

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a network port connector, likely an RJ45 or similar, showing the metal contacts and plastic housing. The background is blurred, suggesting a server rack or network equipment.

DATANET MODUL[®]
by YELLO NETCOM

Das mobile IT-Netzwerk

mobil. modular. zuverlässig.
DIE NETZWERK- UND TELEKOMMUNIKATIONS-
LÖSUNG FÜR MOBILE RAUMKONZEPTE

INHALT

- Einleitung
- Modulvarianten
- Technische Beschreibung
- Strangverkabelung
- Sternverkabelung pro Modul
- Sternverkabelung pro Port
- Box



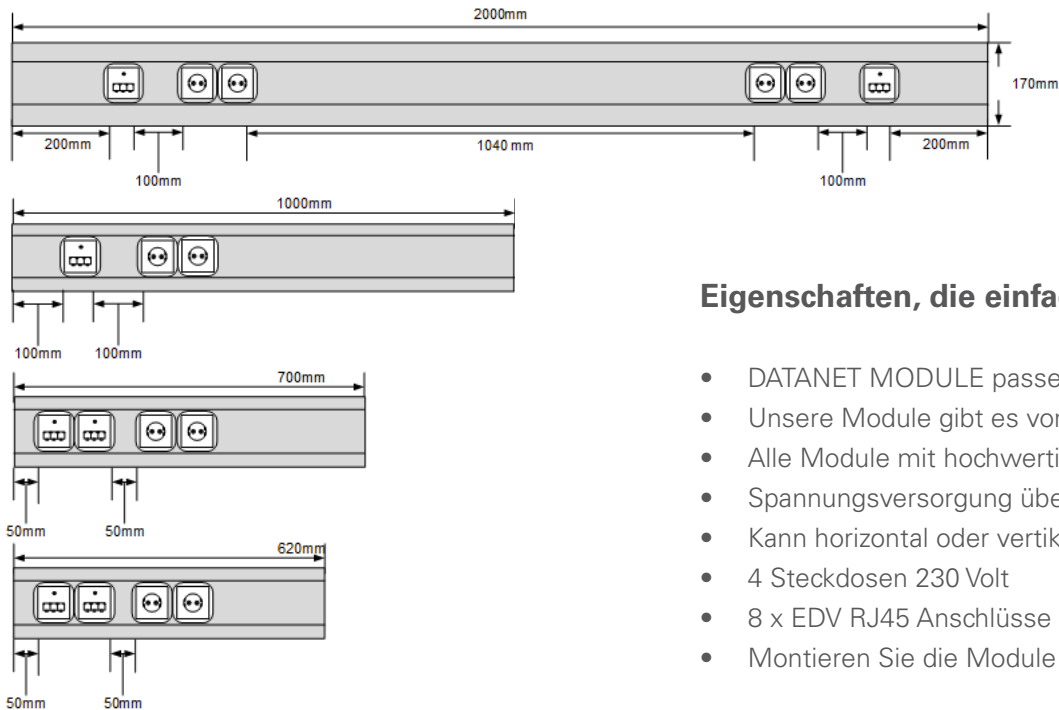
MODULAR UND MOBIL - DATANET MODUL[®]

Das DATANET MODUL[®] by YELLO NETCOM ist eine komplette Netzwerk- und Telekommunikationslösung für mobile Raumkonzepte. Für die modulare Containerbauweise entwickelt, bietet das DATANET MODUL[®] ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Flexibilität.

Das vorkonfigurierte Modul kann in Anlagen mit bis zu 100 Containern schnell und einfach montiert werden. Die Verbindung untereinander erfolgt mit einem geeignetem Gbit-Netzwerkkabel. Durch das Hintereinanderschalten mehrerer Module wird so in kürzester Zeit ein großes voll funktionstüchtiges Netzwerk aufgebaut.



