





	TELECAMERA PTZ IP PTZ PER USO ESTERNO DS-2CD1A43G0-IZU(2.8-12MM) - 3.7 Mpx 2.8 ... 12 mm Hikvision	TELECAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, BCS-B-TA15FSR4(2.0) - 5 Mpx 2.8 mm BCS BASIC	PUNTO DI ACCESSO 4G LTE +ROUTER RUTX11 Dual SIM Bluetooth BLE, Wl-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps Teltonika	PUNTO DI ACCESSO 4G LTE +ROUTER RUT200 2.4 GHz 300 Mbps Teltonika
				
	6786.81 CZK 8279.91 CZK	794.14 CZK 968.85 CZK	7538.79 CZK 9197.32 CZK	2600.49 CZK 3172.60 CZK
Standard	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...	...
Dimensioni dello schermo	4 Mpx	...	...	...
Zoom ottico	x 4	...	...	...
Risoluzione	2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx - solo HD-CVI : Rapporto d'aspetto 16 : 9 , 2592 x 1944 - 5 Mpx - solo AHD / HD-TVI , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H	...	...
Zoom digitale	—	...	...	...
Sensore	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...
Obiettivo	2.8 ... 12 mm	2.8 mm, F1.2	...	...
Angolo di visione	• 97 ° ... 30 ° (dati del costruttore) • 94 ° ... 29 ° (i nostri test)	109 °	...	...
Gamma di illuminazione IR	50 m	40 m	...	...
Regolazione della potenza dell'illuminatore IR	...	Automatica	...	...
Uscita video	—	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	...	...
Campo di rotazione orizzontale	-100 ° ... 100 ° - La rotazione della testa è limitata da un finecorsa orizzontale	...	...	...
Menu dello schermo OSD	...	✓	...	...
Campo di rotazione verticale	-20 ° ... 45 ° - La rotazione della testa è limitata da un finecorsa	...	...	...
Interfaccia RS-485	—	...	...	...
Gamma di frequenza	...	...	WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , • 5 GHz (5.100 ... 5.950 GHz) , LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz , • 1710 ... 2690 MHz , BLE 4.0 : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , GNSS : • 1575.42 ... 1602 MHz	2.4 GHz
Numero di preimpostazioni	—	...	...	...
Scansione orizzontale	—	...	...	...
Percorsi di movimento regolabili	—	...	...	...
Metodo di compressione dell'immagine	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...
Ingressi / uscite di allarme	—	...	...	...
Tipo di antenna	...	...	• 2 x Antenna omnidirezionale Wi-Fi - 3.5 dBi (connettore SMA-RP), • 2 x Antenna omnidirezionale 4G LTE - 4 dBi (connettore SMA), • 1 x Antenna omnidirezionale Bluetooth - 2.5 dBi (connettore SMA-RP), • 1 x Antenna omnidirezionale GNSS - 28 dB (connettore SMA)	1 x Antenna omnidirezionale Wi-Fi - 5 dBi (connettore SMA) , 2 x Antenna omnidirezionale 4G LTE - 4 dBi (connettore SMA-RP)
Audio	• Microfono incorporato, • Trasmissione audio via rete, • Soppressione e riduzione dell'eco / riduzione digitale del rumore, • Conformità allo standard AAC	...	...	...

