

data

Grupo Jumex:

新物流中心的高性能
数据网络

专访XITASO的Michael Buchenberg:

“每个组件都必须具备
长期安全性”

数据铜缆技术:

新型CU 696 4P

目录

编者论

03 边缘数据中心的崛起以及地缘政治与之的关联

精选案例

- 04 JUMO GmbH & Co. KG (富尔达) :现代传感器与稳健传输技术的结合
- 06 Grupo Jumex, S.A. de C.V. (埃卡特佩克) :新物流中心的高性能数据网络
- 08 安徽省电力调度大楼(合肥) :所有痛点均已成功解决
- 10 圣加仑城市高速路:10公里路段铺设300公里电缆

市场

- 12 欧洲:贴近生产一线, 响应更加快速
- 14 阿拉伯联合酋长国:自主基础设施的未来
- 16 中国:江苏CIO大会双项获奖
- 17 印度尼西亚:雅加达认证培训
- 18 中国:智能IT基础设施管理
- 20 瑞士:在雇主评选中荣获佳绩
- 20 瑞士:奥伯基希消防安全日
- 21 中国:广州“奥斯卡”颁奖典礼
- 22 沙特阿拉伯:利雅得BICSI大会
- 24 德国:法兰克福光纤技术活动

专业技术

- 25 网络安全:每个组件都必须具备长期安全性
- 25 专访XITASO的Michael Buchenberg
- 28 数字主权:用欧洲网络组件替代美国供应商产品

创新

- 30 数据铜缆技术:跳线——高性能与高灵活性
- 30 数据铜缆技术:新型CU 696 4P
- 31 光纤网络:防火性能更优秀的干线电缆
- 31 光纤网络:所有MTP组件的升级

出版信息

出版社和责任编辑:

编辑:

作者:

翻译:

排版:

印刷:

发行量:

出版周期:

图片来源:

文章引用:

德特威勒信息技术科技
6460 Altdorf / datwyler-itinfra.com
Dieter Rieken, Marco Müller, Chen Chen

Sami Ballour, Chen Chen, Ivan Corsini, Ralf Fischinger, Thomas Jäggi, Tomáš Kadlec, Enrique Lampatzer, Marco Müller, Gowthaman Narayanapillai, Joël Portmann, Tito Prabowo, Dieter Rieken, Wei Shang, Bob Song, Michael Sperlich, Karl Thoma, Marcus Tillman
TTC wetranslate有限公司, Dieter Rieken
Kathrin Müller
johnen-druck GmbH & Co. KG, 德国贝尔恩卡斯特尔-库埃斯, 邮编:54470
8,000份德语/英语/中文版本
半年刊
Bundesamt für Strassen ASTRA, CK Ingeniería en Telecomunicaciones, S.A. de C.V., JUMO GmbH & Co. KG (封面图片亦来自该公司)、XITASO GmbH、Adobe Stock、德特威勒图片库
仅允许用于© 2026 Datwyler创作的内容

边缘数据中心的崛起 以及地缘政治与之的关联

尊敬的客户与合作伙伴:

长期以来,大型集中式(云)数据中心一直被视为数字化的支柱,而如今焦点正稳步向网络边缘转移,也就是所谓的边缘数据中心。这种范式转变已不再纯粹由技术因素驱动,近期的地缘政治发展也加速了这一进程。

不过,最主要的驱动力仍然是实时数据日益增长的重要性。自动驾驶、工业自动化或增强现实等应用要求极短的延迟时间。边缘基础设施能大幅缩短这些延迟。与此同时,我们正见证物联网的快速发展。数十亿联网的物联网设备持续产生数据,这些数据已无法单独依靠集中式的云结构进行有效处理。在此背景下,边缘数据中心充当去中心化的节点,减轻了现有网络的负载。

而真正让这一进程提速的,是近些年出现的地缘政治因素。大型经济体之间的紧张局势,让数据控制权成为了战略资源。各国和各地区都希望敏感信息能在自己境内存储和处理,这种诉求,说到底就是数字主权。对于企业而言,数据本地化倡议和严格的数据保护法意味着其 IT 基础设施必须区域化。边缘数据中心正是理想的解决方案,因为它们能够在数据源头附近进行处理,并且符合法规要求。

更不用说安全方面的顾虑了。贸易冲突和制裁让人们看清了集中式基础设施的脆弱之处。边缘架构增强了韧性,因为它较少依赖于特定地点或国际数据流。而关键基础设施(能源、交通或医疗)的运营在紧急情况下应保持独立和稳定。因此,本地计算能力正日益成为国家安全战略的一部分。5G 网络的扩展更进一步加剧了这一趋势。

地缘政治因素的影响也带来了新的挑战。一个碎片化的数字世界正在形成,每个地区都在制定自己的标准、要求和技术。对于那些在全球开展业务的企业而言,这一趋势让局面变得异常复杂。



边缘数据中心,其实是当今世界的一个缩影:数据权力、政治利益、技术发展,这三样东西正越来越紧密地纠缠在一起。现在投资边缘技术,不仅是在建设更快的网络,还能在一个由地缘政治深刻重塑的数字生态里,提前找准自己的位置。

德特威勒信息技术科技正在重点投资边缘数据中心,并为客户提供数字主权方面的支持。我们与合作伙伴一起,提供从规划到运营的全方位服务,打造量身定制、面向未来的解决方案。

每个解决方案都始于一次初步沟通。期待您与我联系,也提前感谢您的信任。

Adrian Bolliger, 首席执行官
德特威勒信息技术科技



JUMO GmbH & Co. KG (富尔达):

现代传感器与稳健传输技术的结合

Jumo为其全新“Sensilo”工厂开展室内环境监测与调控, 选用了德特威勒信息技术科技的单对以太网技术。

Jumo 集团总部位于富尔达, 是传感器和自动化解决方案领域的领先供应商, 也是热量表温度传感器的市场领导者。该集团拥有 5 家分公司、25 家子公司和超过 50 家代理机构。

2025 年 5 月, Jumo 在富尔达西科技园开设了一家技术领先的工

厂。“Sensilo”拥有超过 10,000 平方米的生产和物流空间, 主要生产温度和压力传感器。Jumo 在这座新建筑中采用了智能室内环境监测系统, 而德特威勒信息技术科技的单对以太网技术也在此首次投入使用。

健康的室内环境

精确、持续地记录和调节温度、相对湿度及二氧化碳浓度, 是现代楼宇自动化的重要组成部分。一方面, 这关乎到营造健康的室内环境, 让人感觉更舒适, 注意力也更集中。另一方面, 这些措施也能保护建筑结构。因为如今的新建筑在设计上几乎是完全密封的。

因此, 为了节能并避免因潮湿和霉菌造成损坏, 可控通风至关重要。

在“Sensilo”的访客及展示区, 室内环境通过智能多传感器进行持续监测。这些传感器记录上述三个数值, 并通过单对以太网 (SPE)

中的 SPE 交换机, 通过数据线供电 (PoDL) 技术为传感器提供电力, 因此无需额外的电源线。

快速、精准的安装

这套方案由 Kerbl GmbH & Co. KG 负责安装。Kerbl 公司的能源与楼宇技术电气安装师 Norbert

Modbus TCP 协议读取测量值, 然后根据设定好的目标值开始调节送风。

效果显著

Jumo 的设施管理项目经理 Stephan Möller 给出了明确的结论。“JUMO hydroTRANS S20 与带 PoDL 的 SPE 技术相结合, 让测量点的安装变得快速、可靠且极其高效。”

