

För att visa det här mejlet som en webbsida, [klicka här](#)

För att vara säker på att få framtida leveranser av mejl, vänligen lägg till marcomm.emea@belden.com till adressbokens eller listan över säkra avsändare.



Utgåva 3, februari 2009

Belden Strukturerade Kabellösningar



Belden-varumärket är synonymt med hög kvalitet, utmärkt prestanda och stor pålitlighet. Beldens produkter och tjänster täcker in följande marknader - bygg, industri, infrastruktur, media, transport och bostad.

Belden erbjuder ett brett urval av signalöverföringsprodukter, som inkluderar nätverkskablar, komponenter och anslutningar. Tillsammans är de utformade för att leverera högkvalitativ prestanda som förbättrar nätverkets övergripande kapacitet.

I det här nyhetsbrevet får du en översikt över våra senaste tekniska framsteg, strukturerade kabelprodukter och branschrelaterad information. Vi ser fram emot att få höra dina synpunkter!

Kunskapsuppdatering

Total Enterprise Networks™ från Belden förenklar byggnadsdriften och sänker kostnaden



Från datacenter, LAN och WLAN, till byggnadshantering, ljud/bild, säkerhet och larmsystem - Belden® Total Enterprise Networks levererar lösningar för signalöverföring som tillhandahåller den mest avancerade tekniken och den största pålitligheten. Faktum är att endast Belden har:

- Det bredaste omfånget av infrastrukturer tillgängligt för att tillhandahålla en specifik uppsättning lösningar för dina nätverk, skräddarsytt för dina behov.
- Flexibilitet för att uppfylla dina aktuella behov och en migreringsväg för framtida integrationsplaner.
- Distributions- och installationskanaler för att det ska hända idag.

Mer information från experterna på "Total Network" finns på www.Belden.com/Enterprise eller läs broschyren [Belden Total Enterprise Networks](#).

[Tillbaka till högst upp](#)



Ta itu med utrymmes- och resursfrågor

*Vill du möta finanskrisen med vinst?
Använd Gigabix från Belden.*

De flesta nätverkshanterare eller slutanvändare tänker inte på kablar vilket är så det bör vara – men ofta inte är. Ett välplanerat och korrekt strukturerat kabelsystem bör fungera i bakgrunden, gömt bakom väggar, ovanför tak eller under golv. Det bör vara lätt att använda, flexibelt och pålitligt, och det bör inte väcka någon uppmärksamhet.

IT-ansvarige har tre alternativ när konfigurationen (Cross-connect eller Interconnect) väl har valts:

- 8-pins modulära (RJ45) kopplingspaneler,
- IDC-baserade system (Insulation Displacement Connectors) med kopplingskablar eller
- IDC-baserade system med Cross-Connect-kabel.

IDC-baserade system kan erbjuda samma fördelar som system baserade på kopplingspaneler, men för en lägre kostnad och en mycket högre densitet. Endast ett fåtal företag har emellertid den teknik som krävs för att tillhandahålla kategori 6-kompatibla IDC-baserade lösningar.

Ett sätt som Belden hanterar frågor gällande utrymme och resurser är med Gigabix. Belden GigaBIX Cross-Connect-lösningen är baserad på en högst tillförlitlig teknik som använder BIX kopplingsblock och ett speciellt omdesignat system för kabelhantering som tar hänsyn till de nya kablarna som är större i diameter.

Det GigaBIX IDC-baserade systemet, med en överföringsprestanda som är överlägsen kategori 6-standarder, finns tillgängligt i två topologier:

- GigaBIX Kopplingskabel-lösning
- GigaBIX Cross-Connect-kabel lösning

Den första topologin, GigaBIX kopplingskabel-systemet, är en "plug-and-go" lösning som erbjuder samma fördelar som en kopplingspanel men med 20 % högre densitet och 20 % lägre kostnad. Systemet använder kopplingskablar utformade för att passa ihop med GigaBIX kopplingsblock.

