

viettel
IDC



datasheet

VIETTEL HYBRID CONNECT



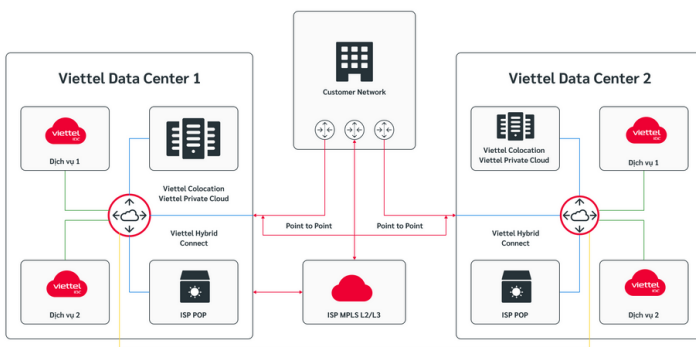
Nhà cung cấp hàng đầu Việt Nam về Dịch vụ Trung tâm Dữ liệu và Điện toán Đám mây
Website: <https://viettelidc.com.vn/>
Hotline: 1800 8088



TỔNG QUAN

Viettel Hybrid Connect là dịch vụ cho phép khách hàng thiết lập các kết nối riêng từ hệ thống mạng tại chỗ đến các dịch vụ đặt tại Viettel IDC hoặc giữa các dịch vụ đặt tại Viettel IDC với nhau.

Viettel Hybrid Connect đáp ứng các nhu cầu kết nối bằng thông lớn cho các khách hàng trong mục tiêu chuyển đổi số, chuyển dịch hạ tầng lên nền tảng điện toán đám mây; đảm bảo kết nối ổn định, an toàn hơn so với kết nối trên Internet.



ĐIỂM NỔI BẬT

- Cung cấp kết nối từ mạng tại chỗ của khách hàng tới các dịch vụ đặt tại Viettel IDC và kết nối giữa các dịch vụ của khách hàng đặt tại Viettel IDC (không qua môi trường Internet).
- Kết nối ổn định, an toàn, tùy chọn mô hình dự phòng, băng thông tùy chọn lên đến hàng chục Gbps.
- Giảm chi phí băng thông so với kết nối qua Internet.
- Hạ tầng sẵn có, tương thích với nhiều dịch vụ của Viettel đang cung cấp.
- Triển khai nhanh chóng, làm giảm thời gian lập kế hoạch, triển khai và đẩy nhanh tiến độ đưa dịch vụ của doanh nghiệp vào khai thác.

TÍNH NĂNG CHÍNH

• Hiệu năng ổn định

Hybrid Connect có hiệu năng ổn định, phù hợp với các dữ liệu yêu cầu độ trễ thấp, băng thông lớn mà mạng Internet khó có thể đáp ứng.

• Khả năng dự phòng kết nối

- Viettel Hybrid Connect hỗ trợ dự phòng Layer 3 khi khách hàng đăng kí nhiều kết nối Hybrid Connect giữa hai dịch vụ.
- Tùy chọn cấu hình Link Aggregation giữa các đường Link vật lý từ Viettel Collocation, Viettel Private Cloud hoặc mạng tại chỗ của khách hàng đến các dịch vụ khác với điều kiện thiết bị của khách hàng hỗ trợ công nghệ tương thích với thiết bị của Viettel IDC.

• Kết nối độc lập, an toàn

Với các công nghệ mới, Viettel Hybrid Connect phân biệt các khách hàng bằng các tenant riêng biệt. Đảm bảo an toàn cho luồng dữ liệu của các khách hàng sử dụng dịch vụ.



THÀNH PHẦN DỊCH VỤ HYBRID CONNECT

- **Kết nối độc lập, an toàn**
 - Viettel Hybrid Connect hỗ trợ giao diện kết nối quang hoặc đồng ở tất cả các trung tâm dữ liệu.
 - Giao diện kết nối tốc độ 1Gbps/10Gbps.

STT	Data Center	Region (Vùng địa lý)	Giao diện Đồng 1Gbps	Giao diện Quang 1/10 Gbps
1	Hoà Lạc	Hà Nội	Hỗ trợ	Hỗ trợ
2	Pháp Vân	Hà Nội	Hỗ trợ	Hỗ trợ
3	Bình Dương	Hồ Chí Minh	Hỗ trợ	Hỗ trợ
4	Hoàng Hoa Thám	Hồ Chí Minh	Hỗ trợ	Hỗ trợ giao diện quang 1 Gbps

- **Bảng thông Peering giữa các dịch vụ**
 - Viettel Hybrid Connect cung cấp các gói tốc độ từ 100Mbps tùy theo nhu cầu kết nối dịch vụ
 - Các loại bảng thông Peering tùy theo vị trí của các dịch vụ của khách hàng sử dụng.

