

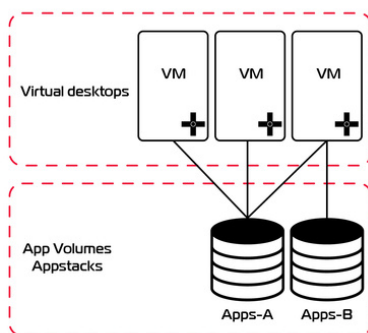
viettel
IDC

Datasheet
Viettel Cloud PC





Viettel Cloud PC là dịch vụ máy tính ảo do Viettel IDC cung cấp. Đây là giải pháp tiếp cận máy tính hiện đại, được thiết kế xây dựng hợp lý để bảo vệ và quản lý các ứng dụng và máy tính để bàn Windows và Linux trong khi vẫn tiết kiệm chi phí và đảm bảo rằng người dùng cuối có thể làm việc mọi lúc, mọi nơi, trên mọi thiết bị.



Cung cấp môi trường làm việc nhanh

- Với các công nghệ Full-Clone, Instant-Clone cho phép nhân bản cung cấp số lượng máy tính lớn trong thời gian ngắn.
- Các ứng dụng cũng được cung cấp nhanh chóng bởi công nghệ App-Volume với công nghệ ưu việt cho phép khởi tạo 1 hoặc nhiều ứng dụng cho nhiều máy ảo chỉ trong thời gian ngắn với vài click chuột.

Tính sẵn sàng cao

Hệ thống được xây dựng thiết kế luôn đảm bảo HA từ hạ tầng phần cứng cho đến các thành phần phần mềm.



Truy cập an toàn

Khi truy cập vào máy ảo, hệ thống cung cấp giải pháp xác thực 2 lớp. Với lớp 1 là mật khẩu của người sử dụng và lớp 2 là mã xác thực được gửi về điện thoại cá nhân của người dùng, qua đó tăng cao độ bảo mật cho người dùng. Đường truyền với giao thức được mã hóa AES256 với độ bảo mật cao và công nghệ nén dữ liệu khi sử dụng cho phép tối ưu hóa đường truyền khi truyền hình ảnh mà vẫn đảm bảo chất lượng.



Hiệu năng cao

Các máy tính được chạy trên nền tảng phần cứng có năng lực xử lý cao: CPU, RAM thế hệ mới, lưu trữ trên SSD với tốc độ đọc ghi dữ liệu cao, sử dụng các đường kết nối 10Gbps – 40Gbps.



An toàn hơn

Với nền tảng phần cứng và phần mềm hiện đại giải pháp Cloud PC hoàn toàn có thể tích hợp với các giải pháp khác để tăng cường tính bảo mật và bảo vệ dữ liệu như:

- Giải pháp AntiVirus để tránh các nguy cơ tấn công bởi các phần mềm độc hại, ngoài ra giải pháp Agentless đem lại các ưu điểm vượt trội như khi quét diệt virus không làm ảnh hưởng tới hiệu năng của máy ảo khi đang sử dụng, cung cấp tính năng vá ảo để đảm bảo các máy chủ, máy ảo trên hệ thống luôn được bảo vệ trước các lỗ hổng có thể bị khai thác mà quản trị viên/người dùng chưa cập nhật bản vá bảo mật trên máy ảo.
- Giải pháp Backup sao lưu dữ liệu của người dùng.

Chi phí tối ưu

Với việc cho phép khách hàng linh hoạt trong việc thuê máy ảo giúp khách hàng chủ động trong việc mở rộng theo nhu cầu và giải quyết các phát sinh máy tính trong thời gian ngắn. Ngoài ra việc quản trị hạ tầng, vận hành cũng tiết kiệm ngân sách.





