
DỊCH VỤ TRANSCODING

Giới thiệu hệ thống



www.vnetwork.vn

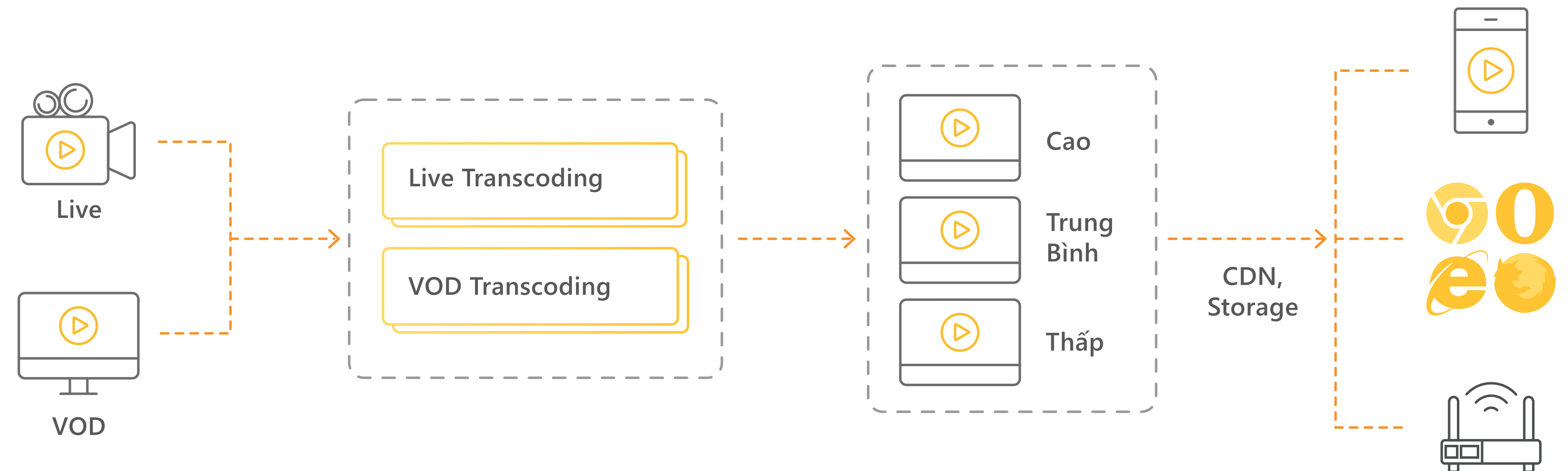
Dịch vụ Transcoding trên nền tảng Cloud

Mã hoá và chuyển đổi tập tin media sang nhiều định dạng khác nhau thông qua giải pháp Live Transcoding và VOD Transcoding.

Transcoding mang đến giải pháp cho các doanh nghiệp hoạt động ở các lĩnh vực media hay truyền thông khả năng mã hoá các video sang nhiều định dạng khác nhau, tương thích trên mọi thiết bị. Đồng thời, giao diện trực quan, đơn giản giúp khách hàng dễ dàng sử dụng hệ thống.

Ngoài ra, khi kết hợp với mạng phân phối nội dung CDN, khả năng tiếp cận người xem của bạn cũng sẽ tăng cao thông qua mạng lưới PoPs rộng khắp của VNETWORK.

Bên cạnh đó, để bảo vệ bản quyền các sản phẩm media hay “chất xám” của doanh nghiệp khỏi tình trạng bị đánh cắp, bạn cũng có thể kết hợp Transcoding và dịch vụ DRM.



Ưu điểm

Đơn giản

Việc sử dụng 3 hệ thống khác nhau để thực hiện các công việc mã hoá, bảo mật và truyền tải nội dung thì vô cùng phức tạp. Thay vào đó, bạn có thể tiết kiệm được thời gian, chi phí, nguồn lực mà hiệu suất lại đạt cao nhất khi sử dụng cả 3 dịch vụ của chúng tôi.

Đáp ứng mọi nhu cầu

Hệ thống hỗ trợ hầu hết các chuẩn đầu vào, đầu ra để phù hợp với nhu cầu của mọi khách hàng:

VOD Transcoding

Định dạng đầu vào: mp4, mkv, 3gp, mov, rm, rmvb, wmv, avi, flv, mpg.

Định dạng đầu ra: HLS, MPEG – DASH, Smooth Streaming, MP4.

