

Multicom IP

Övervakad larm- och dataöverföring

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Multicom IP är en tjänst för företag och organisationer som behöver larm med hög säkerhet och som vill kunna fjärrövervaka eller fjärrstyra kameror och annan utrustning. Tjänsten finns i olika varianter för organisationer med enstaka eller många verksamhetsställen.



HUR TJÄNSTEN FUNGERAR

Att överföringen är övervakad innebär att kontrollmeddelanden hela tiden skickas över förbindelsen med korta mellanrum. Om förbindelsen skulle brytas, till exempel genom åverkan eller funktionsfel, går larm omedelbart till utsedda mottagare.

Utöver larm kan tjänsten även hantera annan kritisk kommunikation, till exempel passersystem, kameraövervakning eller fjärrservice.

Tjänsten levereras normalt över Multicom Securitys eget fasta nät. Nätet är avskilt från publika Internet och skyddat med brandväggar och kryptering. Servrarna är dubblerade och placerade på olika orter i säkra datalokaler med reservkraft.

Tjänsten kan beställas med inbyggd trådlös reservväg som automatiskt tar över om trådförbindelsen av någon orsak bryts. Med dubbla kommunikationsvägar,

stark kryptering och hög tillgänglighet fyller Multicom IP de högsta kraven på larmöverföring enligt europeisk standard.

Organisationer med flera verksamhetsställen kan också utnyttja redan befintliga interna datanät (VPN). Terminalen ansluts till det interna nätet på varje kontor och sedan sker övervakning och larmkommunikation över en fast förbindelse mellan det interna nätet och Multicom Securitys IP-larmnät. Som tillval finns trådlös backup, vilket gör det möjligt att underhålla det egna nätet utan avbrott i larmförbindelsen.

MÅNGA VALMÖJLIGHETER

Multicom IP ger rikliga möjligheter att välja varianter för larmmottagning, åtgärdshandling och fjärrövervakning av kameror och annan utrustning.

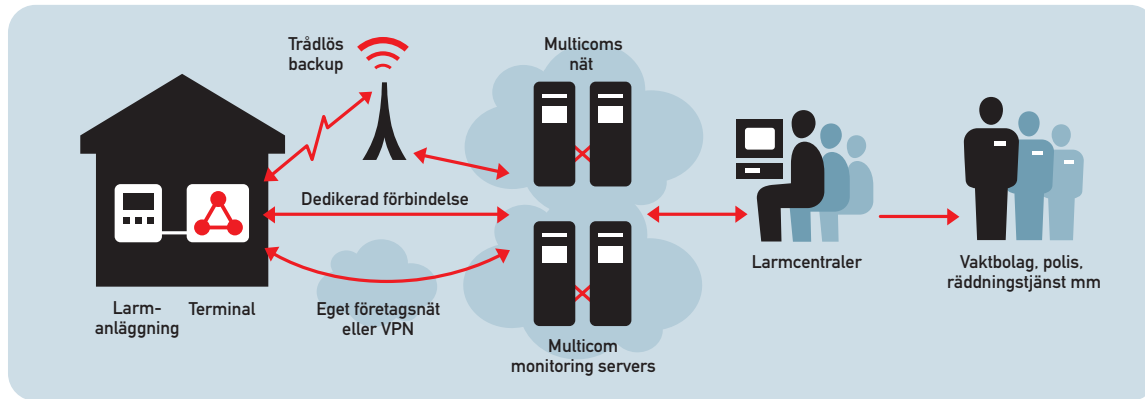
Som tilläggstjänst finns rapportering av händelser via SMS eller e-post. Med Multicom Securitys webbtjänst kan man löpande följa anläggningarnas status.

FÖRDELARNA MED MULTICOM IP

- Övervakad förbindelse för säkrast möjliga larm- och dataöverföring
- Dedikerat fast nät, utan trängsel med annan trafik
- Överföringshastighet 500 kbit/s i båda riktningarna
- Tillräcklig bandbredd för video.
- Stark kryptering och brandväggar förhindrar intrång
- Integrerad trådlös backup höjer säkerheten ytterligare
- Larmöverföring inom fem sekunder
- Felrapportering inom ned till 20 sekunder
- Rapporter via SMS, e-post eller webben
- 220 anslutna larmmottagare
- Statusövervakning och händelselogg via webben
- Möjlighet att utnyttja eget nät (VPN, stadsnät)
- Snabb, enkel installation och integration med befintliga system
- Till Multicom IP används larmsändaren Tor II som är intygad enligt SBF 1421:1 för överföring av brandlarm.

Övervakad
larmöverföring

Multicom IP
Övervakad larm-
och dataöverföring



Övervakad
larmöverföring

Multicom IP
Övervakad larm-
och dataöverföring

ERBJUDANDET

Multicom IP finns som standardtjänst i två huvudversioner, båda med trådlös backup som tillval. Till bägge versioner används Multicom Securitys terminal TOR II.

Multicom IP 500 ger den högsta säkerheten. En separat, fast förbindelse dras till varje anläggning. Kapaciteten är 500 kbit/s i båda riktningarna. Trådlös backup över GPRS/EDGE är tillval som ger dubbel säkerhet och gör att systemet uppfyller de högsta kraven på larmöverföringen enligt europisk standard EN 50136.

Multicom IP VPN är avsedd för organisationer med flera verksamhetsställen och befintligt eget datanät (VPN, stadsnät, etc.) Kommunikationen övervakas genom Multicom's IP-tjänst. Det egna nätet ansluts normalt via Multicom IP 500 till Multicom Securitys IP-larmnät. Tillval av trådlös backup förhindrar avbrott i larmöverföringen vid underhåll av det egna datanätet, strömavbrott eller avbrott i förbindelsen mellan det egna datanätet och Multicom Securitys IP-larmnät.

TEKNISKA DATA

	Fast förbindelse IP 500 WL	Eget datanät IP VPN WL
Kapacitet fast IP	500 kbit/s	Kundberoende
Larmöverföringstid	<1 sek	<1 sek
Felrapporteringstid	20 sek 1)	90 s 2)
Antal larmbesked	8	8
Fast IP-adressering	Ja	(Ja)
Antal underliggande adresser/utrustning	254	254
Trådlös backup	Ja	Ja
Kapacitet trådlös backup uplink (EDGE)	Upp till 100 kbit/s	Upp till 100 kbit/s
Larm över TCP/IP	Ja	Ja
Datakommunikation över TCP/IP	Ja	Ja

1 & 2) Felrapporteringstid vid trådlös drift är som standard 3 minuter.