

HOTARAREA NR. 70

Din 05.12.2025

privind aprobarea implementarii proiectului si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov"

Consiliul Local Fundata, judetul Brasov, intrunit in sedinta extraordinara din data de 05.12.2025

1. Avand in vedere :

- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei Fundata, în calitatea sa de inițiator, înregistrat cu nr. 3605/04.12.2025, prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 3606/04.12.2025, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- Prevederile ghidului solicitantului măsurii de intervenție PS PAC 2023-2027, DR 36 LEADER-Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității, INTERVENȚIA FEADR 7 Sprijin pentru investiții la scară mică și servicii publice;

2. **Ținând cont** de avizul favorabil al comisiei de specialitate nr. 1 din cadrul Consiliului local al comunei Fundata.

3. Văzând prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 129 alin. (2) lit. b) și d) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ ;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

In temeiul prevederilor art. 139 alin 1) si alin 3), lit. d) si ale art 196 alin (1), lit a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aproba implementarea proiectului "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov", denumit in continuare Proiect.

Art. 2 Se aproba necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al investitiei.

Art. 3. Numarul locuitorilor deserviti de Proiect precum si indicatorii tehnico-economici ai Proiectului, sunt cuprinse in Anexa nr. 1, care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 4. Cheltuielile aferente Proiectului se prevăd in bugetul local al Comunei Fundata pentru perioada de realizare a investiției, in cazul obtinerii finanțării prin PS PAC 2023-2027, DR 36 LEADER-Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității, INTERVENȚIA FEADR 7 Sprijin pentru investiții la scară mică și servicii publice.

Art. 5. Comuna Fundata se obligă:

a) In perioada de realizare a investiției și de monitorizare, Proiectul să nu fie generator de venituri, obiectivele finanțării urmand sa fie exploatate cu titlu gratuit in interesul comunitatii locale.

b) Sa asigure sumele necesare pentru acoperirea cheltuielilor de mentenanta a investitiei pe o perioada de minimum 5 ani de la data efectuarii ultimei plati in cadrul Proiectului.

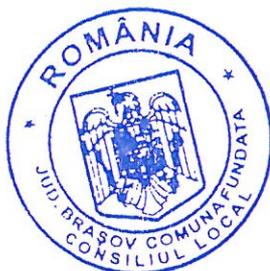
Art. 6. Reprezentantul legal al Comunei Fundata este, potrivit legii, dl. Patea Marian Florin, in calitate de primar si ordonator principal de credite.

Art. 7 Aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se asigura de catre primarul comunei Fundata.

Art. 8. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al Comunei, Instituției Prefectului-județului Brasov, Primarului Comunei Fundata si se aduce la cunostinta publica prin postarea pe site-ul institutiei.

**PRESEDINTE SEDINTA,
POSTOACA Marcela**

.....



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL COMUNEI,

Nicoleta Daniela PREDA

.....

ANEXA la HCL nr. 70/05.12.2025

Numar locuitori deserviti prin proiect: 684

Prin proiectul "Dotarea cu echipamente tehnice de securitate si IT a sediului Primariei Comunei Fundata, judetul Brasov", se vor achizitiona urmatoarele PRODUSE:

Nr. crt	Denumire produs	Cantitatea	Pret fara TVA
1	Sistem Server complet (include toate cablurile si accesoriile pentru server, nas backup, nas server fisiere, cabinet metalic rack, Firewall, 5 buc acces point wireless)	1	191.000
2	All in one 27"	1	8.000
3	All in one 24"	10	70.000
4	Imprimante A4	9	52.200
5	Copiator laser A4/A3	1	22.000
6	Laptop	3	26.370
7	Pachet Centrala Telefonica Volp (includet centrala telefonica Volp, Gateway VoIP si Telefon general VoIP)	1	5.600
8	Telefon fix Volp	15	3.750
9	Pachet videoconferinta (sistem videobar HiFi cu 4 microfoane, camera web 4K, include laptop, proiector, panou cu telecomanda)	1	17.900
10	Smart TV	1	3.900
11	Cititor electronic carti de identitate	4	660
12	Display interactiv exterior (55inch)	1	30.000
13	Sistem camere supraveghere CCTV	1	51.000
14	Sistem alarma antiefracție	1	30.000
15	Sistem control acces usi	1	25.000
TOTAL			537.380

I. CARACTERISTICILE TEHNICE

1. Sistem Server complet (include toate cablurile si accesoriile pentru server, nas backup, nas server fisiere, cabinet metalic rack, Firewall, 5 buc acces point wireless)

1.1 Server de back-up:

Conexiune
eSATA cantitate porturile 1
Porturi Ethernet LAN (RJ-45) 4
Sloturi PCI Express x8 (Gen 3.x) 1
Port USB Da
Cantitate porturi USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tip-A 2
Performanță
Protocoale de administrare SNMP
Tipul NAS
Algoritmi de Securitate HTTPS, SSH, SSL/TLS
Acceptă browser Safari, Chrome, Edge, Internet Explorer, Firefox
Funcție back-up Da
Caracteristici back-up Cloud, iSCSI LUN
Gestionare pe baza de Web Da
Ajutor multilingual Da
Listă de Control Acces (ACL) Da
Nivel zgomot 40.0000
Server FTP încorporat Da
Share folder AFP, CIFS/SMB, FTP, WebDAV
Comutator pornit / oprit Da
Disc hot spare Da
Instantaneu(foto) Da
Jurnal de sistem Da
Butonul Reset Da
Familia de procesoare Ryzen Embedded
Frecvență procesor 2.2 GHz
Procesor V1500B
Generație processor Ryzen Embedded V1000 Series
Numărul de nuclee de processor 4
Protocoale de rețea acceptate SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN
Viteză transfer de date Ethernet LAN 1000 Mbit/s
Ethernet LAN Da
Ajutor iSCSI Da
Sistem de echilibrare încărcătură Da
Wake-on-LAN ready Da
Agregare Link Da
Factor de formă memorie SO-DIMM
CCE Da
Tip de memorie internă DDR4
Sloturi pentru memorii 2
Memorie internă 4 GB
Maxim memorie RAM suportată 32 GB
Medii de stocare
Capacitate discuri de stocare 8
Discuri de stocare instalate 8 buc de 8 TB
Suport RAID Da
Niveluri RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD
Online RAID migration Da

