

DATACENTER

SOLUTIONS

Introduktion

Hos Alcadon är kvalitet, prestanda och innovation inte bara ledord – de är grunden i allt vi gör. Med över 35 års erfarenhet inom infrastruktur för kommunikationsnät har vi byggt upp ett starkt nätverk av noggrant utvalda leverantörer, som alla delar vår ambition, att erbjuda marknadens mest tillförlitliga och framtidssäkra lösningar för datacenter.

Denna katalog är framtagen för att ge dig som kund en tydlig överblick över våra samarbetspartners och deras produktutbud inom datacenter. Här hittar du allt från avancerade fiberlösningar och kabelhantering till kraftdistribution, kylning och intelligent rackutrustning – samtliga utvalda för att möta höga krav på skalbarhet, energieffektivitet och driftsäkerhet.

Genom att arbeta nära teknogiledande tillverkare kan vi erbjuda lösningar som inte bara lever upp till dagens behov – utan som är rustade för morgondagens krav. Oavsett om du bygger hyperscale, edge eller colocation, finns vi med som en partner hela vägen – från projektering till färdig installation.

Tillsammans med våra leverantörer skapar vi ett helhetserbjudande där varje komponent är noga utvald för att säkerställa maximal prestanda och långsiktig hållbarhet. Välkommen att upptäcka vad vi på Alcadon kan erbjuda – och hur vi kan hjälpa dig att bygga nästa generations datacenter.



A 3

A 4

B 3

B 4

EXIT

EXIT

EXIT

EXIT

EXIT

B 3

B 4

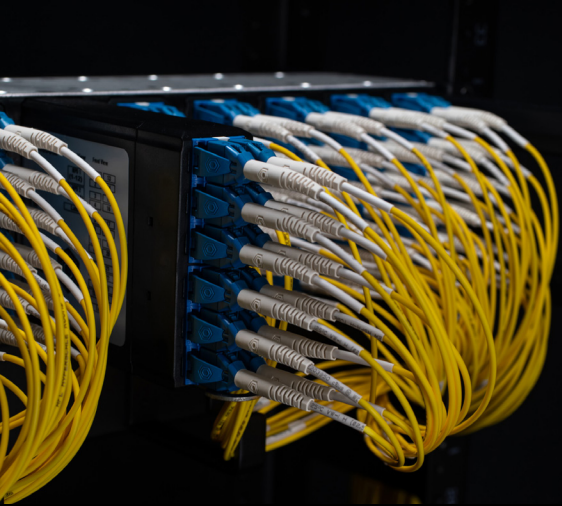
The logo for European Cabling Systems (ECS) consists of the letters 'ECS' in a bold, white, sans-serif font. The 'E' is stylized with a curved top. The logo is set against a solid blue rectangular background.

European Cabling Systems

European Cabling Systems (ECS) – Infrastruktur för nätverk

Att välja kommunikationsnät blir allt viktigare då kraven på prestanda ökar med fler och fler anslutna enheter. ECS är en trygg investering för företagets infrastruktur. I vårt breda sortiment av ECS produkter finns alla komponenter som behövs för att installera nätverk för alla behov.

ECS är konstruerat för att överträffa dagens standarder och uppfylla morgondagens ökande behov av bandbredd och överföringshastighet. ECS är ett modulärt system vilket innebär att det lämpar sig synnerligen bra för installationer i komplexa datacentermiljöer.



Preterminerade system - Strukturerade kabelsystem för Datacenter

Metoden att preterminera eller förkontaktera ett system syftar till att effektivisera installationen, minska fel och förbättra kvaliteten genom att utföra tillverkningen i en kontrollerad fabriksmiljö.

Vad är ett MPO-system?

Ett MPO (Multi-fiber Push-On) -system är ett högdensitets fiberoptiskt anslutningssystem som möjliggör snabb och effektiv överföring av stora datamängder.

Det bygger på MPO-kontakter, som kan hantera flera fiberledare i en enda kontakt – vanligtvis 8, 12, 16, 24 eller fler fibrer.

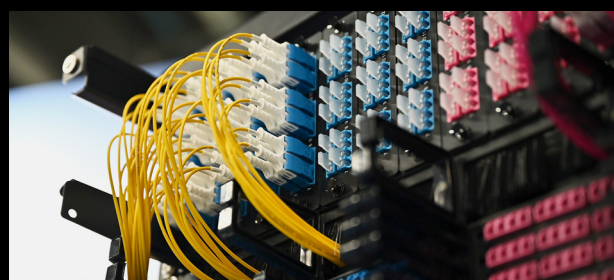


MPO-Trunkar

MPO-trunkar är förterminerade fiberoptiska kablar med hög densitet som används för att snabbt och effektivt koppla samman olika delar av ett nätverk, särskilt i datacenter.