MODULVARIANTEN

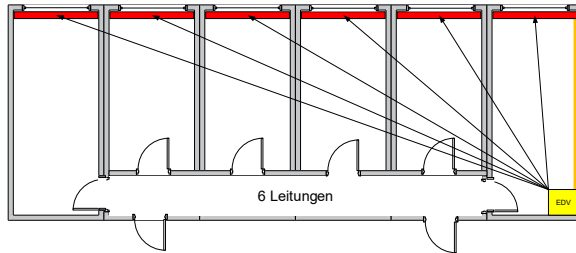


Eigenschaften, die einfach überzeugen:

- DATANET MODULE passen in jeden Container
- Unsere Module gibt es von 620 mm – 2000 mm
- Alle Module mit hochwertigen Bauteilen bestückt
- Spannungsversorgung über den 230 Volt-Stecker
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden
- 4 Steckdosen 230 Volt
- 8 x EDV RJ45 Anschlüsse
- Montieren Sie die Module mit nur 6 Schrauben

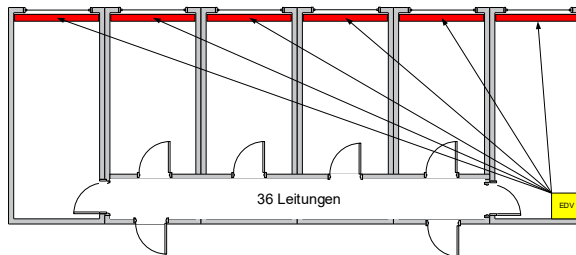


VERKABELUNGSLÖSUNGEN



Sternverkabelung pro Modul

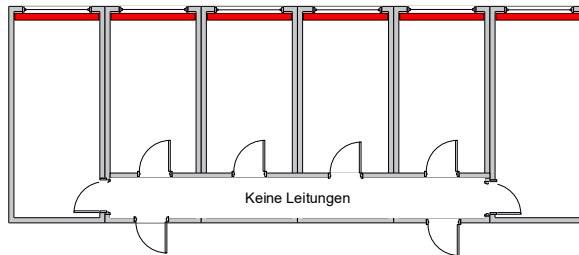
Von jedem Modul wird eine Netzwerk Leitung zum EDV-Verteiler verlegt. Diese Technik ist schnell zu installieren und eröffnet viele Verbindungsmöglichkeiten.



Sternverkabelung pro Port

Von jedem Port (6 pro Modul) wird eine Netzwerkleitung zum EDV-Verteiler verlegt. Diese Technik ist die aufwendigste Installation. Viele Meter bis Kilometer lange Kabel die in Kabelschächten untergebracht werden müssen. Bei dieser Art ist die größte Flexibilität bei den Verbindungen gegeben.

Info: Die Strukturierte Verkabelung, auch als Universelle Gebäudeverkabelung bezeichnet, stellt einen einheitlichen Aufbauplan für Verkabelungen und für unterschiedliche Dienste (Sprache oder Daten) dar. Eine Strukturierte Verkabelung ist Teil der technischen Infrastruktur einer Liegenschaft und wird in *Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich* eingeteilt.



Strangverkabelung

Alle Module werden untereinander mit Patchkabel verbunden. Diese Technik ist die schnellste zu installieren Verkabelungsvariante. Alle Benutzer teilen sich eine Leitung.

Info: Der Tertiärbereich wird als Etagenverkabelung bezeichnet. Er sieht die Verkabelung von Etagen- oder Stockwerksverteilern zu den Anschlussdose vor. Während sich im Stockwerksverteiler ein Netzwerkschrank mit Patchfeld befindet, mündet das Kabel am Arbeitsplatz des Anwenders in einer Anschlussdose in der Wand, in einem Kabelkanal oder in einem Bodentank mit Auslass.

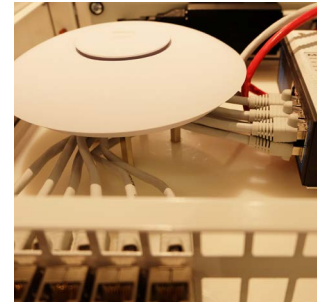
A close-up, low-angle shot of the rear panel of a silver laptop. The image is dominated by warm, golden-yellow lighting. In the center, a speaker grille with a pattern of small circular holes is visible. To the right, there are several dark, oval-shaped ventilation slots. The laptop's body is metallic and shows some texture. A semi-transparent white banner is overlaid across the upper portion of the image, containing the text 'NEU! DIE DATANET BOX' in a bold, white, sans-serif font.

