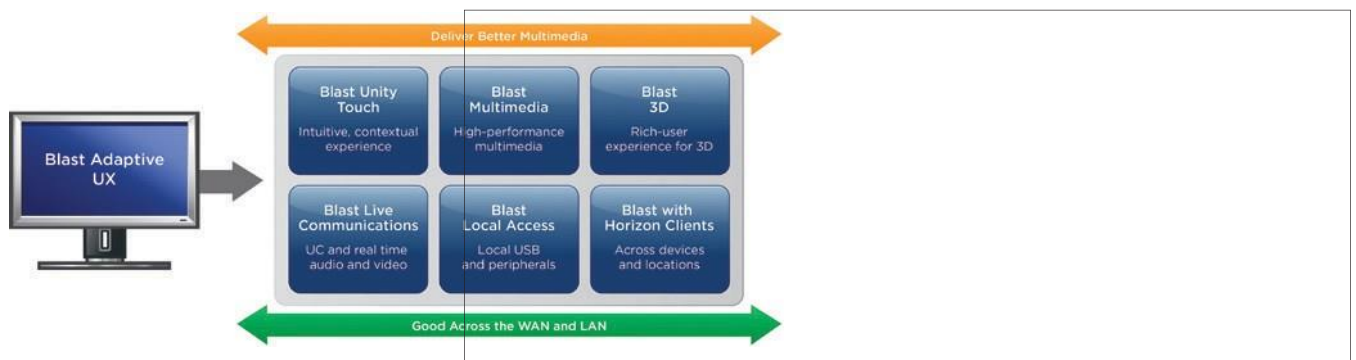
- دسکتاپ‌های شخصی سازی شده با کارایی بالا و دست نخورده را به کاربران نهایی در هر بار ورود به سیستم تحویل دهید.
- برنامه‌های منتشر شده را با فشار یک دکمه به صورت الکترونیکی مقیاس کنید، در حالی که آنها را ۵ تا ۱۰ برابر سریعتر اجرا می‌کنید و پراکندگی تصویر را حذف می‌کنید.
- در مقایسه با راه حل‌های رقابتی، استقرارها را با یک پشته کاملاً یکپارچه و اجزای کمتر، همراه با نیمی از مراحل لازم هنگام استقرار یا مقیاس بندی، ساده کنید.
- با از بین بردن دسکتاپ‌ها به محض ورود کاربران، نگرانی‌های امنیتی نقطه پایانی را کاهش دهید.
- با تجمیع زیرساخت‌های مورد نیاز برای کاهش هزینه‌های ذخیره‌سازی تا ۳۰ درصد با یک دسکتاپ‌هایی که وضعیت مشخص نداشتند، هزینه‌ها را به شدت کاهش می‌دهد، اما انتظار کاربران نهایی را با شخصی سازی برطرف می‌کند.

- با معماری Cloud Pod به روز شده، به بیش از ۵۰۰۰۰۰ دسکتاپ در بیش از ۵۰ سایت با ویژگی های failover بهبود یافته، در کسری از زمان مدل های مجازی سازی دسکتاپ سنتی، مقیاس دهید.

تجربه کاربری غنی، تطبیقی و مشارکتی

Horizon 7 تجربه ای عالی را در دستگاه ها، مکان ها، رسانه ها و اتصالات به کاربران نهایی ارائه می دهد. آخرین نسخه Horizon 7 استفاده از پهنای باند تا ۵۰ درصد بهبود می دهد، برای پشتیبانی از موارد استفاده بیشتر در سراسر سازمان شما در کنار قابلیت های غنی و Blast Performance ارائه می کند، که همین امر تضمین می کند کاربران نهایی شما می توانند تا حد امکان همیشه سازنده باشند. Blast Performance شامل:

- Blast Unity Touch - تجربه کاربری بصری و متنی در سراسر دستگاه ها، اجرای ویندوز روی موبایل را آسان می کند.
- Blast Local Access - دسترسی به دستگاه های محلی، درایوها، USB و لوازم جانبی دستگاه.
- مشتریان Horizon با Blast - مشتری یکپارچه برای تجربه عالی مداوم در دستگاه ها و مکان ها.
- Blast Adaptive UX - دسترسی بهینه در سراسر WAN و LAN از طریق یک مرورگر HTML یا مشتری Horizon با استفاده از پروتکل های نمایش PCoIP یا Blast Extreme. Blast Extreme به طور هدفمند ساخته شده و برای ابر تلفن همراه، بر اساس پروتکل استاندارد صنعتی ۲۶۴H ساخته شده است.
- BEAT - Blast Extreme Adaptive Transport (BEAT) تجربه کاربری عالی را در طیف گسترده ای از انواع شبکه، از LAN شرکتی گرفته تا Wi-Fi عمومی و شبکه های تلفن همراه، حفظ می کند.
- Blast Multimedia - پخش چند رسانه ای با کارایی بالا برای تجربه کاربری غنی.
- D3Blast - گرافیک مجازی سازی شده غنی که عملکردی در کلاس ایستگاه کاری ارائه می دهد، از جمله پشتیبانی از NVIDIA GRID vGPU با دسکتاپ مجازی و برنامه های میزبانی شده RDSH.
- Blast Live Communications - ارتباطات یکپارچه کاملاً بهینه شده و پشتیبانی صوتی-تصویری بلادرنگ Horizon (RTAV) اکنون از Microsoft Lync با ویندوز ۱۰ پشتیبانی می کند.



شکل ۲. عملکرد Horizon Blast یک تجربه تطبیقی را در میان دستگاه ها و مکان ها ارائه می دهد.

همکاری در ارتباط

با Session Collaboration، چندین کاربر می توانند یک دسکتاپ را مشاهده و تغییر دهند که می تواند در سازمان های مراقبت های بهداشتی، طراحی، مهندسی و آموزشی برای بررسی همتایان، تکرار طراحی و آموزش بسیار مفید باشد. صاحب دسکتاپ می تواند چندین

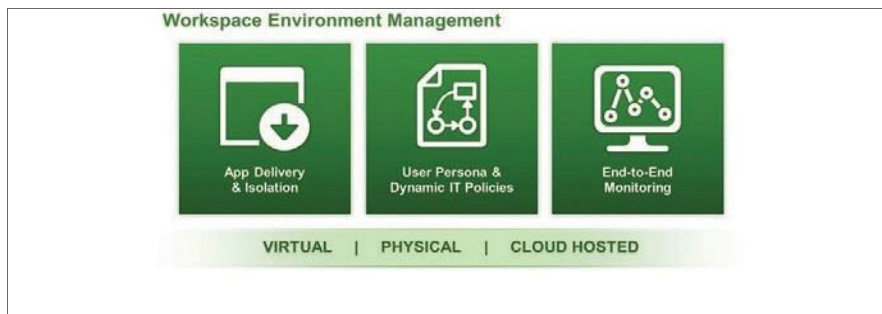
کاربر دیگر را دعوت کند تا در زمان واقعی روی دسکتاپ خود همکاری کنند و این کار را با تجربه کاربری عالی برای همه کاربران انجام دهد.

سیاست های هوشمند با دسترسی ساده

- رضایت کاربر نهایی را با ساده‌سازی احراز هویت در همه سرویس‌های دسکتاپ و برنامه بهبود بخشید و در عین حال امنیت را با سیاست‌های هوشمندانه‌تر، متنی و مبتنی بر نقش بهبود بخشید:
- از امنیت متنی و مبتنی بر نقش برای کاربران نهایی پشتیبانی می‌کند که به راحتی خط مشی‌ها را بر اساس کاربر، دستگاه یا مکان ترسیم می‌کند.
 - با یک کلیک و بدون رمز عبور به سرویس‌های دسکتاپ ویندوز ارائه شده توسط SSO واقعی دسترسی پیدا کنید. مدیریت هویت را در منابع هویتی ساده کنید و دسترسی آسان به منابع را از طریق یک فضای کاری واحد برای کاربران نهایی فراهم کنید.

مدیریت کامل محیط کار

Horizon 7 تضمین می‌کند که IT می‌تواند کنترل، تحویل خودکار و محافظت از منابع محاسباتی کاربر را از طریق یک پلتفرم واحد کاملاً یکپارچه کند.



شکل ۳. Horizon 7 مدیریت کامل محیط کار را ارائه می‌دهد

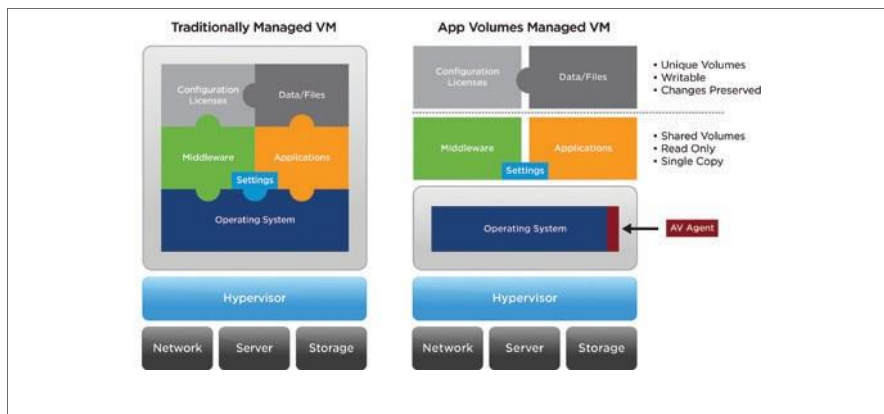
مدیریت و شخصی سازی محیط کاربر

VMware User Environment Manager™ شخصی سازی و پیکربندی خط مشی پویا را در هر محیط مجازی، فیزیکی یا مبتنی بر ابر انجام می‌دهد:

