

El VPLS (Servicio Lan Privado Virtual) es un servicio multipunto, pero a diferencia de las VPNs IP éste puede transportar tráfico no-IP; también se beneficia de las bien conocidas ventajas de Ethernet. VPLS también se utiliza dentro de una red de proveedores de servicios para agregar servicios a suministrar a clientes de empresas y residenciales.

VPLS, también conocido como TLS (servicio de LAN transparente) o servicio E-LAN, es una VPN multipunto de capa 2 que permite conectar múltiples sitios en un único dominio puenteado sobre una red MPLS/IP gestionada por el proveedor. Todos los sitios del cliente en un caso de VPLS (es decir, un VPLS para una empresa particular) parecen estar en la misma LAN (red de área local), sin tener en cuenta sus localizaciones. VPLS utiliza una interfaz Ethernet con el cliente, simplificando la frontera LAN/WAN (red de área extensa) y permitiendo un aprovisionamiento rápido y flexible del servicio.