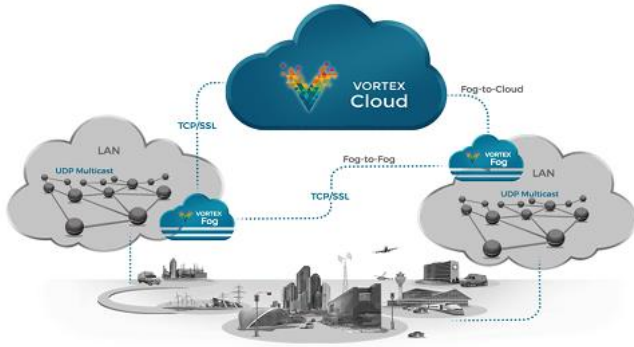
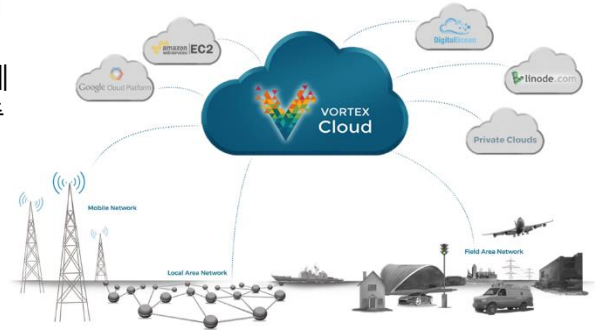


# Vortex Cloud & Fog



Vortex Fog는 LAN 및 WAN을 통해 연결된 다른 노드 및 서브시스템에서 서로 통신하는 edge node 어플리케이션을 포함하는 Fog 서브시스템간에 안전한 데이터 전달을 가능하게합니다. Vortex Fog는 네트워크 대역폭 최적화를 위해 '관심있는 데이터'만 WAN으로 전달되도록 구성할 수 있습니다. 또한 대기시간이 짧은 UDP 멀티 캐스트 LAN에서 TCP 엔드포인트로 데이터를 전달할 때 임피던스 불일치를 투명하게 관리할 수 있습니다. Vortex Fog는 Fog 서브시스템 경계에서 인증 및 액세스 제어와 결합된 암호화된 통신을 지원함으로써 서브시스템 간의 안전한 데이터 공유를 가능하게합니다.

Vortex Cloud는 WAN을 통한 데이터 공유를 추가로 지원하여 Vortex Device의 기능을 확장합니다. 여기에는 인터넷을 통해 다른 LAN에서 실행되는 어플리케이션간에 데이터를 원활하게 공유할 수 있는 기능이 포함됩니다. Vortex Cloud는 사설, 공중 및 하이브리드 클라우드 인프라와 함께 사용할 수 있습니다. Vortex Cloud는 Vortex 시스템 및 시스템을 위한 유비쿼터스 데이터 공유 및 WAN 연결을 가능하게하는 라우팅 및 검색 서비스를 제공합니다. Vortex Cloud Services는 위치에 관계없이 데이터 판독기와 데이터 작성자간에 투명하게 검색하고 라우팅합니다.



## VORTEX Fog/Cloud Configurations

