Настольные шасси для платформы MMP001

Линейка продуктов MMP001 включает в себя различные по размеру металлические шасси, которые поддерживают установку от одного до двух сервисных модулей. MMP001-CH01 и -CH01E - шасси с одним слотом, в данные типы шасси устанавливаются однослотовые модули, используемые в качестве выносов, и не требующие конфигурации через консоль. MMP001-CH01M - шасси с одним слотом, встроенным консольным портом RS-232 для локального мониторинга и конфигурации модулей. MMP001-CH02 и -CH02E - шасси с двумя слотами, которые поддерживают установку двух сервисных модулей или модулей, занимающих два слота. MMP001-CH02M - шасси с двумя слотами и встроенным консольным портом RS-232 для локальной конфигурации и мониторинга сервисных модулей. MMP001-CH02/NMC - шасси с двумя слотами, один слот из которых предназначен для установки модуля сетевого управления и мониторинга - MMP001-NMC, организующего дружественные CLI (Консоль, Telnet), WEB GUI, SNMP интерфейсы. Шасси может использоваться для установки сервисных модулей, занимающих один или два слота, и не требующих локальной конфигурации. Шасси MMP001-CH01E и MMP001-CH02E имеют внешние блоки питания ~220В/+12В. Остальные шасси MMP001 имеют один или два (для резервирования) блока питания с напряжением переменного (AC) или постоянного (DC) тока, в любом их сочетании: AC, DC, AD(AC+DC), AA(AC+AC), DD(DC+DC).

Шасси 1 слот

MMP001-CH01E

- Внешний БП

MMP001-CH01

- Встроенные БП

MMP001-CH01M

- Встроенные БП + консоль

Шасси 2 слота

MMP001-CH02E

- Внешний БП

MMP001-CH02M

- Встроенные БП + консоль

MMP001-CH02/NMC

- Встроенные БП + установка модуля MMP001-NMC

Особенности шасси

- Безвентиляторные (CH01E, CH01M, CH02E)
- С вентиляторами (CH02M & CH02M/NMC)
- Поддержка RS-232 для локального управления (CH01M ,CH02M)
- Консоль, Telnet, WEB, SNMP с использованием модуля управления MMP001-NMC (CH02M/NMC)
- Блоки питания:
  - Внешний блок питания: 12 В (CH01E, CH02E)
  - Встроенные блоки питания: AC, DC, AD, AA и DD типов

Спецификация

Блоки питания (опционально)	Внешний БП	Вход ~(100~240) В, 50/60 Гц
		Выход 12 В, 1А
	Встроенный БП	AC: ~(100~240) В
		DC: -(18~72) В
Вес	0,5~0,8 кг (CH01E, CH01) 0,9 кг (CH01M)	
	0,8 кг (CH02E) 1,3 кг (CH02M) 1 кг (CH02M/NMC)	

Габариты (Г x Ш x В)	С внешним БП	160 x 88 x 24 мм (CH01E)
		139 x 88 x 44 мм (CH02E)
	С встроенным БП	180 x 135 x 35 мм (CH01)
		201 x 135 x 35 мм (CH01M)
		220 x168 x 45 мм (CH02M, CH02M/NMC)

