

Порівняльні характеристики синхронних мультиплексорів введення/виведення

Характеристика	Alcatel	AT&T	ECI	GPT	NEC	NEC	Nokia	Nortel	Philips	Siemens	Siemens	Siemens
Синхронні мультиплексори - STM-1												
Тип обладнання	1641 SM	ISM-2000/STM-1	SDM-1	SMA-1	SMS-150A	SMS-150L	STM-1 ADM, TM	TN-1X	ADM-Ш	SMA-1	SMA-1 R2	SMT1D
Канали доступу (тріби) PDH [Мбіт/с]	2,34,45/140	2,34,140	1 5/2,34/45,140	1 5/2,34/45,140	234,45	140	2140	2,34/45,140	2,34/45,140	2,34,140	234140	2x(2,34,140)
Канали доступу (тріби) SDH [Мбіт/с]	дробный 155	155	155 (ел. опт)	155(ен)	155 (ел. опт)	155(ен)	155(ен)	-	-	155	155	-
Число портів на трібний інтерфейсний карт для кожного типу тріба	21(2)/3(34/45)	16(2),3(34)	8Л(2),3(34)	16(2)/3(34)	21(2)/3(34/45)	1(140)	16(2),1(140)	16(2),3(34)	21(2),6(34/45)	16(2),3(34)	21(2),3(34)	21(2),3(34)
Число трібних інтерфейсних карт	1(140),3(дроб155)	1x(140/155)	1(140)/1(155)	1(140)/1(155)	-	-	1x140	1(155)	4(140/155)	1(140)*1(155)	1(140),1(155)	1(140),1(155)
Число захищеного режиму по входу	5(3+1+1)	5(4+1)	8	5(41)	4(3+1)	2(1+1)	4/8(розшир)	1	8(4+4)	5(4+1)	6(3+3)	6(2x3)
Тип захищеного режиму по входу	31,1(134/45)	N+1,1+(155)	N+1,1+(155L)	40 41	31	1 1	4(8/0)	1	1	40,41	60,51	60
Максимальне навантаження на мультиплексор (в захищеному режимі)	63x2/3x34	63x2/3x34	63x2/3x34	63x2/6x34	63x2/4x(34/45)	2x140	126x2(розшир)	екв 1x140	84x2/24x(34/45)	63x2/6x34	126x2/2x34	126x2/6x34
Лнійні канали (агрегатний вихід) [Мбіт/с]	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)	155(ел.опт)
Тип захищеного режиму по маршруту і виходу	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1	1,1,1+1
Тип локальної комутації каналів доступу	Т-л, Т-т, Л-л	Т-л, С-т, Л-л	Т-Л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-Л, Т-Т, Л-Л	НД	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-Т, Л-л	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-Т, Л-л	Т-л, Т-Т, Л-л	Т-л, Т-Т, Л-Л
Можливості неблокованої крос-комутації	1XSTM-1	1XSTM-1	1xSTM-1	252x2Мбит/с	1xSTM-1	1xSTM-1	2xSTM-1	1xSTM-1	1008x2Мбит/с	252x2Мбит/с	1008x2Мбит/с	252x2Мбит/с
Розміри компактних блоків в стійці (ВхШхГ) мм	475x483x285	622x450x260	425x450x250	500x450x280	473x450x280	473x450x280	ETSI igvinz	534x450x280	812x500x280	500x450x280	575x515x280	НД
Синхронні мультиплексори - STM - 4												
Тип обладнання	1651 SM	ISM-2000/STM-4	SDM-4	SMA-4	SMS-600W	SMS-600T	STM-4 ADM 1/4,4/4	TN-4X	ADM-4/1	SMA-4	SMA-4 R2	-
Канали доступу (тріби) PDH [Мбіт/с]	2,34,45,140	2,34,140	2,34,140	234140	2,34140	140	2140	2,34/45,140	2,34/45,140	2,34,140	2,34,140	-
