

VLAN Port



- Nye forbindelser tilføjes uden behov for ændret fysisk kabling på hovedlokationen
- Flere Ethernet Private Lines (EPLs) termineres i samme gigabit-port
- Trafik til og fra forskellige destinationer adskilles via VLAN-id
- Valgfri tildeling af VLAN-id til den enkelte EPL
- Alle egenskaber ved EPL bibeholdes - inkl. mulighed for VLAN-stacking

Carrier Ethernet fra GlobalConnect er en serie af netværksløsninger med uovertruffen enkelhed og effektivitet. Carrier Ethernet tillader serviceudbydere og virksomheder at etablere private netværk over store afstande, helt på samme måde som var det et LAN (Local Area Network).

Opsamling af trafik fra flere linjer på én port

VLAN Port opsamler trafik fra flere kilder og sender dette igennem en gigabit-port placeret et centralt sted. VLAN Port er f.eks. velegnet til at forbinde et hovedkontor eller et netværksknudepunkt med et antal forskellige adresser via ét samlet interface til dit backbone. Nye adresser kan tilføjes uden behov for ekstra kabler og porte på hovedknudepunktet. (Se figur 1).

Valgfri tildeling af VLAN-id

Ved bestilling af hver ny forbindelse, som skal termineres i VLAN Port, er det valgfrit hvilken

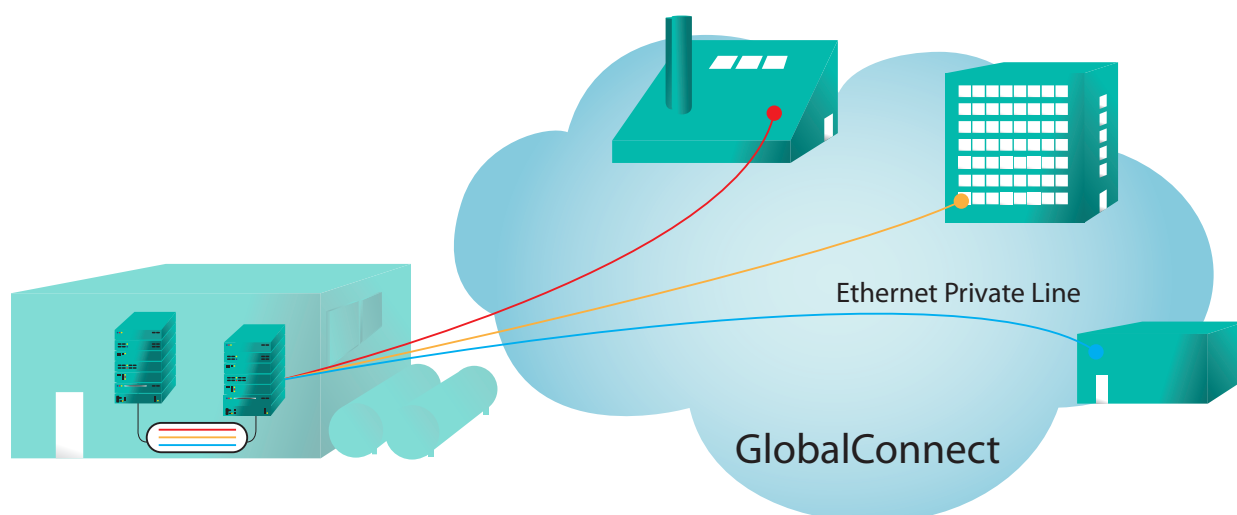
VLAN-id, der ønskes benyttet til identifikation af forbindelsen. Da trafikken fra hver adresse indkapsles i et separat VLAN, er trafik fra forskellige adresser effektivt adskilt.

Kvaliteten bevares fuldt ud

De øvrige egenskaber ved Ethernet Private Line opnås uafhængigt af, om de termineres i hver sin port eller i VLAN Port sammen med andre EPL'er. Den eneste forudsætning er, at VLAN Porten ikke 'overbookes' ved at terminere EPL'er til en samlet hastighed på over 1Gbit/s på porten.

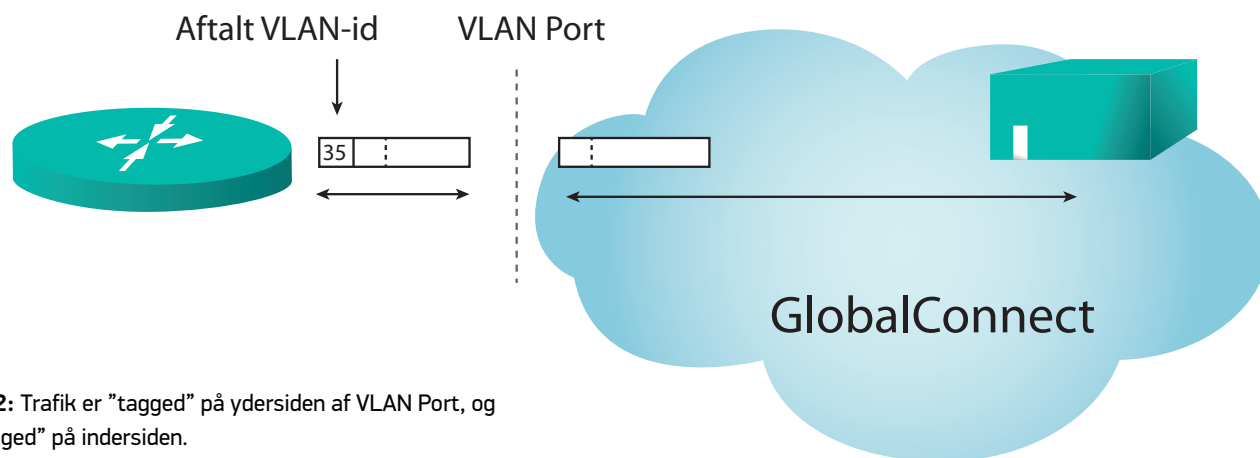
Samspil med andre produkter

VLAN Port spiller perfekt sammen med de øvrige Carrier Ethernet- og internet-tjenester fra GlobalConnect.



Figur 1: VLAN Port samler flere Ethernet Private Lines på en gigabitport

Tekniske data



Figur 2: Trafik er "tagged" på ydersiden af VLAN Port, og "untagged" på indersiden.

Interface	1000BaseT 1000BaseLX
Connector	RJ45 LC/PC
Hastighed	1 Gbit/s
VLAN-tagging	Yderste tag anvendes til identifikation af EPL. Evt. indre tags lades uændret.
Transparens og QoS (Quality of Service)	EPL termineret i VLAN Port har samme høje transparens og QoS som standard EPL (se datablad for denne)