Den andra topologin, GigaBIX Cross-Connect-kabel systemet, fördubblar densiteten med en betydligt reducerad kostnad om man jämför med kopplingspanel-lösningen. Denna lösning är utan tvekan den mest kostnadseffektiva konfigurationen. Den är markant lägre i materialkostnad jämfört med kopplingspanel-lösningen. Den använder även en GigaBIX Cross-Connect-kabel utan mantel för att uppfylla specifikationerna IBDN 4800LX. GigaBIX Cross-Connect-kabeln använder tättslutande tvinnade par som är sammanflätade för maximal överföringsstabilitet. Ledarna är isolerade med FEP-material för att möta den mest krävande kompatibiliteten för brandrisk (CMP).

Fördelar

Med en global ekonomisk kollaps som i snabb takt leder oss till en mycket osäker framtid är det uppenbart att vi kommer att påverkas såvida vi inte erbjuder praktiska alternativ med sänkta kostnader i industrin för strukturerad kabeldragning. Sedan början av industrin för strukturerad kabeldragning har den fundamentala grundsatsen för produkterna baserats på traditionell amerikansk telefonarkitektur, och den understödjande infrastrukturen har varit fast rotad i den äldre elindustrin. Det är tid för en förändring nu!

Den största av alla förändringsmöjligheter involverar borttagandet och stödet för 19 tums-ramar för den passiva kabellösningen. Medan layoutprincipen för kylning för datacentret är självklar förstärks designen med passiv kabeldragning, när det i realiteten bara är den aktiva utrustningen som kräver kylning. Skåpets layoutdesign omsluter ofta både den passiva och den aktiva. En korrekt utformad öppen ram kan emellertid fästas inom ett golvutrymme på 600 mm x 300 mm, vilket i tum dubblar den tillgängliga densiteten och reducerar den totala kostnaden mer än med 50 % över den traditionella ramen. Två ramar (vid behov) kan användas mellan de aktiva ramarna för att tillhandahålla kopplingsfälten, vilket dubblar densiteten eller halverar kostnaden om bara en ram krävs.

Jämförelse av system:

	RJ45 Kopplingspanel X koppling	BIX - Kopplingskabel X koppling	BIX-X-Connect koppling
Kritiska tekniker		Kopplingskablar med IDC-kontakt	Cross-Connect-kabel med IDC-kontakt
Prestanda	Upp till kat. 7	Kat. 6 och uppåt Vissa tillverkare tillhandahåller inte denna lösning	Kat. 6 och uppåt Ett fåtal tillverkare tillhandahåller denna lösning
Densitet	30 portar per sq. ft.	40 portar per sq. ft. 30 % förbättring	60 portar per sq. ft. 100 % förbättring
Administration (Koppling)	Mycket enkla Modulära kablar, 8 mod-8 mod	Mycket enkla Modulära kablar BIX-BIX Modulära kablar BIX-8 mod	Kvalificerad personal Cross-Connect-kabel
Investeringskostnad	Hög	Ungefär 20 % lägre	Ungefär 40 % lägre
Anteckning	Koppling kan utföras av slutanvändaren	Koppling kan utföras av slutanvändaren	MAC utförs av kvalificerade tekniker

[Tillbaka till högst upp](#)

Applikationsuppdatering



Gigabix reducerar kravet på golvutrymme med 50 %

Denna applikation ger urval på hur Belden's Gigabix Cross-Connect System i en verklig situation kan skapa stora besparingar vad gäller golvutrymme, energikostnader, underhåll och mycket mer. Samtidigt som systemet överträffar standarden och tillhandahåller kapacitet för framtida tillväxt.

Mer information om hur Beldens Gigabix system hjälpte Birmingham University finns under [Effective Structured Cabling Solution for Birmingham University](#)

[Tillbaka till högst upp](#)

Kontaktinformation



Om du önskar ytterligare information om någon av Beldens produkter, vänligen kontakta vårt försäljningsteam.

EMEA Huvudkontor +31 (0) 773 878 555
Belden AB +46 (0) 19 30 78 00, fax +46 (0) 19 30 78 29

För övriga Belden EMEA-kontor och kontaktinformation, vänligen besök www.belden-emea.com

[Tillbaka till högst upp](#)

EMEA-katalogen



För att få reda på mer om Belden EMEA:s produkter och tjänster och/eller ladda ner Belden EMEAS huvudkatalog, vänligen besök www.belden-emea.com

[Tillbaka till högst upp](#)