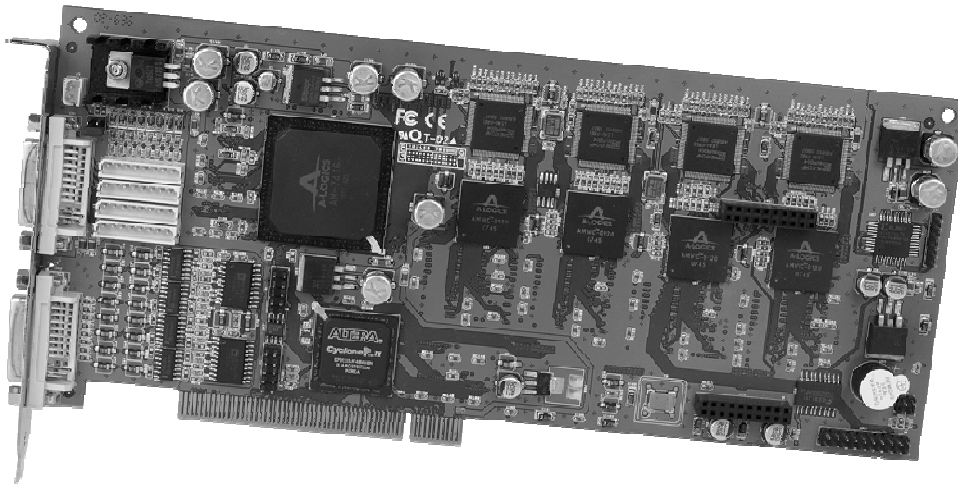


The
Recommended Hardware List and PDA List
Lista rekomendowanego sprzętu
komputerowego i urządzeń mobilnych



NOVUS DVR SYSTEM

A, B, MPG and AMPG
Series NOVUS capture cards

NOVUS[®]

eng

pl

COMPUTER SPECIFICATION

1. Computer specification

Due to the fact that some computers are not compatible with NOVUS capture cards do not use :

- ready-to-use computer sets (**HP, Compaq, Dell** etc.), mini PCs (**Small Form Factor**)
- other CPUs than the ones made by INTEL (**i.e.: AMD, Cyrix** etc.)
- motherboards based on chipsets other than INTEL i845, i865, i9xx (**i.e.: nVidia, ATI, SiS, VIA etc.**) Recommended motherboard manufacturers: Intel, Asus and Gigabyte.
- motherboards based on **INTEL i845G** (additional AGP VGA card is required)
- VGA cards other than Intel and ATI Radeon (**i.e.: SiS, VIA** etc).
- Microsoft **Windows NT/95/98/Me/VISTA (64-bit version)** and **LINUX**

Additionally, before installing a capture card you are advised to:

- update Windows
- Update motherboard, VGA card and sound card drivers to the latest versions available on manufacturers websites.
- switch off all the energy saving options and screen saver
- in case of reinstallation of OS the capture card should be removed from the PCI socket.

In many application compatible chipset ensures proper functionality of the capture card.

In case of problems with the selection of appropriate hardware please contact your local NOVUS distributor.

COMPUTER SPECIFICATION

1.1 Minimum hardware requirements for A, B, and MPG Series of NOVUS capture cards

Parameters	4, 8, or 16-input cards	32-input cards
CPU	only INTEL - P4 2.4 GHz or newer	only INTEL - P4 3.0 GHz HT, Core Duo or newer
RAM Memory	512 MB	1024 MB
Motherboard	Only motherboards based on INTEL i845, i865, i9xx chipsets manufactured by Intel, Asus and Gigabyte	Only motherboards based on INTEL i9xx chipsets manufactured by Intel, Asus and Gigabyte
VGA card	only ATI Radon 7500 or newer	only ATI Radon X300 or newer
HDD	IDE or S-ATA	only S-ATA
CD / DVD Drives	CD / DVD	
Sound card	Sound Blaster or C-Media	
Power supply unit	min. 350 W (400 W recommended)	
Others	Additional fan	
OS	Microsoft Windows 2000, XP, VISTA (only 32-bit version) Microsoft Vista requires the NOVUS DVR SYSTEM software version 7.0 or newer	
Direct X	8.0 or newer	