NEU! DIE DATANET BOX

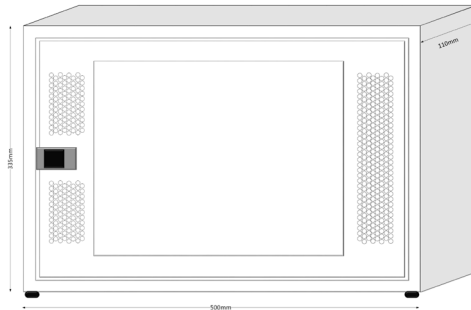
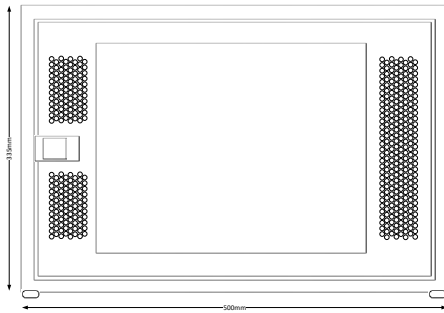
Die DATANET BOX ist so konzipiert, dass ein Einsatz als vollwertige Netzwerkeinheit in mobilen Räumen zu 100% unterstützt wird. Mit der optionalen WLAN-Ausstattung ist eine Kombination zwischen Smartphone und Netzwerk gegeben. Alle verwendeten Bauteile entsprechen dem gehobenen Industriestandard.

Inhalt:

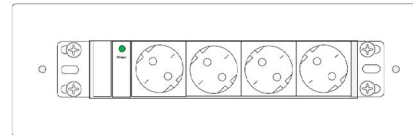
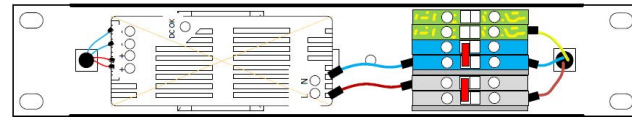
- Industrieswitch der neuesten Generation
- WLAN Ausstattung vorbereitet / WLAN pro Container
- WLAN Verbindung als Option
- Kabeleinführung für alle Anschlüsse (auch mit Stecker)
- 8 x RJ45 Anschluß EDV/IP 10/100/1000Mbit
- 4 x 230 Volt Schuko Steckdose
- Kontrolleuchte über angeschlossene Versorgungsspannung an der Außenseite
- Meldeeinrichtung am WLAN-Gerät durch Farbringe
- Switch Meldungen durch LED pro Port
- Fehlermeldung der Versorgungsspannung des Switchs durch LED
- Dipswitch-Konfiguration
- Formneutrales Design
- Edelstahlapplikationen am robusten Metallgehäuse
- Verbindung per Patchkabel oder Cat. Leitungen
- Freiluft oder Verlegung im Leitungsführungskanal



DATANET BOX - TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die DATANET BOX kann einfach und flexibel montiert werden. Mit kurzem Verbindungskabel entfallen große Brüstungskanäle. Die Datanet Box bietet durch Integration von Wlan- und Switchtechnik alle Anschlüsse für ein komplettes Netzwerk. Die Box ist mit Edelstahl-Applikationen versehen und entspricht der Größe einer viertel EURO Palette. Der Versand und Transport ist als Paket oder Palettenware möglich.



SWITCH TECHNOLOGIE

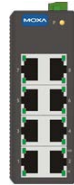
EDS - 408A



- DHCP-Option 82 für IP-Adresszuweisung mit verschiedenen Policies
- Plug-n-Play-Turbo Ring (Wiederherstellungszeit < 20 ms bei voller Auslastung) und RSTP/STP-Fähigkeit (IEEE 802.1w/D)
- Port-basiertes VLAN zur Vereinfachung der Netzwerkplanung
- RMON für effiziente Netzwerküberwachung und proaktive Funktionen
- SNMPv1/v2c/v3 für verschiedene Stufen des Netzwerkmanagements

Der Switch unterstützt eine Vielzahl nützlicher Managementfunktionen, wie z. B. Turbo Ring, Ringkopplung, Port-basierte VLANs, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port-Spiegelung und Warnungen per E-Mail oder Relais. Die betriebsbereite Turbo Ring-Funktion kann mithilfe der Web-basierten Managementschnittstelle oder mit den DIP-Schaltern einfach eingerichtet werden.

EDS - 208



- 10/100BaseT(X) (RJ45-Anschluss), 100BaseFX (Multi-Mode, SC/ST-Anschluss)
- IEEE802.3/802.3u/802.3x-Unterstützung
- Broadcast Storm-Schutz
- Möglichkeit zur Hutschienen-Montage
- Betriebstemperaturbereich von -10 bis 60 °C

Der EDS-208 industrieller Ethernet Switch ist mit acht Ports ausgestattet und unterstützt IEEE 802.3/802.3u/802.3x mit 10/100M, Voll-/Halbduplex und RJ45-Ports mit automatischer MDI/MDIX-Erkennung. Der Betriebstemperaturbereich liegt bei -10 bis 60 °C und kann auch in rauen industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