- **Kết nối đến các dịch vụ của Viettel IDC đang cung cấp**

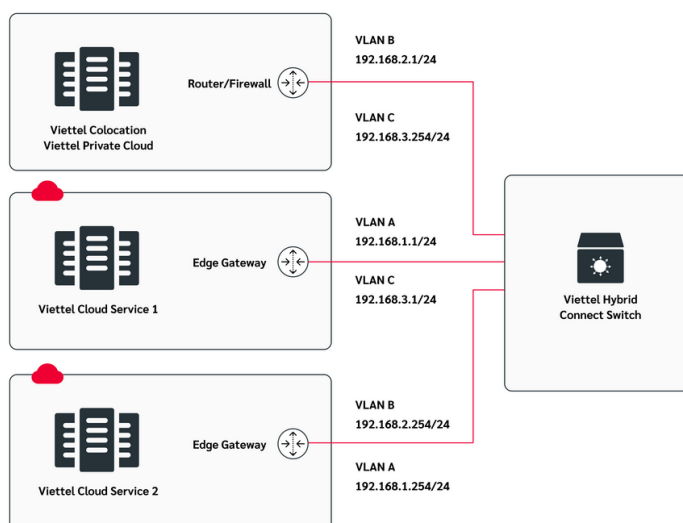
STT	Data Center	Địa điểm trung tâm dữ liệu	Khả dụng
1	Viettel Cloud Server	Pháp Vân, Hoà Lạc, Bình Dương	Có
2	Viettel Virtual Private Cloud	Hòa Lạc, Bình Dương	Có
3	Viettel Dedicated Private Cloud	Pháp Vân, Hoàng Hoa Thám	Có
4	Viettel Cloud GPU	Pháp Vân, Hoàng Hoa Thám	Có
5	Viettel Private Cloud	Pháp Vân, Hoàng Hoa Thám, Bình Dương	Có
6	Viettel Colocation	Pháp Vân, Hoà Lạc, Hoàng Hoa Thám, Bình Dương	Có
7	Viettel Cloud Object Storage	Hòa Lạc	Có
8	Viettel Cloud Camera	Hòa Lạc	Có
9	Viettel Cloud PC	Hòa Lạc, Bình Dương	Có
10	Viettel Cloud Desktop	Pháp Vân	Có
11	Viettel Cloud File Storage	Pháp Vân, Hoà Lạc, Bình Dương, Hoàng Hoa Thám	Có



- **Kênh truyền:**Tùy chọn kênh truyền P2P, L2/L3 MPLS... từ các nhà cung cấp hàng đầu Việt Nam như Viettel, VNPT, FPT, CMC...
 - Viettel IDC kết hợp với các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam như Viettel, CMC, FPT... để cung cấp cho khách hàng một kết nối từ mạng tại chỗ của khách hàng trong lãnh thổ của Việt Nam tới các trung tâm dữ liệu của Viettel IDC, nơi đặt hạ tầng kết nối dịch vụ Viettel Hybrid Connect nhằm kết nối vào các dịch vụ Cloud mà khách hàng đã thuê của Viettel IDC.
 - MPLS VPN Layer 2: dịch vụ cung cấp mạng riêng ảo lớp 2 – VPLS (Virtual Private LAN Service) với mục đích truyền dữ liệu dành cho doanh nghiệp có nhiều chi nhánh, văn phòng trên toàn quốc dựa trên hạ tầng MPLS/VPN.
 - MPLS VPN Layer 3: dịch vụ cung cấp mạng riêng ảo lớp 3 với mục đích truyền dữ liệu dành cho doanh nghiệp, tổ chức có nhiều chi nhánh, văn phòng trên toàn quốc dựa trên hạ tầng mạng IP với công nghệ chuyển mạch nhãn đa giao thức MPLS (Multi Protocol Label Switching).
 - Point-To-Point: là kênh quang trắng kết nối điểm tới điểm dựa trên hạ tầng mạng cáp quang của các nhà cung cấp dịch vụ. Các loại kênh Point to Point được phân loại dựa theo vị trí địa lý của hai điểm kết nối:
 - + Kênh nội hạt là kênh kết nối giữa hai hay nhiều điểm trong cùng một tỉnh, thành phố, ví dụ các điểm kết nối chỉ trong thành phố Hà Nội.
 - + Kênh liên tỉnh là kênh kết nối từ tỉnh này sang tỉnh khác, chia làm các vùng Bắc, Trung, Nam:
 - Kênh liên tỉnh nội vùng: Kết nối các điểm từ hai hay nhiều tỉnh trong một vùng, ví dụ Hà Nội – Bắc Ninh.
 - Kênh liên tỉnh cận vùng: Kết nối các điểm từ hai hay nhiều tỉnh ở hai vùng cạnh nhau, ví dụ Hà Nội (miền Bắc) – Đà Nẵng (miền Trung).
 - Kênh liên tỉnh cách vùng: Kết nối các điểm từ hai hay nhiều tỉnh ở hai vùng cách xa nhau, ví dụ Hà Nội (miền Bắc) – Thành Phố Hồ Chí Minh (miền Nam).