COMPUTER SPECIFICATION

1.2 Minimum hardware requirements for AMPG Series of NOVUS capture cards

Model	NVB-100/4AMPG	NVB-200/8AMPG	NVB-400/16AMPG	NVB-400/16AMPG-D1	NVB-800/32AMPG
PC SPECIFICATIONS RECOMMENDED					
CPU	Intel Pentium Dual Core E5300 and higher		INTEL Core 2 Duo E8200 2.6 GHz and higher		Intel Core Duo and higher
Mother Board	Based on Intel P35 chipset and higher; S-ATA HDD		Based on Intel P43, P45 chipset and higher; S-ATA HDD (32MB cache)		Based on Intel P35 chipset and higher; S-ATA HDD
RAM	1 GB		2 GB		1 GB
VGA	ATI Radeon X300 (128 bit) and higher		ATI Radeon HD2600pro and higher		ATI Radeon X300 (128 bit) and higher
Operating System	Windows 2000/XP/VISTA				

- The computer should be equipped with a power supply unit with a capacity of at least 400 W - recommended 500 W.
- Capture cards should be used only with original NOVUS drivers and latest software version available at: www.novuscctv.com.

MOTHERBOARDS RECOMMENDED FOR NOVUS CAPTURE CARD

Chipset	Manufacturer	Tested Models	Capture card series						
			A	MPG	B		AMPG		
					16ch.	32ch.	16ch.	D1	32 ch.
P43, P45, G43, G45	GIGABYTE	GA-EG43M-S2H - use onboard VGA only; GA-EG45M-DS2H - use onboard VGA only;	√	√	√	√	√	√	√
	INTEL	DP43TF, DG43NB,	√	√	√	-	√	√	-
	INTEL	DG45ID	√	√	√	√	√	√	√
	ASUS	P5QL PRO; P5Q; P5QL-CM; P5QPL-VM	√	√	√	√	√	√	√
	ASUS	P5QL-EM	√	√	√	-	√	√	-
P31; P35; G31; G33; G35; G41 Q33; Q35	GIGABYTE	GA-G33-DS3R; GA-P31-S3L;	√	√	√	√	√	-	√
	INTEL	DG33FB; DP35DP; DG31PR; DG33BU; DG41TY	√	√	√	√	√	-	√
	ASUS	P5K; P5KPL/1600; P5KPL-AM;	√	√	√	√	√	-	√
i915 i925 i945 i955 i965 i975	INTEL	D915PGN; D915GAV; D915GEV; D915PCY; D915 PSY; D915GRF; D945SNLK; D945PSN; D945GTP; BLKD945GNTL; D946GZIS; DQ963FX; DQ965LL; D965PRY; DG965RY; DQ965GF; DG965SS; DP965LT; D975XBX; D975PSN;	√	√	√	√	√	-	√
	ASUS	P5GDC; P5GDC PRO; P5GD2; P5GD1 PRO; P5GPL-X; P5GV-MX; P5LD2; P5B; P5L 1394; P5GC-MX;	√	√	√	√	√	-	√
	GIGABYTE	GA-8I915P; GA-8I915ME; GA-8I945G; GA-965P-DS3P; GA-965GM-DS2; GA-965P-DS3;	√	√	√	√	√	-	√
	MSI	915P Neo 2; 945G Neo;	√	-	√	√	-	-	-
	ASROCK	P4DUAL-915GL;	√	√	√	-	√	-	-
i875	ASUS	P4C800;	√	√	√	-	√	-	-
i865	INTEL	D865GBF; D865PERL; D865PERC;	√	√	√	-	√	-	-
	ASUS	P4P800;	√	√	√	-	√	-	-
	GIGABYTE	P4TITAN; GA-8i865P-G; GA-8IPE-775G; GA-8IG1000MK; GA-8IPE1000G;	√	√	√	-	√	-	-
	MSI	MS-6765; MS865PE Neo2; MS865PE MS-6728; MS875PE; MS-6758;	√	-	√	-	√	-	-
	ASROCK	P4I65PE;	√	√	√	-	-	-	-
i845	INTEL	D845EBG2	√	-	√	-	-	-	-
	ASUS	P4PE; P4T533-C;	√	-	√	-	-	-	-
	GIGABYTE	GA-8PE667Pro; GA-8PE668Pro; GA-81EX; GA-81EXP; GA-8i848PG; GA-8GEM667	√	-	√	-	-	-	-
	MSI	MS-6339; 845FURY; MS-6566; MS-6580; 845PE MaX3;	√	-	√	-	-	-	-
	ASROCK	P4I45GV;	√	-	-	-	-	-	-