Канали доступу (тріби) SDH [Мбіт/с]	155ел. опт	155ел. опт	155ел.опт. 622 опт	155622	155ел.опт	155ел.опт	155ел.опт	155622	155622	155622	155622	-
Число портів на трібний інтерфейсний карт для кожного типу тріба	21(2),3(34/45)	16(2),3(34)	16(2),3(34)	16(2)/3(34)	21x2,3x34	1x140,1x155	16x2,1x140	21(2),6(34)	16(2),6(34)	16(2),3(34),1(140)	21(2),3(34),1(140)	-
Число трібних інтерфейсних карт	10((3+1)+6)2x(4+1)	1(140),1(155)	1(140),1(155)	1(155)1(622)	1(140),1x155	-	1x155	4(140/155)	4(140/155)	1(155),1(622)	1(155),1(622)	-
Число захищеного режиму по входу	31(2),41(34/45/140)	81(2),41(34/45/140)	N1, 1, 1+1	80/81(2)	8(8+1)	7(6+1)	8(4+4)	4/8(розшир)	6	9(8+1)	12(6+6)	-
Максимальне навантаження на мультиплексор (в захищеному режимі)	85TM-1	166x2/12x34	144x2/18x34	126x2/12x34/16x140	126x2,6x34	2x(4x140/155)	126x2/4x140	126x2/6x34/4x140	126x2/6x34/4x140	126x2/12x34/16x140	252x2/24x34	-
Лнійні канали (агрегатний вихід) [Мбіт/с]	4XSTM-4	2XSTM-4	4xSTM-4	155(эл.опт)622(опт)	2xSTM-4	2XSTM-4	2xSTM-4	155(эл.опт),622(опт)	155(эл.опт),622(опт)	155(эл.опт),622(опт)	155(эл.опт),622(опт)	-
Тип захищеного режиму по виходу	1+1, 1 1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	-
Тип локальної комутації каналів доступу	Т-л Т-т, Л-л	Т-л, Т-т, Л-л	Т-л Т-т Л-л	Т-Л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-т, Л-л	-	Т-л, Т-т Л-л	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-т, Л-л	Т-л, Т-Т, Л-Л	-
Можливості неблокованої крос-комутації	63(2^24/34/45) -81140/1551	126(2),12(34) 4(140)/1551	144x2/18x34 8x(140/155)	8VС-4 одна полка макс 1008x2 Мбит/с	НД	НД	16STM-1	8VС-4	8VС-4	1512x2Mbps	1008x2Mbps	-
Варіанти використання обладнання	TM, R, ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	TM R ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	НД	TM, ADM, DXC	TM, R, ADM-л.к	TM, R ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	-
Розміри компактних блоків в стійці (ВхШхГ) мм	850x450x280	750x450x260	975x450x275	950x450x280	860x450x280	473x450x280	ETSI 19M112	812x448x279	812x448x279	950x450x280	875x515x280	-
Синхронні мультиплексори - STM-16												
Тип обладнання	1664SM	LSM-2000/STM-16	SDM-1 6	SMA-16	SMS-2500T	-	STM-16	TN-16X	ADM-16/4	SMA-16	SMA-16R21	-
Канали доступу (тріби) PDH [Мбіт/с]	140	140	234/45,140	1 5/234/45140	140	-	140	140	2,34/45,140	2,34,140	2,34,140	-
Канали доступу (тріби) SDH [Мбіт/с]	155 622	155(эл.опт)	155(эл.опт)	155622	155эл	-	155	155	155622	155622	155622	-
Число портів на трібний інтерфейсний карт для кожного типу тріба	4x140/2x155	2x140,2x155	16(2),3(34)	16(2),3(34),1(140)	1x140,1x155	-	16x2,1x140,1x155	НД	21(2)6(34),4(140)	16(2),3(34),1(140)	21(2),3(34),1(140)	-