TÍNH NĂNG

Tính năng	Thông số
	Public
Hệ điều hành máy ảo	
Hỗ trợ hệ điều hành Windows Desktop (Windows 7/Windows 10)	Có hỗ trợ
Hỗ trợ hệ điều hành Windows Server (2012, 2016)	Không hỗ trợ
Linux (Centos, Ubuntu, SuSe Enterprise,...)	Không hỗ trợ
Thiết bị đầu cuối kết nối	
Windows	Có hỗ trợ
MasOS	Có hỗ trợ
iOS	Có hỗ trợ
Android	Có hỗ trợ
Linux	Có hỗ trợ
Chromium Devices	Có hỗ trợ
Kết nối	
Giao thức kết nối	Blast/PCoIP
Mã hóa đường truyền	Có hỗ trợ
Mã hóa kết nối chứng thực SSL	Có hỗ trợ
Anti virus	
Agent	Không hỗ trợ
Agentless	Có hỗ trợ
Bảng thông máy ảo	
Truy cập Internet trong nước	Có hỗ trợ
Truy cập Internet quốc tế	Có hỗ trợ



TÍNH NĂNG

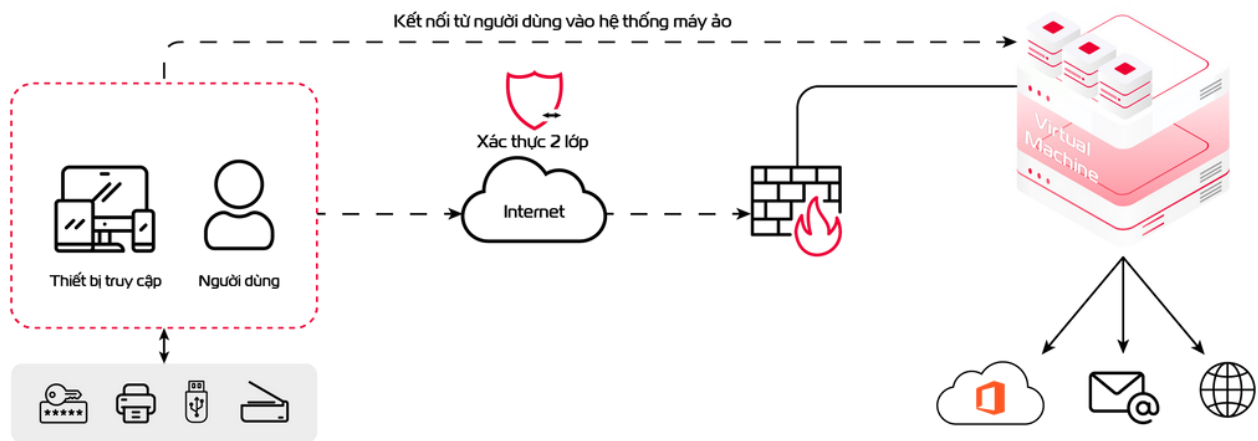
Tính năng	Thông số
	Public
Đồ họa GPU	
VSGA	Không hỗ trợ
vGPU	Không hỗ trợ
vDGA	Không hỗ trợ
Thiết bị ngoại vi	
Máy in	Có (giới hạn)
Máy scan	Có (giới hạn)
Smart card	Có hỗ trợ
USB	Có hỗ trợ
Quản trị	
Giao diện quản trị, vận hành, theo dõi hiệu suất hệ thống	Không hỗ trợ
Quản lý năng lực, lập kế hoạch, thiết lập chính sách và tối ưu hóa, cá nhân hóa hệ thống	Không hỗ trợ
Các tính năng khác	
VPN	Có hỗ trợ
Viettel Hybrid Connect bundle	Có hỗ trợ
Firewall	Không hỗ trợ
Backup	Không hỗ trợ
2-factor	Không hỗ trợ
Chia sẻ file trực tiếp giữa Client (thiết bị đầu cuối) và máy ảo	Không hỗ trợ
Chia sẻ Desktop (cho phép 5 user cùng view và điều khiển 1 máy ảo/1 phiên kết nối)	Không hỗ trợ
Nhận ứng dụng ngay lập tức (App Volume)	Có hỗ trợ



USE CASE

Giải pháp máy tính ảo hiện tại hầu hết có thể đáp ứng cho nhiều các tổ chức và cơ quan doanh nghiệp với đa dạng các nhóm người dùng như: nhân viên kỹ thuật, lập trình viên, nhân viên văn phòng, nhân viên thiết kế đồ họa cơ bản...