这套全数字化的架构, 从传感器到 SPE 再到 JUMO 云端, 展示了现代传感器、安全数据通信和网页可视化是如何无缝衔接的。■



Jumo新建的先进工厂内部一瞥

以数字方式传输至楼宇环境控制系统及 JUMO 云端, 供后续的可视化处理与记录存档。后续的数字处理, 不仅让测量链路更纯净、干扰更少, 还能在网页上生成现代化的室内空气质量显示。

总共设有四个这样的测量点。所使用的多传感器是 JUMO hydroTRANS S20, 它集成了云网关。以太网通信采用 Modbus TCP 协议。

基于 SPE 的网络连接已被证明是一种极其简便、有效且非常稳定的解决方案。来自德特威勒的细单对数据电缆, 最长支持 500 米的传输距离, 具备卓越的机械强度和出色的屏蔽性能。控制柜

Krafczyk 将这项工作形容为“基本没什么难度”。他首先使用预装好的 SPE-M12 线缆 (IP67) 把多传感器连接起来, 然后在接线盒内把连接线接到了 SPE 主线上。随后将这根主线引入控制柜, 在柜内将其压接至 SPE 连接器 (IP20)。接着, Krafczyk 在顶帽导轨上安装了一台 Weidmüller 生产的、带有四个 SPE 端口的工业以太网交换机。这个设备现在负责以太网网络耦合, 并为四个传感器提供所需电力。这台工业以太网交换机可以直接通过 DIP 开关进行配置, 无需任何额外软件。

电气安装完成后, Jumo 的负责工程师直接配置了云端访问, 不再需要额外的边缘网关。通风控制系统则通过以太网, 直接用

单对以太网网络的新维度

随着单对以太网 (SPE) 的出现, 业界推出了一项突破性技术。它仅通过一对线芯进行数据传输, 而传统安装需要四对。这使得组件可以更小, 不仅节省了空间, 还显著降低了安装成本。

德特威勒信息技术科技是单对以太网系统联盟的创始成员, 也是这项创新技术持续发展的重要推动力量。德特威勒信息技术科技深信, 在工业与楼宇自动化领域, SPE 是打造可扩展、高效、高性价比网络的关键。



Ivan Corsini
铜缆和工业线缆产品经理
瑞士

Grupo Jumex, S.A. de C.V. (埃卡特佩克德莫雷洛斯): 新物流中心的高性能 数据网络

来自德特威勒信息技术科技的综合布线, 为墨西哥 Jumex 的 CMD II 物流中心提供了实时连接。

Grupo Jumex 拥有超过 60 年的历史, 是全球领先的果汁、果



浆及各类饮料生产商之一。该公司总部位于埃卡特佩克德莫雷洛斯, 在墨西哥拥有四家大型工厂, 产品销往 40 多个国家。

经过多年的规划、建设和全面测试, Jumex 于 2025 年 10 月在埃卡特佩克启用了一个新的智能物流中心: CMD II。该设施内的大部分流程都是全自动化的。CMD II 将现场存储容量提升了约 80%, 每小时可处理多达 460 个入库托盘和 337 个出库托盘。

为关键通信系统打造稳健平台

对于这样一个现代化、智能化的设施来说, 高性能的通信基础设施是绝对必要的。作为德特威勒信息技术科技在墨西哥的白金合作伙伴, CK Ingeniería 提议建设一个稳健、可扩展、高速的数据网络, 以支持高水平的自动化及实时连接。

CMD II 最终采用了一套混合架构, 将有线网络与用于移动场景的工业无线网络结合了起来。CK Ingeniería 铺设了超过 5000 米的光纤和 20000 米的数据铜缆, 全部来自德特威勒信息技术科技。这些线缆包括 FO Universal 6 芯和 12 芯光纤, 以及

Cat.6A-U/FTP 屏蔽线缆。此外, 还安装了必要的线槽, 并对众多 Wi-Fi 接入点进行了部署和加固。

CK Ingeniería 从规划阶段就参与了该项目, 一直持续到实施阶段, 并确保所有环节都符合最高质量标准。

可扩展且高性能

如今, Jumex 的新物流中心有了一个能够支撑关键通信系统的稳健平台。凭借其高度的可扩展性和高达每秒十千兆的传输能力, 德特威勒的基础设施解决方案不仅能完美满足现有需求, 也能从容应对未来的技术挑战。■



Enrique Lampatzer
销售经理
美洲区



采用Cat.6线缆及组件的屏蔽铜缆布线

安徽省电力调度大楼(合肥): 所有痛点均已 成功解决

德特威勒正助力安徽省电力调度大楼对其IT网络进行现代化改造。

安徽省电力供应的中枢,就位于省会合肥的电力调度大楼内。自2007年起,配电网的稳定性监控、电力潮流控制以及故障处理都在这里进行。快速可靠的数据通信对于这些要求严苛的任务至关重要。

自2024年起,德特威勒开始支持电力调度大楼对其现有IT网络进行全面现代化改造。该项目聚焦于数据中心内的中心网络配线,涵盖超过150个机柜。为保障业务不中断,项目分三个阶段实施。

应对严苛场景的智能方案

电力调度大楼对布线系统的稳定性、抗电磁干扰能力和智能化程度有着极高的要求。德特威勒为此量身定制了一套方案,将Cat.6屏蔽布线系统及其组件,与智能电子配线架和DatAIM布线管理软件结合在了一起。此外,还配有一条高性能的光纤主干。

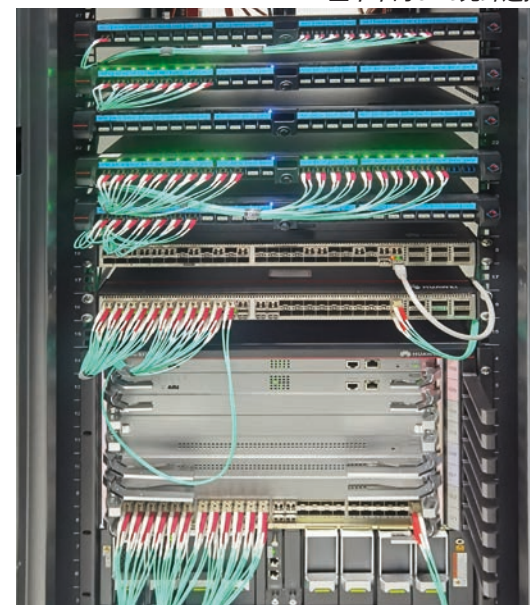
屏蔽铜缆布线系统能够很好地抵抗来自供电设备的电磁干扰,从而保证高频数据传输的可靠性。智能配线架与DatAIM软件配合,能实时监控所有数据端口,能通过光信号精准识别每根跳线,还能在出现非法接入时立刻发出警报。这些都大大简化了布线的运维工作。