Velocità di trasmissione del flusso principale	• 20 fps @ 4 Mpx • 25 fps @ 1080p	...	...	...
Interfaccia di rete	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
WEB Server	Incorporato, Compatibilità con NVR	...	...	...
Numero massimo di utenti online	6	...	...	...
ONVIF	✓	...	...	...
Slot per scheda di memoria	Supporto per schede Micro SD fino a 256GB (possibilità di registrazione locale)	...	...	...
Standard	...	...	• 2.4 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n , • 5 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 a/n/ac, • LTE Cat. 6, 3G WCDMA, • Bluetooth 4.0 BLE , • GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G
Accesso da cellulare	Porta: 8000 o accesso via cloud • Android: Applicazione gratuita Hik-Connect • iOS (iPhone): Applicazione gratuita Hik-Connect	...	...	...
Nome utente predefinito / password predefinita dell'amministratore	admin / - La password dell'amministratore deve essere impostata al primo avvio	...	...	...
Porte di accesso via browser	80	...	...	...
Porte di accesso via applicazione PC	Porta: 8000 o accesso via cloud - applicazione iVMS-4200	...	...	...
Velocità di trasmissione	...	...	• Wi-Fi : max. 867 Mbps • LTE : 300 / 42 Mbps (4G / 3G)	11n : 300 Mbps 11g : 54 Mbps 11b : 11 Mbps LTE : 150 / 42 / 0.234 Mbps (4G / 3G / 2G)
Porte di accesso via applicazione mobile	8000	...	...	...
Porta ONVIF	80	...	...	...
Porte LAN	...	...	3 x 10/100/1000 Mbps	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN
Interfaccia WAN	...	...	1 x 10/100/1000 Mbps	...
RTSP URL	• Flusso principale : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ - con autorizzazione • Sottoflusso : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ - con autorizzazione	...	...	...
Potenza del trasmettitore	...	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 10 dBm @ BLE 4.0	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM
Caratteristiche selezionate	• WDR - 120 dB - Ampia gamma dinamica dell'illuminazione • 3D-DNR - Riduzione digitale del rumore nell'immagine • ROI - miglioramento della qualità delle parti selezionate dell'immagine • EXIR - tecnologia di LED a infrarossi ad alta efficienza che coprono in modo uniforme l'intero scenario sia nel punto centrale sia in angoli • ANR - permette di salvare l'immagine sulla scheda quando non vi è la connessione con il registratore (guasto della rete) e poi realizza la sincronizzazione • BLC - compensazione del controluce • HLC - Compensazione luce alta (a punto) • ICR - Filtro meccanico a infrarossi • Zone di privacy - max. 4 • Rilevazione di movimento • Anti-Flicker - La tecnologia elimina l'effetto di immagine tremolante che è faticoso per gli occhi • Sharpness - più nitidi contorni dell'immagine • Mirror - Immagine speculare • Modalità giorno/notte	• D-WDR - Ampia gamma dinamica dell'illuminazione • DNR - Riduzione digitale del rumore nell'immagine • BLC - compensazione del controluce • HLC - Compensazione luce alta (a punto) • Sharpness - più nitidi contorni dell'immagine • AGC - Regolazione automatica del guadagno dell'immagine • Bilanciamento del bianco - ATW/Manual • Modalità giorno/notte • ICR - Filtro meccanico a infrarossi • Mirror - Immagine speculare	...	...
Spie LED	...	...	• Power • Wi-Fi : 2,4, 5 • WAN : SIM 1, SIM 2, Wi-Fi, ETH • 2G, 3G, 4G, 5 x Indicatore di segnale • 4 x Link/Act : 3 x LAN + WAN	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Indicatore di segnale
Custodia	PTZ, Metallo + Plastica	Compact, Metallo	...	...
Colore	Bianco	Bianco	...	...
Tipo di rete	...	...	• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 • 4G TDD-LTE B38/B40/B41 • 3G WCDMA: B1/3/5/8	4G, 3G, 2G

Temperatura di funzionamento	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...	...
LTE	...	...	✓	✓
Grado di protezione	IP66	IP67	...	...
QSS	...	...	—	—
WDS	...	...	—	—
Slot per scheda SIM	...	...	2 x Mini SIM - 2FF	...
DDNS	...	...	Compatibilità > 25	...
Server DHCP	...	...	✓	✓
Porta USB	...	...	USB 2.0	...
Lingue supportate	inglese, ucraino	...	...	...
SAP Code	311319374	...	...	...
Protezioni	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS • Auto Cipher modes • Client separation • SSID nascosto • Firewall • Protezione contro gli attacchi DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Configurable, independent data limits for each SIM card • Lista nera / Lista bianca • filtraggio degli indirizzi MAC • Protezione contro gli effetti del collegamento dell'alimentazione con polarità inversa • Protezione da sovratensione 	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • AES-CCMP • WEP • TKIP • Auto Cipher modes • Client separation • SSID nascosto • filtraggio degli indirizzi MAC
Interfaccia di gestione	...	...	Browser, applicazione Teltonika RMS, SMS, Bluetooth	Browser, applicazione Teltonika RMS, SMS
Indirizzo IP predefinito	192.168.1.64	...	192.168.1.1	...
Sistema operativo	...	...	RutOS (Linux OS based)	...
Aggiornamento del firmware	...	...	✓	...

