



نام مستند:	راهنهای اتصال به Horizon View
سطح محرمانگی:	داخلی
محل نگهداری:	واحد عهلیات
تعداد صفحات:	<i>к</i> к
تاريخ آخرين اصلاح:	۱۱/۳۰۱۶ الم.
شىمارە بازنگرى:	۰۵

ŵ

تاريخچه اصلاحات

شرح تغييرات	اقدامكننده	تاريخ	بازنگری
نصـــب نــرمافـزار هـورايـزن بـر روى			
سـیسـتمعامل اندروید و mac و آشـنایی با	مريم ديندوست	۱۲/۳۰/۱۷	٥١
قابلیتهای این نرمافزار			
تغییر آدرس سےایت دسےکتاپ ابری جہت	مريم ديندوست	Ͳϥϒϣͽ;	۰۲
اتصــــال از Vdi.abramad.com بـــه			
DaaS.abramad.com و درج آدرس جـهـت			
دانلود نرمافزارهای Horizon			
قرار دادن تصــویر صــفحه لاگین به VDI با	مريم ديندوست	Ιμ\μ₀Υν₀3Ι	۳°
بکگراند جدید			
تغییر تصــویر صــفحه ۱۰ به دلیل واضــح			
نبودن آپشنها و تصویر صفحه ۱۹ به دلیل	مريم ديندوست	۷ ۰/٤ ۲/۰٤ ۱٤، ۲/۰٤	ع₀
تکراری بودن			
تغییر تصویر ورژن نصبی هورایزن نسخه		ا۱/۳۰/٤٥3۱	۰0
ኯ፟፟፝ኇኯ	مريم ديندوست		

Ŵ

فهرست

٥	راهنهای اتصال به دسکتاپ ابری ابرآمد
٥	اتصال از طریق وب
١٣	اتصال از طریق نرمافزارHorizon Client
10	طریقه نصب نرمافزار در سیستمعامل ویندوز
hμ	طريقه نصب نرمافزار در سيستمعامل لينوكس (Ubuntu)
۳۱	طريقه نصب نرمافزار در سيستمعامل Mac
μ۷	فراموشی و یا Lock شدن حساب کاربری
٤٢	Lock (غیرفعال) شدن اکانت



راهنهای اتصال به دسکتاپ ابری ابرآمد

به طور کلی اتصال به دسکتاپ ابری با دو روش انجام میشود:

<mark>۱. اتصال از طریق وب</mark>

۲. اتصال از طریق نرمافزار Horizon client

این دو روش برای سیستمعاملهای مختلف به شرح زیر است.

اتصال از طريق وب:

۱) ابتدا آدرس https://DaaS.abramad.com را در مرورگر خود تایپ کنید:

VMware Horizon	× +		- 0
	s://DaaS.abramad.com	A [®] ☆ ☆	à 😪 🐮 … (
		ŝ	
	🔶 Abramad		
	University		
	Osemane		
	Password		
	Login		
	Cancel		
	Help with VMware Horiz		
	Privacy Policy		
	Download the Horizon Client for V	Vindows (x64)	
	vmware		

۲) سپس نام کاربری و پسوردی که برای شما ارسال شده را وارد کنید.

	🔶 Abramad		ર્જુ
	Cloud\[UserName] Password	0	
l	Login	8	
	Cancel		

÷

۳) پس از آن که با حساب کاربری خود وارد شدید، دسکتاپی که به شما اختصاص داده شده است را مشــاهده خواهید کرد. در تصــویر زیر دســکتاپ برای مثال با نام VTVDI نهایش داده شــده است:



.....

توضيح گزينهها به اين شكل است:

- ۱- خروج از دسکتاپ ابری (Log Out)
- ۲- اطلاعات کلی در خصوص ورژن Horizon و ...
 - ۳- تنظیمات دسکتاپ ابری:

این تنظیمات به صورت پیش فرض بوده و بهندرت نیاز به تغییر دارند. تنها تنظیمی که ممکن است بیشتر موردنیاز شما باشد، Enable Folder Sharing است که به صورت پیش فرض فعال بوده و به شما اجازه میدهد تا بتوانید درایو، دیسک یا فولدری از سیستم کلاینتی خود را در د سکتاپ ابری نیز ببینید. برای انتخاب فولدر یا درایو مورد نظر، مطابق با تصویر زیر بر روی Select کلیک کنید:

virtualization	naming for Microsoft	
Microsoft Teams must b change to take effect.	be relaunched for this	
Enable Folder S	haring	Select
Set Time Zone A	utomatically	\bigcirc
(UTC +03:30) Tehran	~	
	Video	
Real-Time Audio	-video	
Real-Time Audio	Default	

گزینه Add را انتخاب کرده و سپس فولدر یا دیسک مورد نظر را اضافه کنید:

Folder Sharing	
Add a share tolder	Add

- ۲- در صورتی که چندین دسکتاپ ابری داشته باشید میتوانید آنها به لیست Favorite خود اضافه
 کنید.
 - ۵- تمام دسکتاپهای ابری متعلق به شما را نشان میدهد.

۴) در ادامه دسکتاپ ابری خود را انتخاب نهایید. سپس مشاهده خواهید کرد که پروفایل شها بر روی دسـکتاپ ابری سـاخته میشـود. در ابتدای ورود به دسـکتاپ ابری پیغام زیر نهایش داده میشود.

÷



این پیغام در صورتی نهایش داده می شود که چند مانیتور دا شته با شید. میتوانید به بخش Settings رفته و از قسهت Display مانیتور خود را روی حالت Single Display قرار دهید.