- مدیریت مشخصات کاربر نهایی را با ارائه یک راه حل واحد و مقیاس پذیر برای سازمان‌ها که از زیرساخت‌های موجود استفاده می‌کند، ساده کنید.
- به کاربران نهایی دسترسی سریع به فضای کاری و برنامه‌های کاربردی ویندوز، با تجربه شخصی و ثابت در بین دستگاه‌ها و مکان‌ها فراهم کنید.

تحویل و مدیریت برنامه به صورت آتی

- برای جلوگیری از مشکلات سازگاری، برنامه‌ها را به راحتی بسته بندی کنید.
- فوراً برنامه‌های کاربردی را در مقیاس ارائه کنید.
- به طور پویا برنامه‌ها را به کاربران، گروه‌ها یا دستگاه‌ها متصل کنید، حتی زمانی که کاربران به دسکتاپ خود وارد شده‌اند.
- ارائه، تحویل، به روز رسانی و بایگانی برنامه‌ها در زمان واقعی.

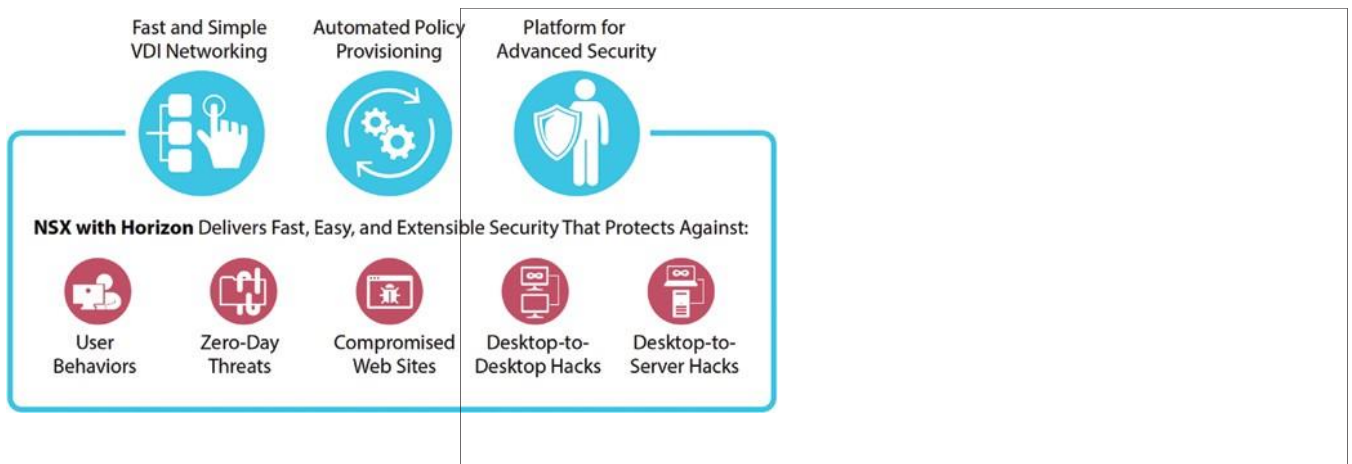


شکل ۴. برنامه های مدیریت شده با VM روی سیستم عامل، مجازی سازی شده است. برنامه ها، فایل های داده، تنظیمات، میان افزار و مجوزهای پیکربندی به عنوان لایه های جداگانه عمل می کنند

- پشتیبانی از ارائه دستکاپ و برنامه از طریق Horizon
- پشتیبانی از VMware Mirage™ برای مدیریت ساده تصویر در مراکز داده مجازی و فیزیکی. تجزیه و تحلیل و اتوماسیون
- تجزیه و تحلیل ابری با VMware vRealize® Operations™ برای دستکاپها و برنامهها، دید جامعی را در سراسر محیطهای VMware Horizon و Citrix XenApp و XenDesktop فراهم می کند و به IT اجازه می دهد تا سلامت و عملکرد سرویس های دستکاپ و برنامه های کاربردی را بهینه کند.