eng

Legend: √ – recommended - - not recommended

VGA CARDS RECOMMENDED FOR NOVUS (8.xx software version) CAPTURE CARD

Manufacturer	VGA card model	Capture card series							
		A	MPG	B			AMPG		
				16ch.	BLV	32ch.	16ch.	D1	32ch.
INTEL	Intel Extreme Graphics I (<i>i845G</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intel Extreme Graphics II (<i>i865G</i>)	√	√	√	√	-	-	-	-
	GMA 900 (<i>i910G, i915G</i>), GMA 950 (<i>i940G, i945G</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA 3000 (<i>i946GZ, Q965, Q963</i>), GMA X3000 (<i>G965</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA 3100 (<i>G31, G33, Q33, Q35</i>), GMA X3500 (<i>G35</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA X4500 (<i>G41</i>), GMA X4500 (<i>G43</i>), GMA X4500HD (<i>G45</i>)	√	√	√	√	√	√	-	√
AMD ATI	Radeon R100/R200 - 7000, 7500, 8000, 8500	√	-	-	-	-	-	-	-
	Radeon R300 AGP - 9000, 9100, 9200, 9250, 9500, 9550, 9600, 9700, 9800	√	√	√	√	-	√	-	-
	Radeon R300/R400 PCIE - X300, X550, X600, X700, X800, X850, X1050	√	√	√	√	√	√	-	√
	Radeon R500 - X1300, X1550, X1600, X1650, X1800, X1900, X1950	√	√	√	√	√	√	√	√
	Radeon R600 – HD 2350, HD 2400, HD 2600, HD 2900, HD 3450, HD 3470, HD 3650, HD 3690, HD 3850, HD 3870, HD4350	√	√	√	√	√	√	√	√
ASUS	EAH4650	√	√	√	√	√	√	√	√

Legend: √ – recommended - – not recommended

PDA & SMARTPHONE LIST

1.3. Tested and compatible PDA devices & Smartphones

Parameters	
PDA CPU	Intel PXA, Samsung ARM or Texas Instruments OMAP
PDA operating system	Microsoft Smartphone 2002, Microsoft Pocket PC 2002, Microsoft Windows Mobile 2003 Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition Microsoft Windows Mobile 5.0 Microsoft Windows Mobile 6.0 Microsoft Windows Mobile 6.1
Additional software	Microsoft ActiveSync 4.5.0 or newer or Windows Mobile Device Center 6.1 for Windows Vista
Tested and compatible PDA devices & Smartphones	<p>LG Incite</p> <p>Samsung SCH-i910 Omnia (North American version) Samsung SGH-i900 Omnia</p> <p>HTC XV6800 HTC XV6900</p> <p>T-mobile MDA, T-mobile SDA, Siemens SX66,</p> <p>Cingular BlackJack, Cingular 8125, Cingular 8525, Sprint PPC-6700, Motorola Moto Q, Samsung BlackJack,</p> <p>HP iPAQ HW6920, HP iPAQ HW6925, HP iPAQ RX3715, HP iPAQ HX2415, HP iPAQ H2210, HP iPAQ H3950, Dell AXIM X30</p>

eng

NOVUS[®]

NOVUS Security Sp. z o.o.

