



IP DSP-Stacje interkomu

Seria EE 900A

IP DSP-Stacje interkomu Seria EE 900A

Dynamiczna, ponadczasowa konstrukcja stacji interkomu serii EE 900A idealnie pasuje do każdego, nowoczesnego środowiska biurowego. Wyświetlacz graficzny z przeciwoświeceniem, ukazujący mnogość funkcji. Poprzez funkcję menu, możliwe jest przewijanie listy abonentów lub listy funkcji w celu bezpośredniego wywołania określonej funkcji. Wybierany numer oraz nazwa są pokazywane na wyświetlaczu, jak również komunikaty, typ połączenia oraz zdarzenia np. dla alarmu. Jasny, wielofunkcyjny wyświetlacz w technologii LED wyraźnie pokazuje różne warunki pracy stacji. Zintegrowany wzmacniacz wyjścia pozwala na ustawienie różnych poziomów głośności dla rozmowy, dźwięków, odbioru muzyki itp.

Stacja interkomowa serii EE 900A została stworzona w najnowocześniejszej technologii DSP, która pozwala na zastosowanie funkcji takich jak OpenDuplex®, Audio Monitoring czy nadzór poprzez głośnik / mikrofon. Stacje przygotowane są do wykorzystania przyszłościowych funkcji, które można aktywować poprzez aktualizację oprogramowania.



1. EE 900A

Nabiurkowa stacja główna w modnej, ergonomicznej obudowie. Wzmocniona, silikonowa klawiatura alfanumeryczna (klawiatura alfanumeryczna z sześcioma dodatkowymi klawiszami funkcyjnymi), graficzny wyświetlacz (8 linii po 14 znaków w każdej), mikrofon elektretowy, głośnik, wielofunkcyjny wyświetlacz LED. Funkcja mikrotelefonu z automatycznym przełączaniem (na biurku jako stacja biurkowa z doskonałym systemem głośnomówiącym o wysokiej jakości, po podniesieniu – mikrotelefon ze zmniejszoną głośnością). Przełącznik położenia (sensor grawitacyjny 3D) może być również używany do innych funkcji, np. do przekierowania połączeń. Możliwość podłączenia zewnętrznego zestawu lub słuchawek.



2. EE 972A

Nabiurkowa stacja główna taka jak EE 900A, w szczególności nadająca się do kontroli pomieszczeń, z mikrofonem (w kształcie gęsiej szyi) z funkcją redukcji szumów oraz stabilnym statywem. Bez funkcji mikrotelefonu. Funkcje DSP takie jak Audio Monitoring czy nadzór z użyciem mikrofonu / głośników nie są dostępne dla tego typu stacji z uwagą na mikrofon w kształcie gęsiej szyi (litery „S”).

Dane techniczne – korzyści

Korzyści

- Krystalicznie czysta jakość mowy 16 kHz dla optymalnego zrozumienia
- Podświetlany na biało wyświetlacz z menu on-screen z nastawą jasnością oraz kontrastem
- Nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja, dostępna w czarnej lub półprzezroczysto niebieskiej barwie
- Wysokiej jakości dźwięk rozmowy nawet z odległości (do 7 m / 23 st.)
- OpenDuplex® wraz z Blackfin DSP
- Technologia DSP, przygotowana do programowego pobrania przyszłościowych funkcji
- Audio Monitoring, nastawny czas integracji oraz poziom szumu (z wyjątkiem stacji z mikrofonem w kształcie litery S)
- Nadzór z użyciem mikrofonu / głośnika (z wyjątkiem stacji z mikrofonem w kształcie litery S)
- Duże poziomy dźwięku dzięki cyfrowemu wzmacniaczowi klasy D
- Jasny, wielofunkcyjny wyświetlacz LED pokazuje stan pracy stacji (np. wskazanie połączenia)
- Podłączenie słuchawek lub zestawu (możliwe również w przypadku mikrofonu w kształcie litery S)
- Łatwość przełączania między funkcjami dzięki zastosowaniu sensora grawitacyjnego 3D, np. funkcja mikrotelefonu
- Możliwość modernizacji wejścia lub wyjścia otwartego kolektora
- Konwersja może być wykonana jedynie poprzez autoryzowanego partnera sprzedaży!