Online RAID expansion Da
 Drive bay-uri tip hot-swap Da
 Capacitate stocare totală instalată 0 TB
 Tip discuri de stocare instalate 8 TB
 Tipuri discuri de stocare suportate HDD & SSD
 Capacitate discuri de stocare suportată 2.5, 3.5
 Interfețe drive stocare compatibile Serial ATA II -, ATA III Serial
 Număr de discuri de stocare suportat 8
 Sisteme de fișiere acceptate BTRFS, FAT, HFS+, NTFS, exFAT, ext3, ext4

1.2 Server de fișiere:

General	
Device Type:	NAS server
Host Connectivity:	2.5 Gigabit Ethernet
Total Storage Capacity:	0 GB
Max Supported Capacity:	200 TB
Installed Devices / Modules Qty:	0 (installed) / 4 (max)
Width:	19.9 cm
Depth:	22.3 cm
Height:	16.6 cm
Weight:	2.26 kg ()
Built-in Devices:	2 x 92 mm fan
Processor / Memory	
Processors Installed:	1 x AMD Ryzen V1500B 2.2 GHz
Number of Cores:	Quad-Core
Max Supported Qty:	1
RAM:	4 GB (installed) / 32 GB (supported) - DDR4
Features:	ECC
Storage Controller	
Type:	RAID
Interface Type:	SATA-600 / NVMe
RAID Level:	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Hard Drive	
Type:	HDD - hot-swap - 2.5" / 3.5" shared
Networking	
Data Link Protocol:	10Mb LAN, 100Mb LAN, 1GbE, 2.5GbE
Network / Transport Protocol:	HTTP, HTTPs, FTP, iSCSI
Remote Management Protocol:	HTTP, HTTPS, SNMP, LDAP
Network Services Compatibility:	Apple File Protocol (AFP), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), FTP, Microsoft CIFS, Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Network File System v4.1 (NFS v4.1), Server Message Block 2.0 (SMB 1.0), Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)
Performance:	Local user account: 512
	Local group account: 128
	Maximum number of shared folders: 128

	Maximum number of shared folders syncing tasks: 8
	Hybrid share folder number: 10
	System log & notification centre: 800
	Maximum number of users: 150
	Maximum iSCSI LUN: 2
Features:	SSD read-write cache, SSD trim, RAID migration, Rsync compatible, ACL support, NFS Kerberos authentication, entire system backup, High Availability, DLNA support, VPN Server
Expansion / Connectivity	
Expansion Bays:	4 (total) / 4 (free) x hot-swap - 2.5" / 3.5"
Expansion Slots:	2 x M.2 2280
Interfaces:	2 x 2.5 Gigabit Ethernet - RJ-45
	2 x USB 3.2 Gen 1
	1 x expansion port - USB-C
Miscellaneous	
Cables Included:	2 x network cable
Features:	Hardware encryption, power recovery, scheduled power on/off, LED indicator, wake on LAN, kensington security slot, reset button, DriveLock, H.265 encoding, H.264 encoding
Compliant Standards:	FCC, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, EAC, CCC, KC, BIS, RoHS
Included Accessories:	Accessory pack, power cable
Power	
Power Device:	External power adapter
Voltage Required:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Power Consumption Operational:	37.91 Watt
Power Provided:	100 Watt
Manufacturer Warranty	
Service & Support:	Limited warranty - 3 years
Environmental Parameters	
Min Operating Temperature:	0 °C
Max Operating Temperature:	40 °C
Humidity Range Operating:	5 - 95%
Sound Emission:	20.5 dBA
General	
Device Type:	Hard drive - internal
Capacity:	4 TB
Form Factor:	3.5"
Interface:	SATA 6Gb/s
Bytes per Sector:	512
Features:	Upgradable firmware, Conventional magnetic recording (CMR), Air Drive Design
Width:	101.85 mm
Depth:	147 mm
Height:	20.2 mm
Weight:	490 g
Performance	
Drive Transfer Rate:	600 MBps (external)

Internal Data Rate:	202 MBps
Spindle Speed:	5400 rpm
Reliability	
MTBF:	1,000,000 hours
24x7 Operation:	Yes
Expansion & Connectivity	
Interfaces:	1 x SATA 6 Gb/s
Compatible Bay:	3.5"
Power	
Power Consumption:	4.85 Watt (random read/write)
	3.96 Watt (active idle)
Miscellaneous	
Compliant Standards:	RCM, BSMI, KC, UKCA, UL, TUV, RoHS
Manufacturer Warranty	
Service & Support:	Limited warranty - technical support and hardware replacement - 3 years
Environmental Parameters	
Min Operating Temperature:	0 °C
Max Operating Temperature:	65 °C
Min Storage Temperature:	-40 °C
Max Storage Temperature:	70 °C
Humidity Range Operating:	5 - 90% RH (non-condensing)
Shock Tolerance (operating):	80 g @ 2 ms
Shock Tolerance (non-operating):	300 g @ 2 ms
Vibration Tolerance (operating):	0.25 g @ 350-500 Hz
Vibration Tolerance (non-operating):	3 g @ 350-500 Hz
Sound Emission:	27 dBA

