

# ORGANISATIE OVERZICHT >

*Bringing Advanced Physical Layer Lifecycle Management  
to Enterprises Worldwide*



**molex**<sup>®</sup>

## **De organisatie**

Molex Incorporated is een van de grootste fabrikanten ter wereld op het gebied van elektronische, elektrische en glasvezel interconnectie producten en systemen, switches en applicatie gereedschappen en is onderdeel van Koch Industries inc., een beursgenoteerd bedrijf, met een jaarlijkse omzet van meer dan 115 Miljard Dollar volgens Forber Magazine. Met het hoofdkantoor in Lisle, Illinois, USA, heeft het bedrijf meer dan 75 jaar ervaring en 39 fabrieken verspreid over 16 landen.

Sinds meer dan 30 jaar produceert Molex Premise Networks, een divisie van Molex, complete actieve en passieve UTP, FTP en glasvezel oplossingen geschikt voor de transmissie van voice, data en videosignalen. Als een van de grondleggers van gestructureerde bekabelingsoplossingen leveren we state-of-the-art communicatie oplossingen aan de grootste organisaties ter wereld.

## **Producten en service**

Molex Premise Networks levert IT infrastructuur oplossingen die de performance maximaliseren, efficiëntie verbeteren en IT beveiliging optimaliseren. Door middel van een uitgebreide samenstelling van Advanced Physical Layer Lifecycle Management (APLLM) producten en diensten, kan men ongekende implementatie, exploitatie en beheer efficiëntie verkrijgen over spraak-en datanetwerken. Ons compleet portfolio van software, electronica, koper en glasvezel Data Transport Systemen (DTS) en infrastructuur implementatie services stellen bedrijven in staat om de lifecycle van hun IT investeringen te kunnen waarborgen en managen. Van planning tot design, aankoop, installatie en dagelijkse Moves, Adds en Changes, biedt een oplossing van Molex Premise Networks in samenspraak met onze technische ervaring voor elk bedrijf voordeel als het aankomt op kritische IT infrastructures.

## **Installatie**

Molex oplossingen worden geïnstalleerd door een wereldwijd netwerk van Gecertificeerde bekabelings professionals en worden volledig ondersteund door onze technische en service teams. Onze Certified Installers maken allemaal deel uit van het Molex Global Business Partner Program, die de support bij een uitrol van multi-national initiatieven mogelijk maken. Onze partners ontvangen volledige training en updates met toegang tot onze online Customer Support Portal – een unieke portal die partners continue toegang geeft tot een kennis database forum, up-to-date informatie en updates waardoor ze in staat zijn om hun expertise op peil te houden en hun klanten een perfecte service te bieden.

## **MPN Wereldwijde Garantie**

Alle MPN end-to-end gestructureerde bekabelingsoplossingen worden ondersteund door een wereldwijde Product, System Performance en Applicatie Verzekerings Garantie van 25 jaar, als de installatie een door een Certified Installer gecertificeerd systeem is.

# MOLEX

## APLLM OPLOSSINGEN

### **MIIM™ Oplossing - Advanced Physical Layer Management**

MIIM is een revolutionaire oplossing die een real-time monitoring van het fysieke kanaal mogelijk maakt en gemakkelijk communiceert met SNMP netwerk management tools.

MIIM is non-stop bezig met het monitoren en automatisch documenteren van de fysieke laag door gebruik te maken van event-driven smart polling van de aangesloten apparatuur, ook als deze uitgeschakeld staat. Het waarborgt werkorder management, inclusief het plannen en opslaan van Moves, adds en Changes (MACs), SMTP e-mail integratie en geeft aan welke patches gemaakt moeten worden middels LED's op het patchpaneel om aan te geven om welke poorten het gaat. MIIM geeft de IT Manager een totaal inzicht van het fysieke kanaal resulterend in een nieuwe en innovatieve applicatie en een meer effectieve manier om de fysieke laag van het netwerk te managen.

### **Infrastructuur Implementatie Services**

Als aangetoonde infrastructure experts, gebruikt MPN de know-how in LAN bekabeling om hun eigen oplossingsgerichte Services te bieden aan eindgebruikers en Business partners. Geleid door onze ervaring en kennis van de uitdagingen van klanten, biedt MPN Project Controle Services die een nieuwe kijk geven op- en controle bieden over de implementatie van de infrastructuur van planning en design tot aanbesteding, project implementatie en blijvende support. Additioneel biedt MPN installatie praktijktraining in verschillende varianten, inclusief e-learning, alsmede MIIM APLM implementatie Services.

### **PowerCat™ 6A Oplossing - Category 6A**

Molex's Powercat 6A oplossing is ontwikkeld volgens de hoogste performance eigenschappen en is ontworpen om de meest geavanceerde alien crosstalk mitigatie en insertion loss bescherming te bieden dat alle unshielded systemen overtreft. De Powercat 6A shielded end-to-end oplossing bestaat uit Cat 6A rechte en angled patchpanelen, kabel, patchcords en de robuuste Datagate™ shielded CAT 6A jack die verkrijgbaar is met een achter- of een zij ingang variant.

### **PowerCat 6 Oplossing - Category 6**

De Category 6 performance standaard heeft zich ingeburgerd als het premium prestatie niveau voor gestructureerde bekabeling. De Powercat 6 reeks van Category 6 compliant producten leveren een end-to-end UTP en FTP koper oplossing met een hoge performance en bestaat uit kabel, patchpanelen, patchcords en werkplek modules.