Pulawska Street 431, 02-801 Warsaw, Poland

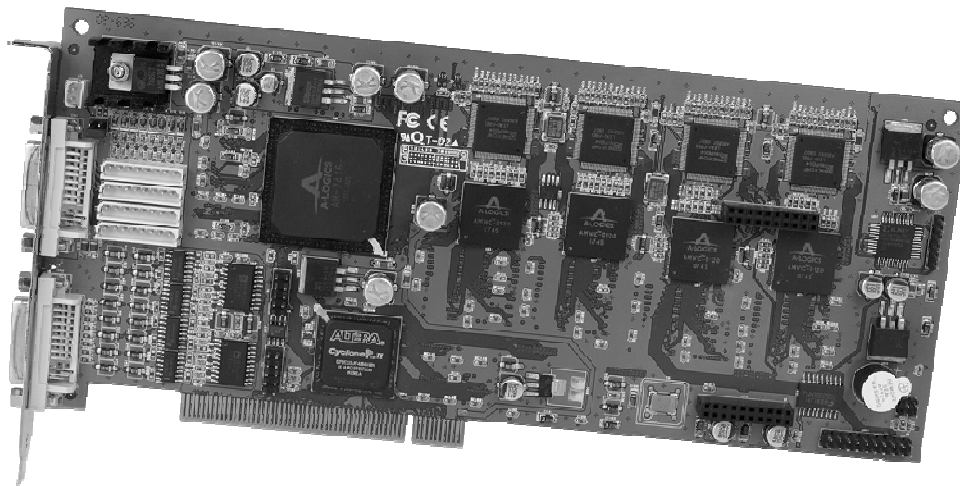
phone.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719

www.novuscctv.com

2009-10-22 version 2.4 KN

All rights reserved © NOVUS Security Sp. z o.o.

Lista rekomendowanego sprzętu i urządzeń mobilnych



NOVUS DVR SYSTEM

Karty wizyjne
NOVUS seria A, B, MPG and AMPG

NOVUS[®]

SPECYFIKACJA KOMPUTERA

1. Ogólna specyfikacja komputera PC do współpracy z kartami wizyjnymi NOVUS

Przy doborze sprzętu komputerowego za względu na niekompatybilność z kartami wizyjnymi NOVUS **nie należy stosować** :

- firmowych, gotowych zestawów komputerów (**HP, Compaq, Dell** itp), komputerów miniPC (**Small Form Factor**)
- procesorów **innych niż** firmy INTEL (np.: **AMD, Cyrix** itp)
- płyt głównych opartych o chipset **inny niż** INTEL i845, i865, i9xx (np.: **nVidia, ATI, SiS, VIA** itd.) **Rekomendowani producenci płyt głównych to Intel, Asus i Gigabyte.**
- płyt głównych opartych o chipset **INTEL i845G** (wymaga zastosowania dodatkowej karty VGA na AGP)
- kart graficznych (VGA) **innych niż** Intel i ATI Radeon (**nVidia, SiS, VIA** itp).
- systemów operacyjnych **Microsoft Windows NT/95/98/Me/VISTA (wersja 64 bitowa)** oraz **LINUX**

Dodatkowo w systemie komputerowym przed instalacją karty zaleca się :

- zaktualizować system Windows.
- zaktualizować sterowniki płyty głównej, karty grafiki (VGA) oraz karty dźwiękowej do najnowszych wersji dostępnych na stronach internetowych producentów.
- wyłączyć wszystkie opcje oszczędzania energii
- wyłączyć wygaszacz ekranu
- w przypadku reinstalacji systemu operacyjnego kartę wizyjną należy usunąć z gniazda PCI

W wielu przypadkach zgodność samego chipsetu płyty głównej zapewnia poprawne działanie systemu.

W przypadku problemów z doбором odpowiedniego sprzętu komputerowego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy NOVUS.

SPECYFIKACJA KOMPUTERA**1.1 Minimalne wymagania sprzętowe dla kart wizyjnych NOVUS serii A, B, and MPG**

Parametry	Karty 4, 8, lub16 wejściowe	Karty 32 wejściowe
Procesor	tylko firmy INTEL - P4 2.4 GHz lub nowszy	tylko firmy INTEL - P4 3.0 GHz HT, Core Duo lub nowszy
Pamięć RAM	512 MB	1024 MB
Płyta główna	tylko płyty oparte o chipset INTEL i845, i865, i9xx produkcji firmy Intel, Asus i Gigabyte	tylko płyty oparte o chipset INTEL i9xx produkcji firmy Intel, Asus i Gigabyte
Karta grafiki (VGA)	tylko ATI Radon 7500 lub nowsza	tylko ATI Radon X300 lub nowsza
Dysk (HDD)	IDE lub S-ATA	tylko S-ATA
Napędy CD / DVD	CD / DVD	
Karta dźwiękowa	Sound Blaster lub C-Media	
Zasilacz	min. 350 W (rekomendowany 400 W)	
Inne	dodatkowy wentylator do obudowy PC	
System operacyjny	Microsoft Windows 2000, XP, VISTA (tylko wersja 32 bitowa) Microsoft Vista wymaga oprogramowania NOVUS DVR SYSTEM w wersji 7.0 lub nowszej	
Direct X	8.0 lub nowszy	