Zakres dostawy

1 Stacja interkomu zawiera:

Krótki przewód referencyjny oraz instrukcje obsługi

Zasilacz PoE (np. C-PA15WPOE) musi być zamówiony oddzielnie, gdy zasilanie PoE poprzez switch nie jest możliwe.

Wymagania systemu

Wymagania minimalne

GE 800 / GE 300 / GE 700-UPG

- Wersja oprogramowania Intercom Server przynajmniej PRO 800 1.2
- Karta abonenta-IP G8-IP / G3-IP
- Wersja oprogramowania konfiguracyjnego przynajmniej CCT 800 1.2

IPStationConfig wersja minimum 2.0.3021

Dane techniczne – korzyści

Wymagania sieciowe

Adresy IP oraz Porty

- Dla EE 900A dostępna jest funkcja DHCP.
Jeżeli DHCP nie jest używane, wtedy EE 900A musi mieć przypisany stały adres IP.
- W przypadku zmiany publicznego adresu IP, możliwa jest dynamiczna rejestracja EE 900A.
- Komunikacja z programu IPStationConfig odbywa się poprzez port 16399 (nie ma możliwości konfiguracji).
- Komunikacja z EE 900A do serwera Interkomu (protokół UDP) odbywa się poprzez port 16400 (konfigurowalny).

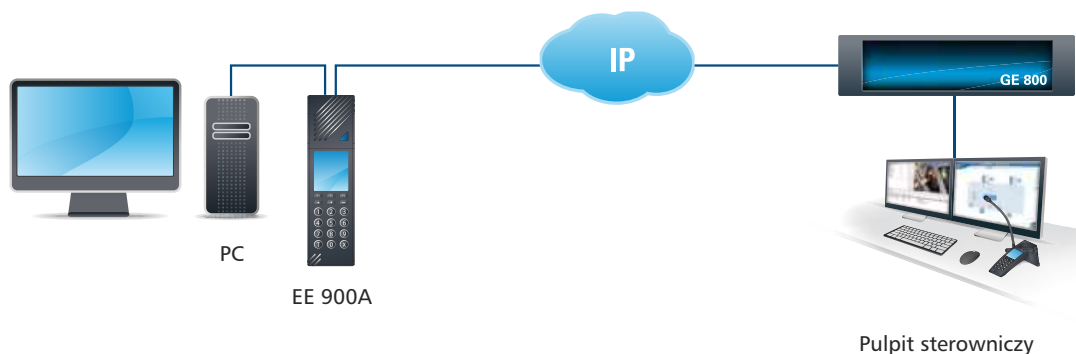
Wymagania dotyczące jakości usługi

- Maksymalne opóźnienie w jedną stronę 100 ms
- Wahania opóźnienia nie przekraczające 50 ms
0% utraconych pakietów, aby zapewnić doskonałą jakość audio

Pasmo

- Wymagane pasmo z uwzględnieniem narzutu protokołu dla EE 900A, winno wynosić dla wysyłania / pobierania: 96 kBit/s dla rozmowy oraz dla danych
- Kompresja rozmowy zgodna ze standardem G.722