该现代化改造项目的前两个阶段已于2024年和2025年按期完成。第三阶段也是最后阶段的安装,计划于今年6月底前完工。

德特威勒的方案已经成功消除了传统布线管理中的各种痛点。随着新网络的部署,电力调度大楼的可靠性和运行效率都有了显著提升。

现场管理人员对这套智能布线方案非常满意。

主干中的OM3光纤连接



位于合肥包河区的电力调度大楼



Bob Song
产品管理总监
中国

圣加仑城市高速路：

10公里路段铺设300公里电缆

Rosenberg隧道内的射流风机

在圣加仑城市高速路的现代化改造中，所用到的安全电缆和数据电缆都满足最高的防火安全要求。

A1 高速公路是圣加仑地区的主要交通干线之一。在服役超过 30 年后，它需要进行一次彻底翻修。为了确保现有基础设施能再安全运行 15 到 20 年，近年来，所有装置和组件的翻新和改造都始终围绕着安全、事故预防和环保这几个核心方向。

该项目的核心部分之一，是对市区内的隧道进行翻新和现代化改造。自 2024 年中以来，Schoren、Rosenberg 和 St. Finden 三条隧道一直在进行升级，以改善运营和安全状况。为实现这一目标，首

先搭建了临时运营和安全设备。2025 年，Rosenberg 隧道北洞和 Schoren 隧道西洞开始了结构修复工程，同时安装了照明、火灾报警系统、通风系统、排烟口和供电等多个系统。2026 年，Rosenberg 隧道南洞和 Schoren 隧道东洞也开始了同样的工程。

所需的安全电缆和数据电缆总长约 300 公里。负责这些电缆专业安装工作的是 ARGE RoadTEC SWOKA，这是一个由苏黎世 Kummler+Matter EVT AG 和 旺根镇 Arnold AG 组成的联合体。

位于阿尔道夫的德特威勒信息技术科技，是该联合体在安全电缆和数据电缆方面的主要供应商。

安全电缆与数据电缆来自同一家供应商

在 2024 年 5 月至 12 月期间，针对临时设施和首批新布线，德特威勒信息技术科技提供了 13 公里具有 E30-E60 耐火完整性的低压电缆 (N)HXH，以及近 5 公里具有 E30-E90 耐火等级的信号电缆 JE-H(St)HRH。在数据通信方面，使用了 18 公里 FO Universal DLTS 光纤电缆，这些

产品按安装区域要求达到了最高的 B2ca 防火安全等级。

此外，在 2025 年，针对 Rosenberg 和 Schoren 隧道中与安全相关的系统，首先提供了 2 公里

信号电缆和 56 公里低压电缆。另有 3.3 公里光纤电缆用于连接各技术机房，以及连接至卢塞恩的隧道中央监控系统。

针对本地数据网络，德特威勒提供了 8.3 公里 CU 7702 4P 铜缆数据线，以及另外 4 公里 CU 7702 GG-FRNC，后者是一种 Cat.7A 专用电缆，主要用于连接所有摄像头并为它们供电 (PoE)。

针对 Schoren 隧道的安装，在 2026 年 1 月至 4 月期间，德特威勒信息技术科技又提供了 86 公里低压电缆和近 17 公里信号电缆。

数据连接与摄像头的扩展项目，用到了 15 公里 CU 7702 4P 型数据电缆与 13 公里 CU 7702 GG-FRNC 电缆。

展望

接下来，瑞士联邦道路局 (ASTRA) 计划全面更换这条 10.4 公里长高速路段上的信号系统，为隧道和技术机房打造现代化的供暖、通风及制冷系统，并完成控制系统的实施与测试。此外，所有交通导流系统和信号装置也将全部更换并重新布线。之后，系统控制部分将进行实施与测试。经过试运行后，整个路段还将进行最终的集成测试。



Michael Sperlich
高级客户经理 (安全领域)
瑞士

维修通道内运行安全设备的布线



欧洲： 贴近生产一线， 响应更加快速

为了更好地服务欧洲客户，德特威勒信息技术科技对其物流流程进行了重新调整。

在动态变化的市场中，基础设施项目的成功，不仅取决于产品和解决方案的创新性，还取决于供货的可靠性与及时性。为了优化在欧洲的物流能力，德特威勒信息技术科技再次进行了投入。如今，欧洲的物流网络与瑞士和捷克的生产基地已经整合得更加紧密。

战略性地靠近生产和市场

特别是位于捷克的新欧洲物流中心，显著提升了整个欧洲的运营效率。由于更靠近杰钦的生产基地，转运时间缩短了，流程得到了优化，运输风险也降到了最低。供应链环节的减少意味着交货时间更短，客户也能更准确地掌握交货时间。

与此同时，德特威勒信息技术科技还扩大了其位于瑞士阿尔道夫总部的物流能力，从而提升了整体的灵活性和响应速度。这使得公司能够更好地服务瑞士本土的核心市场，也能更好地服务国际客户。

这两个物流中心互为补充，协同运作，使这家 IT 与 OT 基础设施供应商在欧洲乃至全球市场中实现了更快速、更可靠、更高效的运营。

“最好的供应链，就是你几乎察觉不到它的存在，因为我们把一个复杂的任务，变成了一项可靠、可预期的服务。”

捷克共和国董事总经理Tomáš Kadlec

交货时间更短，灵活性更高

生产和物流之间更紧密的协同，大大缩短了交货时间。德特威勒信息技术科技现在可以更灵活地应对各种变化或客户的特殊要求。销售渠道中更高的现货率，也使其能更快地适应需求的波动。此外，新的物流网络还支持公司与现有批发和分销伙伴开展更紧密的合作，同时也为在整个欧洲建立新的合作关系创造了机会。

供应安全保障

地缘政治紧张、市场波动大，再加上全球互联的供应链，这些都让企业面临的挑战越来越大。优化后的物流结构，增强了整个欧洲的运营韧性。运输距离缩短，风险就小了；流程更稳定，供货就有了保障；离生产地更近，决策也更快。这样一来，就形成了一条既牢固又可靠的供应链，能把各种影响降到最低，确保客户的项目建设不中断。

客户至上

重新调整物流，也是我们对客户反馈的直接回应。通过在物流策略上不断投入，德特威勒用实际行动表明了自己追求卓越运营的决心：打造一条稳定、灵活、贴合客户需求的供应链。

捷克共和国Přestanov的物流中心



Karl Thoma
欧洲产品管理副总裁
瑞士董事总经理



Tomáš Kadlec
董事总经理
捷克

阿拉伯联合酋长国

自主基础设施的未来



德特威勒团队正在用机器人Sultan讲解自主化技术。

去年十月在迪拜举办的 GITEX Global 2025, 为德特威勒中东公司提供了一个很好的机会, 让他们得以推出一项引人注目的创新计划。在为期五天的展会上, 德特威勒将自己定位为值得信赖的技术合作伙伴, 服务于那些希望建设可靠、可拓展基础设施的企业和机构。

作为一家业务遍布全球的 IT 基础设施提供商, 德特威勒在展台上全面展示了它的解决方案, 并传达了一个明确的信息: 企业不仅可以依靠我们产品的性能和质量, 还可以相信我们——相信我们长期的伙伴关系、真诚的合作态度, 以及持续创新的能力。