Display	,	
Display	Use single display Use all displays Use single display Use selected displays Use single display with fullscreen	
	ок	Cancel



۵) با کلیک بر روی آیکون سمت چپ صفحه دسکتاپ، داشبوردی برای شما نمایان می شود:

Horizon			
Q Search]		
Running			
VTVDI			
Available	## \[
VTVDI	ය …		
		Ħ	へ 🗘 🔛 🐗 12:28 PM 5/22/2023 😽

طبق تصویر زیر با کلیک بر روی گزینه Menu قابلیتهای زیر را خواهید داشت:

🎦 Horizon		8	0123456789
Q Search		Ø	Settings
			Fullscreen
Running		1	About
	·	₿	Log out
Available			
VTVDI	☆ …		

- I- Settings: همان تنظیماتی است که در صفحه ابتدای ورود به دسکتاپ نیز دیده شد.
- ۲- Full Screen: دسکتاپ ابری شها به صورت کامل در صفحه مانیتور نهایش داده می شود.



۳- USB: این قابلیت در د سکتاپ ابری وجود دارد که در صورت متصل کردن USB و یا Hard، بتوانید
 آن را به دسکتاپ ابری خود نیز متصل کنید. کافی است بر روی Add Device کلیک کرده و دستگاه
 متصل شده خود را انتخاب نمایید:

Horizon				
Q Search		i	USB Device Redirection	\otimes
Running	:=		Click on Add Device to connect your plugged-in USB device.	
Available				

- ۴- About: اطلاعاتی در خصوص ورژن و... نهایش میدهد.
 - ۵- Log Out: خارجشدن از دسکتاپ ابری

همچنین در داشبورد نمایش داده شده میتوانید دسکتاپهای در حال اجرا و دسکتاپهای در دسترس خود را جداگانه مشاهده کنید.

۶) اگر بر روی گزینه Menu در دسـکتاپ Running و یا Available کلیک کنید، میتوانید از این طریق نیز دسکتاپ خود را Reset ، Restart ، Log Off و یا Close کنید.

C Search		↓ Horizon Image: Boot interaction Q Search
Running VTVD Available VTVD U Res	off et tart	Available
× Clos	ie 🗸	

اتصال از طریق نرمافزار Horizon Client

جهت اتصــال به ســرویس دســکتاپ ابری ابرآمد از طریق نرمافزار، ابتدا باید نســخه VMware Horizon Client را متناســب با ســیســتمعامل ویندوز دانلود نهایید. ابتدا مطابق تصــویر زیر، وارد ســایت Client for Windows را انتخاب <u>Https://DaaS.abramad.com</u> را انتخاب نهایید :

VMware Horizon X	+		-	- 🗆
← C ŵ ⊡ https://daas.ab	amad.com/portal/webclient/#/home	A™ ☆ ੯	re 😵 🛢	
		63		
		673		
	Abramad 🔶			
	Username			
	1.5			
	Password			
	A			
	Login			
	Logni			
	Cancel			
	Help with VMware Horizon			
	Privacy Policy			
	Download the Horizon Client for Window	ws (x64)		

همچنین میتوانید جهت دانلود نرمافزار از سایت زیر نیز اقدام نهایید:

https://abramad-csb.thr-storage.abramad.com/public/Omnissa-Horizon-Client-2503-8.15.0-14236595709.exe

پس از ورود به سایت، تصویری مطابق با تصویر زیر را مشاهده خواهید کرد:

omnissa	CUSTOMER CONNECT	Products and Accounts v Support v	Knowledge v Learning v	Cloud Services ~	
	Download Omni Version: 8	SSA HOrizon Clients Omnissa Horizon Clients for Windows desktop from your device of choice g Please Note: The latest 2412 client m Read More	s, Mac, iOS, Linux, Chrome and An jiving you on-the-go access from ay not work with existing Zoom, C	froid allow you to connect to your Omnissa Horizon virtual ny location. sco, Nuance and Imprivata integrations	Product Resources View My Download History Product Info Documentation Horizon Mobile Client Privacy Horizon Community
	Product Downloads Drivers 8	Tools Open Source Custom ISOs	OEM Addons		
	Product Downloads Drivers 8	. Tools Open Source Custom ISOs	OEM Addons	Release Date	
	Product Downloads Drivers & Product Omnissa Horizon Client	Tools Open Source Custom ISOs	OEM Addons	Release Date	
	Product Downloads Drivers & Product Omnissa Horizon Client f Omnissa Horizon Client fe	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or Windows	OEM Addons	Release Date 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS
	Product Downloads Drivers & Product Omnissa Horizon Client t Omnissa Horizon Client fo Omnissa Horizon Client	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or Windows for macOS	OEM Addons	Release Date 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS
	Product Downloads Drivers a Product Omnissa Horizon Client fo Omnissa Horizon Client fo Omnissa Horizon Client fo Omnissa Horizon Client fo	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or Windows for macOS rr macOS	OEM Addons	Refease Date 2025-04-15 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS
	Product Downloads Drivers a Product Ornissa Horizon Client f	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or Windows or macOS or Linux	OEM Addons	Refease Date 2025-04-15 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS
	Product Downloads Product Product Omnissa Horizon Client f	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or Mindows or macOS or Linux PM package for 64-bit Linux	OEM Addons	Refease Date 2025-04-15 2025-04-15 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS
	Product Downloads Drivers a Product Omnisse Horizon Client I Omnisse Horizon Client f Omnisse Horizon Client f Omnisse Horizon Client I Omnisse Horizon Client I Omnisse Horizon Client R Omnisse Horizon Client R	Tools Open Source Custom ISOs or Windows or macOS or Linux PM package for 64-bit Linux eb package for 64-bit Linux	OEM Addons	Refease Date 2025-04-15 2025-04-15 2025-04-15 2025-04-15	GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS

سپس بر روی Go To Down کلیک کرده و فایل نصبی را مطابق شکل زیر دانلود نهایید:

Product Downloads	Drivers & Tools	Open Source	Custom ISOs	OEM Addons
File		Infori	mation	
Omnissa Horizon Wi	ndows Client			
File size: 297.87 MB File type: exe				DOWNLOAD NOW
Read More				

۱-طریقه نصب نرمافزار در سیستمعامل ویندوز

۱) روی فایل با فرمت اجرایی exe دابلکلیک کنید تا فرآیند نصب آغاز شود. پیغامی مبنی بر نصب
 ۱) مال با فرمت اجرایی exe دابلکلیک کنید تا فرآیند نصب آغاز شود. پیغامی مبنی بر نصب
 ۱) مال با فرمت اجرایی exe دابلکلیک کنید. اگر پیغام هشداری از طرف ویندوز دریافت کردید روی
 دکمه Run یا Yes کلیک کنید.



۲) روی دکمه Agree & Install کلیک کنید. توجه داشـــته باشــید که با انتخاب لینک Agree & Install میتوانید فرآیند نصب را به صورت دلخواه ادامه دهید که این امر مستلزم دانش فنی در زمینه حذف یا اضافه کردن موارد نصبی است. روی دکمه Agree & Install کلیک کنید.

<u>.</u>



در این مرحله پروسه نصب آغاز میشود و بر اساس مشخصات سختافزاری سیستم زمان کاملشدن نصب طول خواهد کشید.

۳) اگر نصب موفقیتآمیز باشد تصویر زیر را مشاهده خواهید کرد:



۹) سیستم خود را vs Restart کنید تا فرآیند نصب نرمافزار کامل شود. امکان Restart سیستم در
 ۹) زمان بعدی نیز وجود دارد اما توصیه میشود سیستم را Restart کنید تا فرآیند تکمیل گردد.



۵) پس از بالا آمدن سیستم، نرمافزار را اجرا نهایید و بر روی گزینه Add Server کلیک کرده و آدرس https://DaaS.abramad.com را وارد نهایید :

📮 VMware Horizo	n Client		-		\times
		+ Add Server	© s	ettings	
Ado	+ d Server				
N	ame of the Connection Server Https://DaaS.abramad.com Cancel	Connect	×		

۷) سپس اطلاعات کاربری که خدمت شما ارسال شده است را وارد نمایید:

2		
		1
	and the	0

🖒 https://vdi.abramad.com	n
Username	
Password	
Cancel	Login

۷) در نهایت دسکتاپ ابری که به شما تعلق گرفته است، نهایش داده می شود:

📮 VMware Horizon	Client				_		×
<			O Refresh	☆ Favorite	🔞 Set	tings	
Со н	ttps://DaaS.abra	mad.com					
	VTVDI						
☆	•••						

۸) طبق تصـویر زیر در قســمت بالای نرمافزار یکســری قابلیتها نمایش داده شــده اســت که به ترتیب راهنما، آپدیت و اطلاعات کلی در خصوص نرمافزار را به شـما ارائه میدهد:



۹) در قســمت Settings قابلیتهایی برای شــما وجود دارد که نســبت به نســخه تحت وب کاملتر خواهد بود. به ترتیب آنها را توضیح خواهیم داد:

Drive & Folder Sharing 🔹

این قابلیت نیز همانند نســخه وب امکان در اختیار گذاشــتن فولدر یا درایو و یا هرگونه فضــای ذخیرهسازی دیگر موجود در سیستم را در VDI به شـما میدهد :

📮 VMware Horizon Client	- 🗆 X
<	Drive & Folder Sharing
 Drive & Folder Sharing USB Devices VMware Blast Real-Time Audio-Video 	Global Sharing Exclusive Sharing ————————————————————————————————————
 Printers Shortcuts Geolocation Calls and Sharing Plugin Update/Install 	Add Remove
VTVDI	Share your local files 💐 C:\Users\maryamdi On Allow auto access to removable storage On Do not show dialog when connecting to a desktop or application



USB Devices 🔹

امکان در اختیار داشـــتن USB و دســـتگاههای جانبی در داخل نرمافزار Horizon را خواهید داشـــت. طبق تصویر زیر دو گزینه موجود است:

Automatically Connect at Startup: بهمحض ورود به نرمافزار تهام دســـتگاههای جانبی متصــل به سیستم شخصی شها، به دسکتاپ ابری شها متصل میشود.

Automatically Connect When Inserted: به محض اتا صال د ستگاه به سیاستم عامل خود، در د سکتاپ ابری نیز شناسایی و متصل میگردد.

همچنین در قســمت پایین این دو گزینه، لیســت دســتگاههای جانبی متصـل شــده را برای شــما نشــان میدهد:

YMware Horizon Client			- 0	ı ×
 Drive & Folder Sharing USB Devices VMware Blast Real-Time Audio-Video 	USB Devices Connect the USB devices to remo Select destination remote deskto	ote desktops and applications. p or app		
 Printers Shortcuts Geolocation Calls and Sharing Plugin Update/Install VTVDI 	VTVDI	Select USB device Automatically Connect at Startup Automatically Connect when Inserted Realtek USB2.0-CRW IMC Networks USB2.0 VGA UVC WebCam	•	Off Off Off

VMware Blast 🔹

تنظیمات مربوط به پروتکل اتصال به دسکتاپ ابری را میتوانید از این بخش تغییر دهید.

