

SPECIFIKIMET TEKNIKE

| Nr | Emërtimi | Sasia | Afati Levrimet |
|----|--------------------------------|-------|----------------|
| 1 | Kompjuteri DESKTOP 1 | 9 | 30 Dite |
| 2 | Kompjuteri DESKTOP 2 | 3 | 30 Dite |
| 3 | TV 75" | 2 | 30 Dite |
| 4 | Projektori Tipi 2 | 1 | 30 Dite |
| 5 | Laptop Advanced | 3 | 30 Dite |
| 6 | Microsoft Office 2021 Pro Plus | 18 | 30 Dite |
| 7 | Tablet Tipi 2 | 2 | 30 Dite |
| 8 | AutoCAD | 2 | 30 Dite |
| 9 | Telefona VOIP | 7 | 30 Dite |
| 10 | Switch L2 me 24 Porta | 2 | 30 Dite |
| 11 | Router Wireless Wi-Fi | 2 | 30 Dite |

KOMPJUTERA DESKTOP 1

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net: | 7900 Pikë |
| "RAM": | 8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC |
| Madhësia e Hard Diskut "HDD Size": | 500 GB |
| Shpejtësia e Hard Diskut "HDD Speed": | 7200 RPM SATA 6.0 Gb/s |
| "Disk Subsystem Controller": | Serial ATA III 6 Gb/s |
| Karta Grafike "Graphics": | Integrated graphic Card, min. 1 GB |
| "Media Device": | DVD+/-RW |
| "Slots": | Min. (3) PCI/PCI-E, nga të cilat min. (1) PCI-E 3.0 x16 |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portat e Komunikimit “Ports”: | Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (3) USB Para; b. Min. (4) USB 3.0 (1) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë DP/DVI/HDMI/VGA |
| Rrjeti “Networking”: | (1) 10/100/1000 LAN Integrated Gigabit Ethernet Port |
| “Sound”: | Integrated Sound Card |
| “Speakers”: | Internal or Built-in Monitor |
| Siguria “Security Management”: | Embedded Security TPM 2.0 |
| Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”: | OEM Windows 10 64-bit Professional |
| Tastiera “Keyboard”: | Standart Keyboard QWERTY |
| “Mouse”: | Minimum 3 Button Scroll Optical |
| Ushqimi “Power Supply” | 220 V AC, 50 Hz |
| Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”: | Energy Star |
| AKSESORËT | |
| Kabëll “Power Cord”: | Po, European |
| “Recover”: | Recover Partition |
| MONITORI | |
| Tipi “Type”: | LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin |
| Madhësia “Size”: | ≥ 21” |
| Rezolucioni “Native Resolution”: | 1920 x 1080 at 60 Hz |
| Raporti i Kontratit “Contrast Ratio Static”: | 1000:1 |
| “Display Port”: | (1) VGA dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI |
| Koha e Rifreskimit “Response Time”: | ≤ 6 ms |
| Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”: | Energy Star |
| Ushqimi “Power Supply”: | 220 V AC, 50 Hz |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”: | 3 Vjet |

KOMPJUTERA DESKTOP 2

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pikët Min. për Procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating According to: cpubenchmark.net: | 11500 Pikë |
| “RAM”: | 8 GB DDR4, min. 2666 MHz, Non-ECC |
| Madhësia e Hard Diskut “HDD Size” | 500 GB HDD |
| Shpejtësia e Hard Diskut “HDD Speed”: | 7200 RPM SATA 6.0 Gb/s |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “Disk Subsystem Controler”: | Serial ATA III 6.0 Gb/s |
| Karta Grafike “Graphics”: | Kartë Grafike HD e Dedikuar PCI-E x16, Min. 2 GB Memory; Min. (2) Porta (VGA/DVI/HDMI/DP, mund të përdoret dhe adaptor) |
| “Media Device”: | DVD+/-RW |
| “Slots”: | Min. (3) PCI/PCI-E, nga të cilat min. (1) PCI-E 3.0 x16 |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |
| Portat e Komunikimit “Ports”: | Min. (8) USB nga të cilat: a. Min. (3) USB Para; b. Min. (4) USB 3.0 (1) RJ-45, (1) Audio In/Out, (1) Mic. and (1) Headphone, (1) Portë Video (mund të përdoret dhe adaptor) |
| Rrjeti “Networking”: | (1) 10/100/1000 LAN Integrated Gigabit Ethernet Port |
| “Sound”: | Integrated Sound Card |
| “Speakers”: | Internal or Built-in Monitor |
| Siguria “Security Management”: | Embedded Security TPM 2.0 |
| Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”: | OEM Windows 10 64-bit Professional |
| Tastiera “Keyboard”: | Standart Keyboard QWERTY |
| “Mouse”: | Minimum 3 Button Scroll Optical |
| Ushqimi “Power Supply”: | 220 V AC, 50 Hz |
| Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”: | Energy Star |
| AKSESORËT | |
| Kabëll “Power Cord”: | Po, European |
| “Recover”: | Recover Partition |
| MONITORI | |
| Tipi “Type”: | LCD OSE LED i të njëjtës Markë me Kompjuterin |
| Madhësia “Size”: | ≥ 21” |
| Rezolucioni “Native Resolution”: | 1920 x 1080 at 60 Hz |
| Raporti i Kontrastit “Contrast Ratio Static”: | 1000:1 |
| “Display Port”: | (1) VGA dhe të paktën (1) prej portave DP/DVI/HDMI |
| Koha e Rifreskimit “Response Time”: | ≤ 6 ms |
| Kursimi i Energjisë “Energy Efficiency”: | Energy Star |
| Ushqimi “Power Supply”: | 220 V AC, 50 Hz |
| GARANCIA | |