Fiberoptiska patchkablage

Patchkablage finns i många olika varianter och typer, ECS har ett komplett sortiment av kablage i alla OM-klasser från OM1 till OM5 för multimod 50/125 och 62,5/125 såväl som alla varianter av singelmod OS2 10/125.



Kassetter och patchpaneler

MPO-kablar ansluts ofta till MPO-kassetter, som omvandlar MPO till t.ex. LC-kontakter. Dessa kassetter placeras i patchpaneler för enkel hantering och organisering.



Drivkraften bakom framtidens datacenter

AFL är ett globalt företag som är specialiserat på fiberoptiska lösningar inom datacentersegmentet och erbjuder ett brett utbud av produkter och instrument som är utformade för att möta behoven hos hyperscale-, colocation- och enterpricedatacenter.

AFL



AFL High Density Patch Frame

Uppgradera ditt datacenternätverk för ööverträffad effektivitet och prestanda med AFL Ultra-High Fiber Count MPO Patch Frame. En högdensitetslösning som förbättrar nätverkets tillförlitlighet, minskar installationskostnader och snabbar upp driftsättningstiden. Konsolidera och organisera dina länkar enkelt mellan datacenter i ditt "Meet Me Room" (MMR), externa nätverksgränssnitt.

Test & inspektionsutrustning

Öka ditt nätverks effektivitet och prestanda med AFL's anpassade rengörings-, test- och inspektionskit, speciellt utformade för vår DCI-lösning. Varje kit innehåller allt du behöver för att underhålla och rengöra ditt datacenter.



AFL Hyperscale – modulära system

AFL har flera olika modulära system som är utformade för snabb installation i miljöer med hög densitet med tex ribbonfiber som kan användas för upp till 44 LC-portar på 1 HE.

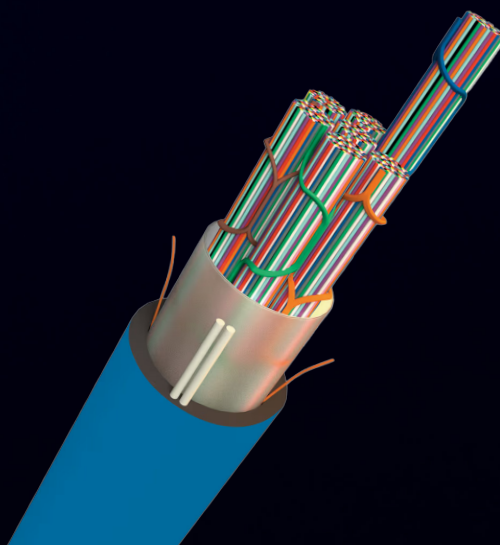
Både U-serien och nya DENALI™ är rackmonterade enheter med en unik design och kan enkelt installeras eller monteras av en person. Kassetterna kan monteras både framifrån eller bakifrån vilket ger enkel åtkomst och möjlighet till snabba förändringar (MACs – Moves, Adds, Changes).



