



Каталог устройств PoE

PSE (питающие устройства)



Серия	ICS-G7852A	ICS-G7850A	ICS-G7848A	ICS-G7752A	ICS-G7750A	ICS-G7748A
Модульный	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс Ethernet						
Макс. количество портов	52	50	48	52	50	48
10GbE SFP+	4	2	-	4	2	-
10/100/1000T(X)	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48
PoE 10/100/1000T(X)	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48
100/1000SFP	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48	до 48
Фильтрация						
IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
802.1p Class of Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓
802.1Q VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление						
Зеркалирование портов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RMON	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Option 82	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv1/v2c/v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telnet/SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TFTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Протоколы резервирования						
STP/RSTP/MSTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turbo Ring/Turbo Chain	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функции 3 уровня						
Multicast Routing	✓	✓	✓	-	-	-
VRRP	✓	✓	✓	-	-	-
Безопасность						
Аутентификация MAB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTTPS/SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MACSticky	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TACACS+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RADIUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Питание						
24/48 VDC	-	-	-	-	-	-
110/220 VAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power over Ethernet						
802.3af/at	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Способ монтажа						
19" стойка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Рабочая температура						
-10 .. 60°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-40 .. 75°C	-	-	-	-	-	-
Стандарты и сертификаты						
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A					
Безопасность	UL 60950-1, EN-60950-1					
ЖД транспорт	EN 50121-4					



Серия	PT-G7828	PT-G7728	IKS-6728A-8PoE
Модульный	✓	✓	✓
Интерфейс Ethernet			
Макс. количество портов	28	28	28
100/1000SFP	до 26	до 26	-
10/100/1000T(X)	до 26	до 26	-
PoE 10/100/1000T(X)	до 26	до 26	-
Комбо-порты	-	-	4
10/100BaseT(X)	-	-	до 24
PoE 10/100BaseT(X)	-	-	до 24
100FX	-	-	до 12
Фильтрация			
IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓
802.1p Class of Service	✓	✓	✓
802.1Q VLAN	✓	✓	✓
Управление			
Зеркалирование портов	✓	✓	✓
DHCP Option 82	-	-	✓
SNMPv1/v2c/v3	✓	✓	✓
Telnet/SSH	✓	✓	✓
Fiber Check	✓	✓	✓
Электроподстанции			
МЭК 61850 QoS	✓	✓	-
Проверка GOOSE	✓	✓	-
MMS Server	✓	✓	-
Протоколы резервирования			
STP/RSTP/MSTP	✓	✓	✓
Turbo Ring/Turbo Chain	✓	✓	✓
Функции 3 уровня			
Multicast Routing	✓	-	-
VRRP	✓	-	-
Безопасность			
Аутентификация MAB	✓	✓	✓
HTTPS/SSL	✓	✓	✓
MACSticky/ Port Lock	✓	✓	✓
TACACS+/ RADIUS	✓	✓	✓
ACL	✓	✓	✓
802.1X	✓	✓	✓
Защита от ширококвещательного шторма	✓	✓	✓
SSH	✓	✓	✓
Rate limit	✓	✓	✓
Протоколы времени			
SNTP / NTP Server/Client	✓	✓	-
IEEE 1588v2 PTP (апп. поддержка)	✓	✓	-
Питание			
24/48 VDC	✓	✓	✓
110/220 VAC	✓	✓	✓
Power Over Ethernet			
802.3af/at	✓	✓	✓
Способ монтажа			
19' стойка	✓	✓	✓
Рабочая температура			
-40 .. 75°C	-	-	✓
-40 .. 85°C	✓	✓	-
Стандарты и сертификаты			
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A		FCC Part 15B Class A
EMC	EN 55032/24		
Безопасность	UL 61010-2-201, EN 61010-2-201		EN 60950-1, UL60950-1
ЖД транспорт	-	-	EN 50121-4
Электроподстанции	EC 61850-3 Edition 2.0 Class 2, IEEE 1613		-