从连通到自主

在展会现场, 德特威勒强调了传统基础设施的演进方向, 正在向能够提升效率、智能性和业务连续性的自主系统迈进。

参观者了解到, 如今的“基础设施”不再只是“连通”的意思, 而是指创造能够自适应、自主反应且无缝运行的智能环境。

一位名叫 Sultan 的新队友

展台上的亮点之一是 Sultan, 一个作为德特威勒信息技术科技团队成员出现的人形机器人。在为期五天的展会上, 它一直活跃着现场的气氛。Sultan 与参观者互

动, 展示了它的知识储备和乐于助人的一面, 并回答了大家提出的各种问题。它还表演了舞蹈动作和趣味武术招式来逗乐大家, 自然也吸引了很多目光。

德特威勒的展台吸引了从行业专家到企业决策者的广泛观众, 他们都想了解公司的专业能力和服务内容。现场演示和互动展台成功地将复杂的技术概念变得清晰、具体。在此基础上, Sultan 又进一步拉近了参观者与技术之间的距离。

一个可靠的伙伴

通过参加这次展会, 德特威勒团队重申了自己的承诺: 致力于提供可靠、高性能的基础设施解决方案, 并不断让这些方案跟上新



成功的伙伴关系: Asem Shadid (德特威勒中东区董事总经理, 图右) 与 DeepSolve Tech Limited 创始人 Daa Shqairat、Bright Technology 董事长 Dr. Ghiath Habbab 及其团队合影

技术发展的步伐。此外, 德特威勒信息技术科技还利用这次活动, 巩固了其值得信赖的合作伙伴形

象, 将全球专业能力与在中东的本土化服务结合在了一起。在这一框架下, 其重点始终放在长期的合作伙伴关系, 以及一致、智能、可靠的解决方案上。

参观者在德特威勒展台了解先进的 IT 基础设施解决方案。



因此, 德特威勒在 2025 年 GITEX Global 展会上的亮相, 清晰地指明了它未来的方向: 通过将卓越的基础设施与自主化技术相结合, 公司正在塑造一个系统更智能、响应更迅速、与日常运营无缝融合的未来。

德特威勒以创新为核心、以信任为基础, 持续打造自己作为下一代智能环境关键合作伙伴的形象。



Sami Ballour
人力资源与传播负责人
阿拉伯联合酋长国

中国： 江苏CIO大会荣获 双奖

2025年11月1日,2025江苏CIO大会(第14届)暨“智造+学院”同学会家宴在苏州盛大召开。

在江苏省工业和信息化厅的指导下,2025 CIO大会由江苏省企业信息化协会、江苏省首席信息官联盟以及苏州市工业互联网产业联盟共同主办。赛兴研究院、智造+学院、励博会展共同承办。

德特威勒信息技术科技出席了本次大会,并再次作为支持单位参与其中。

会议期间,这家总部位于太仓的公司被评为“长三角数字化服务商资源池”的领先企业之一。

聚焦智能制造

德特威勒多年来一直致力于中国企业的数字化转型与现代化升级。凭借对智能制造需求的清晰理解,以及在这一领域积累的丰富实践经验,德特威勒为中国企业提供IT与OT基础设施的一体化、综合性解决方案。

正因为这些投入,德特威勒还荣获了“连续赋能——年度卓越贡献奖”。



德特威勒展台前与参观者交流

德特威勒在论坛现场设有自己的展台。参观者不仅能看到最新的产品方案,团队也借此机会与行业内的领先代表交流想法,探讨潜在的合作机会。



Bob Song
产品管理总监
中国

印度尼西亚： 雅加达认证培训



德特威勒信息技术科技与PT Gunung Sawo团队及培训学员合影

德特威勒通过为期两天的培训课程,提升印尼安装合作伙伴的专业能力。

为了满足印尼市场对可靠网络基础设施日益增长的需求,并加强本地安装合作伙伴的专业能力,德特威勒信息技术科技于2026年1月中旬在雅加达Grand Whiz酒店成功举办了“SCS认证工程师培训与进修课程”。

这个为期两天的课程,主要帮助学员加深对德特威勒综合布线系统(SCS)部署的专业理解,并掌握相关的最佳实践方法。来自德特威勒现有客户群体和系统集成商的四十名学员参加了此次培训。

德特威勒与其长期合作的印尼分销商PT Gunung Sawo共同组织了这次课程。该合作伙伴公司

拥有超过20年的经验,专注于综合布线系统、CATV/MATV系统和数据中心基础设施。

演讲、进阶课程与讨论

第一天由PT Gunung Sawo的销售与市场经理Rosma Sanita开场。她在欢迎辞中指出,持续推动专业发展、深化德特威勒信息技术科技合作伙伴网络内部的协作,这两点都非常重要。随后,学员们参加了一系列技术演讲、进阶课程和讨论,这些内容旨在让他们熟悉最新的行业标准和德特威勒的最佳实践。

培训主讲人为德特威勒区域解决方案工程师Gowthaman Narayanapillai。区域解决方案与销售工程师Tito Prabowo以及亚太区IT销售主管Raymond Ng从旁协助。培训涵盖的主题包

括:铜缆和光纤系统的规划、高密度光纤解决方案、超大规模数据中心架构、实用安装技巧以及德特威勒系统质保的要求。

该课程的一个重要成果是获得“铜缆/光纤系统认证安装师(SCS101)”证书。凡是在设计和安装德特威勒综合布线解决方案时,展现出专业能力的学员,都获得了这项认证。



Tito Prabowo
区域解决方案与销售工程师
(数据方向, 亚太地区)
印度尼西亚



Gowthaman Narayanapillai
区域解决方案工程师
(亚太地区)
新加坡

中国：

智能IT基础设施管理

在芜湖的一次会议上，德特威勒展示了其用于可视化和
管理IT基础设施的解决方案。

12月底，安徽省土木建筑学会智能建筑专业委员会年度会议在芜湖汉爵阳明酒店举行。德特威勒信息技术科技受邀作为协办单位参与，进行了主题演讲并设置了展台。

本次会议的主题是“双碳引领·数智创新”，汇聚了来自智能建筑、信息化、能源供应及电气工程等多个领域的专家、学者和领先企业代表。会议的重点是对智能建筑、关键基础设施、无源光网络(PON)以及智能光储系统(PSDF/PEDF)应用等关键议题进行深入讨论。来自设计院、科研机构的专家、

系统集成商以及制造商，共同探讨了行业内的实施挑战与发展趋势。

在同期举办的展览中，德特威勒信息技术科技展示了其预组装高密度布线解决方案、DatAIM 线缆管理软件，以及智能模块化数据中心(SMDC)和数据中心基础设施管理(DCIM)平台。

四大核心功能

德特威勒的技术工程师赵鹏，在其主题演讲中重点介绍了使用 DatAIM 进行 IT 基础设施管理。他讲解了用于网络设

计与模拟的数字工具。这些工具能够贯穿整个生命周期，为网络基础设施的管理提供支持。他强调，这样的系统需要具备四大核心功能：智能规划、精准设计、高效实施以及智能化运维。赵鹏指出，这类系统能显著提升 IT 网络的搭建与扩展效率，同时提高运维质量。