Информация для заказа

Артикул	Описание
MMP001-CH01E-AC	Мультисервисное шасси 1 слот, внешний БП ~(100~240)В/12В
MMP001-CH01-AC	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенный БП ~(100~240)В
MMP001-CH01-DC	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенный БП -(18~72)В
MMP001-CH01-AD	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенные БП ~(100~240)В + БП -(18~72)В
MMP001-CH01-AA	Мультисервисное шасси 1 слот, 2 встроенных БП ~(100~240)В
MMP001-CH01-DD	Мультисервисное шасси 1 слот, 2 встроенных БП -(18~72)В
MMP001-CH01M-AC	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенный БП ~(100~240)В, консоль RS-232
MMP001-CH01M-DC	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенный БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH01M-AD	Мультисервисное шасси 1 слот, встроенные БП ~(100~240)В + БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH01M-AA	Мультисервисное шасси 1 слот, 2 встроенных БП ~(100~240)В, консоль RS-232
MMP001-CH01M-DD	Мультисервисное шасси 1 слот, 2 встроенных БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH02E-AC	Мультисервисное шасси 2 слота, внешний БП ~(100~240)В/12В
MMP001-CH02M-AC	Мультисервисное шасси 2 слота, встроенный БП ~(100~240)В, консоль RS-232
MMP001-CH02M-DC	Мультисервисное шасси 2 слота, встроенный БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH02M-AD	Мультисервисное шасси 2 слота, встроенные БП ~(100~240)В + БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH02M-AA	Мультисервисное шасси 2 слота, 2 встроенных БП ~(100~240)В, консоль RS-232
MMP001-CH02M-DD	Мультисервисное шасси 2 слота, 2 встроенных БП -(18~72)В, консоль RS-232
MMP001-CH02/NMC-AC	Мультисервисное шасси 2 слота (1 слот для MMP001-NMC), встроенный БП ~(100~240)В
MMP001-CH02/NMC-DC	Мультисервисное шасси 2 слота (1 слот для MMP001-NMC), встроенный БП -(18~72)В
MMP001-CH02/NMC-AD	Мультисервисное шасси 2 слота (1 слот для MMP001-NMC), встроенные БП ~(100~240)В + БП -(18~72)В
MMP001-CH02/NMC-AA	Мультисервисное шасси 2 слота (1 слот для MMP001-NMC), 2 встроенных БП ~(100~240)В
MMP001-CH02/NMC-DD	Мультисервисное шасси 2 слота (1 слот для MMP001-NMC), 2 встроенных БП -(18~72)В
MMP001-CH01-IE	Комплект ушей и винтов для монтажа любых шасси MMP001-CH01 в шкаф или стойку 1U/19"
MMP001-CH01-IS	Полка в шкаф или стойку 1U/19". Рассчитана на установку до 3-х любых шасси MMP001-CH01
MMP001-CH02-IE	Комплект ушей и винтов для монтажа любых шасси MMP001-CH02 в шкаф или стойку 1U/19"
MMP001-CH02-IS	Полка в шкаф или стойку 1U/19". Рассчитана на установку до 2-х любых шасси MMP001-CH02
MMP001-CH01/CH02-IM	Комплект магнитных пластин и винтов для монтажа MMP001-CH01/CH02 и MMC на металлические поверхности
MMP001-CH01/CH02-IW	Комплект пластин и винтов для монтажа MMP001-CH01/CH02 и MMC на стену

