



**Компактное решение для
Центров Обработки Данных**

DCCS

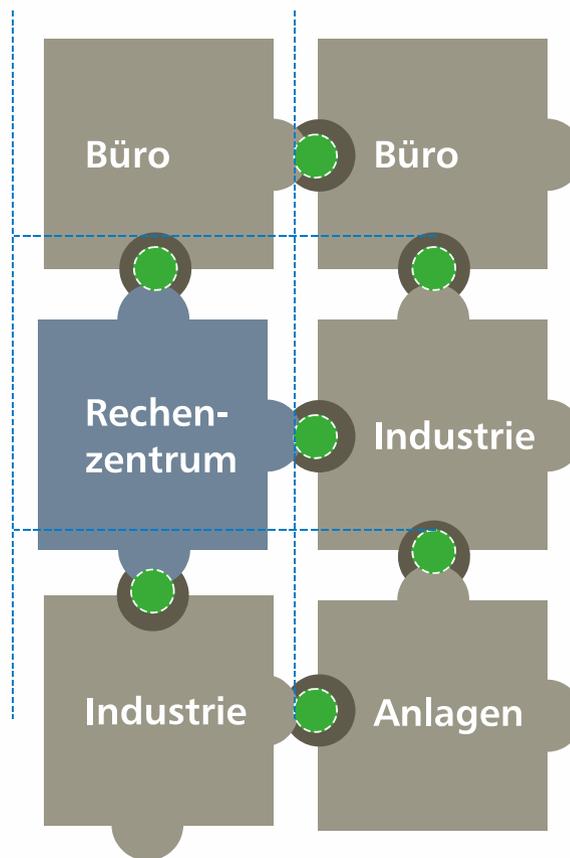
(Data Center Compact Solution)

>>Oleg Neuwirt<<

Непрерывная коммуникация

Нейтральная сеть
для различных уровней

Непрерывная
безкомпромисная
коммуникация на
различных уровнях
предприятия



Информационные технологии находят все больше применение на различных уровнях предприятия : телефонная связь в офисе, коммуникация между механизмами и станками на производстве, видеонаблюдение и Интернет - это только начало глобальной коммуникации.

Для построения таких сетей, которыми «живёт и дышит» всё предприятие, нужны надежные, согласованные друг с другом компоненты. Как в самых точнейших приборах все компоненты должны беспрепятственно сливаться в одно целое, гарантируя непрерывную и надежную коммуникацию

DCCS - Data Center Compact Solution

Новый ряд продуктов DCCS (Data Center Compact Solution) был специально разработан для применения в Центрах Обработки Данных. Этой продукцией мы предлагаем готовые решения для соединения кроссовых шкафов, применяя готовые, смонтированные на предприятии модули



Такие модули заканчиваются с обеих сторон патч-панелями в которые встраиваются оптически или медные RJ45 разъёмы. В одной патч-панели могут быть размещены 48 RJ45 или 48 LC-D портов.

Пример: смешанная конфигурация DCCS патч панели

- высокая плотность монтажа
- минимальные рабочие затраты для монтажа RJ45 или LC-D разъемов
- смонтированные на предприятии-изготовителе 6 портовые RJ45 или 12 портовые LC-D разъем
- Plug&Play решение
- ошибки в линии исключены, т.к смонтированные линии имеют полный протокол проверок от изготовителя
- не переполненные кабельные трассы уменьшают перегрев кабелей из-за улучшения вентиляции
- улучшенная дымозащищенность за счет применения специальных инсталляционных кабелей

Members of METZ CONNECT

DCCS - Data Center Compact Solution

6 портовая RJ45- группа DCCS C6_A MTC6



DCCS C6_A MTC6

6 портовая RJ45-группа
для подключения *шести*
инсталляционных кабелей

130DCM6-E

(MTC = Module to Connect)



