

ALTEL IP

Sikker alarmoverføring basert på moderne IP-teknologi

ANVENDELSESOMRÅDER

ALTEL over IP er tjenester for bedrifter og organisasjoner som stiller krav til sikkerhet og som i tillegg til overvåket alarmoverføring ønsker fjernovervåking eller styring av kameranystemer eller annet utstyr.

ALTEL over IP finnes i ulike varianter og kan enkelt tilpasses spesifikke behov.



HVORDAN FUNGERER ALTEL OVER IP?

Overvåket alarmoverføring innebærer at kontrollmeldinger hele tiden sendes over forbindelsen med korte intervaller. Ved brudd på forbindelsen vil det umiddelbart utløses alarm som overføres til aktuell alarmstasjon.

Utover alarmer kan ALTEL over IP håndtere kritisk kommunikasjon til adgangskontrollsystemer eller fjerndiagnostikk og service av utstyr. Tjenesten leveres over SecuriNets eget sikrede nett som er atskilt fra Internet og beskyttet med brannvegger, kryptering, autentisering, innbruddsdeteksjon (IDS)

med 24 timers manuell overvåking av angrep. Servere er dublerede og plassert på ulike steder i sikrede datarom med tilstrekkelig reservekraft.

ALTEL IP

ALTEL IP er tilgjengelig over en sikret IP-forbindelse mellom alarmsystemet og SecuriNets IP-plattform. Den faste forbindelsen kan være et eksisterende kunde-VPN som kobles sammen med SecuriNets VPN via en nettsentrisk brannmur eller egen dedikert bredbåndslinje.

For enkeltkunder vil det være hensiktsmessig å benytte en xDSL-forbindelse for kunder som ikke har behov for annet enn et enkelt ALTEL abonnement fra SecuriNet.

SecuriNets samarbeidspartnere vil med denne løsningen kunne tilby betalingsaksess og sikker internett tilgang over samme forbindelse.

For ekstra høy sikkerhet kan tjenesten automatisk koble over til trådløs backup med overvåking.

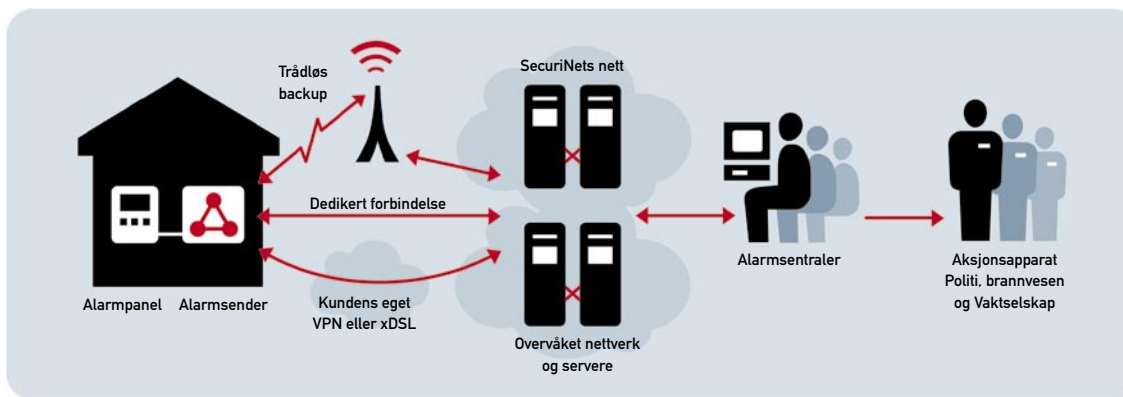
Trådløs backup i form av GPRS sikrer uavbrutt alarmoverføring ved kabelbrudd eller når det foretas oppdateringer i IP-nettet (fastnettet eller GSM-nettet) som benyttes som bærer for alarmoverføring.

MOBIL FORBINDELSE

ALTEL IP kan også leveres med mobil forbindelse i form av GPRS. Selv om GPRS primært benyttes som sekundæroverføring, er ALTEL via GPRS tilgjengelig som primæroverføring på steder hvor IP-teknologien ikke er tilgjengelig via kabel.

Overvåket alarm-
overføring

ALTEL IP
Overvåket overføring
av alarm og data



Slik fungerer SecuriNets overvåkede alarmoverføring.

	ALTEL IP Trådbaserte tjenester			ALTEL IP Trådløse tjenester			ALTEL IP Med trådløs backup	
	ALTEL IP-S20	ALTEL IP-M3	ALTEL IP-M30	ALTEL WL-M3	ALTEL WL-M15	ALTEL WL-M30	ALTEL IPWL-S20	ALTEL IPWL-M3
Overføringstid alarm ¹⁾	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4
Feilrapporteringstid ²⁾	20 sek	3 min	30 min	3 min	15 min	30 min	20 sek	3 min
Trådløs backup - GPRS	nei	nei	nei	nei	nei	nei	ja	ja
Autentisering ³⁾	S2a)	S2a)	S2a)	S2a)	S2a)	S2a)	S2a)	S2a)
Kryptering ⁴⁾	I3	I3	I3	I3	I3	I3	I3	I3
Tilgjengelighet ⁵⁾	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
IP-adressering	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast	DHCP eller fast
Ruting av statusalarmer	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antall mottak (rutinger) pr alarm	4	4	4	4	4	4	4	4
Klassifisering i henhold til EN50131/50136	4B	4B	3B	4B	3B	3B	4C	4C

Krav fra Europeanormen EN50136 1-1:

¹⁾ D4 = <10s
²⁾ T6 = 20s, T5 = 90s, T4 = 180s, T3 = 300 min.
³⁾ S2a = Metode for deteksjon av utskifting av sender ved hjelp av kryptering av identitet for alle meldinger som overføres
⁴⁾ I3 = Metode for å forhindre uautorisert avlesning og modifikasjon av overført informasjon
⁵⁾ A4 = 99,8% målt over 12 mnd. (avhengig av opptid på aksess)