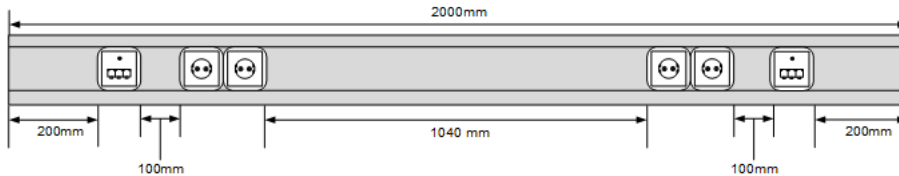
EDS - G308



- Acht Gigabit-Ethernet-Ports
- Zwei redundante 12/24/48 VDC-Stromanschlüsse
- Relaisausgangswarnung bei Stromausfall und Port-Fehleralarm
- Broadcast Storm-Schutz
- Betriebstemperaturbereich von -40 bis 60°C

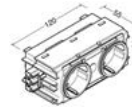
Die EDS-G308-Switches bieten eine wirtschaftliche Lösung für Ihre industriellen Gigabit-Verbindungen und die integrierte Relais-Warnfunktion alarmiert Netzwerkmanager bei Strom- oder Port-Ausfällen. Die EDS-G308-Switches lassen sich ganz einfach auf Hutschiene und in Verteilerkästen installieren.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG



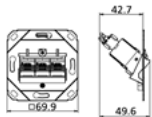
Standard-Netzteil

- Output 24 Volt DC
- 0,75 A
- Input 100 – 240 Volt



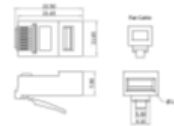
Doppelsteckdose

- Schutzkontaktsteckdose
- WINSTA – System
- bis 25 A
- halogenfrei
- reinweiß



Datenanschlussdose

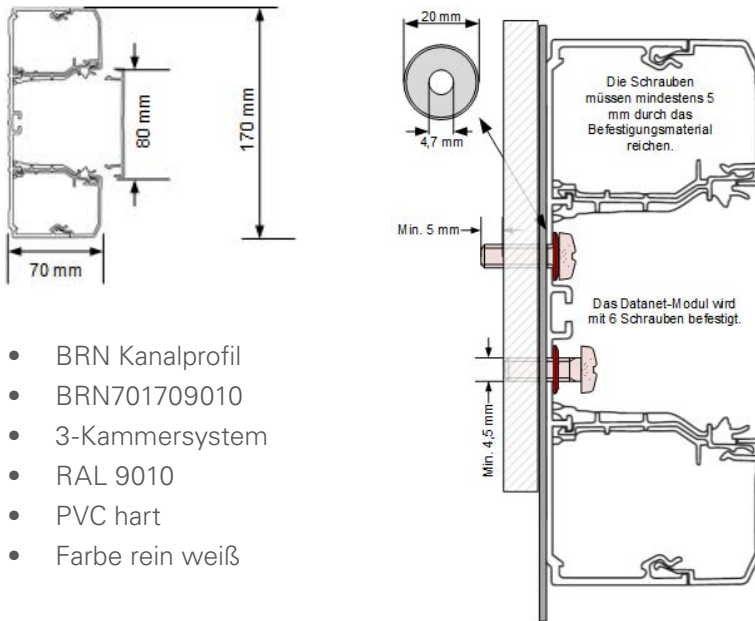
- Anschlusseinheit drei RJ45
- 1 GBit Ethernet
- Power over Ethernet
- Modul 45° nach unten
- Zugentlastung mit Rastclip



Datenanschlusskabel

- Patchkabel
- RJ 45 Stecker
- Cat 5 /5a / 6 /6a
- ISO/IEC 11801

MONTAGEANLEITUNG



- BRN Kanalprofil
- BRN701709010
- 3-Kammersystem
- RAL 9010
- PVC hart
- Farbe rein weiß

Anleitung zur Befestigung:

Bitte verwenden Sie für die Befestigung des Kabelkanals an der Wand Rundkopfschrauben mit vorgelegter Scheibe wie in der Zeichnung beschrieben!

 DATANET **MODUL**[®]
by YELLO NETCOM

Das mobile IT-Netzwerk

YELLO NETCOM GMBH

Birkenallee 115-117 | D - 48432 Rheine

Telefon +49 5971 96176-0 | Telefax +49 5971 96176-25

rheine@yello-net.de | **www.yello-net.de**