



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**BASHKIA ELBASAN**  
**DREJTORIA E TEKNOLOGJISË SË INFORMACIONIT DHE MEDIAS**

### Specifikimet Teknike

| Nr e renditur sipas specifikimeve | Emertimet                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                 | NVR PROFESIONALE 32 kanale          |
| 2                                 | NVR PROFESIONALE 16 kanale          |
| 3                                 | HDD 4TB Industrial (Purple)         |
| 4                                 | Kamera e brendshme audio            |
| 5                                 | Kamera e perimetrale me Ngjyra 24/7 |
| 7                                 | Switch 16 porta Gigabit POE         |
| 8                                 | UPS 1000 VA                         |

### Specifikimet Teknike Sipas Listës të dhënë më sipër

#### 1. Video regjistrator rrjeti me 32kanale

| Karakteristikat         | Vlerat Specifike Minimale                                    |
|-------------------------|--|
| Numri i kanaleve hyrëse | 32 Kanale  |
| Incoming Bandwidth      | Min.320 mbps   |
| Outgoing Bandwidth      | Min.256 mbps   |
| Kompresimi Audio        | AAC/MP2L2/G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726                    |
| Nderfaqja               | NVR të ketë dalje VGA dhe HDMI të pavaruara nga njëra tjetra |
| Network Interface       | Min.2, RJ-45 10/100/1000 Mbps                                |
| Formati i Videos        | Min. H.265+  |
| Suportimi i HDD         | Min. 8 SATA ku të suportojnë kapacitet Min. 10 TB            |
| Portat USB              | Min. 2 x USB 2.0 dhe 1 x USB 3.0                             |
| Alarm Out               | 16/4   |
| Temperaturat e operimit | Min. -10 deri ne +55°C                                       |
| RAID                    | RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10                           |
| Certifikime             | FCC,CE   |

#### 2 Video regjistrator rrjeti me 16 kanale

|  |   |
|--|---|
| Protokollet e rrjetit                    | TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTP, HTTPS |
| Eventet                                  | Te suportojë funksionin e detektimit të levizjeve.  |
| Garancia                                 | Min. 1 vit  |
| Parametra me të mira dhe opsionet shtese | Pranohen  |

| <b>Karakteristikat</b>                   | <b>Vlerat Specifike Minimale</b>  |
|--|---|
| Numri i kanaleve hyrëse                  | 16 Kanale   |
| Incoming Bandwidth                       | Min.160 mbps  |
| Outgoing Bandwidth                       | Min.160 mbps  |
| Kompresimi Audio                         | AAC/MP2L2/G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726   |
| Nderfaqja                                | NVR të ketë dalje VGA dhe HDMI të pavaruara nga njëra tjetra                              |
| Network Interface                        | Min.2, RJ-45 10/100/1000 Mbps   |
| Formati i Videos                         | Min. H.265+   |
| Suportimi i HDD                          | Min. 8 SATA ku të suportojn kapacitet Min. 10 TB  |
| Portat USB                               | Min. 2 x USB 2.0 dhe 1 x USB 3.0  |
| Alarm Out                                | 16/4  |
| Temperaturat e operimit                  | Min. -10 deri në +55°C  |
| RAID                                     | RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10  |
| Certifikime                              | FCC,CE  |
| Protokollet e rrjetit                    | TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPNP, HTTP, HTTPS |
| Eventet                                  | Te suportojë funksionin e detektimit të levizjeve.  |
| Garancia                                 | Min. 1 vit  |
| Parametra me të mira dhe opsionet shtese | Pranohen  |

### 3 HDD 4 TB

| <b>Karakteristikat</b> | <b>Vlerat Specifike Minimale</b>   |
|------------------------|--|
| Tipi                   | Hard Disk 4 TB   |
| Modeli                 | HDD i dedikuar për kamera (Surveillance)<br>Te jetë i dizenuar për punë me intensitet të lartë dhe pa ndërprerje |
| Garancia               | Min. 1 vit   |