برای مرکز داده تعریف شده توسط نرم افزار بهینه شده است

مهارت خود را با VMware vSphere® گسترش دهید تا به سادگی فضای کاری دستکاپ و برنامه را ارائه دهید. Horizon 7 قدرت مجازی سازی را با محاسبات مجازی، فضای ذخیره سازی مجازی، و شبکه های مجازی و امنیت گسترش می دهد تا هزینه ها را کاهش دهد، تجربه کاربر را بهبود بخشد و چابکی کسب و کار را بیشتر کند.



شکل ۵. Horizon با VMware NSX

Horizon 7 شامل پشتیبانی از VMware vSAN™ با تمام فلش است. vSAN ایجاد فضای ذخیره سازی را خودکار می کند و از منابع ذخیره سازی متصل مستقیم برای کاهش هزینه های ذخیره سازی برای بارهای کاری دستکاپ استفاده می کند. مشتریان می توانند از گره های آماده vSAN و دیگر زیرساخت های ابرهمگرا برای پشتیبانی از استقرار مجازی سازی دستکاپ و برنامه های کاربردی آسان، مقیاس پذیر و مقرون به صرفه استفاده کنند. از نقطه نظر شبکه و امنیت، Horizon با VMware NSX® (فروش جداگانه) به شما امکان می دهد تا به سرعت و به سادگی خط مشی امنیتی شبکه را برای کاربران نهایی تنظیم کنید که در همه دستگاه ها و مکان ها بدون توجه به هرگونه تغییر در زیرساخت فیزیکی زیربنایی با آن ها می ماند.

همین امروز شروع کنید

VMware Horizon (در محل) در نسخه های زیر موجود است:

- Horizon 7 Standard – VDI ساده و قدرتمند با تجربه کاربری عالی
- Horizon 7 Advanced – تحویل مقرون به صرفه دسکتاپ و برنامه های کاربردی از طریق یک فضای کاری یکپارچه
- Horizon 7 Enterprise – ارائه دسکتاپ ها و برنامه های کاربردی از طریق یک فضای کاری یکپارچه با مدیریت در لحظه
- Horizon Apps Standard – مجازی سازی ساده و قدرتمند برنامه با تجربه کاربری عالی
- Horizon Apps Advanced – مجازی سازی قدرتمند برنامه با مدیریت در لحظه

FEATURE	SUB-COMPONENT/ PRODUCT	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
License Entitlement							
Concurrent User (CCU)		•	•	•	•	•	•
Named User				•	•	•	•
Desktop and Applications							
Windows Virtual Desktops	VMware Horizon		•	•	•		
Linux Desktops	VMware Horizon for Linux	•			•		
Unified Workspace - XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Standard			•	•	•	•
Published Applications (RDSH) and Session- Based Desktops	RDS Published Apps			•	•	•	•
Packaged Applications	VMware ThinApp		•	•	•	•	•
Blast Extreme Protocol	VMware Horizon	•	•	•	•	•	•
Session Collaboration	VMware Horizon				•		
Virtualization Pack for Skype for Business	VMware Horizon			•	•		•
Application and Desktop Access with Single Sign-On	VMware Identity Manager Standard			•	•	•	•
Workspace Environment Management							
Image Management							
Image Management for Physical Desktop	VMware Mirage			•	•		
Desktop and Application Management							
Real-Time Application Delivery	VMware App Volumes				•		•
Just-in-Time Delivery with Instant Clone Technology	VMware Horizon				•		•
User Environment Management							
User, Profile, and Policy Management	VMware User Environment Manager				•	•	•

FEATURE	SUB-COMPONENT/ PRODUCT	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Cloud Analytics and Operations Management							
Help Desk Tool	VMware Horizon				•		•
Operations Dashboard - Health Monitoring & Performance Analytics	VMware vRealize Operations for Horizon				•		
Capacity Management - Planning & Optimization	VMware vRealize Operations for Horizon				•		
Infrastructure							
Storage							
Virtual Storage	VMware vSAN Advanced for Desktop with all-Flash			•	•		
Desktop Infrastructure							
Cloud Infrastructure	VMware vSphere Desktop and VMware vCenter Desktop	•	•	•	•	•	•

تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه چهارم، پلاک ۱۱، طبقه چهارم، واحد ۷
 تلفن: ۹۱۳۰۰۴۷۶ | دورنگار: ۸۸۸۰۴۹۶۱ | کدپستی: ۱۵۳۱۶۴۵۹۱۸
 www.arka.ir | info@arka.ir | رایان سامانه آرکا