SPECYFIKACJA KOMPUTERA

1.2 Minimalne wymagania sprzętowe dla kart wizyjnych NOVUS serii AMPG

Model	NVB-100/4AMPG	NVB-200/8AMPG	NVB-400/16AMPG	NVB-400/16AMPG-D1	NVB-800/32AMPG
WYMAGANIA SPRZĘTOWE					
CPU	Intel Pentium Dual Core E5300 lub nowszy			INTEL Core 2 Duo E8200 2.6 GHz lub nowszy	INTEL Core Duo lub nowszy
Płyta główna	oparta na chipsecie INTEL P35 lub nowszym HDD: S-ATA			oparta na chipsecie INTEL P43,P45 lub nowszym HDD: S-ATA (32 MB cache)	oparta na chipsecie INTEL P35 lub nowszym HDD: S-ATA
RAM	1 GB			2 GB	1 GB
VGA	ATI Radeon X300 (128 bit) lub nowsza			ATI Radeon HD2600pro lub nowsza	ATI Radeon X300 (128 bit) lub nowsza
System operacyjny	Windows 2000/XP/VISTA				

- Komputer powinien być wyposażony w zasilacz o odpowiednim zapasie mocy - zalecane 500 W.
- Proszę upewnić się, że na komputerze z karta wizyjną firmy NOVUS zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania DVR MAIN. Jest ona możliwa do pobrania ze strony **www.novuscctv.com**.

PLYTY GŁÓWNE REKOMENDOWANE DOLA KART WIZYJNYCH NOVUS A, B, MPG i AMPG

Chipset	Manufacturer	Tested Models	Capture card series						
			A	MPG	B		AMPG		
					16ch.	32ch.	16ch.	D1	32 ch.
P43, P45, G43, G45	GIGABYTE	GA-EG43M-S2H - use onboard VGA only; GA-EG45M-DS2H - use onboard VGA only;	√	√	√	√	√	√	√
	INTEL	DP43TF, DG43NB,	√	√	√	-	√	√	-
	INTEL	DG45ID	√	√	√	√	√	√	√
	ASUS	P5QL PRO; P5Q; P5QL-CM; P5QPL-VM	√	√	√	√	√	√	√
	ASUS	P5QL-EM	√	√	√	-	√	√	-
P31; P35; G31; G33; G35; G41 Q33; Q35	GIGABYTE	GA-G33-DS3R; GA-P31-S3L;	√	√	√	√	√	-	√
	INTEL	DG33FB; DP35DP; DG31PR; DG33BU; DG41TY	√	√	√	√	√	-	√
	ASUS	P5K; P5KPL/1600; P5KPL-AM;	√	√	√	√	√	-	√
i915 i925 i945 i955 i965 i975	INTEL	D915PGN; D915GAV; D915GEV; D915PCY; D915 PSY; D915GRF; D945SNLK; D945PSN; D945GTP; BLKD945GNTL; D946GZIS; DQ963FX; DQ965LL; D965PRY; DG965RY; DQ965GF; DG965SS; DP965LT; D975XBX; D975PSN;	√	√	√	√	√	-	√
	ASUS	P5GDC; P5GDC PRO; P5GD2; P5GD1 PRO; P5GPL-X; P5GV-MX; P5LD2; P5B; P5L 1394; P5GC-MX;	√	√	√	√	√	-	√
	GIGABYTE	GA-8I915P; GA-8I915ME; GA-8I945G; GA-965P-DS3P; GA-965GM-DS2; GA-965P-DS3;	√	√	√	√	√	-	√
	MSI	915P Neo 2; 945G Neo;	√	-	√	√	-	-	-
	ASROCK	P4DUAL-915GL;	√	√	√	-	√	-	-
i875	ASUS	P4C800;	√	√	√	-	√	-	-
i865	INTEL	D865GBF; D865PERL; D865PERC;	√	√	√	-	√	-	-
	ASUS	P4P800;	√	√	√	-	√	-	-
	GIGABYTE	P4TITAN; GA-8i865P-G; GA-8IPE-775G; GA-8IG1000MK; GA-8IPE1000G;	√	√	√	-	√	-	-
	MSI	MS-6765; MS865PE Neo2; MS865PE MS-6728; MS875PE; MS-6758;	√	-	√	-	√	-	-
	ASROCK	P4I65PE;	√	√	√	-	-	-	-
i845	INTEL	D845EBG2	√	-	√	-	-	-	-
	ASUS	P4PE; P4T533-C;	√	-	√	-	-	-	-
	GIGABYTE	GA-8PE667Pro; GA-8PE668Pro; GA-81EX; GA-81EXP; GA-8i848PG; GA-8GEM667	√	-	√	-	-	-	-
	MSI	MS-6339; 845FURY; MS-6566; MS-6580; 845PE MaX3;	√	-	√	-	-	-	-
	ASROCK	P4I45GV;	√	-	-	-	-	-	-