### 4 Kamera Brendshme Audio

| <b>Karakteristikat</b>          | <b>Vlerat Specifike Minimale</b>  |
|---------------------------------|---|
| Tipi i kamerës                  | Dome (Kamera e Brendshme)   |
| Procesori i figurës             | 1/3"  |
| Rezolucioni i figurës           | 2688 × 1520   |
| Frekuenca e kuadrove            | <b>Min.</b> 30 fps  |
| Ndricimi minimal                | Color: 0.005 Lux, 0 Lux me IR on  |
| Tipi i lenteve                  | Fikse   |
| Gjatësia fokale                 | 2.8mm   |
| Ndriçimi                        | <b>Min.</b> 30m   |
| Rezistenca                      | IP67  |
| Diapazoni dinamik i djeshmërisë | PO, 120dB   |
| Formati i kompresimit të Videos | <b>Min.</b> H.265+  |
| Video Bit rate                  | <b>Min.</b> 8 Mbps  |
| Interface Audio                 | 1x audio I/O  |
| Kartë memorje                   | <b>Min.</b> 256 gb  |
| Eventet                         | Zbulimi i kalimit të linjës se kufirit te vendosur, zbulimi i ndërhyrjeve, zbulimi i hyrjes brenda kufirit te vendosur, zbulimi i daljes nga kufiri i vendosur. |
| Power Supply                    | 12 VDC, PoE   |
| Garancia                        | <b>Min.</b> 1 vit   |

### **5 Kamera Jashtme me Ngjyra 24/7**

| <b>Karakteristikat</b>          | <b>Vlerat Specifike Minimale</b>  |
|---------------------------------|---|
| Tipi i kamerës                  | Bullet (Kamera e Jashtme) 24/7 FullColor  |
| Procesori i figurës             | 1/1.8"  |
| Rezolucioni i figurës           | 2688 × 1520   |
| Frekuenca e kuadrove            | <b>Min.</b> 30 fps  |
| Ndricimi minimal                | 0.0014, 0 Lux with Light  |
| Tipi i lenteve                  | Fikse   |
| Gjatësia fokale                 | 4 mm  |
| Ndriçimi                        | <b>Min.</b> 30m   |
| Rezistenca                      | IP67  |
| Diapazoni dinamik i djeshmërisë | 120dB   |
| Formati i kompresimit të Videos | <b>Min.</b> H.265+  |
| Video Bit rate                  | <b>Min.</b> 16 Mbps   |
| On-Board Storage                | PO, <b>Min.</b> 128 GB  |
| Eventet                         | Zbulimi i kalimit të linjës se kufirit te vendosur, zbulimi i ndërhyrjeve, zbulimi i hyrjes brenda kufirit te vendosur, zbulimi i daljes nga kufiri i vendosur. |
| Power Supply                    | 12 VDC, PoE   |
| Garancia                        | Min. 1 vit  |

## 6 Switch 24 porta Gigabit POE

| Karakteristikat                     | Vlerat Specifike Minimale   |
|-------------------------------------|---|
| Tipi                                | Switch POE  |
| Numri i Portave                     | 24 x 100 Mbps PoE ports<br>2 x Gigabit ports                        |
| Standardet                          | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, and IEEE 802.3z |
| Kapaciteti i perpunimit te paketave | <b>Min.</b> 50 Gbps   |
| Cash-e e brendshme                  | <b>Min.</b> 4 Mbps  |
| Mbrojtje kunder tensionit           | <b>PO</b>   |
| Temperatura e Operimit              | -10 °C deri ne 55 °C  |
| Materiali                           | Metal   |
| Garancia                            | Min. 1 vit  |

## 7 Switch 16 porta Gigabit POE

| Karakteristikat                     | Vlerat Specifike Minimale   |
|-------------------------------------|---|
| Tipi                                | Switch POE  |
| Numri i Portave                     | 16 x 100 Mbps PoE ports<br>2 x Gigabit ports                        |
| Standardet                          | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, and IEEE 802.3z |
| Kapaciteti i perpunimit te paketave | <b>Min.</b> 7.2 Gbps  |
| Cash-e e brendshme                  | <b>Min.</b> 4 Mbps  |
| Mbrojtje kunder tensionit           | <b>PO</b>   |
| Temperatura e Operimit              | -10 °C deri ne 55 °C  |
| Materiali                           | Metal   |
| Garancia                            | Min. 1 vit  |