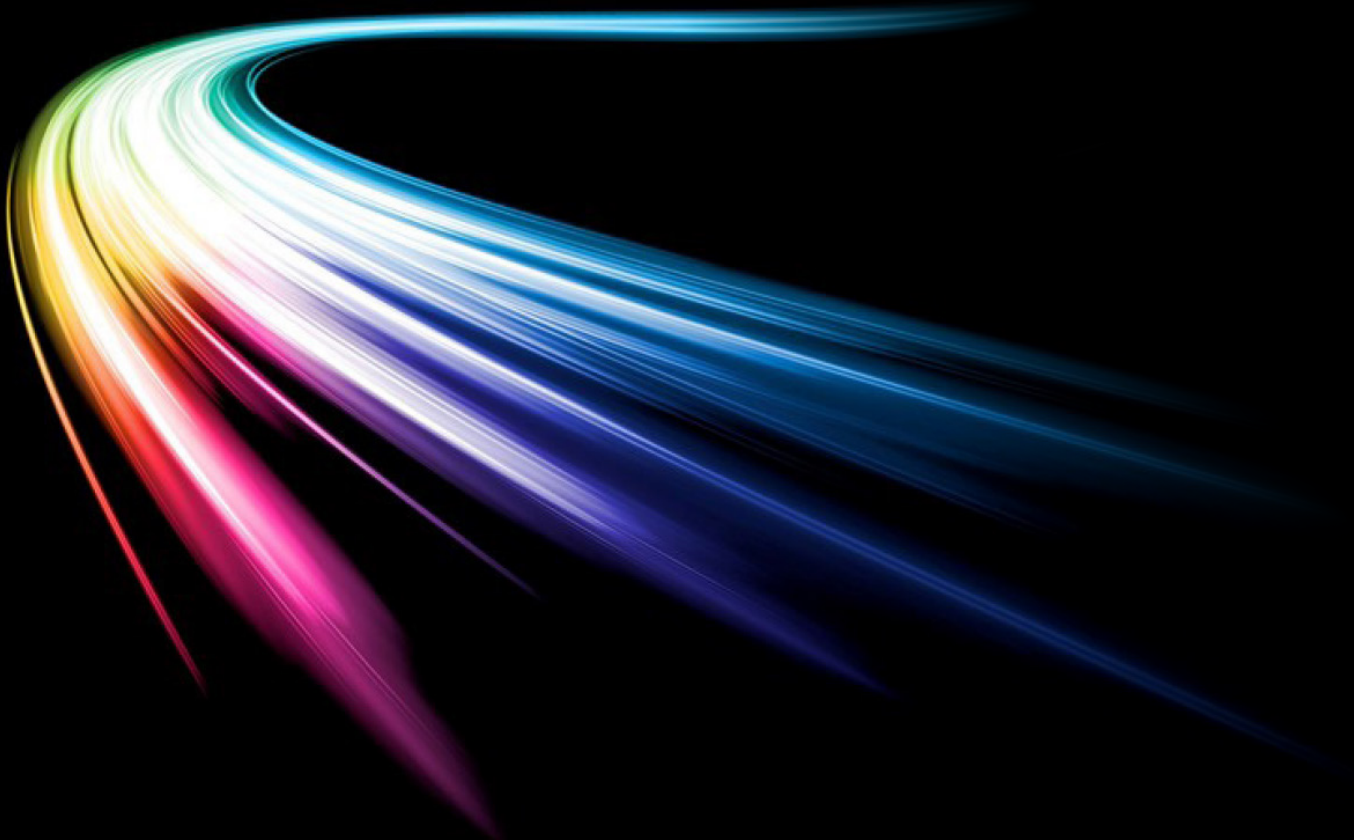
AFL Spiderwebb Ribbon

Wrapping Tube-kabel (WTC), med SpiderWeb Ribbon® (SWR), är en ultrahögdensitetskabel för utomhusbruk, speciellt utformad för fiber-till-hemmet (FTTH). Den uppfyller den senaste utgåvan av standarden för utomhuskabel, Telcordia GR-20.

Med en ultrahög densitet och en ny bandteknik som kallas SpiderWeb Ribbon, erbjuder WTC den minsta kabeldiametern och lägsta vikten, med högt fiberantal, i branschen. Dielektriska kablar finns i fiberantal från 144 fibrer till 6 912 fibrer.



COMMSCOPE®



Innovation och infrastruktur för morgondagens datacenter

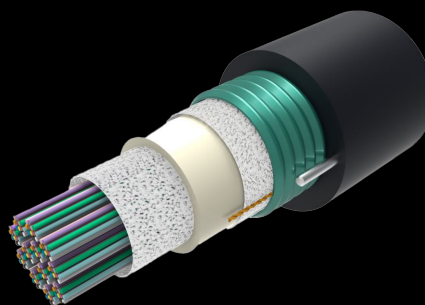
Med årtionden av erfarenhet och en orubblig hängivenhet till innovation, erbjuder CommScope en omfattande portfölj av produkter och lösningar som möter de ständigt ökande kraven i dagens och morgondagens datacenter.

CommScope förstår att varje datacenter är unikt, med sina egna specifika utmaningar och krav. Därför erbjuder de ett brett utbud av lösningar som är utformade för att maximera prestanda, effektivitet och skalbarhet.

Rollable Ribbon

MTDC:er(multi-tenant datacenter) är unikt positionerade för att dra nytta av övergången till "Edge-based" distribuerade nätverk. Att göra det kommer att kräva större fiberkapacitet i datacenterförbindelser.

Rollable Ribbon fiberkabel ger en innovativ lösning, den unika designen gör det möjligt att ladda upp till sex stycken 3 456 fiberkablar i en 10 cm dukt, mer än dubbelt så mycket kapacitet som konventionella fiberkablar.