Một doanh nghiệp triển khai giải pháp Cloud PC của Viettel IDC để toàn bộ nhân viên có thể truy cập môi trường làm việc an toàn từ bất kỳ đâu. Mỗi máy tính ảo được cài đặt đầy đủ phần mềm ứng dụng của công ty và kết nối trực tiếp tới hệ thống nghiệp vụ riêng, đáp ứng mọi nhu cầu công việc.



- Nhân viên truy cập vào Cloud PC qua internet với quy trình bảo mật hai lớp: nhập mật khẩu và nhận mã khóa OTP gửi về điện thoại thông minh của người dùng. Toàn bộ kết nối được mã hóa, đảm bảo an toàn tuyệt đối. Môi trường máy ảo hoạt động độc lập với máy tính thật theo cơ chế sandbox, dữ liệu không thể sao chép ra bên ngoài nếu không được quản trị viên cho phép, giúp ngăn ngừa hoàn toàn nguy cơ rò rỉ thông tin.
- Cloud PC vẫn hỗ trợ đầy đủ kết nối tới thiết bị ngoại vi như máy in, máy scan, USB... để người dùng làm việc linh hoạt mọi lúc mọi nơi. Quản trị viên có thể áp dụng các chính sách quản lý kết nối, giám sát tài nguyên, hỗ trợ kỹ thuật và cấu hình từ xa thông qua một giao diện quản lý tập trung.
- Việc quản trị hạ tầng và giải pháp cũng như việc hỗ trợ đều do Viettel IDC thực hiện, giúp cho doanh nghiệp giảm chi phí vận hành hệ thống, dễ dàng linh hoạt cho việc mở rộng/cắt giảm số lượng máy tính ảo phù hợp với tình hình nhân sự của công ty.



TẠI SAO CHỌN VIETTEL IDC?

- **Đơn vị dẫn đầu trong lĩnh vực công nghệ điện toán đám mây**

Công ty TNHH Viettel - CHT (tên giao dịch: Viettel IDC) thành lập năm 2008 - nhà cung cấp dịch vụ điện toán đám mây tiên phong với hệ sinh thái đa dạng nhất tại Việt Nam, với sứ mệnh cung cấp nền tảng tin cậy để khách hàng sáng tạo, bứt phá.

- **Hạ tầng chuẩn Quốc tế**

Hạ tầng được đặt tại các Trung tâm dữ liệu của Viettel IDC đạt chuẩn TIA-942 Rated 3 Constructed Level, các chứng chỉ quốc tế ISO 9001: 2015, 50001: 2018, các chứng chỉ về bảo mật, an toàn thông tin: ISO 27001: 2013, 27017:2015 (chuyên cho các dịch vụ Cloud) và PCI DSS đảm bảo đáp ứng các tiêu chí khắt khe nhất về hạ tầng, chất lượng dịch vụ và an toàn, bảo mật thông tin.

- **Công nghệ hiện đại, phù hợp xu thế**

Viettel IDC cam kết áp dụng những công nghệ hiện đại, tốt nhất cho Khách hàng. Với Viettel Cloud PC chúng tôi triển khai các công nghệ hàng đầu nhằm đáp ứng nhu cầu tăng trưởng, mở rộng không giới hạn.

- **Đội ngũ chuyên gia và kỹ sư giàu kinh nghiệm**

Đội ngũ hỗ trợ kỹ thuật 24/7 cùng lớp kỹ sư, chuyên gia giàu kinh nghiệm, thuộc nhiều lĩnh vực khác nhau giúp giải quyết các bài toán của Khách hàng một cách toàn diện.