:Real-Time Audio-Video 🔹

VMware Horizon Client	
 Christer & Folder Sharing USB Devices VMware Blast Real-Time Audio-Video Printers 	Real-Time Audio-Video Preferred webcam All Preferred microphone All V
Shortcuts	Preferred speaker
Geolocation	Default
S Calls and Sharing	
Plugin Update/Install	
C VTVDI	

جهت اتصــال Microphone ، Webcam و یا Speaker به دســکتاپ ابری خود میتوانید از این قســـمت فعالسازی آنها را انجام دهید:

Printers 🔹

در صورت دا شتن پرینتر در لوکیشن شـما، میتوانید آن را در د سکتاپ ابری خود به عنوان یک د ستگاه معرفی نـمایید و پرینت بگیرید: VMware Horizon Client _ Х < **Printers** Crive & Folder Sharing Printer redirection helps you easily print files on your remote computer using your local printer. USB Devices Only selected printer(s) will be redirected in the remote sessions. O VMware Blast Please check the GPO settings to make sure printer redirection is not disabled. C Real-Time Audio-Video O All Printers Printers O No Printer A Shortcuts Only Default Printer Only Selected Printer(s) O Geolocation Scalls and Sharing Printer Name Selected Send To OneNote 2016 $\overline{\checkmark}$ Plugin Update/Install OneNote for Windows 10 $\overline{}$ Microsoft XPS Document Writer $\overline{\checkmark}$ Default Microsoft Print to PDF $\overline{\checkmark}$ Fax $\overline{\checkmark}$

Shortcuts 🔹

از طریق این قابلیت میتوانید لیست تمام ایلیکیشنها و Shortcutهای خود را آیدیت نمایید:

VMware Horizon Client \times Crive & Folder Sharing Shortcuts USB Devices Automatically update list of application and desktop shortcuts 🖒 VMware Blast • Off □ Real-Time Audio-Video Printers A Shortcuts O Geolocation Scalls and Sharing R Plugin Update/Install 🖵 VTVDI

흪

Geolocation $\, \diamond \,$

امکان ارسال موقعیت مکانی خود به این نرمافزار امکانپذیر است:

📮 VI	Mware Horizon Client	- 🗆 X
<		
~	Drive & Folder Sharing	Geolocation
₿	USB Devices	Share your location
0	VMware Blast	The Location service setting must be On in Settings > Privacy > Location for Horizon to access your location.
0	Real-Time Audio-Video	Open Location Service Setting Off Off
Ð	Printers	
Â	Shortcuts	Do not show draining when connecting to a desktop or application
\odot	Geolocation	
S	Calls and Sharing	
ር	Plugin Update/Install	
ç	VTVDI	

Calls and Sharing 🔹

در صورتیکه نیاز بهاشتراکگذاری صدا و تصویر در دسکتاپ ابری است، از طریق این گزینه میتوانید این قابلیت را فعال نهایید:



Plugin Update/Install 🔹

از طریق این قابلیت که پیشفرض هم فعال اســت، امکان آپدیت و نصــب Plugin بر روی دســکتاپ ابری برقرار است:



VTVDI 🔹

آخرین گزینه همنام با دسـکتاپ ابری شـماسـت و یکسـری قابلیتها ارائه میکند که از مهمترین آنها میتوان به انتخاب پروتکل اتصال به نرمافزار، تغییر Resolution و تعداد مانیتورها اشاره کرد.

VMware Horizon Client	- 🗆 X
<	
Crive & Folder Sharing	VTVDI
USB Devices	Connect Via
	VMware Blast
G Real-Time Audio-Video	Display
Printers	Autoconnect to this desition
A Shortcuts	• Off
O Geolocation	Allow display scaling
Scalls and Sharing	On On
Plugin Update/Install	Extend the local IME to this desktop
🖸 vtvdi	
	Enable Relative Mouse
	Off Off
	Display Settings

۱۰) پس از آنکه به دسکتاپ ابری خود وارد شدید، تمامی مواردی که توضیح داده شد، در نوار بالای صـفحه قابل مشـاهده اسـت. همچنین میتوانید عملیاتی نظیر Logoff ، Restart ، Reset و Disconnect را انجام دهید. توجه داشــته باشــید که با Disconnect کردن، تنها صــفحه دســکتاپ شـما بسته میشود ولی اپلیکیشـنها همچنان در حال اجرا هستند.