Legenda: √ – rekomendowane - - nie rekomendowane

KARTY GRAFICZNE REKOMENDOWANE DLA KART WIZYJNYCH NOVUS (oprogramowanie 8.xx)

Manufacturer	VGA card model	Capture card series							
		A	MPG	B			AMPG		
				16ch.	BLV	32ch.	16ch.	D1	32ch.
INTEL	Intel Extreme Graphics I (<i>i845G</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intel Extreme Graphics II (<i>i865G</i>)	√	√	√	√	-	-	-	-
	GMA 900 (<i>i910G, i915G</i>), GMA 950 (<i>i940G, i945G</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA 3000 (<i>i946GZ, Q965, Q963</i>), GMA X3000 (<i>G965</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA 3100 (<i>G31, G33, Q33, Q35</i>), GMA X3500 (<i>G35</i>)	√	√	√	√	-	√	-	-
	GMA X4500 (<i>G41</i>), GMA X4500 (<i>G43</i>), GMA X4500HD (<i>G45</i>)	√	√	√	√	√	√	-	√
AMD ATI	Radeon R100/R200 - 7000, 7500, 8000, 8500	√	-	-	-	-	-	-	-
	Radeon R300 AGP - 9000, 9100, 9200, 9250, 9500, 9550, 9600, 9700, 9800	√	√	√	√	-	√	-	-
	Radeon R300/R400 PCIE - X300, X550, X600, X700, X800, X850, X1050	√	√	√	√	√	√	-	√
	Radeon R500 - X1300, X1550, X1600, X1650, X1800, X1900, X1950	√	√	√	√	√	√	√	√
	Radeon R600 – HD 2350, HD 2400, HD 2600, HD 2900, HD 3450, HD 3470, HD 3650, HD 3690, HD 3850, HD 3870, HD4350	√	√	√	√	√	√	√	√
ASUS	EAH4650	√	√	√	√	√	√	√	√

Legenda: √ – rekomendowane - – nie rekomendowane

LISTA URZĄDZEŃ TYPU PDA I SMARTPHONE

1.3. Lista kompatybilnych urządzeń mobilnych

PARAMETRY	
Procesor	Intel PXA, Samsung ARM or Texas Instruments OMAP
System operacyjny	Microsoft Smartphone 2002, Microsoft Pocket PC 2002, Microsoft Windows Mobile 2003 Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition Microsoft Windows Mobile 5.0 Microsoft Windows Mobile 6.0 Microsoft Windows Mobile 6.1
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft ActiveSync 4.5.0 or newer or Windows Mobile Device Center 6.1 for Windows Vista
Tested and compatible PDA devices & Smartphones	<p>LG Incite</p> <p>Samsung SCH-i910 Omnia (North American version) Samsung SGH-i900 Omnia</p> <p>HTC XV6800 HTC XV6900</p> <p>T-mobile MDA, T-mobile SDA, Siemens SX66,</p> <p>Cingular BlackJack, Cingular 8125, Cingular 8525, Sprint PPC-6700, Motorola Moto Q, Samsung BlackJack,</p> <p>HP iPAQ HW6920, HP iPAQ HW6925, HP iPAQ RX3715, HP iPAQ HX2415, HP iPAQ H2210, HP iPAQ H3950, Dell AXIM X30</p>



NOVUS[®]

NOVUS Security Sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel.: (22) 546 0 700, fax: (22) 546 0 719
www.novuscctv.com