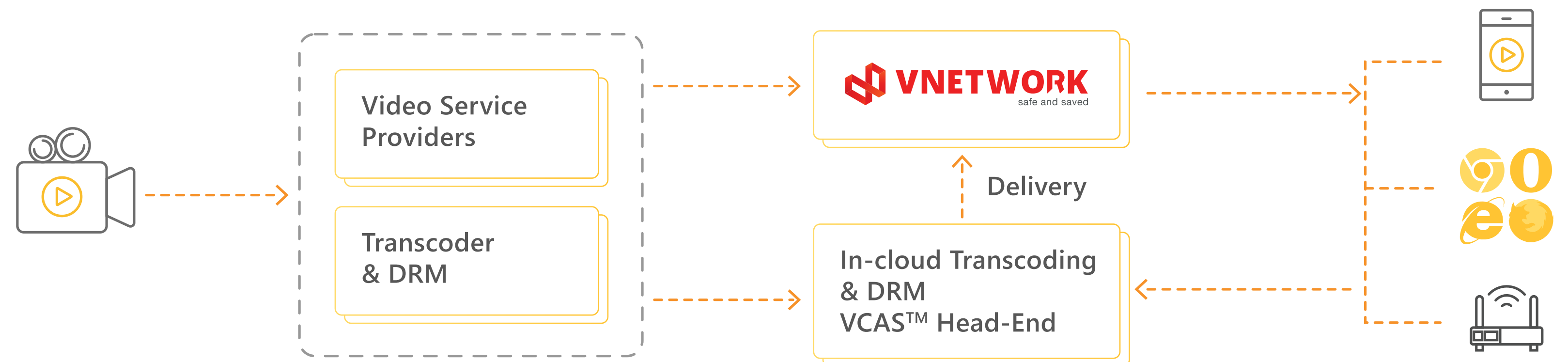
Live Transcoding

Giao thức đầu vào: RTMP, MPEG-TS over UDP, MPEG-TS (multicast).

Giao thức đầu ra: RTMP, HTTP-FLV, HLS.

Mở rộng tệp khách hàng

Người dùng luôn mong muốn tốc độ truyền tải video phải nhanh chóng và có thể phát được trên mọi thiết bị. Với hệ thống CDN trải dài khắp thế giới, bạn chỉ cần tạo ra nội dung thật chất lượng còn việc chuyển đổi và truyền tải VNETWORK sẽ giúp bạn.

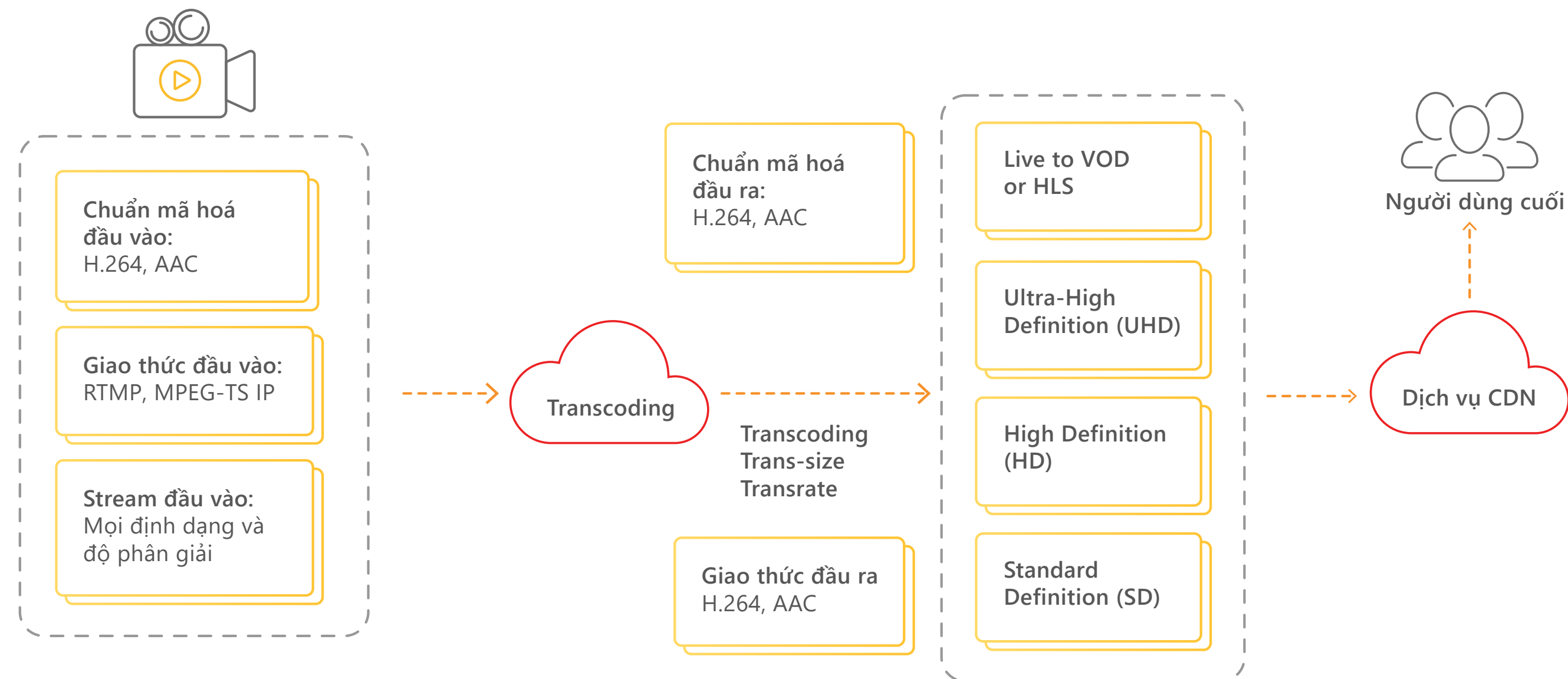


Live Transcoding

Tính năng nổi bật

- ✓ REST API thân thiện với nhà phát triển.
- ✓ Sử dụng giao thức input RTMP.
- ✓ Gửi email thông báo sau khi hoàn tất việc transcode.
- ✓ Kết hợp với mạng phân phối nội dung CDN để có thể truyền phát trên các website.
- ✓ Ghi lại livestream để phát lại theo yêu cầu.