Widok systemu



Dane techniczne	
Klasa IP:	IP 50, odporność na kurz, ostre powietrze
Klawiatura:	silikonowa z plastikową warstwą, siła aktywacji: : 1,3 N, 1x10 ⁶ cykli
Obudowa:	plastik ABS odporny na uderzenia
Mikrofon:	EE 900A: elektretowy mikrofon wszechkierunkowy dla maksymalnie 7 m (23 st.) odległości mówienia EE 972A: dodatkowy mikrofon z redukcją szumów z kardiodą do zastosowań przy odległości mówienia 3 – 10 cm (1 – 4 cali)
Głośnik:	specjalnego typu membrana dla optymalnej jakości dźwięku, ciśnienie akustyczne: 85 dB/1 W/1 m (3,28 stopy.), 8 Ω
Wzmacniacz:	wbudowany wzmacniacz 2,5 W Moc wyjściowa z wbudowanym głośnikiem: 1,5 W
Wyświetlacz:	Biały, podświetlany, w pełni graficzny 64 x 84, 8 lini x 14 znaków, Skompensowana temperatura
Przełącznik położenia:	sensor grawitacyjny 3D
Wejście:	wejście dla styków astatycznych, maks. 1 kΩ
Wyjście:	wyjście otwartego kolektora (30 V DC / 50 mA)
Zakres częstotliwości:	200 – 16,000 Hz
Temperatura robocza:	0° C do +50° C (32° F do 122° F)
Zakres temperatury przechowywania:	-20° C do +50° C (-4° F to 122° F)
Wilgotność względna:	do 95 %
Wtyk:	IP Uplink/Downlink: ekranowane wtyki modułowe RJ 45 Modułowy wtyk 4/4 do podłączenia zestawu, słuchawek
Okablowanie:	kat. min. 5
Zasilanie:	PoE
PoE:	IEEE 802.3af Zużycie energii terminala: Klasa 0 (0,44 W do 12,95 W)
Protokół:	10/100 MBit/s (Full/Half Duplex)
Przepląwność:	wszystkie modele dostępne w kolorze półprzezroczystym niebieskim (RAL 5022) oraz czarnym (RAL 9011)
Wymiary:	EE 900A: 66 x 240 x 58 mm (2,6 x 9,46 x 2,29 c) EE 972A: 179 x 240 x 58 mm (7.05 x 9,46 x 2,29 c) (przewód "S" 430 mm / 16,9 c)
Ciężar wraz z opakowaniem:	EE 900A: około 500 g (1.1 lbs) EE 972A: około 800 g (1.8 lbs)
Kolory:	czarny (jak RAL 9011)

Długość linii

Maksymalna długość linii dla okablowania kategory 5 w sieci LAN wynosi 100 m (328 stóp) – np. od przełącznika do EE 900A.

Uwaga: Wymagania robocze oraz sieciowe znajdują się na stronie 4.

Instalacja

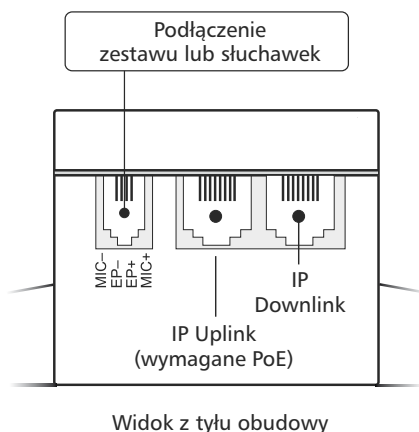
Środki ostrożności

- Należy przestrzegać środków ostrożności podczas otwierania stacji.
- Stacje mogą otwierać jedynie autoryzowani inżynierowie serwisowi.

Pozycja oraz instrukcje montażowe

- Nie wystawiać stacji na działanie ekstremalnych temperatur (poniżej 0° C lub powyżej +50° C (32° F do 122° F)).
- Stacje biurkowe EE 900A można umieścić wyłącznie na równej powierzchni z uwagi na funkcje mikrotelefonu. Kąt nachylenia nie powinien przekraczać 30 stopni.
- Stacja musi stać na miejscu do tego przeznaczonym, a nie np. na półce czy pod półką.
- Nie umieszczać stacji obok bazy telefonu bezprzewodowego

Połączenie EE 900A / EE 972A



Specjalny, stabilny statyw oraz mikrofon w kształcie litery S, wyłącznie w EE 972A.