1.3 Swirch retea professional

Total Network Interfaces	24x GE RJ45 and 4x 10GE SFP+
Dedicated Management 10/100 Port	0
RJ-45 Serial Console Port	1
Form Factor	1 RU Rack Mount
Power over Ethernet (PoE) Ports	0
PoE Power Budget	0
Mean Time Between Failures	> 10 years
System Specifications	
Switching Capacity (Duplex)	128 Gbps
Packets Per Second (Duplex)	190 Mpps
MAC Address Storage	32 K
Network Latency	< 1µs
VLANs Supported	4 K
Link Aggregation Group Size	8
Total Link Aggregation Groups	128
Packet Buffers	2 MB
DRAM	512 MB DDR3
FLASH	64 MB
Hardware Specifications	
Height x Depth x Width (inches)	1.73 x 9.06 x 12.99

Height x Depth x Width (mm)	44 x 230 x 330
Weight	4.48 lbs (2.03 kg)
Hardware Specifications	
Power Required	100–240V AC, 50–60 Hz
Power Supply	AC Built in
Redundant Power	—
Power Consumption (Average / Maximum)	24.8 W / 26.3 W
Heat Dissipation	89.683 BTU/h
Operating Temperature	32–104°F (0–40°C)
Storage Temperature	-4–158°F (-40–70°C)
Humidity	10–90% non-condensing
Air-Flow Direction	side-to-back
	FCC, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL, CB, RoHS2
Warranty	
Fortinet Warranty	Limited lifetime warranty on all models

1.4 Firewall:

Product Name	5 x GE RJ45 Ports (including , 1 x WAN Port, 4 x Internal Ports)
Product Line	FortiGate
Product Series	40F
Product Model	FG-40F
Product Type	Network Security/Firewall Appliance
Technical Information	
Functionality	Application Security
Firewall Throughput	5 Gbit/s
Encryption Standard	AES (256-bit)
	SHA-256
Number of VPN Supported	200
Interfaces/Ports	
Total Number of Ports	5
USB	Yes
Number of Network (RJ-45) Ports	5
Media & Performance	
VPN Throughput	563.20 MB/s
Network & Communication	
Ethernet Technology	Gigabit Ethernet
Network Standard	10/100/1000Base-T
Power Description	
Frequency	50 Hz
	60 Hz
Power Consumption	9.46 W
Management & Protocols	
Manageable	Yes

1.5 Access Point Wireless

Radio access point - Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz - wall / ceiling mountable

General	
Device Type:	Radio access point
Width:	20.6 cm
Depth:	20.6 cm
Height:	4.6 cm
Weight:	680 g
Networking	
Form Factor:	Wall / ceiling mountable
Connectivity Technology:	Wireless
Data Link Protocol:	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Frequency Band:	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Max Coverage Area:	Up to 160 sq.m
Performance:	Maximum data rate (2.4 GHz): 688 Mbps
	Maximum data rate (5 GHz): 8648 Mbps
	Maximum data rate (6 GHz): 5765 Mbps
Capacity:	BSSIDs per radio: 8
	Concurrent clients: 500+
Features:	VLAN support, Advanced QoS, 2x2 MIMO technology, 4x4 MIMO technology, Private Pre-Shared Key (PPSK), LED status indicator
Encryption Algorithm:	WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3
Compliant Standards:	IEEE 802.1Q
Aerial	
Antenna:	Internal
Expansion / Connectivity	
Interfaces:	1 x 1/2.5GBase-T (PoE+) - RJ-45
Miscellaneous	
Included Accessories:	Wall/ceiling mounting kit
Compliant Standards:	IC, FCC
Power	
Power Over Ethernet (PoE) Supported:	PoE+
Software / System Requirements	
OS Required:	UniFi OS
Environmental Parameters	
Min Operating Temperature:	-30 °C
Max Operating Temperature:	60 °C
Humidity Range Operating:	5 - 95% (non-condensing)

2. All in One 27"

Display : 27-inch FHD (1920 x 1080) Narrow Border Infinity NTCH Display with Wide Viewing Angle
Camera : 5MP IR Tilt Camera
Procesor : 12MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 5.4 GHz
Video card : On Board
Memorie RAM: DDR5, 32GB, 5200 MT/s
Hard Disk : 2TB M.2 PCIe NVMe SSD
Wifi : Wi-Fi 6
Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth
Retea : 1 x RJ45 ethernet port
Audio port 1 x headset (headphone and microphone combo) port
USB ports: 3 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ports with Wake-up support ,
1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) port with PowerShare,
1 x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps) port,
Video ports : 1 x HDMI-out , 1 x HDMI-in
Card Reader : 1 x SD- card 3.0 slot
Tastatura si Mouse : wireless
Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila
Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila
Garantie 3 ani