| | |
|----------------------------------------------|--------|
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 3 Vjet |
|----------------------------------------------|--------|

TELEVIZOR 75"

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Madhesia e Ekranit "Screen Size": | 75" |
| Tipi i Panelit "Panel Type": | QLED/Neo QLED |
| Rezolucioni "Resolution": | Ultra HD 4K (3840x2160) |
| Frekuenca "Refresh Rate": | min. 240 Hz MEMC |
| Kontrasti "Contrast": | min. 10000:1+, HDR10+, HLD, Ultimate UHD Dimming |
| Kendi i Shikimit "Viewing Anglet": | min 178°(H)/178°(V) |
| Dekoderi "TV Tuner": | DVB-T2 I integruar |
| Sistemi Audio "Audio System": | min 40W, 2 tweeters + 4 woofers |
| TV Inteligent "Smart TV": | Po |
| Sistemi Operativ "Operating System": | Android 10 ose me lart |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |
| Karte Rrjeti "Ethernet": | min. Gigabit Ethernet |
| Wireless "Wi-Fi": | min. Wi-Fi 6 |
| Bluetooth TV "Bluetooth TV": | min. 5.0 |
| USB 2.0 "USB 2.0": | min. 2 porta |
| USB 3.0 "USB 3.0": | min. 2 porta |
| Porta HDMI "HDMI Ports": | min. 4 copë |
| AKSESORËT | |
| Kabëll "Power Cord": | Po, European |
| Telekomanda "Remote Control": | Po, e përfshirë 360° me bluetooth |
| Modul Montimi ne Mur "Wall Mount": | Po, e përfshirë |
| Modul montimi ne tavoline "Desk Mount": | Po, e përfshirë |
| TE TJERA | |
| Kursimi i Energjisë "Energy Efficiency": | Energy Star |
| Ushqimi "Power Supply": | 220 V AC, 50 Hz |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 2 Vjet |

PROJEKTOR TIPI 2

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tipi "Type": | DLP ose LED ose LCD ose Ekuivalente |

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ndriçimi "Brightness": | 4000 ANSI Lumen |
| Rezolucioni "Resolution": | FULL HD 1920 x 1080 |
| Përputhshmëria Video "Video Compatibility": | NTSC/PAL |
| Jetëgjatësia e Llampës "Lamp Life": | 4000 Orë, Standard |
| Raporti i Kontrastit "Contrast Ratio": | 10 000 : 1 |
| Rregullimi i Lenteve "Lens Adjusting": | F Number, Zoom Manual, Focus Manual |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |
| Portat Hyrëse "Input Terminal": | (1) VGA, (1) HDMI, (1) COMPOSIT ose (1) S-Video, (1) USB 2.0, (1) RJ-45 LAN |
| AKSESORËT | |
| Kabëll "Power Cord": | European |
| Telekomandë "Remote Control": | Po |
| Kabuj të Përfshirë "Included Cords": | (1) VGA – VGA, (1) HDMI – HDMI, (1) RCA – RCA ose (1) S- Video; Kabujt duhet të kenë gjatësi min. 3 m |
| CD Manual Përdoruesi "CD User Manual": | Po |
| Çanta "Carrying Bag": | Po |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 3 Vjet |