TML3210M
Monitor 24/7, TKH 32", 16/9, LCD/HDMI/VGA/BNC/DVI

Cechy:

- zaprojektowany do pracy 24/7
- 1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 1 DVI
- panel podświetlany diodami LED
- płaski ekran o przekątnej obrazu 31.5" (80 cm)
- wbudowany głośnik

Parametry techniczne	
Rozmiar panelu LCD	przekątna 31.5" TFT z funkcją przeciwświetlenia LED
Rozdzielczość wyświetlacza	max. 1920 x 1080
Rozdzielczość	16:9
Wejścia wideo	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC, 1 DVI
Wyjście wideo	1 x BNC Loop
Jasność	300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	3000:1
Liczba kolorów	16,7 mln
Kąt widzenia	178°(H) ~ 178°(V)
Wyjście audio	1 x wtyczka 3,5 mm typu jack
Czas reakcji	6.5 ms
OSD	tak, wielojęzykowość
Obudowa	metalowa
Montaż Vesa	200 mm x 400 mm
MTBF w temperaturze 25° C	> 50 000 godzin
Temperatura pracy	0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C
Wilgotność pracy	10% ~ 85% bez skroplenia
Standard wideo	PAL/NTSC
Wyjście głośnika	5 W
Napięcie zasilania	100 ~ 240 Vac, 50/60 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	738.5 x 442 x 62 mm
Pobór mocy (W)	55 W
Waga	10,5 kg
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS



Stacja operatorska VDG Sense NVH-1101

Opis:

NVH-1101 został specjalnie zaprojektowany z myślą o optymalnej, wydajnej i niezawodnej współpracy z oprogramowaniem VDG Sense. Jest prekonfigurowany do użycia plug-and-play w kompaktowej i eleganckiej obudowie.

NVH-1101 to skuteczna i wydajna stacja operatorska, zbudowana z najwyższej jakości komponentów. Zapewnia możliwość wykorzystania jako tower lub desktop. NVH-1101 gwarantuje niezawodną pracę w trybie 24/7. Jako część platformy VDG Sense zapewni perfekcyjną pracę operatora. Z opcjonalnymi możliwościami rozszerzenia o dyski twarde istnieje możliwość pracy NVH-1101 jako mały autonomiczny system VDG Sense. Kompaktowa i elegancka obudowa pozwala na zastosowanie sprzętu w każdych warunkach.

Prekonfigurowany optymalnie pod względem sprzętowym i programowym pod wymagania platformy VDG Sense, system jest gotowy do wykorzystania w trybie plug-and-play w ciągu minuty od wyjęcia z pudełka. Komponenty sprzętowe zostały dobrane specjalnie dla najbardziej efektywnej i niezawodnej pracy. Sprzęt składa się wyłącznie z najbardziej wydajnych komponentów takich firm jak Asus, Western Digital i Intel. Najwyższa moc jest zapewniana przez procesory serii i7. NVH-1101 wyposażony jest w dysk SSD SATA III 64GB oraz inteligentny system kanałowego chłodzenia – zapewnia to najwyższy poziom wydajności przy minimalizacji generowanego hałasu i ciepła.

Cechy:

- Standardowa konfiguracja dwóch monitorów
- 2 porty Ethernet
- Maksymalnie redundantne 1 GB Ethernet
- SSD (Sata III 64 GB)

Opcjonalne rozszerzenia:

- Karta rozszerzeń NVG-Quad na wyjścia dla czterech monitorów
- Serwer wideo VDG dla zarządzania niezależną konfiguracją VDG



Specyfikacja techniczna:

System	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit
Dysk twardy	SSD DRIVE SATA 3 64GB (w zestawie)
Pojemność zapisu	1 x 3.5 cala SATA Dysk twardy (opcjonalnie)
Procesor	Intel Core i7-4790 (8M Cache, 3.60 GHz)
Pamięć	16 GB DDR3 Non-ECC RAM (4 x 4GB)
Interfejs sieci	Podwójny Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 MB/s)
Wyjście wideo	2 x DVI / 1 x DisplayPort