۲-طريقه نصب نرمافزار در سيستمعامل لينوكس (Ubuntu)

ابتدا فایل نصبی مطابق با سیستمعامل لینوکس ۲۴ یا ۳۲ بیتی را از سایت زیر دانلود نهایید:

https://www.vmware.com/go/viewclients

÷

همچنین توجه داشته باشید که Horizon Client ورژن ۸ را مطابق با تصویر زیر دانلود نمایید:

mware [,] customer connect	Products and Accounts	Knowledge Communities	Support Success	Learning	
Home / VMware Horizon Clients					
Download VMware	Horizon Clients	5			
Select Version:	VMware Horizon Clients for W desktop from your device of d	√indows, Mac, iOS, Linux, Chron choice giving you on-the-go ac	ne and Android allow you to cess from any location.	connect to your VMware Horizon virtual	Product Resources View My Download Histor Product Info
	Click here for a list of certified	i thin clients, zero clients, and o	ther partner solutions for V	Mware Horizon.	Documentation Horizon Mobile Client Priv Horizon Community
	Read More				
Product Downloads Drivers & Tool	ls Open Source Custom	ISOs OEM Addons			
Product			Release Date		
VMware Horizon Client for W	lindows				
VMware Horizon Client for Wir	ndows		2023-03-30		GO TO DOWNLOADS
VMware Horizon Client for Wir VMware Horizon Client for Ma	ac		2023-03-30		GO TO DOWNLOADS
VMware Horizon Client for Wir VMware Horizon Client for Ma VMware Horizon Client for ma	ac cOS		2023-03-30 2023-03-30		GO TO DOWNLOADS
VMware Horizon Client for Wir VMware Horizon Client for Mi VMware Horizon Client for ma VMware Horizon Client for Lir	ac cOS 1UX		2023-03-30 2023-03-30		GO TO DOWNLOADS
VMware Horizon Client for Wir VMware Horizon Client for Mi VMware Horizon Client for mai VMware Horizon Client for Lir VMware Horizon Client for 32-0	ndows ac cOS nux bit Linux		2023-03-30 2023-03-30 2021-01-07		GO TO DOWINLOADS
VMware Horizon Client for Wir VMware Horizon Client for Mi VMware Horizon Client for ma VMware Horizon Client for Lir VMware Horizon Client for 32-1 VMware Horizon Client for 64-1	ndows ac cOS nux bit Linux bit Linux		2023-03-30 2023-03-30 2021-01-07 2021-01-07 2023-03-30		GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS

پس از انتخاب گزینه Go To Download به صفحه دانلود فایل نصبی منتقل میشوید. در این صفحه مطابق تصویر زیر گزینه Download Now را انتخاب نهایید.

Product Downloads	Drivers & Tools	Open Source	Custom ISOs	OEM Addons	0
File	Info	ormation			
VMware Horizon Clie	ent for 64-bit Linux				
File size: 201.4 MB File type: bundle Read More				DOWNLOAD NO	VV

پس از دانلود، مسیر فایل دانلود شده را در نظر بگیرید و مطابق با تصویر زیر دستور مربوطه را تایپ نهایید:



پس از اجرای این دستور، مراحل نصب نرمافزار آغاز میشود. بر روی گزینه Next کلیک نمایید :



در مرحله بعد بر روی گزینه install کلیک کنید :



سیس منتظر بمانید تا نصب به اتمام برسد:

	VMware Horizon Client Installer	×
nstalling Please wait		
vmware [•]	Installing VMware Horizon SerialPort Redirection 8.9.0 Configuring	

پس از نصب، نرمافزار را اجرا نهایید:



بر روی Add Server کلیک نهایید و آدرس سرورهای VDI ابرآمد را وارد نهایید :

	VMware Horizon Client	9 (×
File Help			
New Server			
+			
	Add Server 🛛 🗙		
Add Server	VMware Horizon		
	Enter the name of the Connection Server		
	Https://DaaS.abramad.com		
	Connect Cancel		

<u>ب</u>

نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید:

		Login	×
V	Mware H	orizon	
Server:	Https://	DaaS.abramad.com	
Username:	Username		
Password:	Password		
		Login	Cancel

در پنجره نهایش داده شده، بر روی گزینه تنظیهات کلیک نهایید:

VMware Horizon Client	_ ×
File Connection Help	
₩ Https://DaaS.abramad.com	登 公
VTVDI	

.....

طبق تصویر زیر گزینه اول مربوط به پرینتر است. در صورت داشتن پرینتر در لوکیشن شها، میتوانید

آن را در دسکتاپ ابری خود به عنوان یک دستگاه معرفی نهایید و پرینت بگیرید:

 Printing Real-Time Audio-Vi Drive Sharing VTVDI 	Printing Printer redirection helps you easily print files on your remote computer using your local printer. Only selected printer(s) will be redirected in the remote sessions. All local printers
	All local printers ~

جهت اتصـــال Microphone ، Webcam و یا Speaker به دســکتاپ ابری خود میتوانید از این قســـمت فعالسازی آنها را انجام دهید:

Printing	Real-Time Audio-Video	
□ Real-Time Audio-V	Note: The changes will take effect in the next conn	ection
	Preferred Webcam:	
	All	~
	Preferred Microphone:	
	All	~
	Preferred Speaker:	
	Default	~

قابلیت بعدی امکان در اختیار گذاشــتن فولدر یا درایو و یا هرگونه فضــای ذخیرهســازی دیگر موجود در سیسـتم را در VDI به شـها میدهد :

÷

⊖ Printing □ Real-Time Audio-Vi	Drive Sharing	
🖞 Drive Sharing		Add Remove
VTVDI	Folder/Drive	
	 Share your home folder Allow access to removation Do not show dialog whether 	r: /home/vditest ble storage en connecting to a desktop or application

آخرین گزینه مربوط به انتخاب نوع پروتکل اتصال به VDI و تنظیمات مربوط به صفحه نمایشگر است. اگر چندین مانیتور داشـته باشـید و یا احتیاج به تغییر سـایز دسـکتاپ ابری خود دارید، میتوانید از این گزینه استفاده نمایید:

🗟 Printing		
⊐ Real-Time Audio-Vi	Connect Via:	VMware Blast ~
🖞 Drive Sharing	Display:	Full Screen - All Monitors
O VTVDI	🖌 Allow disp	lay scaling
	Automatic	ally synchronize the keypad, scroll and caps lock keys

در نهایت میتوانید بر روی دسکتاپ آمادهای که در اختیار شما قرار داده شده است، کلیک نمایید و وارد آن شوید:

\$7	VTVDI	File ~	Connection \sim	View ~	Connect USB Device \sim	Help ~	0 đ	×
Recycle Bin								
Adobe Acrobat DC								
CMIrace								
Coogle Chrome								
1 م 🗄	ype here to search		μŧ			^ 門 0) 12:30 PM 5/31/2023	5

پس از ورود به دسکتاپ، یک نوارابزار در بالای صفحه وجود دارد که هرکدام به شرح زیر هستند:

Help : توضیحی در خصوص نسخه نرمافزار نصبی و توضیحات کامل محصول

Help ~		ත	×
About			F1
View Onl	ine Hel	p	

Connect USB Device : امکان در اختیار داشــتن USB و دســتگاههای جانبی در داخل نرمافزار Horizon را خواهید داشت. طبق تصویر زیر دو گزینه موجود است:

Automatically Connect at Startup: بهمحض ورود به نرمافزار تهام دســـتگاههای جانبی متصــل به سیستم شخصی شها، به دسکتاپ ابری شها متصل میشود.

Automatically Connect When Inserted: به محض اتصال د ستگاه به سیستمعامل خود، در د سکتاپ ابری نیز شناسایی و متصل میگردد.



View : سایز دسکتاپ ابری را میتوانید توسط این گزینه تنظیم نهایید:



Connection : از طریق این منو میتوانید اتصـال خود به دسـکتاپ ابری را کنترل نـمایید. به عنوان مثال Disconnect ، Logoff و ...



File : این منو شامل موارد زیر است:

Disconnect From Server : اتصال شما با دسکتاپ ابری قطع می شود و تمام اپلیکیشن ها و نرم افزار های در حال اجرا نیز بسته می شوند.

File ~	Connection \sim	View \sim	Connect USB Device ~
Disc	onnect from Serve	ег	Ctrl+O
Retu	rn to Desktop and	d Applicatio	on List Alt+Home
Conf	igure VMware Bla	st	
Quit			Ctrl+Q

... Return to Desktop : بازگشت به صفحه اول اتصال به نرمافزار است.

Configure VMware Blast : تنظیمات پروتکل اتصـال به دسـکتاپ ابری اسـت که معمولاً بهتر اسـت این تنظیمات تغییر نکنند:



VMware Horizon Blast Configuration	×
Allow BlastCodec decoding	
Allow H.264 decoding	
Allow High Color Accuracy (reduces battery life and performance)	
Allow High Efficiency Video Decoding (HEVC)	
Allow Blast connections to use operating system proxy settings	
Cancel OK	

۳-طریقه نصب نرمافزار در سیستمعامل Mac

ابتدا مطابق شکل زیر وارد سایت شوید و نرمافزار را دانلود نمایید:

https://www.vmware.com/go/viewclients

nware' customer	CONNECT Products and Accounts Knowledge More		🔍 🌐 Register	Log
Home / VMware Horizo	n Clients			
Download '	/Mware Horizon Clients			?
Select Version:	VMware Horizon Clients for Windows, Mac, iOS, Linux, Chrome a your VMware Horizon virtual desktop from your device of choice any location. Click here for a list of certified thin clients, zero clients, and other	and Android allow you to connect to e giving you on-the-go access from er partner solutions for VMware	Product Resources View My Download History Product Info Documentation Horizon Mobile Client Privacy Horizon Community	
Product Downloads	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons			
Product Downloads	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Refe	lease Date		
Product Downloads Product V VMware Horizo	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Reid Client for Windows	lease Date		
Product Downloads Product VMware Horizo VMware Horizon	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Client for Windows Client for Windows 20	lease Date D23-03-30	GO TO DOWNLOADS	
Product Downloads Product VMware Horizor VMware Horizor VMware Horizor	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Client for Windows Client for Windows 20 Client for Mac	lease Date D23-03-30	GO TO DOWNLOADS	
Product Downloads Product VMware Horizo VMware Horizo VMware Horizo VMware Horizo	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Client for Windows 20 Client for Mac 20 Client for macOS 20	lease Date 023-03-30 023-03-30	GO TO DOWNLOADS	
Product Downloads Product VMware Horizor VMware Horizor VMware Horizor VMware Horizor VMware Horizor	Read More Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons Client for Windows 20 Client for Windows 20 Client for Mac 20 Client for macOS 20 Client for Linux 20	lease Date 023-03-30 023-03-30	GO TO DOWNLOADS GO TO DOWNLOADS	

vmware [,] custome	R CONNECT	Products and Accoun	ts Knowledge	More	Q 🌐 Re	gister Lo
Home / VMware Hori	on Client for macOS	3				
Download	Product					
Select Version	2303 ∨				Product Resources View My Download Histo	ory
Documentation	Release Notes				Product Info Documentation	
Release Date	2023-03-30				Horizon Mobile Client Pri Horizon Community	vacy
Туре	Product Binaries					
Product Downloads	Drivers & Tools	Open Source Cu	stom ISOs OEM	Addons		
File		Infor	mation			
VMware Horizon Clie	ent for macOS					
File size: 103.22 MB File type: dmg					DOWNEO	AD NOW
Read More						