在运维管理层面，DatAIM 软件还可以搭配智能电子配线架使用。这样一来，就能实时监控无源连接、管控工单并快速定位错误，从而大幅减轻 IT 管理的负担。



德特威勒展台团队(从左至右):赵鹏、全国渠道经理宋超杰、商伟

在展台和主题演讲中，德特威勒信息技术科技预制的模块化微型和小型数据中心也备受关注。在中国，这些产品同样

以一体化解决方案的形式提供，集成了配电、制冷和监控系统，可以快速部署。

作为行业内率先推出此类方案的企业，德特威勒提供了一套整合了微型/小型数据中心、DCIM 平台与 DatAIM 的集成方案。这使得数据中心基础设施也能获得全面的可视化与管理功能。

赵鹏就IT基础设施管理发表主题演讲



Wei Shang
东区销售经理
中国

*中国的“双碳”政策目标是：到2030年前实现二氧化碳排放达峰，到2060年前实现碳中和。

瑞士： 在雇主评选中荣获佳绩

2026 年 1 月 15 日，第 25 届瑞士雇主奖颁奖典礼在苏黎世美术馆举行。今年，德特威勒信息技术科技公司在 250 至 999 名员工的类别中获得了第 4 名。在本次调查中，



自豪的获奖者：Karl Thoma
与欧洲人力资源主管 Valerie Kieren
德特威勒信息技术科技

共有 152 家公司参与，近 55,000 名员工从四个主要类别中选出了最佳雇主。

在瑞士和列支敦士登，瑞士雇主奖是衡量雇主受欢迎程度的最高荣誉。该排名完全基于员工对 60 个科学设计问题的反馈。“调查结果清晰地反映了我们的优势、劣势以及潜在的发展方向。这为我们真实呈现了公司的工作条件，也为后续的针对性改进打下了很好的基础。”德特威勒信息技术科技公司欧洲产品管理副总裁兼瑞士董事总经理 Karl Thoma 解释道。

瑞士咨询与研究公司 icommit GmbH 专注于员工与管理层调查以及人才与组织发展。自 2000 年以来，该公司每年与瑞士雇主协会和瑞士员工协会合作，颁发不同类别的瑞士雇主奖。

这项针对企业的评选活动是瑞士规模最大的。



Marco Müller
市场营销与传播副总裁
瑞士

瑞士： 奥伯基希消防安全日

4 月 22 日，在奥伯基希的 Campus Sursee 研讨会酒店，举办了一场面向电气行业专业人士、项目经理和消防安全专家的活动，主题为“电气安装中的消防安全：简明实用的知识要点”。这是一项经瑞士州立火灾保险协会 (VKF) 认可的培训活动，旨在帮助参与者完成资质更新认证，从而推动瑞士消防安全要求的有效落实。

大约 50 名参与者借此机会学习了最新的实



用知识。在三个简短的演讲中，来自 Kablan、Bettermann 和德特威勒信息技术科技的专家们阐释了安全电源、电缆的燃烧特性、安全电缆与耐火完整性、火灾荷载以及逃生路线中的安装等议题。该课程将理论与应用相结合，为项目日常工作中的规划、实施和文档管理提供了清晰的指导。

活动结束后，参与者和参展商一致给予好评：演讲内容精彩，交流气氛热烈，活动场地也相当出色。

得益于热烈的反响，Kablan、Bettermann 和德特威勒信息技术科技目前正计划在其他地区举办后续活动。



Marcus Tillmann
安全与低压产品经理
瑞士



中国： 广州“奥斯卡” 颁奖典礼

去年，德特威勒成功斩获了两项备受追捧的“智能建筑品牌奖”。

2025 年 12 月 11 日，第 26 届 CIBIS 建筑智能化峰会在广州东方宾馆举行，由千家智客主办，广东省土木建筑学会建筑电气专业委员会协办。

本次峰会汇聚了来自建筑、电气、物联网、智能系统及智能建筑等不同领域的专家、学者和知名企业代表。在“碳索新机·筑 AI 未来”的主题下，与会者围绕智能建筑和智慧建造的趋势、新思路和技术创新展开了深入



德特威勒展台团队（从左至右）：渠道经理 Libing Liao、销售工程师 Ray Zhu、IT 基础设施销售总监 Zoe Peng、Jack Lin 以及南区高级销售经理 Ethan Zhang

讨论。在众多精彩的议程中，德特威勒技术服务经理 Jack Lin 也发表了演讲，主题是“赋能智慧芯制造：半导体工厂 IT 基础设施解决方案”。

当晚，酒店还举办了由千家智客和千家品牌实验室联合主办的“智能建筑品牌奖”颁奖典礼。该奖项自 2002 年设立以来已连续颁发 23 届，因其专家评审团的客观公正，被誉为智能建筑行业的“奥斯卡”。这些获奖品牌在业内备受推崇，在智能建筑、智慧社区、智能家居及物联网等项目中，也同样深受客户青睐。如今，中国许多负责招标和采购的机构甚至会为获奖品牌给予加分。也正因如此，来自全国各地的智能建筑领域专家、高管及众多代表再次齐聚，共襄颁奖盛典。

2025 年度，德特威勒荣获了两项极具分量的奖项：2025 年十大综合布线品牌奖第二名、2025 年综合布线数据中心优秀实践奖。



Chen Chen
市场专员
中国

CONFERENCE & EXHIBITION

Connecting Standards, Innovation, and Vision 2030



沙特阿拉伯： 利雅得BICSI大会

Ihab Gazawi在数据中心设计主题演讲中

1月初, BICSI 沙特阿拉伯在利雅得费尔蒙酒店举办了一场大会暨展览。在为期两天的活动中, 德特威勒中东向与会者展示了其面向未来的战略转向: 从传统 IT 基础设施, 升级为智能、自主的全新图景。公司展示了其全面的解决方案, 涵盖数据中心技术、高性能布线到 AI 赋能的基础设施, 全方位助力构建复杂、自适应且高效的数字生态系统。

在活动中, 德特威勒信息技术科技明确了自己的定位。对于任何追求强大、高性能、智能且可拓展基础设施的机构而言, 它都是一个值得信赖的合作伙伴。通过主题演讲、技术讨论和现场演示, 德特威勒信息技术科技团队阐释了如何在实际应用场景中使用新技术来简化流程, 并带来切实可见的成效。

参观者来到德特威勒展位



德特威勒团队在讲解智能模块化数据中心 (SMDC)

展位上的讨论反映出一种趋势: 业界对基础设施的要求越来越高, 既要可靠, 又要能灵活应对新需求。

可拓展的数据中心设计

本次会议的一大亮点, 是德特威勒全球数据中心专家主管 Ihab Gazawi 的演讲, 主题为“重新构想数据中心: 连接历史与下一个前沿”。

在演讲中, Gazawi 阐述了数据中心设计如何演进以应对新的数字需求, 即通过将既有的成熟原则与当下对可扩展性、可持续性和性能的现代要求相结合。他强调, 模块化基础设施和结构化设计对

于确保高效部署与长期优化至关重要。他为数据中心如何为下一阶段的数字化转型做好准备, 提供了一个清晰的视角。

BICSI 沙特大会上的讨论表明, ICT 基础设施的未来, 在于那些能够适应环境并随环境一同演进的系统。德特威勒中东正朝着这个方向持续迈进, 旨在为整个地区创造长期价值。