DCCS - Data Center Compact Solution

Характеристики: 6 портовая RJ45-группа DCCS C6A MTC6

- GHMT сертификат Категории 6A до 500 МГц
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
и IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
- GHMT сертификат Класса E_A ,Постоянная Линия до 500 MHz
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010) и TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
- Полностью экранированная группа с 6 экранированными RJ45- разъёмами
- Подключение кабеля к самоврезным клеммникам с LSA-технологией
- Пригоден для 10 GBit , IEEE 802.3an
- 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet
- Крепление для выравнивания потенциалов



DCCS - Data Center Compact Solution

6 портовая RJ45-группа DCCS C6_A MTC1



DCCS C6_A MTC1

6 портовая RJ45-группа
для подключения **одного** 24-парного
инсталляционного кабеля

130DCM1-E

(MTC = Module to Connect)



DCCS - Data Center Compact Solution

Характеристики: 6 портовая RJ45-группа DCCS C6A MTC1



- GHMT сертификат Категории 6A до 500 МГц
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
и IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
- GHMT сертификат Класса EA ,Постоянная Линия до 500 MHz
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010) и TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
- Полностью экранированная группа с 6 экранированными RJ45- разъёмами
- Подключение 1 кабеля к самоврезным клеммникам с LSA-технологией
- Пригоден для 10 GBit , IEEE 802.3an
- 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet
- Крепление для выравнивания потенциалов



DCCS - Data Center Compact Solution

Смонтированный RJ45-Trunk- Кабель

DCCS C6_A PL26, DCCS C6_A PL23



DCCS C6_A PL26

Trunk- кабель AWG 26 Cat.7 S/FTP 24P
2x 6 портовая RJ45-группа

130DCL1xxx

(xxx = длина кабеля 1,0 - 50,0 м, с шагом 0,5м)

DCCS C6_A PL23

Trunk- кабель AWG 23 Cat.7 S/FTP 24P
2x 6 портовая RJ45- группа

130DCL2xxx

(xxx = длина кабеля 1,0 - 80,0 м
с шагом 0,5 м)

(PL = Permanent Link = Постоянная Линия)



DCCS - Data Center Compact Solution

Характеристики: смонтированный RJ45-Trunk-кабель DCCS C6_A PL26, DCCS C6_A PL23



- GHMT сертификат Категории 6A до 500 МГц
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
и IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
- GHMT сертификат Класса EA ,Постоянная Линия до 500 MHz
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010) и TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
- 2x 6 портовая RJ45-группа с 6 экранированными RJ45-разъёмами
- Подключение 1 кабеля к самоврезным клеммникам с LSA-технологией
- Trunk- кабель Кат.7 S/FTP 24P, одиночный длиной до 80 м,
AWG26/1 = max. 50 м, AWG23/1= max. 80 м
- Пригоден для 10 GBit , IEEE 802.3an
- 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet
- Крепление для выравнивания потенциалов



DCCS - Data Center Compact Solution

GHMT- Сертификаты

- Категория 6A
 проверка компонентов до
 500 МГц в соотвт.
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010),
 TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)

И
- IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
- Класс E_A
 Постоянная Линия
 до 500 MHz в соотв.
ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010),
 И
 TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)



DCCS - Data Center Compact Solution

Смонтированный LWL-Trunk- Кабель DCCS OM3 6LC-D



DCCS OM3 6LC-D

Mini-Breakout Trunk- Кабель
2 x DCCS OM3 6LC-D- группа

130DF5720xxxE

Тип оптоволокна: OM3
(длина до 300 м)

DCCS - Data Center Compact Solution

Смонтированный LWL-Trunk-Кабель DCCS OS2 6LC-D



DCCS OS2 6LC-D

Mini-Breakout Trunk- Кабель
2 x DCCS OS2 6LC-D- группе

130DF9710xxxE

Тип оптоволокна: OS2

DCCS - Data Center Compact Solution

Характеристики: LWL-Trunk- Кабель DCCS

OM3 6LC-D, DCCS OS2 6LC-D

- ❑ Смонтированный MM (OM3) или SM (OS2) Волоконно-оптическая линия состоящая из:
2x 6 Port LC-D- группы с 12-волоконным кабелем Mini-Breakoutkabel
- ❑ для 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- ❑ Длина кабеля под заказ
- ❑ Диаметр кабеля меньше 7 мм
- ❑ Стабильный корпус лотков, обработанная поверхность
- ❑ Каждый смонтированный кабель поставляется с 12 протоколами измерений и серийным номером