پس از دانلود آن فایل را اجرا نهایید تا مراحل نصب آن پیش برده شود:

•••		Downloads			₾ ♡ ⊙ `	Q
	Name		Size	Kind	Date Added	~
ด AirDrop			• • • • • • • •		Today 09:22	
Recents		Open			1000y, 00122	
🙏 Applications		Open With		>		
🚍 Desktop		Move to Bin				
🕒 Documents		Get Info				
Ownloads		Rename				
		Compress "VMware-Horizon-Client-230	3-8.9.0-21435414.dr	mg"		
		Duplicate				
iCloud Drive		Make Alias				
🗁 MAC - Data		Quick Look				
🗁 ВООТСАМР		Сору				
🖂 VMwar 🔺		Share				
Tage						
e Red		Tags				

بر روی Open کلیک کنید :



طبق تصویر زیر جهت نصب، آیکون نرمافزار Horizon را به قسمت پوشه Application کشیده و رها کنید و منتظر بمانید تا نصب به اتمام برسد.





فایل را اجرا نهایید. جهت اجرای آن لازم است تا اطلاعات کاربری سیستمعامل خود را وارد نهایید:

$\bullet \bullet \bullet$ +	
+	VMware Horizon Client
New Server	Cancel OK

سپس در پنجره نهایش داده شده آدرس سرور VDI را وارد نهایید :

DaaS.Abramad.Com

•••	VMware Horizon Client
🍳 VMwar	re Horizon
Enter the name	e of the Connection Server.
Https://Daa	aS.abramad.com
🗸 Always con	nnect at launch
	Cancel

اطلاعات کاربری خود را مطابق با آنچه برای شما از سمت ابرآمد ارسال شده است، وارد نمایید:

•••	Login
🍳 VMware Hori	zon
Server: 🖧	Https://DaaS.abramad.com
Username:	
Password:	
	Cancel Login

در ابتدای ورود به دســکتاپ ابری خود، یک پیغام مبنی بر اشــتراکگذاری فولدرهای موجود در کامپیوتر شــخصــی و فضــاهای ذخیرهســازی قابل حمل مانند Hard ، USB و ... خواهید دید که بنا به نیاز خود میتوانید آن را Allow و یا Deny کنید:

÷



در دسـکتاپ ابری یکسـری قابلیتها موجود اسـت که از طریق نوارهای ابزار بالای صـفحه میتوانید به آنها دسترسی داشته باشید:



گزینههای موجود به شرح زیر است:

Help : یکسری اطلاعات در خصوص نحوه کار با این نرمافزار در سایتهای Vmware و همچنین در مورد ورژن نرمافزار نصبی در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

Windows : در این قســـمت تنظیمات مربوط به صــفحهنهایش قرار دارد که طبق تصــویر زیر میزان بزرگنهایی و Resolution تصویر را میتوان بنا به نیاز خود انتخاب کرد:



Connection : طبق تـصویر زیر یک سری امکانات تو سط این گزینه در اختیار شها قرار داده خواهد شد که به شرح زیر است:



Settings : با انتخاب این گزینه یکسـری تنظیمات مربوط بهاشـتراک گذاری فایل و فولدر با دسـکتاپ ابری، اینترنت، تصـویر، نحوه جسـتجو و متن در اختیار شـما قرار خواهد گرفت که از مهمترین مزایای آن میتوان بهاشتراک گذاری داده سیستمی با دسکتاپ ابری اشاره کرد.

Eaunchpad & Dock	To change a shortcut, double-click the key combination, then type the new keys
Mission Control	> Development
Keyboard Input Sources	 Files and Folders Internet
Screenshots	 Messaging Pictures
Services	> = Searching > = Text
Accessibility	
App Shortcuts	
Modifier Keys	
	Restore Defaults Done

- Disconnect/Logoff : میتوانید با انتخاب این گزینه از دسـکتاپ ابری خود خارج شـوید. توجه نهای در حال اجرا بسـته خواهند شـد ولی دهای در حال اجرا بسـته خواهند شـد ولی انهای در حال اجرا بسـته خواهند شـد ولی Disconnect شـدن، صـرفاً نرمافزار Horizon را قطع میکند ولی اپلیکیشـنها در حالت اجرا باقی می مانند.
- Send Ctrl-Alt-Delete : در صــورتیکه این ســه گزینه را در VDI از طریق کیبورد وارد نهایید،
 تنظیمات ویندوز اصــلی خود نهایش مید هد ولی در صــورتیکه این گزینه را انتخاب کنید،
 تنظیمات VDI نهایش داده میشود.
 - USB : در صورت داشتن USB و نیاز به اتصال آن به دسکتاپ ابری، این گزینه را فعال کنید.
- Performance : زمانی که از نرمافزارهای 3D استفاده می شود، بازدهی و Enable Relative Mouse ماوس افزایش مییابد.

Edit : یکسری کلیدهای میانبر را از طریق این گزینه میتوان انتخاب کرد:



🗯 VMware Horizon Client	File	Edit	Connection	Window	Help
••• 🔅 🤹					
Recycle Bin		Redo		<u> </u>	
Adobe					
Acrobat DC					
1.					
		Start	Dictation		
GMTrace		Emoji	& Symbols		
Google Girome					

File : این گزینه تمام دسکتاپهای اختصاصداده شده را نمایش میدهد.