### **PowerCat Oplossing - Category 5e**

De Powercat reeks van CAT5E compliant producten leveren een end-to-end UTP of FTP koper oplossing met een hoge performance en is ontworpen om aan alle relevante internationale standaarden te voldoen of te overtreffen. Bestaande uit kabel, patchpanelen, patchcords, werkplek modules en consolidatie punten, biedt de Powercat oplossing een betrouwbare en kostenbesparende optie voor uw bekabelingsstructuur.

### **Lightband™ Oplossing - 10G Glasvezel**

Molex biedt een glasvezel totaalpakket voor Backbone of to-the-desk applicaties. De Molex glasvezel reeks bestaat uit een van de meest complete totaal glasvezeloplossingen ter wereld. Het portfolio bestaat uit management panelen, wandkasten, adapterplaatjes, connectors, modules, kabel, pre-terminated oplossingen, adapters, patchcords, lasapparatuur, field-termination connectoren, Xpress termination kits en testers, voor alle relevante connecties zoals SC en LC in OM 1,2,3 en 4 en OS 1 en 2 uitvoering.

### **ModLink™ Plug & Play Oplossing - Pre-terminated**

Molex's Modlink systeem is een kostenbesparend, snel en gemakkelijk Plug&Play systeem, beschikbaar in zowel koper als glasvezel. Het is geschikt voor Mission Critical Applicaties zoals Datacenters en Storage Area Netwerken en biedt een excellente fabriekstgeteste optische performance die het mogelijk maakt om een flexibele systeem configuratie te realiseren met een snelle en kostenbesparende installatie. De koperoplossing bestaat uit Cassettes en panelen en worden aangesloten met de gepatenteerde Molex iPass™ connector (een low-profile slim line I/O connector), distributie kabels die gebruikt worden als interconnectie kabels tussen cassettes en Hydra kabel assemblies (iPass naar 6 RJ45 pluggen) hoofdzakelijk gebruikt voor panel naar panel of switch naar panel verbindingen.

# REFERENTIE PROJECTEN

## Klanten

Molex heeft wereldwijd duizenden klanten, zoals:

<b>Commercieel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beijing Trading Centre - China</li> <li>Amazon Call Centre - South Africa</li> <li>Delhi Stock Exchange - India</li> </ul>	<b>Productie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hewlett Packard - Australia</li> <li>Mahindra Vehicle Manufacturers Ltd. - India</li> <li>Unilever Italia - Italy</li> </ul>
<b>Onderwijs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Newton County Schools - USA</li> <li>Belfast Metropolitan College - UK</li> <li>Indian Institute of Technology - India</li> </ul>	<b>Natural Resources</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total Oil - Uganda</li> <li>GMK Norilsky Nickel - Russian Federation</li> <li>Kuwait Petroleum Corporation - Kuwait</li> </ul>
<b>Financieel/Verzekeringsmaatschappijen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Bank of China - China</li> <li>Bank Pocztowy - Poland</li> <li>Central Bank of Oman - Oman</li> </ul>	<b>Retail</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SuNing Electronics Store - China</li> <li>Myer Stores Ltd - Australia</li> <li>AutoZone - USA</li> </ul>
<b>Overheid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Senedd - Wales</li> <li>Ministry of Education - New Zealand</li> <li>NATO - Italy &amp; Belgium</li> </ul>	<b>Services</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>National Air Traffic Services (NATS) - UK</li> <li>Expeditors - Australia</li> <li>Dubai International Airport - UAE</li> </ul>
<b>Gezondheidszorg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>New Downe Hospital - Northern Ireland</li> <li>Sutter Health - USA</li> <li>Mafraq Hospital - UAE</li> </ul>	<b>Technology</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SRC Infonet - Slovenia</li> <li>Sybase - Netherlands</li> <li>Cisco - India</li> </ul>
<b>Hospitality &amp; Leisure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Shanghai World Expo Centre - China</li> <li>Skilled Park Stadium - Australia</li> <li>Ashmolean Museum - UK</li> </ul>	<b>Telecommunications</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>T-Mobile - Czech Republic</li> <li>Shanghai Unicom Tower - China</li> <li>Telstra - Australia</li> </ul>

### EMEA

**Hampshire, England**  
Tel: +44 844 815 0955  
Fax: +44 2392 205801

**Benelux & Duitsland**  
Eindhoven, Nederland  
Tel: +31 40 2958295  
Fax: +31 40 2958206

### Africa

Fourways, South Africa  
Tel: +27 11 513 4223  
Fax: +27 11 513 3068

### Middle East

Dubai, U.A.E.  
Tel: +971 4 2990430  
Fax: +971 4 2994590

### Corporate Headquarters

Illinois, U.S.A.  
Tel: +1 866 733 6659  
Fax: +1 630 813 9770

### Poland

Warsaw, Poland  
Tel: +48 22 33 38150  
Fax: +48 22 33 38151

### Moscow

Moscow, Russian Federation  
Tel: +7 495 6426455  
Fax: +7 495 6426455

### Ukraine

Kiev, Ukraine  
Tel: +380 44 494 2642  
Fax: +380 44 494 2637

### Australia

Victoria, Australia  
Tel: +61 3 9971 7111  
Fax: +61 3 9971 7199

### Greater China

Shanghai, China  
Tel: +86 215 048 0889  
Fax: +86 21 50481185

### India

Bangalore, India  
Tel: +91 80 4129 3500  
Fax: +91 80 4129 3601