CÁC MÔ HÌNH KẾT NỐI

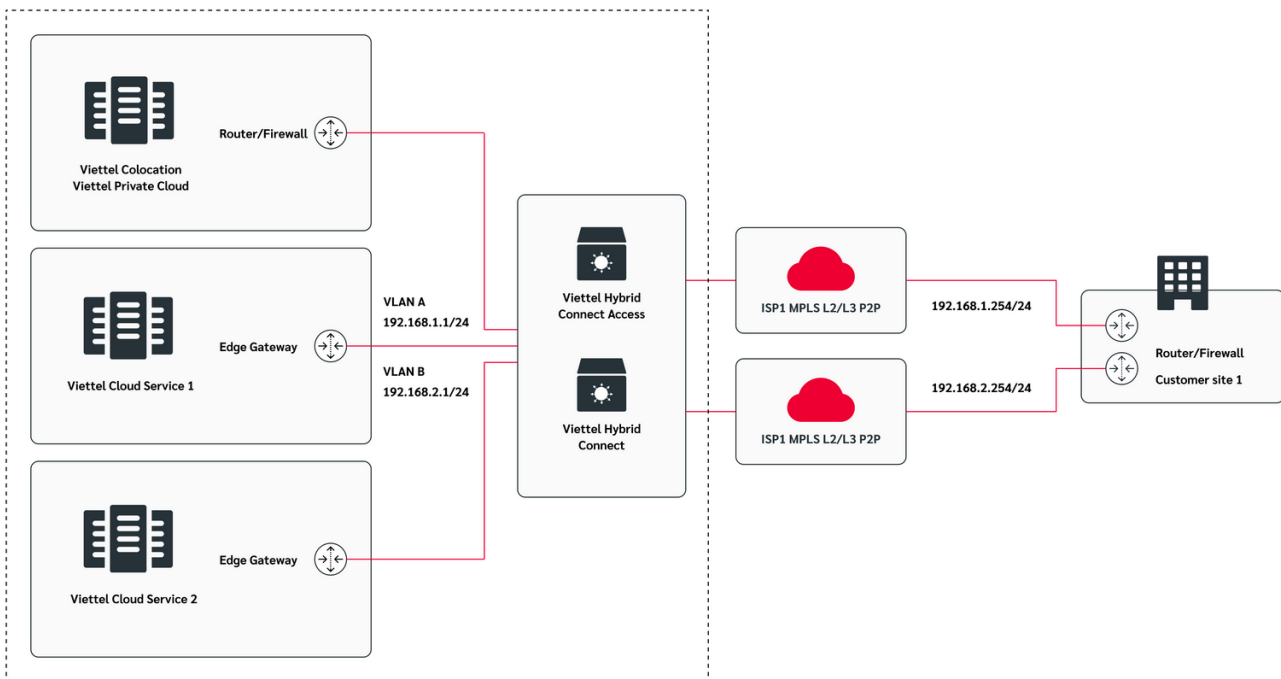
- Kết nối đến các dịch vụ của Viettel IDC đang cung cấp





Đăng ký ngay

- Viettel Hybrid Connect cho phép kết nối các dịch vụ của khách hàng đặt tại Viettel IDC qua kênh kết nối riêng tư.
 - Kết nối giữa các dịch vụ trong cùng Data Center có thể giảm đáng kể chi phí cho khách hàng so với chi phí kết nối qua Internet.
 - Dải IP đầu nối giữa các dịch vụ của khách hàng do khách hàng quy hoạch.
 - Khách hàng có thể sử dụng nhiều kết nối Hybrid Connect khác nhau để xây dựng mô hình dự phòng giữa các dịch vụ đặt tại Viettel IDC và hệ thống tại chỗ.
- **Mô hình dự phòng kết nối từ Hệ thống tại chỗ của khách hàng đến các dịch vụ đặt tại Viettel IDC**
 - Ưu điểm: Đảm bảo tính dự phòng về mặt kết nối và thiết bị.
 - Nhược điểm:
 - + Chi phí cao tùy theo số lượng kết nối.
 - + Mô hình triển khai phức tạp, khó triển khai, khó vận hành hệ thống.
 - Khách hàng có thể sử dụng nhiều loại kênh truyền tùy vào nhu cầu kết nối.
 - Viettel Hybrid Connect đảm bảo việc thông suốt kết nối Layer 2 từ thiết bị biên của hệ thống tại chỗ của khách hàng đến thiết bị biên của các dịch vụ khách hàng đang đặt tại Viettel IDC.
 - Dải IP đầu nối giữa thiết bị biên của khách hàng do khách hàng quy hoạch.





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 Hybrid Connection 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 nhu cầu kết nối của Khách hàng một cách toàn diện.