ú	VMw	are H	orizon C	Client	File	Edit	Connecti	on	Window	Help			
	•	⇒	•		Open	Recent	>	<u> </u>	/TVDI (vdi.	abramad.com)		
Kecycle	Bin				Close		ЖW	Clea	ar Menu				
Adob Acrobat	e DC												
CMTra]												

VMware Horizon Client : تهام گزینههای موجود در این بخش قبلاً توضــیح داده شــده اســت. گزینه Check For Update برای آپدیت نرمافزار هورایزن اســت. ههچنین از طریق انتخاب گزینه آخر یعنی Quit … VMware میتوانید از هورایزن خود خارج شوید.



.....

فراموشی و یا Lock شدن حساب کاربری

در مرورگر خود آدرس <u>https://selfservice.abramad.com</u> را تایپ کنید تا صفحه زیر نهایش پیدا کند.

مطابق با تصویر زیر، برای هر دو مورد فراموشی و Lock شدن حساب کاربری، گزینههای مربوطه وجود دارد.

Abramad SelfService	× +			-	D	×
← C බ 🗇 https:/	/selfservice.abramad.com/authorization.do	A	£i €i	@		b
						Q
						0
						0
	🚽 Abramad					+
	Log In					
	Username	4				
	Password	ín l				
	Login					
	Forgot your password?	~				
	Account locked out?	~				

تغییر یا فراموشی رمز عبور

- ۱) برای تنظیم مجدد پسـورد (ریسـت) و یا تغییر پسـورد کنونی، گزینه 'Forgot your password' را انتخاب کنید.
- ۲) در پنجره ظاهر شــده، نام کاربری خود را به همراه کد نمایش داده شــده (کپچا) وارد و گزینه
 ۲) در پنجره ظاهر شـده، نام کاربری خود را به همراه کد نمایش داده شــده (کپچا) وارد و گزینه

	🔶 Abramad	
•	Log In	^
هر	Forgot your password?	
	0123456789	
	7i9p3f 7i9p3f II	
	Continue	
A	Account locked out?	^



۳) در ادامه یک Verification Code به جهت اعتبارسنجی برای شما ارسال می شود که نحوه دریافت آن را می توانید انتخاب کنید (از طریق Email و یا SMS) .

Abramad SelfService x + - 0	×
← C A 🗈 https://selfservice.abramad.com/accounts A 🏠 🏂 庙 🔮 🛄	b
💠 Abramad	Q
🕹 0123456789 (CLOUD) 🕜 C 04:30 🗋 Mobile Access	0
	•
Select one of the option below to prove your identity This process helps us verify that it is indeed you who is requesting access	+
Email Verification	
SMS Verification	
Cancel Continue	
	ŝ

۴) در ادامه ایمیلی (شماره موبایل) که به ابرآمد معرفی کردهاید را انتخاب کنید:





۵) کد ارسالی را وارد کنید و به مرحله بعد بروید.

🔷 Abramad	
🌡 0123456789 (CLOUD) 🕜	🕒 04:43 🛛 🗍 Mobile Access
Verification code has been sent to ma*****@ab*	*****.com
Once you have received the code, Please enter it in the textb 24849456 Resend Code	Jox below
	Cancel Continue

۷) در این مرحله میبایست پسورد خود را وارد نهایید. توجه داشته باشید که پسورد شها باید حداقل ۱۴ کاراکتر و به صورت Complex یعنی شامل حروف بزرگ، حروف کوچک، عدد و نهاد باشد. یسورد شها پس از ۱۸۰ روز مجدد منقضی خواهد شد.

ģ

🔶 Abramac	1		
0123456789 (CLOUD) ⑦		O4:55	Debile Access
Reset Password			
* New Password	1		
* Confirm New Password			
	• The minimum password age is 0		
	 The maximum password age is 180 		
	 The minimum password length is 14 		
	No. of passwords remembered is 10		
	 The password complexity property is enabled 	1	
		Cancel	Reset Password

Lock (غیرفعال) شدن اکانت

در صورتیکه چندین بار پسورد خود را بهاشتباه وارد کرده باشید، به دلایل امنیتی حساب کاربری شما Lock میشود و باید مراحل زیر را انجام دهید:

۱) وارد https://SelfService.abramad.com شوید و گزینه Account Locked Out را انتخاب کنید.

Abramad SelfService	× +					-	0	×
← C A 🗈 https	//selfservice.abramad.com/authorization.do	A	rò	₹`≡	Ē			b
								Q
								0
~ 2								0
	🔸 Abramad							+
	Log In							
	Username	0						
	Password	6						
	Login							
	Forgot your password?	~						
	Account locked out?	^						
								53
				Englis	MI			~~

۲) سپس نام کاربری و کد امنیتی نهایش داده شده (کپچا) را وارد نهایید.

	🔶 Ab	ramad		
•	Log In			^
Þ	Forgot your password?			
	0123456789			
	7i9p3f	7i9p3f	ΙΦ	
	Continue			
â	Account locked out?			^

۳) مراحل دریافت Verification Code را مانند تو ضیحات قبل (مراحل ۳ تا ۵) پیش ببرید. در آخرین مرحله با تصویر زیر مواجه میشوید که کافی است روی Unlock Account کلیک کنید :

Abramad SelfService x +					-		×
← C ⋒ ⊡ https://selfservice.abramad.com/accounts /	A" (6		เ∕็≡	Ē			b
💠 Abramad							Q
🕹 0123456789 (CLOUD) 💿	Ċ) 04	:46		Mobile Ac	cess	0
							0
Unlock Account Your identity has been verified successfully. Please proceed with th	ie self ser	rvice	action				+
		Cance	el	Unloc	k Accoun	t	