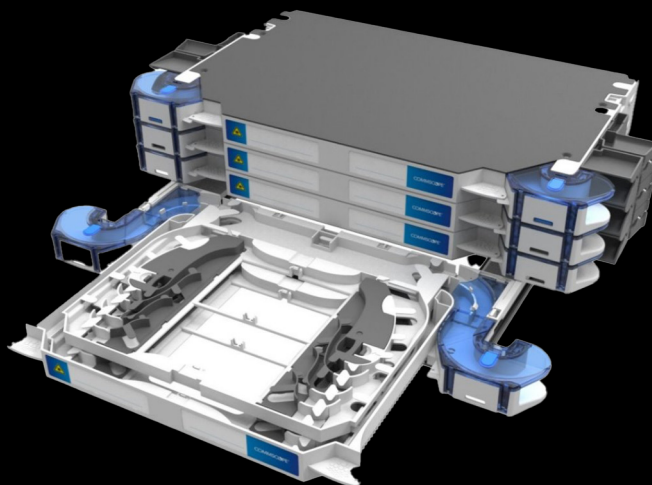
Snabb, flexibel och framtidsklar

400G/800G-migrering, ökade tillförlitlighetskrav, stigande driftsättnings- och underhållskostnader – att ligga steget före ditt datacenters strukturerade kablage är svårt, CommScope gör det enklare med Propel.

Propels plattform levererar kapacitet, flexibilitet och förenklad hantering för att stödja utvecklande nätverk över flera uppgraderingar. Den högdensitets och modulära designen med 16-, 8-, 12- och 24-fiberoptiska anslutningsmöjligheter med ultralåg förlust gör den idealisk för datacenter- och företagsnätverk.

CommScope's FACT®

CommScope's FACT® (Flexible Advanced Connectivity Technology) är en avancerad produktserie inom optical distribution frames (ODF) som är särskilt utformad för att möta kraven från moderna datacenter, central offices och FTTH-installationer. Med unik modulär design möjliggör stegvis expansion och anpassning till olika nätverksbehov med hög densitet ända upp till 2 880 LC-anslutningar i ett enda ramverk.





ENOC

DETAILS MAKE THE DIFFERENCE

Svensktillverkat sedan 1935

Enoc System är en av Skandinavien's främsta tillverkare av kapslingar och tillbehör för nätverks- och datainstallationer. Huvudkontoret ligger i Anderstorp med verksamhet i flera länder i norra Europa. Enoc's produkter karaktäriseras av hög kvalitet, flexibilitet och genomtänkt design. Enoc tillverkar serverskåp som ska skydda och förvara känslig utrustning i ditt nätverk eller datacenter. Från enstaka rack till hela systemlösningar.

Smart kylning

Enoc erbjuder olika typer av kylningskoncept, både rums- och korridorlösningar, skorstenskylning och golvkylning. Genom att separera och cirkulera de varma och kalla luftströmmarna möjliggörs stora besparingar. Kall luft sprids via det upphöjda golvet och ger effektiv nedkylning av IT-utrustningen.



Premium serverrack

Enoc S1 är en serie premiumserverrack med optimal flexibilitet och stabilitet för att skydda och organisera IT-utrustning.

Uppgraderad design för att göra det ännu enklare att montera, demontera och återmontera. Byggt med aluminiumprofiler med pressgjutna zinkhörn.

Hög lastkapacitet upp till 1500 kilo och med möjlighet till off-center positionering kan du skapa gott om utrymme där du behöver det. Ett stort utrymme på båda sidor, eller ett extra stort utrymme på ena sidan.

Ökad energieffektivitet och skydd

Flexibla lösningar för serverrum och datacenter, med sex stycken baslösningar. Var och en av dem kan utrustas med olika paneler – fast metall, fast kanalplast eller öppningsbara metallpaneler.

Att optimera luftflödet i ditt datacenter med hjälp av Hot Aisle Containment, HAC, har flera fördelar, inklusive att minska energikostnaderna och förbättra effektiviteten. Rätt val av HAC och anpassning till kylsystemet ger datacentret en optimal temperatur.





Din partner inom IT-infrastruktur

Rittal är en global ledare inom IT-infrastruktur. Dom är kända för att erbjuda helhetslösningar som täcker alla behov, från avancerad kylning till omfattande säkerhetsåtgärder.