Specyfikacja mechaniczna	
Typ obudowy	Desktop / Tower
Wymiary (Gł. x Szer. x Wys.)	390mm x 340mm x 103mm (15.35" x 13.39" x 4.06")

Specyfikacja elektryczna	
Moc wejścia	100-240VAC, 50/60Hz 6~3A
Moc zasilacza	300W Pojedynczy
Zużycie energii	150W

Specyfikacja środowiskowa	
Temperatury działania	5° C - 40° C (41°F – 104°F)
Temperatury przechowywania	-40° C - 65° C (-40°F – 149°F)

Dołączone akcesoria	
Klawiatura USB	
Mysz USB	
Kabel Euro 230V 1.5m	

Informacje dotyczące zamawiania	
NVH-1101	Jednostka operatora , i7 , SSD

VDG Klient dodatki

NVH-QUAD	Karta graficzna Quad 4 x mini DisplayPort (4 x MiniDP do DVI-D kabel)
NVH-81TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 1TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-82TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 2TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-83TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 3TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-84PTB	Podstawowa+ pamięć serwera wideo 4TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-84TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 4TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-86PTB	Podstawowa+ pamięć serwera wideo 6TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-86TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 6TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-88TB	Podstawowa pamięć serwera wideo 8TB (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-92TB	Pamięć serwera wideo 2TB seria Pro (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-94TB	Pamięć serwera wideo 4TB seria Pro (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-96TB	Pamięć serwera wideo 6TB seria Pro (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-98TB	Pamięć serwera wideo 8TB seria Pro (zawiera montaż i konfigurację)
NVH-910TB	Pamięć serwera wideo 10TB seria Pro (zawiera montaż i konfigurację)



NVH-QUAD

Niskoprofilowa, wielopunktowa karta graficzna

NVH-Quad to niskoprofilowa karta graficzna pozwalająca użytkownikom rozszerzyć pole widzenia na cztery duże wyświetlacze wysokiej rozdzielczości. NVH-Quad to idealne rozwiązanie dla każdego, kto oczekuje obrazu wysokiej jakości wysokiej rozdzielczości.

Cechy:

- Wyjście Quad Mini DisplayPort lub DVI
- Dołączony adapter Mini DisplayPort do DVI
- 2 GB pamięci graficznej
- 512 procesorów strumieniowych (8 jednostek obliczeniowych)
- Dyskretne aktywne chłodzenie
- Niski profil

Konfiguracja

Interfejs	Zgodny z PCIe 2.0, interfejs magistrali x16
-----------	---

Pamięć

Technologia pamięci	GDDR5 SDRAM
Pamięć standardowa	2GB
Przepustowość	Przepustowość pamięci do 72 GB/s

Wyświetlacz

Wyjścia	4x standardowe wyjścia Mini-DisplayPort 1.2a (w tym adaptery MiniDP na DVI)
Maksymalna rozdzielczość DisplayPort 1.2a	4096 x 2160
Maksymalna rozdzielczość DisplayPort 1.1	2560x1600
Maksymalna rozdzielczość włącznie adaptery mDP do DVI	1920x1200

Certyfikacja i zgodność

Certyfikacja i zgodność	FCC, CE, C-Tick, BSMI, KCC, UL, VCCI, RoHS, WEEE
Zgodny z	NVH-1101, NVH-2004