3. All in One 24"

Display : 24-inch Non-touch Panel Rezolutie 1920 x 1080
Camera : FHD HDR Camera
Procesor : 13 TOPS NPU, 20 cores, up to 5.3GHz
Video Card : Integrated Graphics
Memorie RAM : 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC
Hard Disk : 512 M.2 PCIe NVMe SSD
Wifi : Wi-Fi 6
Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth
Retea : 1 x RJ45 ethernet port
Audio port 1 x headset (headphone and microphone combo) port
USB ports: 1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) port with PowerShare,
1 x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C port,
3 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports,
2 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) ports with SmartPower On,
1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C port
Video port(s): 1 x DisplayPort
1 x HDMI-out
1 x HDMI-in
Card Reader : 1 x SD-card
Tastatura si Mouse : wireless
Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila
Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila
Garantie 3 ani

4. Imprimante A4

Tip : alb negru
Dimensiune : A4
Duplex
Viteza imprimare : max 61ppm
Rezolutie : 1200x1200dpi

Memorie RAM : minim 2GB
Memorie stocare : minim 32GB eMMC
Alimentare hartie standard : minim 650coli
Volum de printare : maxim 250k pagini/luna
Conectivitate : interfata USB 2.0, retea, wireless,
Consumabil : Minim 27k pagini

5. Copiator laser A4/A3

Functii disponibile : Imprimare, Copiere, Scanare
Tehnologie de printare : Laser Format A3 Mod tiparire Color
Procesor : Dual core 1.8 GHz
Memorie standard: 3.5 GB Stocare standard : 256 GB (SSD)
Sisteme de operare : UFR II, PCL, PS, PPD
Viteza de printare monocrom: 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)
Viteza de printare color: 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)
Rezolutie la printare : 1200 x 600 dpi
Viteza de copiere monocrom : 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)
Viteza de copiere color : 15 ppm (A3) 26 ppm (A4, A5, A5R, A6R) 20 ppm (A4R)
Rezolutie copier 600 x 600 dpi
Copiere multipla : 1 – 999 Zoom copiere 25 - 400%
Tip scanner : DADF, ADF, Duplex scanare
Rezolutie de scanare 600 x 600 dpi
Scanare catre : Box, Spatiu avansat, Retea, Memorie USB, Dispozitiv mobil, Cloud
Consumabile : Cartus Toner : Capacitate cartus Black 38000 Pagini Color 25500 Pagini
Alimentare hartie standard 1200 (Tava universala: 100 de coli, Caseta de hartie: 2x 550 de coli) (A4, 80 g/m²)
Conectivitate : USB 2.0 USB host (x2) Retea RJ-45 1x 10/100/1000 Mbps ,Wireless
Ecran LCD - Color, Touchscreen, 10.1 inch

6. Laptop

Display : 16", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare
Camera Web : FHD+IR Cam
Procesor : 12 TOPS NPU, 12 cores, up to 5.2 GHz
Video Card : Integrated Graphics
Memorie RAM : 32 GB, DDR5, 5200 MT/s
Hard Disk : 1TB M.2 NVMe SSD
Wifi : Wi-Fi 6
Bluetooth : 802.11ax – Bluetooth
Tastatura : keyboard with numeric keypad
Porturi externe: Network port: 1 x RJ45 ethernet port (1 Gbps),
USB ports: 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port,
1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port with PowerShare,
1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C with DisplayPort Alt Mode
1 x Thunderbolt 4 (40 Gbps) port with DisplayPort Alt Mode/,
Audio port: 1 x global headset port,
Video port(s): 1 x HDMI
Sistem de operare : Preinstalat ultima versiune disponibila
Suita programe office : Preinstalat ultima versiune disponibila
Garantie 3 ani

7. Pachet Centrala Telefonica Voip
(includet centrala telefonica Voip, Gateway VoIP si Telefon general VoIP)

4 linii analogice
18 interioare analogice
450 interioare VoIP
Porturi FXS 16/24/32
1 port de retea gigabit
Ecran grafic retroiluminat 132x48 cu suport pentru mai multe limbi
4 profiluri de server SIP pe sistem, cont SIP independent pe port
Proiectat si testat pentru interoperabilitate completa cu IP-PBX-uri, switch-uri soft si medii bazate pe SIP
Protectie avansata de securitate cu SRTP / TLS / HTTPS

8. Telefon fix VOIP

Conectivitate: Cu fir
Culoare: Negru
Caracteristici: Ecran LCD
Frecvență: 50 – 60 Hz
Tip: IP
Voltaj: 100 – 240 V
Conexiuni: Ethernet, Fast ethernet

9. Pachet videoconferinta
(sistem videobar HiFi cu 4 microfoane, camera web 4K, include laptop, proiector, panou cu telecomanda)

Camera: 4K ePTZ Camera
Unghi de vizualizare: 116°
Rezoluția camerei: 4k30fps, 1080P30fps, 720P30fps,
Microfon:
4 microfoane încorporate
Distanța de preluare & captare a vocii: max. 5m
Anularea ecoului acustic, Eliminarea automată a zgomotului
Microfon wireless: 4 Microfoane wireless
Distanța de preluare & captare a vocii: max. 5m
(Distanța totală de preluare & captare a vocii crește la max. 10m)
Baterie de 2000 mAh
Autonomie: 8 ~ max. 10 ore
Baza de încărcare
Tehnologie AEC : AGC (Automatic gain control) Reducerea zgomotului
Interfața conectivitate:
1 x port USB Type-C
1 x interfață de alimentare
1 x RJ45 pentru microfon de extensie
1 x Fantă de blocare de securitate
1 x linie de intrare
1 x linie de ieșire
1 x Videoproietor : Laser , 1920x1080, 4600 lumini, WiFi încorporat, Contrast dinamic/nativ
2.500.000:1 Luminozitate culori
4.600 Lumen- 3.200 Lumen (economic) în conformitate cu IDMS15.4
Luminozitate albă 4.600 Lumen - 3.200 Lumen (economic) In accordance with ISO 21118:2020
Raport de aspect 16:9, Durabilitate 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco
1 laptop : Display: 15.6" (1920x1080) IPS, Anti-glare, 300nits, 60Hz, 45% NTSC, Procesor: 8C (4P + 4E) / 12T, P-core 2.1 / 4.6GHz, E-core 1.5 / 3.4GHz, 12MB, Memorie: 16GB DDR4-3200, Stocare:

512GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe, Porturi: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.2), 1x HDMI® 1.4b, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Power connector

10. Smart TV

Caracteristici generale

Diagonala display 138 cm
Tip TV Smart TV
Tehnologie display LED
Tehnologie speciala QLED
Claritate imagine 4K
Culoare Gri
Interfata 2 x USB
3 x HDMI CI+ slot
1 x Optical Audio Output

Sistem de operare Tizen
Aplicatii Video Streaming etc
Caracteristici cheie Tap View
Multi View Q-Symphony
Mirroring iOS Android
Asistent vocal inteligent Bixby
Tip procesor Quantum Lite 4K
Versiune Bluetooth 5.2
Caracteristici video
Rezolutie 3840 x 2160
Tip tehnologie HDR HDR 10+
HLG
Quantum HDR
Tehnologii imagine Supreme UHD Dimming
Quantum Dot
Film Mode
Dual LED
Smart Calibration
Contrast Enhancer
Real Depth Enhancer
100% Color Volume
Functii gaming ALLM (Auto Low Latency Mode)
HGIG
Game Bar
Game Motion Plus
Super Ultra Wide Game View
Caracteristici audio
Tehnologii audio Audio Pre-selection Descriptor
Adaptive Sound
OTS Lite Dolby Buds Auto Switch
Sistem audio 2
Putere difuzoare integrate 20 W
Conectivitate
Conectivitate wireless Bluetooth
Wi-Fi
Standard Wi-Fi 802.11 ac
Consum energie
Consum energie electrica / 1000 ore 63 kWh
Putere consumata in stand-by 0.5 W

Clasa eficienta energetica Clasa E
Dimensiuni
Dimensiune cu stand 1232.1 x 224 x 745.9 mm
Dimensiune fara stand 1232.1 x 25.7 x 708.3 mm
Greutate cu stand 15.5 Kg
Greutate fara stand 15.8 Kg
Dimensiune cutie 1399 x 148 x 846 mm
Greutate cutie 22 Kg

11. Cititor electronic carti de identitate

Interfață USB 2.0 CCID, compatibil cu USB 1.1
Lungime cablu 1,3 m, conector USB A fix
Sloturi card Smart card, SD, microSD, SIM
Smart Card suportat ISO 7816 A/B/C, EMV 4.1, protocoale T=0/T=1, I²C
Carduri suportate SD/SDHC/SDXC (până la 2 TB), MMC, miniSD, RS MMC
Slot SIM SIM standard, microSIM, nanoSIM (cu adaptor)

12. Display interactiv exterior (55inch)

Descriere: Diagonal Class (54.6" viewable) - OHDX Series LED-backlit LCD display - digital signage outdoor - full sun - Tizen OS - 1080p 1920 x 1080 - slate black
General
Product Type: LED-backlit LCD flat panel display
Diagonal Class: 55"
Diagonal Size: 54.6"
Commercial Use: Yes - digital signage
Series: OHDX Series
Outdoor: Yes
Sun Exposure: Full sun
Platform: Tizen OS
Operating System: Tizen OS 8.0
TV Tuner: No tuner
TV Tuner Presence: No
Sensors: Temperature sensor, auto brightness sensor
Video Interface: HDMI
HDMI Ports Qty: 2 ports
Modes: Portrait mode, landscape mode
Picture Enhancements: Mega Dynamic Contrast Ratio, 72% Colour Gamut
Design: Slim Design
Protection: Weatherproof, water-resistant, dust-resistant, impact protection, 3T tempered glass protection
Cooling System: Advanced cooling system
Dimensions: Without stand
Width: 126.06 cm
Depth: 6.9 cm
Height: 73.14 cm
Weight: 36.7 kg
Enclosure Colour: Slate black
Display
LCD Display Technology: VA
Pixel Pitch: 0.63 mm
Colour Support: 16700000 colours
Resolution: 1920 x 1080
Display Format: 1080p

Image Aspect Ratio: 16:9
 LCD Backlight Technology: LED backlight
 Coating: Anti-reflection, 0% Glass Haze
 Image Contrast Ratio: 6000:1
 Brightness: 4000 cd/m²
 Viewing Angle: 178 degrees
 Viewing Angle (Vertical): 178 degrees
 Response Time: 6 ms
 Commercial Features: SMART Signage Platform, CMS, MagicInfo S10 Player, 10th generation SoC (Pontus M), Visible with Polarised Sunglasses, Auto Source Switching & Recovery,
 Operation Hours / Days: 24 / 7
 Features: Multiple Display Control (MDC), security lock slot (cable lock sold separately)
 Stands & Mounts
 Flat Panel Mount Interface: 1186 x 560 mm
 VESA Compatibility: Yes
 Media Player
 USB Port: Yes
 USB Ports Qty: 2
 Configuration: Quad-Core (1.7 GHz) - 2.5 GB LPDDR4 - 8 GB (system 3.88 GB + available 4.12 GB)
 Remote Control
 Type: Remote control
 Battery Included: Yes
 Network & Internet Multimedia
 Connectivity: LAN, Bluetooth (optional), Wi-Fi (optional)
 LAN Protocol: Ethernet
 Connections
 Connector Type: 2 x HDMI 2 x USB
 Audio line-out Audio line-out
 RS-232 input RS-232 output
 LAN output LAN input
 Internet of Things (IoT)
 Internet of Things (IoT) Compatible: Yes
 Platform: SmartThings Pro
 Miscellaneous
 Security Slot Type: Kensington security slot
 Compliant Standards: IK10, EMC Class A, Safety 60950-1, Safety 62368-1, UL, HDCP 2.2, IP56
 Power
 Power Device: Power supply
 Input Voltage: AC 100-240 V (50/60 Hz)
 Power Consumption Stand by: 0.5 Watt
 Environmental Parameters
 Min Operating Temperature: -30 °C
 Max Operating Temperature: 50 °C
 Humidity Range Operating: 10 - 80% (non-condensing)