DCCS - Data Center Compact Solution

12 Port LWL- группа DCCS OM3 12LC-D/2MPO



DCCS OM3 12LC-D/2MPO

12 портовая LWL- группа с
12 LC-D- адаптерами с лицевой стороны,
с задней стороны 2 x MPO штекера

130DFM51-E

Тип оптоволокна: OM3

Смонтированный кабель:

2 x MPO; полярность, метод A, B, C

130DF5MPxxxxxE

DCCS - Data Center Compact Solution

12 портовая LWL-группа DCCS OS2 12LC-D/2MPO



DCCS OS2 12LC-D/2MPO

12 портовая LWL-группа с
12 портами с лицевой стороны и
LC-D- адаптерами,
с задней стороны 2 x MPO штекера

130DFM91-E

Тип оптоволокна: OS2

Смонтированный кабель
2 x MPO; полярность, метод А, В, С

130DF9MPxxxxxE

DCCS - Data Center Compact Solution

Аксессуары: 19-дюймовый ЛОТОК



DCCS BGT 19-дюймовая, высота 1HE

Лоток 19-дюймовый, высота 1HE,
цвет черный или серый, пустой

Для монтажа до:

8 DCCS- групп

6 портовых RJ45 или 6 портовых LWL

Также для монтажа до

4x- 12 портовых LWL DCCS-групп

130DB1B-E (черный)

130DB1G-E (серый)

DCCS - Data Center Compact Solution

Аксессуары: заглушка для 19-дюймового лотка



DCCS Заглушка

для 19" лотка высотой 1HE (4.425 см), черный,
для закрытия не использованных мест в лотках

130DBL1-E

DCCS - Data Center Compact Solution

Аксессуары: кабельный органайзер

Кабельный органайзер

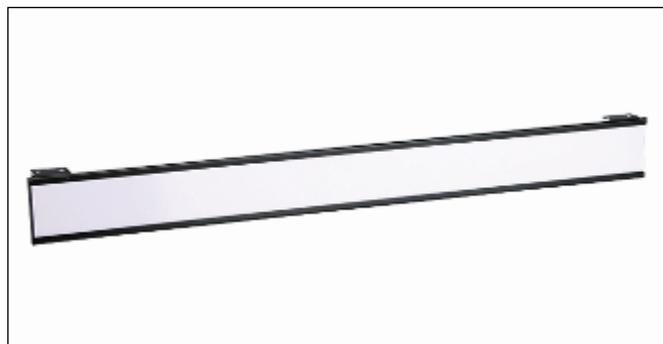
19-дюймовый, высотой 1HE (4.425см)
130894-01-xx-E



- Кабельный органайзер 19" ,1HE для патч-панелей горизонтального монтажа
- Пригоден и для волоконно–оптических кабелей
- 5 пластмассовых держателей (глубиной: 56 мм) , большая поверхность для прокладки кабелей
- Простой монтаж, исключает запутывание кабелей
- Варианты: анодированный алюминий (AL), нержавеющая сталь (ES) , пластмасс черный (29) или серый (03)
- Маркировочная рейка - опционально

DCCS - Data Center Compact Solution

Аксессуары: Маркировочная рейка



Маркировочная рейка

130894-BS-29-E

- ❑ Для монтажа на 19дюймовые кабельные органайзеры
- ❑ Корпус из черного пластмасса
- ❑ Маркировочный лист, вставлен
- ❑ Размеры: 430 мм x 43,6 мм (ШxВ)

Спасибо за внимание !!!