Sami Ballour
人力资源与传播负责人
阿拉伯联合酋长国

德国：

法兰克福光纤技术活动

法兰克福的 Fiberdays 是电信和数字行业的一个贸易展览会活动。今年, Fiberdays 在 16,000 平方米的展区内, 吸引了约 6,000 名专业观众和 270 家国际参展商, 展示他们的光纤创新产品与服务。

作为顶级会议议程的一部分, 来自业界和政界的决策者就数字基础设施与光纤拓展的所有重要议题, 以及智慧城市、5G 园区网络、数据中心和可持续性等相关话题进行了辩论。

3 月底, 德特威勒信息技术科技也派团队参加了此次活动, 旨在促进行业当前发展的专业交流, 并与客户、合作伙伴及感兴趣的人士进行讨论。

活动清楚地表明, 行业一致支持光纤拓展。尽管在法兰克福的讨论中大家毫不讳言地指出了诸多严峻挑战: 比如光纤资源是否充足、扩容能力、土建施工服务以及专业人才短缺, 但现场气氛依然很积极。

而在这些挑战背后, 有一个关键的驱动力正在发挥作用, 那就是

人工智能。AI 应用的普及正在推动带宽需求大幅上升, 进而也加



快了光纤拓展和数据中心领域的投资步伐。

因此, 方向是明确的。光纤仍然是数字化转型的关键技术。而决定其速度和规模的关键因素, 在于高效的实施以及上述资源的可用性。



Ralf Fischinger
欧洲市场营销负责人
德国

专访

XITASO GMBH IT安全主管

Michael Buchenberg, 谈生产中的“安全始于设计”

网络安全：

每个组件都必须具备长期安全性



专访XITASO GmbH IT安全主管Michael Buchenberg, 谈生产中的“安全始于设计”

Buchenberg 先生, 您的工作重点是企业 IT 安全。在您的客户那里, 您看到了哪些趋势? 制造商和用户是否需要更具韧性的产品和系统?

我先稍微往回说一下。过去几年, 我们在工程领域看到一个明显的趋势: IT 世界和 OT 世界正越走越近。这是一个令人兴奋的发展, 因为新的功能和服务正在不断涌现, 两者都能显著提升效率, 例如, 有些企业会分析来自 OT 世界的的数据, 并将其用于 IT 领域。这种融合带来了巨大的价值创造潜力。波士顿咨询公司估计这一潜力约为 600 亿美元。这个在汽车、楼宇技术等领域同样可见的趋势, 已不可阻挡。

但这种融合也带来了风险。根据 Bitkom 的数据, 87% 的德国公司表示, 他们在过去 12 个月里遭遇过网络攻击。原因是系统之间的互联程度大大提高, 无论是与机械、系统, 还是与物联网设备相连。仅去年一年, 德国公司因此遭受的损失就高达 2000 亿欧元, 而且这一数字还在上升。2025 年, 全球范围内由网络犯罪造成的损失估计为 90 亿欧元。

因此, 答案是肯定的。我们必须认识到这些风险; 并且必须在各个层面应对网络安全问题。因为这个问题涉及面非常广。

《网络韧性法案》已于 2024 年在欧盟通过, 经过三年的过渡期后, 将于 2027 年正式生效。这项法案能否充分解决这个问题?

《网络韧性法案》传递了一个明确信号: 现状必须改变。而且, 这一切将真正落地执行, 不再是空谈。尤其需要警惕的是, 许多中小企业至今对此还没有足够的认识。该法案适用范围很广, 除少数例外, 所有在欧洲市场销售的“带有数字元素的产品”都受其约束。这意味着, 即使在欧盟以外生产、只要在欧盟内销售的软件、自动化系统、物联网设备、联网工业机器等, 也必须遵守新规。

从 2027 年 12 月过渡期结束后, 这些要求将正式落地, 变得非常现实。这是一份很长的清单, 企业若未能合规将面临高额罚款, 例如, 必须进行网络风险评估。相关产品必须采用“安全始于设计”的方法进行开发和制造。到 2027 年底, CE 标志必须包含这些方面。产品必须“没有任何可利用的漏洞”进入市场, 具备集成安全措施, 确保

数据安全, 并尽可能缩小网络攻击面。

此外, 还有报告漏洞和修补漏洞的义务, 这项义务在产品售出后仍然有效。例如, 软件开发商必须免费提供安全更新, 以修补漏洞, 期限为五年。如果制造商提供一台带有控制器和人机界面的铣床, 他们也必须提供多年的固件更新。

《网络韧性法案》表明, 我们希望欧盟即使在产品层面也能抵御网络攻击。这些是许多公司将长期持续面对的流程性问题。如果所有相关方已经在这样做了, 那就好了。

您曾在别处说过, 安全不应被视为“附加项”。您这句话具体是什么意思?

安全必须从一开始就考虑进去。如今, 数字韧性已经成为一个关键的质量特征, 就像功能安全性或使用寿命一样。如果等到运营阶段才开始考虑安全问题, 那你已经输了。相反, 网络安全应该从一开始就融入系统中。

就拿机械或楼宇技术来说吧。我们谈论的是长达 10 年、20 年甚至 30 年的非常长的生命周期。因

为存在着容易受到攻击的物理和数字区域, 而且它们非常多样化, 例如, 云端的连接或链路, 如果没有适当的保护, 就会成为潜在攻击者眼中的目标。这也包括复杂的供应链和复杂的系统。最终, 每一个组件都必须是安全的, 无论是对自身还是对整体系统。这种全局观念对于供应商、集成商和系统运营商来说都是很高的要求。因此, 网络安全是一个跨学科的议题, 贯穿整个供应链以及公司内部的不同部门。

然而, 现实情况往往是, 网络安全根本不被讨论, 或者安全问题被孤立地对待, 专业知识只是在流程的最后才被引入。制造商的这种想法可以理解, 他们倾向于沿用一贯的做法。随便找个地方加点东西来满足新要求就行。但这是行不通的。

我所说的意思是, 安全不应被视为一种附加物, 一种创可贴。如果是那样, 我们就永远达不到所需的网络安全水平。

但欧盟现在规定, 产品开发必须遵循“安全始于设计”的方法。

正是如此。这种方法恰恰相反。它的核心理念是, 我们必须假定环境是不安全的, 并且存在心怀不轨的人。这种方法也是多层次的。我喜欢把它比作一个洋葱。防火墙是第一层。然后是登录应用程序, 比如密码等。想象一下中世纪带有护城河、城墙和城堡主楼的堡垒。这正是数字系统应该采用的设计思路, 从而获得更高水平的网络安全。

另一个重要方面是尽可能缩小可能遭受攻击的区域。经典的例子就是云系统中的大型接口, 其权限设计得不够严格。用户只应拥有他们所需的权限。这一点必须明确规定, 原则应该是“尽可能严

XITASO

XITASO GmbH 是一家专注于数字化和高端软件工程的公司。XITASO 拥有超过 240 名员工, 分布在欧洲 13 个办公地点, 为客户提供产品、流程和平台方面的个性化数字解决方案, 涵盖规划、设计与开发等环节。

www.xitaso.com

格”。流程和服务也同样适用。

制造企业究竟该如何为安全的开发流程做好准备?