13. Sistem camere de supraveghere CCTV

Cameră HDCVI dome de interior 5Megapixeli		15 buc
Caracteristici		
Senzor	1/2.7" 5 Megapixeli CMOS	
Pixeli efectivi	2592(H) x 1944(V)	
Shutter Electronic	PAL, 1/25s ~ 1/100.000s	
Iluminare minimă	0.02Lux@F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto (ICR)/ Manual	

Backlight Compensation	BLC/ HLC/ DWDR	
Gain Control	AGC	
Noise reduction	2D	
White Balance	Auto/ Manual	
Distanță maximă IR	50m	
Lentilă		
Tip lentilă	Fixă, iris fix	
Distanță focală	2.8mm (opțional 3.6mm sau 6mm)	
Diafragmă	F1.85	
Unghi vizualizare	H: 77.5° (98°/ 49°/ 37°)	
DORI		
Detectare	2.8mm: 63m	
	3.6mm: 80m	
	6mm: 120m	
Observare	2.8mm: 25m	
	3.6mm: 32m	
	6mm: 48m	
Recunoaștere	2.8mm: 13m	
	3.6mm: 16m	
	6mm: 24m	
Identificare	2.8mm: 6m	
	3.6mm: 8m	
	6mm: 12m	
Video		
Rezoluție	5M (2592x1944)	
Frame rate	20fps@5M, 25fps@4M, 25fps@1080P	
Ieșire video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
Mediu		
Alimentare	DC 12V±30%	
Consum	Maxim 300mA	
Mediu funcționare	Temperatură: -40°C ~ 60°C, Umiditate: < 95%	
Grad protecție	IP50	
Dimensiuni	80mm x 110mm	
Greutate	0.15Kg	
Carcasă	Plastic	
Cameră HDCVI dome de exterior 5Megapixeli		6 buc
Caracteristici		
Senzor	1/2.7" 5 Megapixeli CMOS	
Pixeli efectivi	2592(H) x 1944(V)	
Shutter Electronic	PAL, 1/25s ~ 1/100.000s	
Iluminare minimă	0.02Lux@F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto (ICR)/ Manual	
Backlight Compensation	BLC/ HLC/ DWDR	
Gain Control	AGC	
Noise reduction	2D	
White Balance	Auto/ Manual	
Distanță maximă IR	50m	

Lentilă		
Tip lentilă	Fixă, iris fix	
Distanță focală	2.8mm (opțional 3.6mm sau 6mm)	
Diafragmă	F1.85	
Unghi vizualizare	H: 77.5° (98°/ 49°/ 37°)	
DORI		
Detectare	2.8mm: 63m	
	3.6mm: 80m	
	6mm: 120m	
Observare	2.8mm: 25m	
	3.6mm: 32m	
	6mm: 48m	
Recunoaștere	2.8mm: 13m	
	3.6mm: 16m	
	6mm: 24m	
Identificare	2.8mm: 6m	
	3.6mm: 8m	
	6mm: 12m	
Video		
Rezoluție	5M (2592x1944)	
Frame rate	20fps@5M, 25fps@4M, 25fps@1080P	
Ieșire video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
Mediu		
Alimentare	DC 12V±30%	
Consum	Maxim 3.1W	
Mediu funcționare	Temperatură: -40°C ~ 60°C, Umiditate: < 95%	
Grad protecție	IP67	
Dimensiuni	106mm x 93.7mm	
Greutate	0.41Kg	
Material	Aluminiu	
Caracteristici		
Rezoluție cameră	5 MP	
Mediu de funcționare	Exterior	
Tip carcasă	Dome	
Lentilă	Fixa	
Iluminator IR (m)	50	
Material	Metal	
Cameră HDCVI dome de exterior 5Megapixeli		2 buc
Caracteristici		
Senzor	1/2.7" CMOS 5 Megapixeli	
Pixeli Efectivi	2592(H)x1944(V)	
Electronic Shutter	Auto, 1/25 ~ 1/100,000s	
Sensibilitate	0.02Lux/ F1.85, 30IRE, 0 Lux IR pornit	
Day/Night	Auto(ICR)/ Manual	
AGC	Auto	
BLC	BLC/ HLC/ DWDR	
Reducere zgomot	2D	
Raport semnal/ zgomot	>65dB	
OSD	Multilingv	
Distanță IR	Maxim 40m	
Lentilă		