Giao thức đầu vào	Chuẩn mã hoá đầu vào	Định dạng Live Recording	Chuẩn mã hoá đầu ra	Giao thức đầu ra
Mọi định dạng, thiết bị	H.264, AAC	HLS	H.264	RTMP, HTTP-FLV, HLS

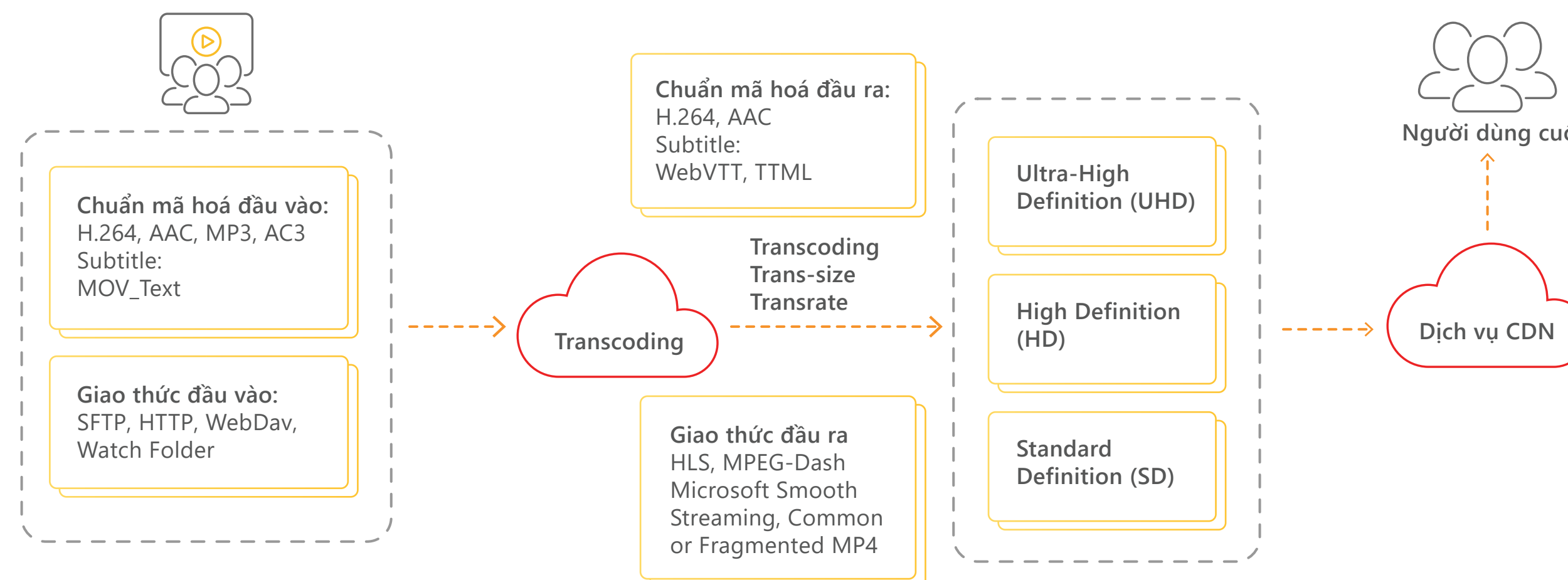


VOD Transcoding

Tính năng nổi bật

- ✓ Hỗ trợ nhiều định dạng đầu ra từ định dạng video ban đầu.
- ✓ Hỗ trợ phụ đề và âm thanh bằng các ngôn ngữ khác nhau trong cùng video.
- ✓ Tự động transcode và tải tệp hệ thống lưu trữ của khách hàng.
- ✓ Cho phép kết nối nhiều hệ thống lưu trữ khác nhau.
- ✓ Thay đổi định dạng mà không cần thay đổi bảng mã video.

Giao thức đầu vào	Chuẩn mã hoá đầu vào	Định dạng Live Recording	Giao thức đầu ra
HTTP, WebDav, Watch Folder, Azure Cloud Storage	H.264, AAC	H.264, AAC	HLS, MPEG-Dash, Microsoft Smooth Streaming, Common or Fragmented MP4



CÔNG TY CỔ PHẦN VNETWORK

[A] X0-4. 59, Tầng 4, Sunrise City North Tower,
27 Nguyễn Hữu Thọ, Tân Hưng, Quận 7,
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

[T] (028) 7306 8789 - [E] sales@vnetwork.vn