Kabel DVI do portu MINI DISPLAY



Informacje dotyczące zamówienia

Opis

Wyjście Quad mini Display Port / DVI-D

Numer katalogowy

NVH-QUAD

Związane z

AMD NVH-QUADXTR

4K, niskoprofilowa, wielopunktowa karta graficzna Mini DisplayPort Quad



Elementy systemu CCTV dla WZKIB					Ilość
Numer	Nazwa	Rodzaj	Producent	S/N	
Parking P&R ul. Biskupińska					
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ,	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPC5	Bosch	04449695828150042,04449695828150043,	2
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-1T-SF	Dahua	4L0358CFAJ8ZE7B	1
11/M/2019	Przełącznik	Planet MGSD-10080F	Planet		1
Parking P&R ul. Św. Michała					
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ,	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPC5	Bosch	04449695828150040,04449695828150041,	2
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-1T-SF	Dahua	4L0358CFAJ8FEF4	1
Parking P&R ul. Wągrowiska					
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ,	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPC5	Bosch	.04449695828150045 04449695828150049	2
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-1T-SF	Dahua	4L0358CFAJ8ZE5	1
Wartości Netto dostawy elementy systemu CCTV dla WZKIB					61 432,53 zł

Elementy systemu CCTV dla Parkingów					Ilość	Uwagi
Numer	Nazwa	Rodzaj	Producent	S/N		
					Parking P&R ul. Biskupińska	
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC TX31D	OPTEC	SCC3700121, SCC3700122, SCC3700123, SCC3700124,	4	
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security	1912788602	1	
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security		1	
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security		1	
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
22/M/2019	Kamera tubowa	BL2005M1-E1	TKH Security	565735, 565743, 565755, 565757, 565758,	5	
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820V2MIIR	TKH Security		2	
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLs10HHG	TKH Security	5270819, 5279211, WX11D39KST4Z, WX11D39LFOHS, WX11D655ZDIH, WX11D695ZJHN, WX11D695ZTKE,	2	
29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security		5	
Parking P&R ul. Św. Michała						
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC TX31D	OPTEC	SCC3700101; SCC3700102; SCC3700103; SCC3700104;	4	
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security		1	
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security		1	
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security		1	
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
22/M/2019	Kamera tubowa	BL2005M1-E1	TKH Security	565759, 565763, 565799, 565835, 565850, 565862, 565863,	7	
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820V2MIIR	TKH Security		2	
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLs10HHG	TKH Security	5303218, 5303219,	2	

29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security	WK31D79E9201, WX31D79E954H, WX31D79E96T6, WX31D79E9AZZ, WX31D79E9H05, WX31D79E9HEJ,
Parking P&R ul. Wagrowska				
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC TX31D	OPTEC	SCC3700105; SCC3700106; SCC3700107; SCC3700108;
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security	.1912788604
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security	
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security	
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security	
22/M/2019	Kamera tubowa ,	BL2005M1-E1	TKH Security	.565868, 565873, 565887, 565889, 565893
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820V2MIIR	TKH Security	
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security	
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLs10HHG	TKH Security	5303220, 5303221
29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security	WK31D79E9J6E, WX31D79E9KLE, WX31D79E9N9E, WX31D79E9JUCH, WX31D79E9X6L,
Stanowiska Podglądowe				
12/M/2019	Stacja operatorska	NVH-1101	TKH Security	.1912788593
12/M/2019	Karta graficzna NVIDIA Quadro	NVH-Quad	TKH Security	00293218X3; 002932188Q
25/M/2019	Interkom	C-EE900A	TKH Security	5297920
Wartości Netto dostawy elementy systemu CCTV dla Parkingów				174 280,34 zł
Razem wartości Netto dostawy elementy systemu Pkt. 5.2 HRF				235 712,87 zł

INFRA DROG CHODZIEŻ Sp. z o.o. Sp. K.
64-800 Chodzież, Ul. Ka. Ksykińskiego 65/1
NIP: 607-009-09-06, REGON: 302699970