Säkra, skalbara och flexibla skåp

Oavsett om du har ett litet serverrum eller ett stort datacenter, så erbjuder Rittal skåplösningar som passar alla behov. Skåpen är utformade för att erbjuda säkerhet, skalbarhet och flexibilitet, vilket ger dig möjligheten att växa och anpassa din IT-infrastruktur efter dina förändrade krav.



Effektiv kylning för optimal prestanda

Effektiv kylning är inte bara en kostnad; det är en investering i din IT-miljös stabilitet och prestanda. Rittals kylaggregat är specifikt utformade för att möta de krävande behoven i moderna datacenter, vilket säkerställer att din utrustning fungerar optimalt och pålitligt.

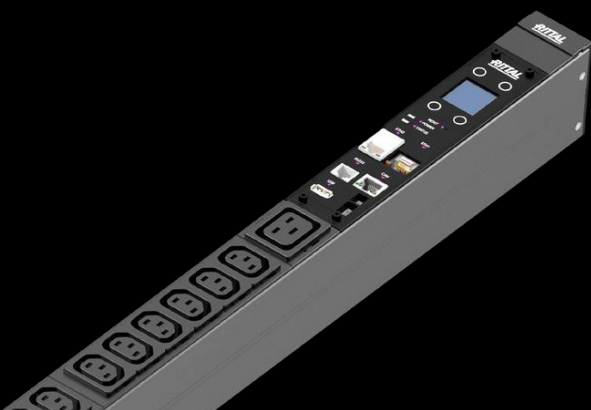
Stabil strömförsörjning med Rittals PDU:er

En stabil och pålitlig strömförsörjning är avgörande för att undvika kostsamma driftstopp. Rittals PDU:er (Power Distribution Units) erbjuder avancerad övervakning, styrning och skydd för din värdefulla IT-utrustning.



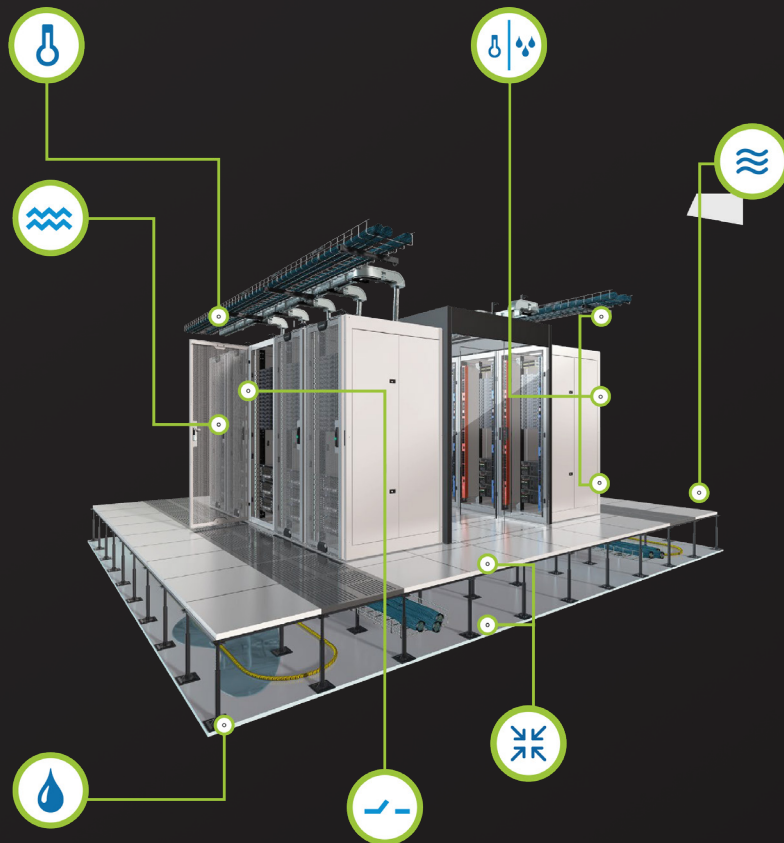
Övervaka din IT-miljö i realtid

För att säkerställa optimal prestanda och förebygga potentiella problem är det viktigt att ha en klar bild av vad som händer i din IT-miljö. Rittals övervakningslösningar ger dig värdefull insikt i viktiga parametrar, så att du kan agera snabbt och effektivt för att upprätthålla en stabil och säker drift.



Raritan®

A brand of  legrand®



Raritan PX4 Rack PDUs - The Power of Forward Thinking

Raritan är ett etablerat namn inom PDU:er & datacenterlösningar. De började sin resa redan 1985 och har decennier av erfarenhet.