LAPTOP ADVANCED

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net: | 12200 Pikë |
| "Chipset": | Intel ose Ekuivalent |
| "RAM": | 16 GB, min. DDR4 2666 MHz |
| Madhësia e Hard Diskut "HDD Size": | ≥ 500 GB SSD |
| "Graphics": | Dedicated Graphics with min. 4 GB Memory |
| "Media Device": | DVD+/-RW DL Internal ose External e të njëjtës Markë me Laptop-in; Memory Card Reader |
| Ekrani "Display": | 15.6" FHD LED (1920 x 1080), Anti-Glare |
| Bateria "Battery": | Min. 60 Wh |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |
| Portat e Komunikimit "Ports": | Min. (3) porta USB nga të cilat min. (3) USB 3.0/USB 3.1 (1) DP/HDMI (1) Integrated Mic. (1) Integrated HD Web Camera |

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (1/1) Headphone/Microphone Jack ose (1) Combo Jack |
| Rrjeti "Networking": | 10/100/1000 Mbps LAN (RJ-45); Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.1; |
| "Sound": | Integrated, (2) x built-in Speakers (stereo) |
| Sistemi i Operimit "Preinstalled Licensed O. S.": | OEM Windows 10 64-bit Professional |
| Tastiera "Keyboard": | QWERTY |
| "Pointing Device": | Touch Pad |
| Siguria "Security": | Embedded Security TPM 2.0 |
| AKSESORËT | |
| Kabëll "Power Cord": | Po, European |
| Ushqyesi "Recharger": | Po |
| "Mouse" | Po, i të njëjtës Markë me Laptopin |
| Çanta "Carrying Bag": | Po, nga Prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë. |
| "Recover": | Recover Partition |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 3 Vjet |

MICROSOFT OFFICE 2021 PROFESSIONAL PLUS

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipi i Programit "Software Type": | Microsoft Office 2021 Pro Plus |
| Tipi i Liçensimit "Licensing Type": | Perpetual |
| Aplikacionet e Përfshira "Included Apps": | Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access dhe Publisher |

TABLET TIPI 2

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| "Processor Cores": | Octa Core |
| "RAM": | 4 GB |
| Memorie e Brendëshme "Internal Memory": | 64 GB |
| "Removable Memory": | Të Suportojë Kartë Memorje |
| "Sensors": | Accelerometer, etj GPS-Internal |
| Ekrani "Display": | ≥ 10" (1200 x 1920) multitouchscreen |
| Bateria "Battery": | 7000 mAh ose min. 4 Orë Punë |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera "Camera": | Kamera para 5 Megapixel Kamera kryesore 8 Megapixel |
| KOMUNIKIMI & MENAXHIMI | |
| Portat e Komunikimit "Ports": | USB Tipi C ose ekuivalent |
| Rrjeti "Networking": | 3G, 4G/LTE Wireless 802.11ac (Kompatibël me 802.11b/g/n); Bluetooth min. V4.0; |
| Sistemi i Operimit "Preinstalled Licensed O.S.": | Po |
| AKSESORËT | |
| Ushqyesi "Recharger": | Po, European 220 V AC, 50 Hz |
| Flip Cover: | Po |
| Laps për tabletin | Po (jo detyrimisht i të njëjtës markë me tabletin) |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 1 Vit |

AUTOCAD 2022

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipi i licenses "License Type": | Blerje 1 vjeçare |
| Versioni i Licenses "License Version": | Autocad 2022 |
| Formati i Licenses "License Format": | License Digjitale |
| Instalimi i Licenses "License Intallation": | 1 liçensë per 1 përdorues për 1 vit |
| Funksionet e perfshira "Included Functions": | Architecture toolset, Mechanical toolset, Map 3D toolser, Electrical toolset, Raster Design toolset, AutoCAD mobile app, AutoCAD web app |

TELEFONA VOIP

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokollet/Standardet "Protocols/Standards:" | SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A re- cord, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, |
| Nderfaqet e rrjetit "Network Interfaces:" | Dual switched auto-sensing 10/100 Mbps Ethernet ports, integrated PoE |
| Ekrani "Display:" | 132 x 48 (2.95") backlit graphical LCD display |
| Opsionet Kryesore "Feature Keys:" | 2 line keys with dual-color LED and 2 SIP accounts, 3 XML programmable context, sensitive soft keys, 5 (navigation, menu) keys. 13 dedicated |