PROKURANT

Przemysław Szczepaniowicz

Menedżer Zespołu Usług Integracji
i Systemów Bezpieczeństwa

ZETO S.A. w Poznaniu

Janusz Chabir

Numer	Nazwa	Rodzaj	Producent	S/N	Ilość	Uwagi
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ, wysięgnik ścienny z puszką połączeniową oraz uchwyt montażowy na słupie	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPCS	Bosch	04449695828150042,04449695828150043,	2	
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-1T-SF	Dahua	4L0558CPAIE2E7B	1	
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC-TX31D	OPTEC	SCC3700121, SCC3700122, SCC3700123, SCC3700124,	4	
11/M/2019	Przełącznik	Planet MGSD-10080F	Planet		1	
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security	1912788602	1	
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security		1	
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security		1	
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
22/M/2019	Kamera tubowa , uchwyt słupowy	BL2005M1-E1	TKH Security	565739, 565743, 565755, 565757, 565758,	5	
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820v2MIIR	TKH Security	546100, 546087	2	
	Obudowa kamery LPR	GPP LPR	GREEN Center		2	
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLS10HHG		5270819, 5279211,	2	
29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security	WX11D39K5T4Z, WX11D39LFOHS, WX11D695ZD1H, WX11D695ZHN, WX11D695ZTKE,	5	
30/M/2019	Terminal parkingowy	GP4T	GREEN Center	19T1203258; 19T1203255	2	
31/M/2019	Bariera parkingowa	Magnetic Barrier Pro	Magnetic Autocontrol	11064819; 11064820	2	
32/M/2019	Pętla indukcyjna	TE-PI-0605 4S	MR Project		4	
33/M/2019	Automat płatniczy	GP4M	GREEN Center	19M1130121	1	
35/M/2019	Serwer lokalny systemu parkingowego	PowerEdge_R340	Dell	BT92J03; CT92J03	2	
36/M/2019	Tablica informacji parkingowej kierunkowa	UOPG3 TIPv.1.2	Trax Elektronik	19001,19002	2	
37/M/2019	Tablica informacji parkingowej na parkingach	UOPG3 TIP v.2.2g	Trax Elektronik	19007	1	
	Moduł interkomowy IP	C-ET908A	COMMENT		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
38/M/2019	mikrofon modułu interkomowego	C-MIC480	COMMENT		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
	głośnik szerokopasmowy	K6A WP 8 OHM	COMMENT		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego
	Moduł wzmacniacza pętli indukcyjnej z obudową	C-AFIL	COMMENT		3	Wbudowane. Na wyposażeniu terminala, automatu płatniczego

Parking P&R ul. Św. Michała					
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ, wysięgnik ścienny z puszką połączeniową oraz uchwyt montażowy na słupie	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPC5	Bosch	044496995828150040,044496995828150041,	2
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-1T-SF	Dahua	4L0358CPA98BEF4	1
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC TX31D	OPTEC	SCC3700101; SCC3700102; SCC3700103; SCC3700104;	4
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security		1
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security		1
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security		1
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security		3
22/M/2019	Kamera tubowa , uchwyt słupowy	BL2005M1-E1	TKH Security	565799, 565763, 565799, 565839, 565850, 565862, 565863,	7
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820v2MJIR	TKH Security	546172; 546163	2
	Obudowa kamery LPR	GPP LPR	GREEN Center		2
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security		3
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLs10HHG		5303218, 5303219,	2
29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security	WX31D79E9201, WX31D79E954H, WX31D79E96T6, WX31D79E9AAZ, WX31D79E9H05, WX31D79E9HEJ,	6
30/M/2019	Terminal parkingowy	GP4T	GREEN Center	1971203259; 1971203256	2
31/M/2019	Bariera parkingowa	Magnetic Barrier Pro	Magnetic Autocontrol	11064821; 11064822	2
32/M/2019	Pętla indukcyjna	TE-PL0605 4S	MR Project		4
33/M/2019	Automat płatniczy	GP4M	GREEN Center	19M1130122	1
35/M/2019	Serwer lokalny systemu parkingowego	PowerEdge_R340	Dell	DT92103; FT92103	2
36/M/2019	Tablica informacji parkingowej kierunkowa	UOPG3 TIPv.1.2	Trax Elektronik	19003,19004	2
37/M/2019	Tablica informacji parkingowej na parkingach	UOPG3 TIP v.2.2B	Trax Elektronik	19008	1
	Moduł interkomowy IP	C-ET908A	COMMEND		3
38/M/2019	mikrofon modułu interkomowego	C-MIC480	COMMEND		3
	głośnik szerokopasmowy	K64 WP 8 OHM	COMMEND		3
	Moduł wzmacniacza pętli indukcyjnej z obudową	C-AFIL	COMMEND		3