Tip lentilă	Varifocală	
Distanță focală	2.7 ~ 13.5mm	
Diafragmă	F1.3	
Unghi Vizualizare	106° ~ 30°	
Video		
Rezoluție	5MP (2592x1944)	
Ieșire Video	Dual BNC: HDCVI/ CVBS (posibilitate de comutare)	
Frame Rate	20fps@5MP, 25fps@4MP, 25fps@1080P	
Formate video	HDCVI/ TVI/ AHD/ CVBS	
General		
Alimentare	DC12V±10%	
Consum	Maxim 500mA	
Mediu Funcționare	-40°C ~ 60°C, umiditate 10%~95% (fără condensare)	
Standard Protecție	IP66	
Dimensiuni	Ø119mm x 115mm	
Greutate	0.7Kg	
Carcasă	Metal	
Distanță transmisie date		
Tip cablu	Rezoluție/ distanță	
Coaxial	5MP: 700m	
UTP	5MP: 300m	
NVR 4K 32 canale		1 buc
Caracteristici		
Sistem		
Procesor	Industrial încorporat	
OS	Linux	
Interfață operare	Local GUI	
Protecție perimetrală prin cameră		
Performanță	8 canale	
Căutări AI	Căutări după canal, oră, tip eveniment	
Detectie facială prin cameră		
Performanță	4 canale	
Atribute faciale	6 atribute: Gen, vârstă, ochelari, expresie, mască, barbă	
Căutări AI	Căutări după canal, oră, atribute faciale	
SMD Plus by Camera		
Performanță	12 canale	
AI Search	Căutări după clasificarea țintelor (persoane, vehicule)	
Video		
Număr canale	32	
Lățime de bandă	Acces: 160 Mbps; Stocare: 128 Mbps; Forward: 48 Mbps	
Rezoluție	8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; D1	
Capacitate decodare	8 × 1080p@30 fps	
Ieșire video	Ieșire video simultană 1 VGA/1 HDMI	
Împărțire ecran	1 , 4, 8, 9, 16, 25, 32 views	

Interoperabilitate camere	ONVIF; RTSP	
Compresie		
Video	Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG	
Audio	PCM/G711A/G711U/G726/AAC	
Rețea		
Protocol	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; SNMP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP Filter; DDNS; FTP; Alarm Server; IP Search (Support Dahua IP camera; DVR; NVS; etc.); P2P; auto register	
Acces Smart Phone	Android; iOS	
Interoperabilitate	ONVIF(profile T/S/G); CGI; SDK	
Browser	Chrome; IE9 sau versiuni ulterioare; Firefox	
Record Playback		
Redare simultană	Până la 16 canale	
Mod înregistrare	Manual; alarmă; SMD; smart	
Storare	HDD local și rețea	
Backup	USB	
Alarmă		
Alarmă generică	Deteție mișcare, pierdere semnal, schimbarea scenei, alarmă PIR, alarmă externă IPC, zone private	
Alarmă sistem	Deconectarea camerei, eroare stocare, disc plin, conflict IP, conflict MAC, autentificare blocată, eroare securitate rețea	
Alarmă eveniment Inteligent	Deteție facială, protecție perimetrală (tripwire, deteție intruși), IVS, SMD, people counting, heat map, SMD	
Prelucrare Alarmă	Înregistrare, snapshot, audio, buzzer, logare, preset, email	
Porturi		
Intrare Audio	1 × RCA	
Ieșire Audio	1 × RCA	
HDD	2 SATA III până la 10 TB per HDD	
Intrare Alarmă	4	
Ieșire Alarmă	2	
USB	2 USB2.0	
HDMI	1 (rezoluție 4K la ieșire)	
VGA	1	
Rețea	1 × RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet	
General		
Alimentare	12 V DC, 4A	
Consum	< 5.6 W (fără HDD)	
Greutate netă	1.5 kg (3.31 lb)	
Dimensiuni	375.0 mm × 282.9 mm x 53.0 mm (14.76 × 11.14 × 2.09) (W × L × H)	
Temperatura de funcționare	-10 °C to +55 °C (+10 °F to +131 °F)	
Umiditate	10%~93%	

Altitudine de funcționare	3000 m (9842.52 ft)	
Instalare	Desktop/Rack	
Certificări	CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN50130-4	
	FCC: Part 15 Subpart B	
8TB HDD SATA 6Gb/s 256MB cache 3.5inch		2 buc
Caracteristici		
Device Type:	Hard drive - internal	
Capacity:	8 TB	
Form Factor:	3.5"	
Interface:	SATA 6Gb/s	
Buffer Size:	256 MB	
Features:	24x7 continuous operation, RV Sensor, Conventional magnetic recording (CMR), tarnish-resistant, workload up to 180 TB per year, ImagePerfect firmware, Low Power Management	
Width:	101.6 mm	
Depth:	146.99 mm	
Height:	26.1 mm	
Weight:	630 g	
Bundled with:	3 years Rescue Data Recovery	
Performance		
Drive Transfer Rate:	600 MBps (external)	
Internal Data Rate:	180 MBps	
Reliability		
MTBF:	1,000,000 hours	
24x7 Operation:	Yes	
Non-Recoverable Errors:	1 per 10 ¹⁴	
Load / Unload Cycles:	600	
Expansion & Connectivity		
Interfaces:	1 x SATA 6 Gb/s	
Compatible Bay:	3.5"	
Power		
Power Consumption:	5.3 Watt (active)	
	3.4 Watt (idle)	
	0.25 Watt (sleep)	
	0.25 Watt (standby)	
Software & System Requirements		
Software Included:	Health Management	
Manufacturer Warranty		
Service & Support:	Limited warranty - 3 years	
Environmental Parameters		
Min Operating Temperature:	0 °C	
Max Operating Temperature:	65 °C	