## 8 UPS 1000 VA

|        |       |
|--------|-------|
| Output | Input |
|--------|-------|

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Max Configurable Power (Watts)</b><br/>700 Watts / 1.0kVA</p> <p><b>Output Voltage Note</b><br/>Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage</p> <p><b>Output Voltage Distortion</b><br/>Less than 5 %</p> <p><b>Output Frequency (sync to mains)</b><br/>50/60 Hz +/- 3 Hz Sync to mains</p> <p><b>Other Output Voltages</b><br/>220 V, 240 V</p> <p><b>Topology</b><br/>Line interactive</p> <p><b>Waveform type</b><br/>Sine wave</p> <p><b>Transfer Time</b><br/>6 ms typical : 10 ms maximum</p> <p><b>Runtime</b><br/>View Runtime Graph</p> <p><b>Efficiency</b><br/>View Efficiency Graph<br/>Communications &amp; Management</p> <p><b>Interface Port(s)</b><br/>SmartSlot, USB</p> <p><b>Control panel</b><br/>Multifunction LCD status and control console</p> <p><b>Emergency Power Off (EPO)</b><br/>Optional</p> <p><b>Available SmartSlot™ Interface Quantity</b><br/>1</p> <p>Surge Protection and Filtering</p> <p><b>Surge energy rating</b><br/>459Joules</p> <p><b>Filtering</b><br/>Full time multi-pole noise filtering : 0.3%<br/>IEEE surge let-through : zero clamping<br/>response time : meets UL 1449</p> | <p><b>Input frequency</b><br/>50/60 Hz +/- 3 Hz Auto-sensing</p> <p><b>Input voltage range for main operations</b><br/>151 - 302 Adjustable, 160 - 286V</p> <p><b>Other Input Voltages</b><br/>220 V, 240 V</p> <p>Batteries &amp; Runtime</p> <p><b>Battery type</b><br/>Lead-acid battery</p> <p><b>Typical recharge time</b><br/>3hour(s)</p> <p><b>Replacement Battery</b><br/>RBC6</p> <p><b>Expected Battery Life (years)</b><br/>3 - 5</p> <p><b>RBC Quantity</b><br/>1</p> <p><b>Battery Charge Power (Watts)</b><br/>88 Watts</p> <p>Physical</p> <p><b>Maximum Height</b><br/>219MM, 21.9CM</p> <p><b>Maximum Width</b><br/>171MM, 17.1CM</p> <p><b>Maximum Depth</b><br/>439MM, 43.9CM</p> <p><b>Net Weight</b><br/>19.4KG</p> <p><b>Shipping weight</b><br/>22.77KG</p> <p><b>Shipping Height</b><br/>376MM, 37.6CM</p> <p><b>Shipping Width</b><br/>595MM, 59.5CM</p> <p><b>Shipping Depth</b><br/>328MM, 32.8CM</p> <p><b>Color</b><br/>Black<br/>Environmental</p> <p><b>Operating Temperature</b><br/>0 - 40 °C</p> <p><b>Operating Relative Humidity</b><br/>0 - 95 %</p> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Operating Elevation</b><br/>0 - 3048meters</p> <p><b>Storage Temperature</b><br/>-15 - 45 °C</p> <p><b>Storage Relative Humidity</b><br/>0 - 95 %</p> <p><b>Storage Elevation</b><br/>0 - 15240meters</p> <p><b>Audible noise at 1 meter from surface of unit</b><br/>41.0dBA</p> <p><b>Online thermal dissipation</b><br/>100.0BTU/hr</p> <p>Conformance</p> <p><b>Approvals</b><br/>CE, EAC, RCM, UK PSTI, VDE</p> <p><b>Standard warranty</b><br/>1 years repair or replace (excluding battery)<br/>and 1 years for battery</p> |
|--|--|