Тип шасси Тип БП

MMP001– □□□□ – □□

Пример: MMP001– CH01–AD

Тип БП

MMP001– CH02/NMC – □□

Пример: MMP001– CH02/NMC– AD

Таблица совместимости сервисных модулей и шасси MMP001

Артикул	Описание	Стр.	MMP001 -CH20	MMP001A -CH20	MMP001 -CH08	MMP001 -CH02/NMC
MMP001-NMC	Модуль сетевого управления и мониторинга	2-3	✓		✓	✓
MMP001A-GSW/SNMP	Коммутатор агрегации, сетевого управления и мониторинга	2-5		✓		
MMP001-10G-SXX	10G мультискоростной 3R транспондер с 1*SFP+, 2*XFP и APS 1+1	2-11	✓		✓	✓
MMP001-10G-SS	10G мультискоростной 3R транспондер с 2*SFP+	2-12	✓		✓	✓
MMP001-3R/2.7G-3S	2.7G мультискоростной 3R транспондер с 3*SFP и APS 1+1	2-13	✓		✓	✓
MMP001-3R/2.7G-2S	2.7G мультискоростной 3R транспондер с 2*SFP	2-14	✓		✓	✓
MMP001-1000DS	1G мультискоростной 2R транспондер с 2*SFP	2-15	✓		✓	✓
MMP001-10GE-TS	Медиаконвертор 10GBase-T - 10Gbase-X (для SFP+)	2-16	✓		✓	✓
MMP001-10GE-TX	Медиаконвертор 10GBase-T - 10Gbase-X (для XFP)	2-17	✓		✓	✓
MMP001-MD40	CWDM MUX/DEMUX на 4 канала 1510, 1530, 1550, 1570 нм	2-18	✓		✓	
MMP001-MD80	CWDM MUX/DEMUX на 8 каналов 1470, 1490, ... 1590, 1610 нм	2-18	✓		✓	
MMP001-MD40-WA/WB	CWDM MUX/DEMUX одноволоконный на 4 канала	2-19	✓		✓	
MMP001-MD80-WA/WB	CWDM MUX/DEMUX одноволоконный на 8 каналов	2-19	✓		✓	
MMP001-Protection	Модуль защиты оптического тракта по схеме 1+1	2-20	✓		✓	✓
MMP001A-MX210	Коммутатор/мукспондер 3*100/1000/2500Base-X и 10/100/1000Base-T	2-21	✓	✓	✓	✓
MMP001-1000M	WEB OAM/IP медиаконв. 10/100/1000Base-T(X) и 100/1000Base-FX	2-22	✓		✓	✓
MMP001-1000MS	WEB OAM/IP медиаконв. 10/100/1000Base-T(X) и 100/1000Base-X	2-23	✓		✓	✓
MMP001-10/100IS	Медиаконвертор 10/100Base-T(X) и 100Base-X (для SFP)	2-24	✓		✓	✓
MMP001-10/100IS-2	2 медиаконвертора 10/100Base-T(X) и 100Base-X (для SFP)	2-25	✓		✓	✓
MMP001A-1002ES	Коммутатор 2*10/100/1000Base-T(X) и 2*100/1000Base-X (для SFP)	2-26	✓	✓	✓	✓
MMP001A-FSW103	Коммутатор 3*10/100Base-T(X) и 1*100Base-X (для SFP)	2-27	✓	✓	✓	✓
MMP001-E1/Data	Конвертор V.35/X.21/RS-530/RS-232/RS-449 через E1	2-28	✓		✓	✓
MMP001-FXO/FXS-4	Вынос ААЛ ТфОП через оптическое волокно, 4*FXO/FXS	2-31	✓		✓	✓
MMP001-FXO/FXS	Вынос ААЛ ТфОП через оптическое волокно, FXO/FXS	2-32	✓		✓	✓
MMP001A-EoE1	Конвертор 10/100Base-T(X) через E1, выбор ВИ, HDLC	2-33	✓	✓	✓	✓
MMP001A-EoE1/G	Конвертор 10/100Base-T(X) через E1, HDLC, GFP	2-34	✓	✓	✓	✓
MMP001A-5E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 4/5*E1, GFP	2-35	✓	✓	✓	✓
MMP001A-8E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 8*E1, GFP	2-36	✓	✓	✓	✓
MMP001A-16E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 16*E1, GFP	2-37	✓	✓	✓	✓
MMP001-FOM01	Мультиплексор 1*E1/T1+1*10/100Base-T(X), агр.стык SFP	2-38	✓		✓	✓
MMP001-FOM04	Мультиплексор 4*E1/T1+1*10/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-39	✓		✓	✓
MMP001-GFOM04	Мультиплексор 4*E1/T1+1*10/100/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-40	✓		✓	✓
MMP001-GFOM08	Мультиплексор 8*E1/T1+1*10/100/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-41	✓		✓	✓

Типы конфигураций блоков питания для шасси MMP001

Блоки питания	AC: БП переменного тока DC: БП постоянного тока AD: 1 БП AC + 1 БП DC AA: 2 БП переменного тока DD: 2 БП постоянного тока	AC, DC, AD, AA, DD

