






|                             | <a href="#">GNIEZDNIK LSA-GN-10/3</a>   | <a href="#">REJESTRATOR IP APTI-N3212AI-16P-I3 32 KANAŁY, 16 PoE</a>                            | <a href="#">ZEWNETRZNY REFLEKTOR PODCZERWIENI LIR-IC88 IR LAB</a>                 | <a href="#">REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP BCS-I-XVR1601-4KE-IV 16 KANAŁÓW BCS Line</a> | <a href="#">SZAFKA RACK STOJĄCA EPRADO-R19-27U/800FW-BLUE</a>                           |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|
|                             |  |                |  |                     |      |
|                             | 7.80 PLN<br>9.59 PLN  | 1304.00 PLN<br>1603.92 PLN  | 665.13 PLN<br>818.11 PLN  | 2819.00 PLN<br>3467.37 PLN   | 1470.40 PLN<br>1808.59 PLN  |
| Ilość montowanych łączówek  | 3 szt.  | ...   | ...   | ...  | ...   |
| Zasięg                      | ...   | ...   | 180 m   | ...  | ...   |
| Szerokość wewnętrzna        | ...   | ...   | ...   | ...  | 19 "  |
| Rodzaj montowanych łączówek | 10PAR   | ...   | ...   | ...  | ...   |
| Kąt świecenia               | ...   | ...   | 40 °  | ...  | ...   |
| Wysokość wewnętrzna         | ...   | ...   | ...   | ...  | 27 U  |
| Obudowa                     | ...   | ...   | Metalowa  | ...  | ...   |
| Obsługiwane rozdzielczości  | ...   | max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px  | ...   | ...  | ...   |
| Głębokość wewnętrzna        | ...   | ...   | ...   | ...  | 530 mm (max)  |
| Wyłącznik zmiernychowy      | ...   | ...   | ✓   | ...  | ...   |
| Szerokość zewnętrzna        | ...   | ...   | ...   | ...  | 600 mm  |
| Standard                    | ...   | TCP/IP  | ...   | AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP  | ...   |
| Wysokość zewnętrzna         | ...   | ...   | ...   | ...  | 1390 mm   |
| Wejścia wideo               | ...   | ...   | ...   | 16 szt. BNC  | ...   |
| Głębokość zewnętrzna        | ...   | ...   | ...   | ...  | 800 mm  |
| Otwory na wentylatory       | ...   | ...   | ...   | ...  | —   |
| Wyjścia wideo               | ...   | 1 szt. HDMI 4K<br>1 szt. VGA  | ...   | 1 szt. HDMI 4K<br>1 szt. VGA   | ...   |
| Nośność                     | ...   | ...   | ...   | ...  | 1000 kg   |
| Obsługa audio               | ...   | • 32 Kanały - Audio z kamer,<br>• Obsługa dwukierunkowego audio<br>• Zgodność ze standardem AAC | ...   | ...  | ...   |
| Długość fali optycznej      | ...   | ...   | 850 nm  | ...  | ...   |
| Klasa szczelności           | ...   | ...   | IP66  | ...  | ...   |
| Wejścia audio               | ...   | 1 szt. CINCH  | ...   | 1 szt. CINCH<br>16 Kanałów - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD-CVI                       | ...   |
| Wyjścia audio               | ...   | 1 szt. CINCH  | ...   | 1 szt. CINCH   | ...   |
| Drzwi                       | ...   | ...   | ...   | ...  | • Przednie: przeszklone<br>• Boczne: metalowe, zatraskowe<br>• Tylne: metalowe, uchylne |
| Przepływność (bitrate)      | ...   | 320 Mb/s  | ...   | ...  | ...   |
| Metoda kompresji obrazu     | ...   | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264   | ...   | AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264  | ...   |