Число трібних інтерфейсних карт	7	8	1(140),1(155)	1(155),1(622)	-	-	-	-	16(155),4(622)	1(155),1(622)	1(155),1(622)	-
Число захищеного режиму по входу	1+1(SDH) N 1(PDH)	1+1(SDH), N1(PDH)	N111, 1+1	80,81	8x(140/155)	81	НД	НД	9(8+1)	12(6+6)	12(6+6)	-
Максимальна навантаження на мультиплексор	16STM-1	16STM-1	144/288x(2) 18x(341)	126x2/12x34/16x140	16x(140/155)	-	16x155	16x155	273x2/24x34/16x140	126x2/12x34/16x140	252x2/24x34	-
Лнійні канали (агрегатний вихід) [Мбіт/с]	2x2500	2x2500	8x140,8x155	16x155/4x622	2x2500	-	-	-	16x155/4x622	16x155/4x622	16x140/16x155	-
Тип захищеного режиму по виходу	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	-	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	-
Тип локальної комутації каналів доступу	Т-л, Т-т Л-л	Т-л, Т-Т Л-Л	Т-л, Т-Т, Л-Л	Т-л, Т-т Л-л	-	-	НД	НД	Т-Л, Т-Т, Л-Л	Т-л Т-т Л-л	Т-л, Т-Т Л-Л	-
Рівень неблокованої крос-комутації	VC-4	VC-4	VC-4/3/1	1512x2Mbps	НД	НД	VC-4/1	VC-4	VC -4/3/1	1512x2Мбит/с	1008x2Mbps	-
Варіанти використання обладнання	TM R,ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	TM R, ADM-л.к	НД	НД	TM ADM, DXC	TM, R, ADM-л.к	TM, R ADM-л.к	TM, R ADM-л.к	TM, R, ADM-л.к	-
Наявність оптичного підсилювача	є	є	НД	є	НД	НД	НД	НД	є	є	є	-
Розміри компактних блоків в стійці (ВхШхГ) мм	720x482x220	750x450x260	1150x450x275	950x450x280	850x450x265	-	ETSI 19, 17'	НД	812x498x279	950x450x280	875x515x280	-
Загальна частина мультиплексорного обладнання												
Тип елемент-менеджера (ЕМ)	1353-SH	ITM-SM	eEM	EMOS	ACTNET-X	ACTNET-X	SYNFOINET NM	TN-MS EC	PHAMOS-SDH	EMOS	EMOS	EMOS
Тип мережного менеджера	1354-RM/1354-NN	ITM-XM/NN	eM	SMN-OS	НД	НД	TMS NetMan	TN-nX NE	PHAMOS-SDH	SMN-OS	SMN-OS	SMN-OS
PC інтерфейс F	RS232C/9600K6/C	RS232C/9600K6/C	RS232C/19200K6/C	V 24/9 6kbps	RS-232C/9 6kbps	RS-232C/9 6kbps	Q3(Ethernet)	RS-232C/9 6kbps	RS-232C	V 24/9 6kbps	V 24/9 6kbps	V 24/9 6kbps
LAN інтерфейси	G 773 Qb3A2B2(Eth)	G 773 Qb3(X 25)	G 784 Q3 (I)	Qx(Eth X 25)/64кб/с	G773B3(Q2)	G 773 B3 (Q2)	Q3(Ethernet)	Qx(Ethernet)	Q3(Eth) QECC	Qx(Eth X 25)/64кб/с	Qx(Eth X 25)/64кб/с	Qx(Eth X 25)/64кб/с
Службові канали	блок OHA-Alcatel	блок OHA-AT&J	блок OHA-ECI	блок OHA-GPT	блок OHA-NEC	блок OHA-NEC	блок OHA-Nokia	блок OHA-NT	блок OHA-Philips	комунікац порт	блок OHA-Siemens	блок OHA-Siemens
Максимальне число мультиплексорів, що керуються ЕМ	НД	100	НД	180	ч д	НД	НД	НД	НД	256	180	180
Тип стійки розміри (ВхШхГ) дані в [м]	ETSI IEC-297 2 2x0 6x0 3	ETSI, IEC-297 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2/2 4/2 6x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3	ETSI 2 2x0 6x0 3