一个重要的步骤肯定是进行全面的威胁分析: 谁会想伤害我们? 攻击很可能会以何种方式发生? 造成的损失会有多大? 概率与损失金额的结合, 就形成了风险评估。只有通过这种评估, 才能确定需要采取哪些措施, 例如部署更强大的防火墙、加强数据加密、精简系统接口等。这种分析与评估的核心目标, 是确保系统在架构设计、开发实现以及日常运营这三个层面都足够安全。

当然, 开发出的解决方案必须经过彻底的测试。而且, 考虑到其生命周期很长, 这种验证不应该只做一次, 而是应该定期进行。因为六个月前安全的系统, 现在可能已不再安全。一个第三方组件, 例如可编程逻辑控制器, 在运行几个月后可能会暴露出未知的漏洞。

欧盟网络安全局 (ENISA) 维护着一个常见 IT 产品的漏洞数据库。在过去一年里, 每天都有超过 100 个新漏洞被收录其中。

不管我们愿不愿意, 网络安全都是一个持续存在的问题。每个组

件都必须具备长期安全性。正因如此, 对于我们的许多客户, 无论是他们的软件解决方案还是客户系统, 我们每年都会进行一次渗透测试。而且, 我们几乎总能发现一些可以改进的地方。

感谢这次精彩的对话。



Dieter Rieken
公关负责人
德国





数字主权：

用欧洲网络组件替代美国供应商产品

为什么欧洲企业应该重新评估其网络基础设施。

欧洲企业正开始更仔细地审视他们对美国网络设备供应商的依赖。关于数据主权、地缘政治风险和供应链韧性等问题正变得越来越重要。在这种情况下，欧洲的网络组件可以成为一个具有吸引力的替代方案。仅德特威勒信息技术科技一家，就有大约 100 个现有客户计划在未来几个月内，用来自欧洲的尖端技术更新他们的 IT 骨干网。

欧洲企业的网络基础设施正处在一个转折点。长期以来，市场一直由少数几家全球供应商主导，它们关注的重点是效率和可扩展性。随着地缘政治局势日趋紧

张、监管要求不断提高、数据主权意识日益增强，对美国供应商的依赖正成为一个日益突出的问题。因为单一供应商结构现在会带来相当大的风险。供应商锁定、组件供应受限以及潜在的政治影响，都可能会严重限制企业的运营能力。与此同时，确保数据流透明并始终符合监管要求的压力也越来越大。

在此背景下，欧洲网络组件的重要性日益凸显。它们不仅提供了一种替代方案，也允许企业对基础设施进行有意识的多元化布局。企业将从更高的透明度、更合规的本地监管以及更直接的供应链中受益。同时，

它们也提高了自身的技术独立性，并降低了系统性风险。

更少依赖，更多韧性

应对当前局面的一个核心策略，是建立第二供应商战略。有选择地使用多家供应商可以减少依赖，增强基础设施的韧性。尤其是在关键应用场景中（例如数据中心或工业环境）这种多元化正成为决定成败的关键因素。

网络基础设施已不再是一个纯粹的运营问题，它正在成为管理层



迁移工作分阶段协调进行，以避免业务中断。得益于集中管理，网络可以跨站点高效管理，安全策略也能得到一致执行。

伴。目前有一个项目正在进行中。作为生命周期管理的一部分，未来几个月内将对大约 800 台设备（包括接入点、路由器、防火墙等）进行替换和升级，使其能够满足未来的需求。德特威勒信息技术科技正与 Lancom Systems 紧密合作，将多家客户迁移至新系统。在此过程中，通常会辅以托管服务或服务等级协议，以确保系统始终稳定运行、随时可用。这样一来，企业无需自行培养专业技术能力。



“每家企业都有自己的需求，每个IT解决方案都应该精准满足这些需求。我们将帮助您找到最适合的方案。”

Toni Rodriguez, 德特威勒信息技术科技服务与支持主管

需要做出的战略决策。如今，那些有意进行多元化布局的企业，不仅是在投资技术，也是在投资安全、灵活性和业务主权。

为企业带来更清晰的价值增值

好消息是，欧洲供应商在技术上已经迎头赶上，能够提供高性能、可拓展的解决方案，涵盖高密度光纤基础设施，以及节能型网络组件。

仅在欧洲德语区，德特威勒信息技术科技就有大约 100 个现有客户，计划在未来几个月内用欧洲的尖端技术更新他们的 IT 骨干网。那些缺乏自身专业技术能力的中小企业，尤其能从这种合作中受益。德特威勒的 IT 解决方案团队可以为它们提供一站式全面支持，无论是前期的实施咨询，还是后期的持续运营。

这些欧洲解决方案的另一个优势是能快速适应本地法律法规和特定要求。例如，可以满足行业特定的健康或工业标准等合规要求。灵活的服务等级协议则能根据用户的特定需求进行个性化定制，例如提供有保障的响应时间，或是 7x24 小时技术支持。

实际案例

作为 IT 和 OT 基础设施的端到端提供商，德特威勒信息技术科技可以直接获得欧洲领先的网络组件。来自 Lancom Systems 的解决方案就是一个例子。这些方案在德国研发，符合最高的数据保护和标准，能够提供强大、可扩展且高性能的网络基础设施，同时还支持集中管理。

德特威勒信息技术科技（此前通过其子公司 Seabix AG）是 Lancom Systems 的长期合作伙

结论

转向欧洲网络组件，不仅仅是一个技术决策，更是一种战略思维的转变。如今，越来越多的企业开始重视多元化布局、供应链透明度以及区域内的价值创造。它们正在为自身在日益复杂的环境中获得持久成功打下基础。



Thomas Jäggi
欧洲IT解决方案
董事总经理
瑞士



Marco Müller
市场营销与传播副总裁
瑞士

数据铜缆技术： 跳线——高性能与高灵活性



自四月起, 德特威勒信息技术科技开始供应 Cat.6A 屏蔽跳线, 其特点是拥有优化的弯曲柔韧性。

这款 RJ45 Cat.6A (IEC) proflex 跳线基于 CU 7702 4P proflex TC 电缆型号, 该电缆近期推出, 并在瑞士生产。新款跳线具有高柔性的 FRNC/LSZH 护套。这款跳线为用户提供高达 10 Gbit/s 的传输速率, 采用镀锡

铜导体以增强防腐蚀保护, 并配备了带锁扣保护和防缠绕尾套的高品质 RJ45 连接器。这款 RJ45 连接器完全满足 Cat.6A 标准以及高达 90 瓦 (4PPoE) 的电力传输要求。电缆的防火等级符合欧标 C_{ca}。

因此, 这些跳线是部署 E_A 级网络 (高达 500 MHz) 的理想解决方案, 能够满足现代化、高性能、高可靠性的要求。

RJ45 Cat.6A (IEC) proflex 跳线目前有五种长度和五种颜色可供选择。每根电缆都包装在可回收的玉米淀粉袋中。该产品系列正在持续扩展, 将根据需求增加从 0.5 米到 20 米的其他长度以及更多颜色。