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | function keys for MUTE, HEADSET, TRANSFER, CONFERENCE, SEND and REDIAL, SPEAKERPHONE, VOLUME, PHONEBOOK, MESSAGE, HOLD, PAGE/INTERCOM, RECORD, HOME |
| Opsionet e Telefonise “Telephony Features:” | Hold, transfer, forward (unconditional/no-answer/busy), 3-way conferencing, call park/pickup, shared-call appearance (SCA) / bridged-line-appearance (BLA), Down-loadable phone book (XML, LDAP, up to 1000 items), call waiting, call history (up to 200 records), off-hook auto dial, auto answer, click-to-dial, flexible dial plan, hot desking, personalized music ringtones, server redundancy & fail-over |
| Lidhja e kufjeve “Headset Jack:” | RJ9 |
| Audio HD “HD Audio:” | Po, HD handset and speakerphone |
| QoS “QoS:” | Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS |
| Siguria “Security:” | User and administrator level access control, MD5 and MD5-sess based authentication, 256-bit AES encrypted configuration file, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x media access control |
| GARANCIA | |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë “Warranty”: | 1 Vit |

SWITCH L2 ME 24 PORTA

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| NDËRFAQET DHE KARAKTERISTIKAT HARDWARE | |
| Porta 10/100/1000Mbps RJ45 (Auto Negocim /Auto MDI/MDIX) | >/24 |
| IEEE 802.3at - PoE | Opsionale |
| SISTEMI OPERATIV | |
| Të Jetë i Orientuar për Operacionet LAN | Po |
| Të Ketë Mundësi për Upgrade | Po |
| QUALITY OF SERVICE | |
| Priority Queues | Po |
| Queue Scheduling | SP, WRR |
| VECORITË NË LAYER 2 DHE 3 | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| IGMP Snooping | V1/V2/V3 |
| Spanning Tree | STP/RSTP/MSTP |
| LLDP | Po |
| BPDU Filtering/Guard | Po |
| Detektim të Loopback | Po |
| 802.3x Flow Control | Po |
| VLAN ID | 4k, (Voice VLAN Opsional) |
| Agregim të Linkeve | 802.3ad LACP |
| Adresimi IPv6 | Po |
| DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82 për klientët | Po |
| Dynamic ARP inspection (DAI)/ Dynamic ARP Protection (DAP) | Po |
| Limitim të Shpejtësisë | Port/Flow |
| Policy-Based Routing (PBR) | Jo |
| Routimi | Jo |
| SIGURIA | |
| Access Control List | Po |
| TCP/UDP Ports | Po |
| Protokollin DSCP | Po |
| Authentication | TACACS+, RADIUS, IEEE 802.1X, Port/MAC, SSH v1/v2, SSLv2/v3/TLSv1 |
| Storm Control | Broadcast, Multicast, Unicast |
| MENAXHIMI | |
| Web-based GUI dhe CLI | Po |
| RS-232 Console / RJ-45 Console | Po |
| Telnet, SSH | Po |
| Monitorim të CPU | Po |
| SNTP / NTP | Po |
| Upgrade të Firmware | TFTP ose ndërfaqes Web |
| Ekran LED | Opsionale |
| SNMP v1/v2c/v3 | Po |
| SYSLOG | Po |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 1 Vit |

ROUTER WIRELESS WI-FI

| KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE | |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Tipi, "Type": | Router Wireless Wi-Fi Gigabit |

| | |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mënyrat e Operimit, "Operation Mode": | Wireless router mode Access point mode Media bridge mode |
| "Klasa": | Min. AC 1900 |
| Standartet WiFi, "WiFi Standards": | IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| Standardet e Rrjetit, "Network Standart": | IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IPv4, IPv6 |
| Portat, "Ports": | (1) Gigabit WAN Port (4) Gigabit LAN Ports (1) USB 2.0 ose USB 3.0 |
| Lloji i lidhjes WAN, "WAN Connection Type": | Automatic IP, Static IP, PPPoE (MPPE supported), PPTP, L2TP |
| Niveli i Transferimit, "Transfer rate" : | Min. 300 Mbps |
| Protokollet e Rutimit, "Routing Protocols": | IPSec, L2TP or PPTP |
| Banda e Operimit, "Band": | Dual Band: 2.4 GHz & 5 GHz |
| Antenat, "Antennas": | Build-In or External |
| Siguria, "Security Features": | WEP 64/128-bit WPA2-Personal & Enterprise (AES/TKIP) WPS |
| Drita LED, "LED indicators": | Yes |
| Butona, "Buttons": | WPS Button Reset Button |
| Kërkesat e Sistemit të Operimit, "System Requirements": | Windows 7, 8 ose 10 |
| Ushqimi, "Power Supply": | AC Input: 110 - 240 V AC (50/60 Hz) |
| Aksesorët, "Accessories Included": | Quick Start Guide CD-ROM with Documentation External Antennas (Optional) Ethernet Cable Power Adapter Power Cord |
| Periudha e Mbulimit të Garancisë "Warranty": | 1 Vit |