Таблица совместимости сервисных модулей и шасси MMP001

Артикул	Описание	Стр.	MMP001 -CH02M	MMP001 -CH02E	MMP001 -CH01M	MMP001 -CH01
MMP001-NMC	Модуль сетевого управления и мониторинга	2-3				
MMP001A-GSW/SNMP	Коммутатор агрегации, сетевого управления и мониторинга	2-5				
MMP001-10G-SXX	10G мультискоростной 3R транспондер с 1*SFP+, 2*XFP и APS 1+1	2-11	✓			
MMP001-10G-SS	10G мультискоростной 3R транспондер с 2*SFP+	2-12	✓			
MMP001-3R/2.7G-3S	2.7G мультискоростной 3R транспондер с 3*SFP и APS 1+1	2-13	✓			
MMP001-3R/2.7G-2S	2.7G мультискоростной 3R транспондер с 2*SFP	2-14	✓			
MMP001-1000DS	1G мультискоростной 2R транспондер с 2*SFP	2-15	✓	✓	✓	✓
MMP001-10GE-TS	Медиаконвертор 1*10GBase-T - 1*10Gbase-X (для SFP+)	2-16	✓			
MMP001-10GE-TX	Медиаконвертор 1*10GBase-T - 1*10Gbase-X (для XFP)	2-17	✓			
MMP001-MD40	CWDM MUX/DEMUX на 4 канала 1510, 1530, 1550, 1570 нм	2-18	✓	✓	✓	✓
MMP001-MD80	CWDM MUX/DEMUX на 8 каналов 1470, 1490, ... 1590, 1610 нм	2-18	✓	✓		
MMP001-MD40-WA/WB	CWDM MUX/DEMUX одноволоконный на 4 канала	2-19	✓	✓	✓	✓
MMP001-MD80-WA/WB	CWDM MUX/DEMUX одноволоконный на 8 каналов	2-19	✓	✓		
MMP001-Protection	Модуль защиты оптического тракта по схеме 1+1	2-20	✓			✓
MMP001A-MX210	Коммутатор/мукспондер 3*100/1000/2500Base-X и 10/100/1000Base-T	2-21	✓	✓	✓	✓
MMP001-1000M	WEB OAM/IP медиаконв. 10/100/1000Base-T(X) и 100/1000Base-FX	2-22	✓	✓	✓	✓
MMP001-1000MS	WEB OAM/IP медиаконв. 10/100/1000Base-T(X) и 100/1000Base-X	2-23	✓	✓	✓	✓
MMP001-10/100IS	Медиаконвертор 10/100Base-T(X) и 100Base-X (для SFP)	2-24	✓	✓	✓	✓
MMP001-10/100IS-2	2 медиаконвертора 10/100Base-T(X) и 100Base-X (для SFP)	2-25	✓	✓	✓	✓
MMP001A-1002ES	Коммутатор 2*10/100/1000Base-T(X) и 2*100/1000Base-X (для SFP)	2-26	✓	✓	✓	✓
MMP001A-FSW103	Коммутатор 3*10/100Base-T(X) и 1*100Base-X (для SFP)	2-27	✓	✓	✓	✓
MMP001-E1/Data	Конвертор V.35/X.21/RS-530/RS-232/RS-449 через E1	2-28	✓	✓	✓	✓
MMP001-FXO/FXS-4	Вынос ААЛ ТфОП через оптическое волокно, 4*FXO/FXS	2-31	✓	✓	✓	✓
MMP001-FXO/FXS	Вынос ААЛ ТфОП через оптическое волокно, FXO/FXS	2-32	✓	✓	✓	✓
MMP001A-EoE1	Конвертор 10/100Base-T(X) через E1, выбор ВИ, HDLC	2-33	✓	✓	✓	✓
MMP001A-EoE1/G	Конвертор 10/100Base-T(X) через E1, HDLC, GFP	2-34	✓	✓	✓	✓
MMP001A-5E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 4/5*E1, GFP	2-35	✓	✓	✓	✓
MMP001A-8E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 8*E1, GFP	2-36	✓	✓	✓	✓
MMP001A-16E1/ET100T(S)	Инверсный мультиплексор 10/100Base-T(X) через 16*E1, GFP	2-37	✓	✓		
MMP001-FOM01	Мультиплексор 1*E1/T1+1*10/100Base-T(X), агр.стык SFP	2-38	✓	✓	✓	✓
MMP001-FOM04	Мультиплексор 4*E1/T1+1*10/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-39	✓	✓		
MMP001-GFOM04	Мультиплексор 4*E1/T1+1*10/100/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-40	✓	✓		
MMP001-GFOM08	Мультиплексор 8*E1/T1+1*10/100/100Base-T(X), агр.стык SFP 1+1	2-41	✓	✓		

Типы конфигураций блоков питания для шасси MMP001

Блоки питания	AC: БП переменного тока DC: БП постоянного тока AD: 1 БП AC + 1 БП DC AA: 2 БП переменного тока DD: 2 БП постоянного тока 12V: Внешний БП	AC, DC AD, AA, DD	12V	AC, DC AD, AA, DD	AC, DC AD, AA, DD