Min Storage Temperature:	-40 °C	
--------------------------	--------	--

14. Sistem alarma antiefracție

Centrala alarma:

Feature Comparison

Feature

Maximum Zones*	192
On-board Zones	8 (16 with ATZ)
Partitions	8
User Codes	999
Multibus	3
Stay Arming	3
Panel In-field	3
Firmware Upgradable	
Access Control (Doors)	32
Access Levels / Schedules	16 / 32
Events Buffered	3584
PGMs	32 (5 on-board)
PGM +/- Trigger	3
Virtual Zones**	32
Expansion Modules*	254
Supports IP / GPRS / GSMCommunication (PCS Series)	
Supports VDMP3 Plug-in Voice Module	3
Supports IP150 Internet Module	3
Software	included
Listen-in Capabilities	3

Senzor de miscare :

Technical Specifications :

Infrared Sensor type Quad element
 Sensor geometry ISG† (Interlock)
 Detection speed 0.2m to 3.5m/s (0.6ft to 11.5ft/s)
 Operating temperature -20°C to +50°C(-4°F to +122°F)
 Voltage input 9-16 Vdc.
 Current Consumption 16mA (typical); 30mA (maximum)
 RFI / EMI rejection 10V/m
 Lens 2nd Generation Fresnel lens*
 Coverage - 110° viewing angle 12m X 12m (40ft X 40ft)
 Installation height 2s to 2.7m (7ft to 9ft)
 Alarm Indication Red LED, constant light for 5 sec.
 Movement signal indication Red LED, 0.25 sec.
 Non-movement signal indication Green LED, 0.25 sec. (lights when RFI/EMI rejected)
 Alarm output / Tamper switch Via Combustion

Detector gearm spart:

Voltage 9 - 16 Vdc

FOR DG457 ONLY: Used for trouble-shooting, the voltage meter indicates the GlassTrek's input voltage. Enter section **[900]**.

The 3-digit number that appears on the screen represents input voltage x 10 (e.g. **[133]** = 13.3V).

Current DG457 (35 mA) 457 (25 mA)

Coverage High: 9m (30 ft) / Low: 4.5m (15 ft)

Size 9 x 6.6 x 2.5 cm (3.5 x 2.6 x 1 in.)

Weight 100g (4 oz)

Alarm output 150 mA, 28 Vdc, Form A (N.C.) / via combus

Anti-tamper output 150 mA, 28 Vdc, Form A (N.C.) / via combus

Operating temp. -20°C to 50°C (4°F to 122°F)

Processing 1. Attack rise time 2. Attack sound pressure level

3. 7-band audio spectrum analysis 4. Envelope duration 5. Infra-sound

Microprocessor type 12/8-bits

Compatibility All EVO Series control panels

Testing tool TestTrek (DG459) V2.0 or higher

Certification (i.e. CE, UL)

Detector vibratii:

• Supply voltage: 10 - 16 Vdc

• Current consumption:

Standby: 16 mA (+/- 10%)

• Alarm: 12 mA (+/- 10%)

• Adjustable sensitivity:

100%: No jumper

70%: Jumper on P and Q

50%: Jumper on M and P

30%: Jumper on N and Q

10%: Jumper on M and N

• Diameter of protected surface: 2.50m

• Alarm relay: 28V/150 mA

• Tamper output: Normally closed

24V/0.2A

• Temperature range: -20°C to +50°C

• Maximum humidity: 95% at 25°C

• Dimensions: 109 x 64 x 23 mm

• Weight: 260 grams

Sirena interior:

Power supply 10V-14 VDC

Power consumption 200mA

Siren output Color 110d6

Dimensions Red lens 120 (L) x 74(W) x 42(T) mm

No. of Flashes 150 times/minute

15. Sistem Control Acces usi

Specificații tehnice

Sistem

Procesor

32 Biți

Memorie

16M

Porturi intrări/ ieșiri

Intrări

1 x senzor ușă, 1 x buton ieșire

leșiri	1 iesire Releu (încuietoare)
Cititor	Intrare cititor auxiliar (RS485/Wiegand)
Citire card	
Carduri	Cititor incorporat carduri Mifare Classic 13.56MHz
Distanță citire	3 ~ 6cm (maxim)
Timp de răspuns	<0.1s
Capacitate	
Carduri	30.000
Evenimente	150.000
Funcții	
Management utilizatori	General, VIP, vizitator, echipă patrulare, listă neagră, intervenție
Alarmă	Alarmă ușă deschisă, alarmă intruși, alarmă panică și alarmă sabotaj
Setări programe	Suportă 128 grupuri de program, 128 grupuri de perioadă (determinată) și 128 grupuri de vacanță
Interfețe	
Către PC	RJ45(10/100M)
General	
RTC	Da
Avertizare acustică	Buzzer
Tastatură	Capacitivă, cu lumină de fundal albastră
Alimentare	9-15VDC/ 200mA
Mediu funcționare	-30°C ~ 60°C, umiditate ≤95%
Dimensiuni	62mm x 23mm x 142mm
Greutate	0.5Kg

II. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Valoarea totală: 583,180.29 Ron fara TVA (eligibila + neeligibila)

Valoare totala eligibila: 388.919,00 Ron fara TVA

Valoare totala neeligibila: 194,261.29 Ron fara TVA

Durata de realizare (luni): 12 luni

PRESEDINTE SEDINTA,
POSTOACA Marcela

✍ ...



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL COMUNEI,

Nicoleta Daniela PREDA

✍ ...