<p>Alcune caratteristiche</p>	<p>...</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM • MU-MIMO - funzione di trasmissione multi-antenna, consente di aumentare la larghezza di banda e l'affidabilità della connessione con il client della rete • Supporto per la tecnologia Mesh • Controllo della funzione di roaming veloce - in conformità con lo standard IEEE 802.11r (solo quando si utilizzano i punti di accesso che supportano questa funzione) • Roaming senza interruzioni (seamless roaming) - la funzione di roaming 802.11k/v consente la commutazione automatica dei client tra i punti di accesso con il segnale ottimale per una transizione senza interruzioni durante lo spostamento dell'utente. Ciò consente ad applicazioni sensibili come VoIP e videoconferenze di rimanere ininterrotte. • Conformità con il protocollo Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA • Rilevamento automatico MDI/MDI-X - rileva automaticamente la modalità di trasmissione dei dati • Routing statico / dinamico • Supporto per la tecnologia VoIP • Ability to work as a Hotspot • Visualizzazione della topologia e lo stato della rete • Supporto WMM (meccanismo QoS dello standard 802.11e) • Supporto per DHCP Relay • Supporto per VLAN • Reti VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Conformità con il protocollo MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • Backup della connessione WAN - grazie alla porta WAN / LAN completamente funzionante, è possibile utilizzare vari tipi di connessioni di backup, inclusi modem via cavo, fibra ottica e DSL • Support for IoT (Internet of Things) systems, • Configurazione mediante l'applicazione Teltonika RMS • Durable aluminum housing • Resistenza agli urti • Progettato per applicazioni industriali in una vasta gamma di temperature. • Pulsante RESET • Porta USB 2.0 - possibility to connect external HDD, flash drive, additional modem, printer, USB-serial adapter • 4-pin industrial power socket, • Wide range of supported supply voltages, • 1 digital input / output - ability to set certain I/O conditions to initiate event • Messa a terra • Grado di protezione - IP30 • Cavo Ethernet fornito in dotazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Presa SIM • Supporto per DHCP Relay • elenco dei client DHCP • Routing statico / dinamico • Supporto per VPN • Indirizzo predefinito : 192.168.1.1 • Configurazione mediante l'applicazione Teltonika RMS • Backup della connessione WAN - grazie alla porta WAN / LAN completamente funzionante, è possibile utilizzare vari tipi di connessioni di backup, inclusi modem via cavo, fibra ottica e DSL
-------------------------------	------------	--	--

Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 920 mA 	12 V DC / 290 mA	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 1.5 A (alimentatore fornito in dotazione) • 9 ... 50 V DC • 9 ... 50 V DC - Passive PoE, Alimentazione da LAN1 	<ul style="list-style-type: none"> • 9 V DC / 1 A (alimentatore fornito in dotazione) • 9 ... 30 V DC • 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Alimentazione da LAN1
Consumo di energia	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 11 W @ 12 V DC • ≤ 12.5 W @ PoE 	≤ 3.4 W	≤ 16 W	≤ 6.5 W
Temperatura di funzionamento	...	...	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 75 °C
Umidità relativa ambiente ammissibile	...	...	10 % ... 90 % (senza condensa)	10 % ... 90 % (senza condensa)
Peso	0.95 kg	0.241 kg	0.47 kg	0.13 kg
Dimensioni	197 x 105 x 225 mm	Ø 66 x 154 mm	115 x 102 x 44 mm	83 x 80 x 25 mm
Costruttore / Marca	Hikvision	BCS BASIC	Teltonika	Teltonika
Garanzia	3 anni	2 anni	2 anni	2 anni

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Lunedì-Venerdì: 8.00-19.00 / Sabato: 8.00-14.00