Parking P&R ul. Wagrowska					
6/M/2019	Kamery szybkoobrotowe PTZ, wysięgnik ścienny z puszką połączeniową oraz uchwyty montażowy na słupie	AutoDome 7000 VG-5-7230-EPC5	Bosch	04449695828150045 04449695828150049	2
7/M/2019	Konwerter optyczny	DH-PFS3102-IT-SF	Dahua	4L0358CPAUB2E5	1
10/M/2019	Moduł SFP	SFP1G-DF-SM-020-LC-TX31D	OPTEC	SCC3700105; SCC3700106; SCC3700107; SCC3700108;	4
13/M/2019	Serwer CCTV	NVH-2608XR	TKH Security	1912788604	1
	Rozszerzenie serwera o 500 Gb SSD	NVH-ADD-SD500GB	TKH Security		1
	Rozszerzenie serwera o Windows Server Standard 2016 16core	WINSVRSTD2016_16 CORE	TKH Security		1
15/M/2019	Obiektyw	SLA-T2480 do kamery XNB-6001	TKH Security		3
22/M/2019	Kamera tubowa, uchwyty słupowy	BL2005M1-E1	TKH Security	, 565888, 565873, 565887, 565889, 565893	5
23/M/2019	Kamera LPR tubowa	BL820V2M1IR	TKH Security	546098; 546085	2
23/M/2019	Obudowa kamery LPR	GPP LPR	GREEN Center		2
24/M/2019	Kamera detekcji koloru	XNB-6001	TKH Security		3
27/M/2019	Głośnik tubowy	C-AFLs10HHG		5303220, 5303221	2
29/M/2019	Dysk Twardy	NVH-86TB	TKH Security	WX31D79E916L, WX31D79E9KLE, WX31D79E9N9L, WX31D79E9BUCH, WX31D79E9X6L	5
30/M/2019	Terminal parkingowy	GP4T	GREEN Center	19T1203260; 19T1203257	2
31/M/2019	Bariera parkingowa	Magnetic Barrier Pro	Magnetic Autocontrol	11064823; 11064824	2
32/M/2019	Pętla indukcyjna	TE-PI-0605 4S	MR Project		4
33/M/2019	Automat płatniczy	GP4M	GREEN Center	19M1130123	1
35/M/2019	Serwer lokalny systemu parkingowego	PowerEdge R340	Dell	GT9203; HT9203	2
36/M/2019	Tablica informacji parkingowej kierunkowa	UOPG3 TIPv.1.2	Trax Elektronik	19005,19006	2
37/M/2019	Tablica informacji parkingowej na parkingach	UOPG3 TIP v.2.2B	Trax Elektronik	19009	1
	Moduł interkomowy IP	C-ET908A	COMMENT		3
	mikrofon modułu interkomowego	C-MIC480	COMMENT		3
38/M/2019	głośnik szerokopasmowy	K64 WP 8 OHM	COMMENT		3
	Moduł wzmacniacza pętli indukcyjnej z obudową	C-AFIL	COMMENT		3

ZAL. 1

Stanowisko Podglądowe				
12/M/2019	Stacja operatorska	NVH-1101	TKH Security	1912788599
12/M/2019	Karta graficzna NVIDIA Quadro	NVH-Quad	TKH Security	00293218X3; 002932188Q
25/M/2019	Interkom	C-EE900A	TKH Security	5297920