您可以在德特威勒信息技术科技官网上找到产品数据表和宣传网页。

数据铜缆技术： 新型 CU 696 4P

德特威勒信息技术科技将于 6 月底在其非屏蔽数据电缆产品组合中新增一款瑞士制造的产品——CU 696 4P。这款高性能 Cat.6A 电缆将与其“经典”款 U/UTP 电缆 CU 692 4P 一同销售。

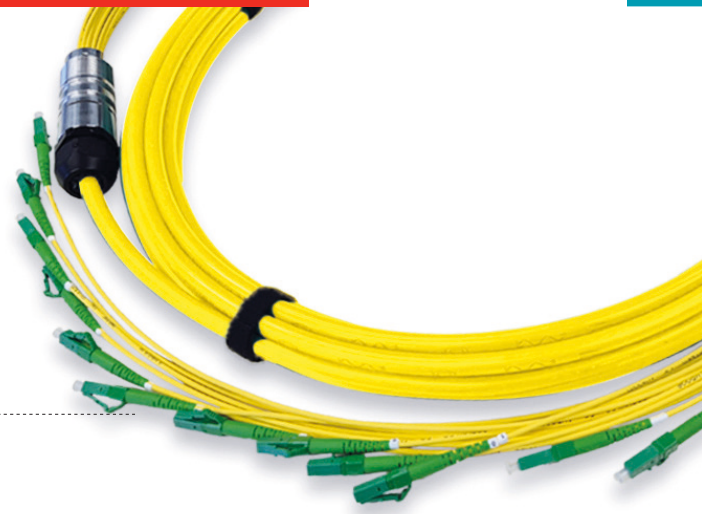
这两款电缆的主要区别在于其结构: CU 696 4P 的每对线芯周围都有一个层压的 Alien NEXT 隔离片, 因此护套更薄。这意味着其外径更小, 仅为 6.8 毫米, 同时传输性能得到优化, 弯曲半径也更小。德特威勒正通过这种结构满足市场的额外需求, 同时提供极具吸引力的价格。

新款数据电缆采用无卤 FRNC 护套, 并提供 C_{ca} 和 B2_{ca} 两种防火等级。B2_{ca} 版本尤其具有性价比, 因为其定价在 C_{ca} 的价格区间内。



Ivan Corsini
铜缆和工业线缆产品经理
瑞士

光纤网络： 防火性能更优的干线光缆



德特威勒信息技术科技预端接干线光缆, 品质出色、安装快捷、采用“防呆”色标, 性价比也极为出众, 因此一直备受客户信赖。

德特威勒持续对产品进行改进, 积极吸纳用户反馈, 紧跟市场需求, 因此始终保持竞争力。

自今年年初起, 其 FO 干线光缆已可按需提供符合欧标 B2_{ca} 防火等级的产品。这一升级适用于所有配备当前主流光纤连接器的组件。

虽然干线光缆本身无需按照 EN 13501-6 标准进行分级, 但出于防火安全考虑, 服务器机房和数据中心运营商越来越重视那些经

过严格测试、能满足最高防火要求的线缆产品。

德特威勒信息技术科技此次新增的服务, 正是为了响应这一日益增长的市场需求。

相关数据表可在其官网上查阅。

光纤网络： 所有 MTP 组件的升级

解锁更简便, 防火性能更优化



德特威勒信息技术科技现正为其所有 MTP 组件配备推拉式连接器, 以取代原有的拉杆式设计。用户只需拉动弯曲保护套即可轻松解锁。

此次升级适用于所有预端接的干线光缆、分支光缆、扇出光缆以及带有 MTP 连接器的跳线。推拉式连接器的优势在密度场景中尤为突出, 例如在德特威勒的高密度数据中心解决方案 (HD-DCS) 中, 狭小空间内密布的大量拉杆常常导致插拔困难, 而推拉式设计则有效解决了这一问题。

此外, 德特威勒信息技术科技现在仅采用欧标 B2_{ca} 等级的电缆来组装带 MTP 连接器的 DCS 干线光缆 (以及部分 MTP 扇出光缆)。这一举措, 正是为了响应数据中心运营商对经过严格测试、符合最高防火标准的线缆产品日益增长的需求。

所有升级详情, 均可在德特威勒信息技术科技官网的对应数据表中查阅。



Joël Portmann
光纤产品经理
瑞士

瑞士

Dätwyler IT Infra AG
Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
T +41 41 545 73 00
info.ch@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

德国

Dätwyler IT Infra GmbH
Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim
T +49 6190 8880-0
info.de@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

Dätwyler IT Infra GmbH
Ludwigstraße 47
85399 Hallbergmoos
T +49 811 998633-0
info.de@datwyler-itinfra.com

奥地利

Dätwyler IT Infra GmbH
Office Austria
Liebermannstraße F08 301/5
2345 Brunn am Gebirge
T +43 1 8101641-0
info.at@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

意大利

Dätwyler IT Infra S.r.l.
Operational headquarters:
ComoNExT – Innovation Hub
Via Cavour, 2
22074 Lomazzo (CO)
T +39 02 36714 120
info.it@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

西班牙

Dätwyler IT Infra Spain, S.L.
Rambla Catalunya 121, 4º 2ª, Esc.
Izq.
08008 Barcelona
T +34 697 420 950
info.es@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

捷克

Dätwyler IT Infra s.r.o.
Folknářská 1246/21
405 02 Děčín
T +420 607 037857
info.cz@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

Dätwyler IT Infra s.r.o.
Logistics centre:
Přestanov 120
403 17 Přestanov
info.cz@datwyler-itinfra.com

中国

德特威勒 (苏州) 信息技术科技
有限公司
中国江苏省
太仓经济开发区北京东路218号
邮编: 215413
T +86 512 3306 8066
info.cn@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

德特威勒 (苏州) 信息技术科技
有限公司
上海分公司
上海闵行区苏虹路333号C楼
万通中心C座308室
邮编: 201106
T +86 21 3253 2885
info.cn@datwyler-itinfra.com

德特威勒 (苏州) 信息技术科技
有限公司
北京分公司
北京市朝阳区光华路8号
和乔大厦B座218室
邮编: 100026
T +86 10 6500 2385
sales.office.bj.cn@datwyler-itinfra.com

德特威勒 (苏州) 信息技术科技
有限公司
广州分公司
广州天河区体育西路109号
高盛大厦7楼A室
邮编: 510620
T +86 20 3879 1200
sales.office.gz.cn@datwyler-itinfra.com

新加坡

Dätwyler IT Infra Pte. Ltd.
2 International Business Park #03-30/31
The Strategy
Singapore 609930
T +65 6863 1166
info.sg@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com

阿拉伯联合酋长国

Dätwyler Middle East FZE
LB 15, Office 210
Jabel Ali Free Zone
P.O. Box 263480
Dubai
T +971 4 4228129
info.ae@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com
Dätwyler IT Infra Solutions LLC
Unit 1003 – 1005, 10th Floor, IB
Tower
Business Bay
Dubai
T +971 4 4228129
info.ae@datwyler-itinfra.com

沙特阿拉伯

Dätwyler IT Infra
Palmera Building, Office 18, 2nd
floor
Prince Abdulaziz Bin Musaid Ibn
Jalawi St.
Al Sulaimaniyah District
Riyadh 12223
info.sa@datwyler-itinfra.com
datwyler-itinfra.com