|                                       |     |  |                  |   |   |
|---------------------------------------|-----|--|------------------|---|---|
| Wybrane cechy                         | ... | ...  | ...              | ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Od góry znajduje się 6 przepustów kablowych o wymiarach 270 x 65 mm oraz 6 o wymiarach 245 x 65 mm</li> <li>• W podłodze znajduje się 8 przepustów kablowych o wymiarach 270 x 65 mm</li> <li>• Zdemontowane ściany boczne</li> <li>• Możliwość montażu drzwi jako lewych bądź prawych</li> <li>• Cztery szyny rack do montażu urządzeń (dwie z przodu, dwie z tyłu)</li> <li>• W zestawie 4 kluczyki</li> <li>• Szafę montuje się na kółkach w celu możliwości jej przemieszczania lub na 4 nogach</li> </ul> |
| Interfejs sieciowy                    | ... | 1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX  | ...              | ...   | ...   |
| Protokoły sieciowe                    | ... | IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, P2P, PPPoE | ...              | ...   | ...   |
| ONVIF                                 | ... | ✓  | ...              | ...   | ...   |
| Domyślny adres IP                     | ... | 192.168.1.88   | ...              | ...   | ...   |
| Domyślny login / hasło administratora | ... | admin / 12345  | ...              | ...   | ...   |
| Porty dostępu przez www               | ... | 80, 5000, 554  | ...              | ...   | ...   |
| Porty dostępu przez aplikację na PC   | ... | 80, 5000, 554  | ...              | ...   | ...   |
| Porty szeregowo                       | ... | —  | ...              | ...   | ...   |
| Rozdzielczości zapisanego obrazu      | ... | ...  | ...              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AHD / HD-CVI / HD-TVI :<br/>8 Mpx - 3840 x 2160 ,<br/>4K-N - 1920 x 2160 ,<br/>6 Mpx - 2880 x 1920 - tylko HD-CVI ,<br/>5 Mpx - 2592 x 1944 ,<br/>4 Mpx - 2560 x 1440 ,<br/>4M-N - 1280 x 1440 ,<br/>3 Mpx - 2048 x 1536 - tylko AHD / HD-TVI ,<br/>1080p - 1920 x 1080 ,<br/>720p - 1280 x 720</li> <li>• CVBS : 960H - 960 x 576</li> <li>• IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160</li> </ul> | ...   |
| Inteligentna analiza obrazu           | ... | ✓  | ...              | ...   | ...   |
| Switch PoE                            | ... | Wbudowany 16-portowy switch PoE : 15 W / Kanał - PoE (802.3af)                           | ...              | ...   | ...   |
| Maksymalne łączne obciążenie switcha  | ... | 200 W  | ...              | ...   | ...   |
| Pobór mocy                            | ... | ≤ 15 W (bez HDD & PoE)   | ...              | ...   | ...   |
| Temperatura pracy                     | ... | -10 °C ... 50 °C   | -30 °C ... 40 °C | ...   | ...   |
| Regulacja prędkości zapisu            | ... | ...  | ...              | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>8 Mpx @ 1 ... 7 kl/s</li> <li>4K-N @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>6 Mpx @ 1 ... 10 kl/s</li> <li>5 Mpx @ 1 ... 12 kl/s</li> <li>4 Mpx @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>4M-N @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>3 Mpx @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>1080p @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>720p @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>960H @ 1 ... 25 kl/s</li> </ul>                                     | ...   |

|  |     |   |     |   |     |
|--|-----|---|-----|---|-----|
| Tryby pracy                            | ... | ...   | ... | 16 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 16 x IP  | ... |
| Tryby nagrywania                       | ... | Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram   | ... | Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram   | ... |
| Obsługiwane dyski twarde               | ... | 2 x 10 TB SATA  | ... | 1 x 16 TB SATA  | ... |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach | ... | Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)   | ... | Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB  | ... |
| Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań      | ... | Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 16 kamer @ 1080p   | ... | Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo<br>Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)<br>Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów, funkcja Smart Search<br>Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9/16 kanałów  | ... |
| Funkcje sieciowe                       | ... | Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora  | ... | Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line  | ... |
| USB                                    | ... | • 1 szt. USB 2.0<br>• 1 szt. USB 3.0  | ... | 1 x USB 2.0<br>1 x USB 3.0  | ... |
| Dostęp z telefonu komórkowego          | ... | Dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a> , Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS320</a><br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BitVision</a> , iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS320</a> | ... | Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">BCS Manager</a>  | ... |
| Wejścia / wyjścia alarmowe             | ... | 4 / 1   | ... | —   | ... |
| Sterownie głowicami obrotowymi PTZ     | ... | Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)   | ... | Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)<br>Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI<br>RS-485 - PELCO-D/P  | ... |
| Detekcja ruchu                         | ... | Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji   | ... | Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji   | ... |
| Wybrane funkcje                        | ... | • Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach z serii APTI-AI<br>• D-ZOOM - Zoom cyfrowy   | ... | • Strefy prywatności - maks. 4<br>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy,<br>• POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału,<br>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy | ... |
| Obsługa myszą                          | ... | ✓   | ... | ✓   | ... |
| Pilot IR w zestawie                    | ... | —   | ... | ✓   | ... |

|                    |                  |   |   |                                      |                |
|--------------------|------------------|---|---|--------------------------------------|----------------|
| Zasilanie          | ...              | 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz  | • 12 V DC / 1.2 A<br>• 24 V AC / 950 mA | 12 V DC / 3 A (zasilacz w komplecie) | ...            |
| Kolor              | ...              | ...   | ...                                     | Czarny                               | Czarny RAL9004 |
| Waga               | ...              | 2.55 kg   | 2.0 kg                                  | 1.41 kg                              | 71.6 kg        |
| Wymiary            | 67 x 112 x 50 mm | 380 x 323 x 51 mm   | Ø 157 x 228 mm                          | 325 x 256 x 55 mm, RACK 19", 1U      | ...            |
| Obsługiwane języki | ...              | polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, ukraiński, włoski | ...                                     | polski, angielski                    | ...            |
| Producent / Marka  | ...              | APT1  | IR LAB                                  | BCS Line                             | EPRADO         |
| Gwarancja          | 2 lata           | 2 lata  | 2 lata                                  | 3 lata                               | 3 lata         |

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP: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  
 Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00