Deras PDU:er är designade för att leverera tillförlitlighet och tillgänglighet i de mest kritiska miljöer, i dessa miljöer används med fördel även deras Xersus system. Det är ett komplett system med alla tänkbara sensorer som behövs för att hålla koll på att datacentret håller en god kvalitet och driftsäkerhet.



Banbrytande hårdvara och intelligens

PX4 överskrider traditionell PDU-funktionalitet. IX Controller ger kraftfull bearbetning, LCD ger realtidsinformation och flexibel anslutning möjliggör effektiv hantering.

Innovation och prestanda med RamLock

PX4 fortsätter Raritan tradition att leverera överlägsen teknologi och intelligent design. RamLock är ett robust och intuitivt låssystem för uttag och strömsladdar. Dess automatiska låsning och manuella frigöringsspak gör det möjligt att koppla ur med en enhands-fattning, endast "tryck & dra".



Avancerad säkerhet

Säkerhet är en prioritet. PX4 erbjuder avancerad kryptering, brandvägg och autentiseringsprotokoll för att skydda din kritiska infrastruktur.



Avancerad kraftövervakning och mätteknik

Få fullständig insikt i din kraftkvalitet med PX4. Noggrann mätning, trippdetektering, vågformsfångst – dessa verktyg ger dig kontroll över din energimiljö.



FLUKE®

Fluke – Data Center Solutions

Fluke är ett globalt företag som specialiserar sig på tillverkning av professionell mätutrustning. Företaget är känt för sina pålitliga och precisa verktyg för elektronik, elsäkerhet, och industriell mätning.

Fluke arbetar kontinuerligt med att utveckla innovativa lösningar för att underlätta exempelvis felsökning, underhåll och kontroll inom olika tekniska sektorer. Deras utrustning används av tekniker och ingenjörer över hela världen för att säkerställa kvalitet och säkerhet i arbetsmiljöer och system.



CableAnalyzer™



LinkIQ™



CertiFiber™



OptiFiber™



SimpliFiber™



FiberInspector™
Ultra Camera



FiberInspector™ Pro



FiberInspector™
Micro Fiber Scope



FiberLert™



Fiber Optic
Cleaning Kits



Software

Fiber och kopparrestare

Varje centimeter kabel är avgörande för nätverkets tillförlitlighet, men problem är svåra att hitta bland de kilometerlånga kablar som finns i ett datacenter. Fluke accelererar även komplexa tester – från installation till certifiering och dokumentation – för att hjälpa dig att hitta och åtgärda problem med det fysiska lagret innan de påverkar prestandan.

- Testa koppar- och fiberförbindelser från början till slut.
- Identifiera kabelfel och felkonfigurationer i switchar.
- Felsök Ethernet och Wi-Fi i realtid.
- Validera och certifiera nya installationer och uppgraderingar med tillförsikt.



Alcadon är leverantör av infrastruktur för nätverk

Alcadon har sedan starten 1988 etablerat sig som en ledande europeisk leverantör av produkter och system för data- och telekommunikation. Alcadon erbjuder ett brett sortiment av högkvalitativa lösningar från ledande varumärken och egenutvecklade varumärken som ECS, European Cabling Systems och DC-Line. Styrkan i Alcadons affärskoncept ligger i omfattande kompetens och erfarenhet från nätverkslösningar och den tekniska utvecklingen inom området, i kombination med ett stort fokus på kvalitet och service. Detta gör det möjligt för Alcadon att erbjuda välfungerande helhetslösningar för nätverksinfrastruktur till en bred kundbas av nätverksinstallatörer, byggföretag, system-integratörer, datahallar, industri och nätägare.

Idag bedrivs verksamhet i Sverige, Norge, Danmark, Tyskland, Nederländerna, Belgien, UK och Irland. Alcadon har cirka 185 anställda med huvudkontor i Stockholm.

Alcadon AB ingår i Alcadon Group AB som är listat på Nasdaq First North.



Alcadon AB

Head office

Stockholm
Segelbåtsvägen 7
112 64 Stockholm
Phone: +46 (0)8-657 36 00
info@alca.se
www.alcadon.se

Göteborg
Flöjelbergsgatan 8B
431 37 Mölndal
Phone: +46 (0)31-386 88 00

Malmö
Stenyxegatan 9
213 76 Malmö
Phone: +46 (0)40-653 35 00

Örebro
Adolfsbergsvägen 4
702 27 Örebro
Phone: +46 (0)19-271 270