Серия	EDS-G512E-8PoE	EDS-P506E-4PoE	EDS-P510A-8PoE	EDS-P510	EDS-G205A-4PoE	EDS-P206A-4PoE	
Интерфейс Ethernet							
Общее количество портов	12	6	10	10	5	6	
1000 SFP	4	-	-	-	до 1	-	
10/100/1000Т(X)	-	-	-	-	до 1	-	
PoE 10/100/1000Т(X)	8	-	-	-	4	-	
Комбо-порты	-	2	2	3	-	-	
10/100Т(X)	-	-	-	3	-	до 2	
PoE 10/100Т(X)	-	4	8	4	-	до 4	
100FX	-	-	-	-	-	до 2	
Фильтрация							
IGMP v1/v2/v3 Snooping	✓	✓	✓	✓	-	-	
802.1p Class of Service	✓	✓	✓	✓	-	-	
802.1Q VLAN	✓	✓	✓	✓	-	-	
Управление							
Зеркалирование портов	✓	✓	✓	✓	-	-	
DHCP Option 82	✓	✓	✓	✓	-	-	
LLDP	✓	✓	✓	✓	-	-	
SNMPv1/v2c/v3	✓	✓	✓	✓	-	-	
Fiber check	✓	✓	✓	✓	-	-	
Протоколы резервирования							
STP/RSTP/MSTP	✓	✓	✓	✓	-	-	
Turbo Ring/Turbo Chain	✓	✓	✓	✓	-	-	
Агрегирование каналов	✓	✓	✓	✓	-	-	
Безопасность							
Аутентификация MAB	✓	✓	-	-	-	-	
HTTPS/SSL	✓	✓	✓	✓	-	-	
Sticky MAC	✓	✓	-	-	-	-	
TACACS+/RADIUS	✓	✓	✓	✓	-	-	
ACL	✓	✓	-	-	-	-	
802.1X	✓	✓	✓	✓	-	-	
Питание							
12/24 VDC	-	✓	-	-	✓	✓	
48 VDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Power over Ethernet							
802.3af/at	✓	✓	✓	только 802.3af	✓	✓	
PoE-бюджет	240 Вт	180 Вт при 48 VDC; 150 Вт при 24 VDC; 62 Вт при 12 VDC	240 Вт	61,6 Вт	144 Вт при 48 VDC; 120 Вт при 24 VDC; 62 Вт при 12 VDC	120 Вт	
Макс. мощность на порт	36 Вт	60 Вт	36 Вт	15,4 Вт	36 Вт	30 Вт	
Способ монтажа							
DIN-рейка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Настенный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Рабочая температура							
0 .. 60°C	-	-	-	✓	✓	-	
-10 .. 60°C	✓	✓	✓	-	-	✓	
-40 .. 75°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Стандарты и сертификаты							
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A					✓	✓
EMC	EN 61000-6-2/-6-4		EN 55032/24				
Безопасность	UL 508, EN 60950-1	UL 61010-2-201, EN 61010-2-201	UL 508				
ЖД транспорт	EN 50121-4			-	EN 50121-4	-	
Взрывоопасная среда	-	-	Cl. Division 2	-	-	-	
Контроль трафика	-	NEMA TS2		-	-	-	



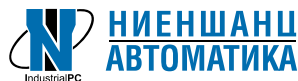
Серия	TN-4516A-PoE	TN-4524A-PoE	TN-4528A-PoE	TN-G6512-PoE
Интерфейс Ethernet				
Общее количество портов	16	24	28	12
10/100/1000 BaseT(X) Ports (M12 X-coded 8-pin разъем «мама»)	-	-	-	4
10/100 BaseT(X) (M12 D-coded 4-pin разъем «мама»)	-	8	8	-
PoE 10/100 BaseT(X) (M12 D-coded 4-pin разъем «мама»)	12	16	16	-
PoE 100/1000 BaseT(X) Ports (M12 X-coded 8-pin разъем «мама»)	до 4	-	до 4	8
10/100/1000 BaseT(X) Ports (M12 X-coded 8-pin разъем «мама» с bypass)	до 2	-	до 2	-
Оптические порты, разъем Q-ODC	до 2	-	до 2	-
Фильтрация				
IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓
802.1Q	✓	✓	✓	✓
VLAN на основе портов	✓	✓	✓	✓
Управление				
DHCP Option 66/67/82	✓	✓	✓	✓
Pv4/IPv6	✓	✓	✓	✓
QoS/CoS/ToS	✓	✓	✓	✓
Протоколы резервирования				
STP/RSTP/MSTP	✓	✓	✓	✓
Turbo Ring	✓	✓	✓	✓
Turbo Ring с DRC	✓	✓	✓	✓
Turbo Chain	✓	✓	✓	✓
Безопасность				
HTTPS/SSL	✓	✓	✓	✓
Port lock	✓	✓	✓	✓
TACACS+/RADIUS	✓	✓	✓	✓
Протоколы времени				
IEEE 1588 PTP v1/v2	✓	✓	✓	✓
NTP Server/Client	✓	✓	✓	✓
Питание				
Входное напряжение	24/36/48/72/96/110 VDC			
Разъем питания	M23			M12 K-coded «папа»
PoE-бюджет	120 Вт			96 Вт
Физические характеристики				
Класс защиты	IP42			IP67
Защита	печатная плата с конформным (модели СТ)			
Рабочая температура	-40 .. 75°C			-40 .. 70°C
Стандарты и сертификаты				
EN 50121-4	✓	✓	✓	✓
EN 501551	✓	✓	✓	✓
EN 45545-2	✓	✓	✓	✓



Серия	TN-5508A-8PoE	TN-5510A-8PoE	TN-5516A-8PoE	TN-5518A-8PoE	TN-5308-PoE
Интерфейс Ethernet					
Общее количество портов	8	10	16	18	8
10/100/1000 BaseT(X) Ports (M12 X-coded 8-pin разъем «мама»)	-	до 2	-	до 2	-
10/100 BaseT(X) (M12 D-coded 4-pin разъем «мама»)	-	-	8	8	до 4
PoE 10/100 BaseT(X) (M12 D-coded 4-pin разъем «мама»)	8	8	8	8	до 8
10/100/1000 BaseT(X) Ports (M12 X-coded 8-pin разъем «мама» с bypass)	-	до 2	-	до 2	-
Фильтрация					
IGMP v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	-
802.1Q	✓	✓	✓	✓	-
VLAN на основе портов	✓	✓	✓	✓	-
Управление					
DHCP Option 66/67/82	✓	✓	✓	✓	-
Pv4/IPv6	✓	✓	✓	✓	-
QoS/CoS/ToS	✓	✓	✓	✓	-
Протоколы резервирования					
STP/RSTP/MSTP	✓	✓	✓	✓	-
Turbo Ring	✓	✓	✓	✓	-
Turbo Ring с DRC	✓	✓	✓	✓	-
Turbo Chain	✓	✓	✓	✓	-
Безопасность					
HTTPS/SSL	✓	✓	✓	✓	-
Port lock	✓	✓	✓	✓	-
TACACS+/RADIUS	✓	✓	✓	✓	-
Протоколы времени					
IEEE 1588 PTP v1/v2	✓	✓	✓	✓	-
NTP Server/Client	✓	✓	✓	✓	-
Питание					
Входное напряжение	4/36/48/72/96/110 VDC				48 VDC
Разъем питания	M23				M12 A-coded «папа»
PoE-бюджет	120 Вт				-
Физические характеристики					
Класс защиты	IP54				IP40
Защита	печатная плата с конформным (модели СТ)				
Рабочая температура	-40 .. 75°C				-25 .. 60° -40 .. 75°C (-Т модели)
Стандарты и сертификаты					
EN 50121-4	✓	✓	✓	✓	✓
EN 501551	✓	✓	✓	✓	✓
EN 45545-2	✓	✓	✓	✓	✓



Серия	INJ-24	INJ-24A	SPL-24	IMC-P101
Интерфейс Ethernet				
10/100/1000BaseT(X), RJ45	1	1	-	-
PoE 10/100/1000BaseT, RJ45	1	1	-	-
10/100BaseT(X) Ports, RJ45	-	-	1	-
10/100BaseT(X) PoE (PD), RJ45	-	-	1	-
100FX	-	-	-	1
PoE 10/100BaseT(X), RJ45	-	-	-	1
Питание				
Входное напряжение	24/48 VDC	24/48 VDC	PoE	48 VDC
Power over Ethernet				
802.3af/at	✓	✓	только 802.3af	только 802.3af
Выходная мощность	30 Вт	60 Вт	12.95 Вт при 24 VDC	-
Рабочая температура				
-0 .. 60°C	✓	✓	✓	✓
-40 .. 75°C	✓	✓	✓	✓
Монтаж				
DIN-рейка	✓	✓	✓	✓
Настенный	-	✓	-	✓
Стандарты и сертификаты				
EMI	CISPR 32 FCC Part 15 Subpart B Class A			
EMC	EN 55032/24		EN 55022 Class A	EN 55032/24
Безопасность	EN 60950-1 UL508		EN 60950-1	UL508



Санкт-Петербург

193318, Санкт-Петербург,
ул. Ворошилова, д. 2,
тел.: (812) 326-5924, 326-2002
факс: (812) 326-1060
e-mail: ipc@niz

Москва

107140, Москва,
ул. Верхняя Красносельская,
д. 3, стр. 2, БЦ «Красносельский»,
сектор А, 4 этаж, офис 402
тел.: (495) 980-6406
факс: (495) 981-1937
e-mail: msk@niz

Екатеринбург

620026, Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург,
д. 49, офис 609
(БЦ Онегин)
тел./факс: (343) 311-9007
e-mail: ekb@niz-ipc

Новосибирск

630128, Новосибирск
(Академгородок),
ул. Инженерная, д. 4А,
офис 325
тел./факс: (383) 330-0518
тел.: (991) 379-2211
e-mail: nsk@niz-ipc

Алматы

050000, Республика
Казахстан, Алматы,
ул. Кунаева,
д. 43, каб. 330
тел.: (727) 346-9717
e-mail: kaz@niz

MOXA®