



# **AGJENCIA KOMBËTARE E SHOQËRISË SË INFORMACIONIT**

*Rr. Papa Gjon Pali i II, Nr 3, 1003 Tiranë, Shqipëri*

## **Specifikime Teknike** ***“Pajisje të Teknologjisë së Informacionit dhe Komunikimit për përdorim zyre”***

**Dhjetor 2016**

## PËRMBLEDHJE

PËRMBLEDHJE.....	2
UPS 600VA .....	3
UPS 1000VA .....	4
UPS 2000VA .....	5
SKANER Tipi 1 .....	6
SKANER Tipi 2 .....	7
SKANER Tipi 3 .....	8
SKANER Tipi 4 .....	9
SKANER Tipi 5 .....	10
PROJEKTOR Tip 1 .....	11
PROJEKTOR Tip 2 .....	12
FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone B&W Copy Machine A3 .....	13
FOTOKOPJE Multifunction B&W MFP Basic .....	14
FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone B&W Copy Machine A4 .....	15
FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone Color Copy Machine A4 .....	16
FOTOKOPJE Multifunction Color MFP Basic .....	17
FOTOKOPJE Multifunction Color MFP Advanced.....	18
FOTOKOPJE Multifunction High Volume Copy Machine.....	19
PRINTER Printer B&W Standard .....	20
PRINTER Printer B&W Advanced .....	21
PRINTER Printer Color Standard .....	22
PRINTER Printer Color Advanced.....	23
PRINTER All In One B&W .....	24
KOMPJUTERA Desktop 1.....	25
KOMPJUTERA Desktop 2.....	26
KOMPJUTERA Workstation.....	27
KOMPJUTERA Workstation Advanced .....	28
LAPTOP Basic .....	29
LAPTOP Advanced.....	30
LAPTOP Praktikë .....	31
All-in-One (AiO) PC (Njësi dhe LCD monitor në një trup) .....	32
Tablet.....	33
Switch Me 5 Porta.....	34
Switch Me 8 Porta .....	35
Router Wireless Wi-Fi .....	36
Switch L2 me 24 porta .....	37
Kamera IP Vëzhgimi * .....	39

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
<b>DALJE "OUTPUT"</b>	
Fuqia "Power":	600 VA
Faktori i fuqisë "Power Factor":	≥0.6
Forma e valës "Wave Form":	Sinusoidale
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220-240 VAC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit "Volt, regul. (On battery)":	+/-10%
Prizat dalje "Output Connectors":	≥ (2) IEC 320 C13 (nga bateria)
<b>HYRJE "INPUT"</b>	
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220 - 240 VAC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz
Dritarja e tensionit "Voltage Window":	170 - 270 VAC
Rregullim automatik i Tensionit "AVR":	Po
Prizat hyrëse "Input Connectors":	(1) IEC 320 C14
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Programi i fikjes "Shutdown Software":	Po
Sinjalizim me dritë "Led Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me zë "Audible Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Prizë për komunikimin e të dhënave "Data":	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja "Protection":	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
<b>BATERITË</b>	
Koha e transferimit "Transfer time":	≤4 ms
Koha e funksionimit me bateri "Back-Up Time":	≥3 min. me ngarkesë të plotë
Tipi i baterive "Battery Type":	12 V DC 7 Ah Lead-acid
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll për linjën kryesore "Power Cord":	(1) European IEC-C13
Kabëll për lidhjen e PC "PC Power Cord":	(2) IEC 320 C13 - IEC 320 C14
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB-USB
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
<b>DALJE "OUTPUT"</b>	
Fuqia "Power":	1000 VA
Faktori i fuqisë "Power Factor":	≥0.8
Forma e valës "Wave Form":	Sinusoidale
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220-240 VAC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit "Volt, regul. (On battery)":	+/-10%
Prizat dalëse "Output Connectors":	≥ (4) IEC 320 C13 (nga bateria)
<b>HYRJE "INPUT"</b>	
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220 - 240 VAC
Frekuenca:	50 Hz
Dritarja e tensionit "Voltage Window :	170 - 270 VAC
Rregullim automatik i Tensionit "AVR":	Po
Prizat hyrëse "Input Connectors":	(1) IEC 320 C14
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Programi i fikjes "Shutdown Software":	Po
Sinjalizim me dritë "Led Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me zë "Audible Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Prizë për komunikimin e të dhënave "Data":	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja "Protection":	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
<b>BATERITË</b>	
Koha e transferimit "Transfer time":	≤4 ms
Koha e funksionimit me bateri "Back-Up Time":	≥6 min. me ngarkesë të plotë
Tipi i baterive "Battery Type":	12 V DC 7 Ah Lead-acid
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll për linjën kryesore "Power Cord":	(1) European IEC-C13
Kabëll për lidhjen e PC "PC Power Cord":	(2) IEC 320 C13 - IEC 320 C14
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB- USB
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
<b>DALJE "OUTPUT"</b>	
Tipi "Type":	Tower
Fuqia "Power":	2000 VA
Faktori i fuqisë "Power Factor":	≥0.7
Forma e valës "Wave Form":	Sinusoidale
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220 - 240 VAC
Frekuenca "Frequency":	50 Hz +/- 5%
Rregullimi i Tensionit "Volt, regul. (On battery)":	+/-10%
Prizat dalëse "Output Connectors":	≥ (4) IEC 320 C13 (nga bateria)
<b>HYRJE "INPUT"</b>	
Tensioni nominal "Nominal Voltage":	220 - 240 VAC
Frekuenca	50 Hz
Dritarja e tensionit "Voltage Window":	170 - 270 VAC
Rregullim automatik i Tensionit "AVR":	Po
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Programi i fikjes "Shutdown Software":	Po
Sinjalizim me dritë "Led Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Sinjalizim me zë "Audible Indicators":	Për të gjitha gjendjet
Prizë për komunikimin e të dhënave "Data":	(1) DB9 Serial ose USB
Mbrojtja "Protection":	Overload, Discharge, and Overcharge Protection
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) DB9 Serial - DB9 Serial ose USB- USB
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	Flatbed
Formati "Format":	A4
Rezolucioni Optikal "Optical Resolution":	1200 x 2400
Thellësia e grisë "Grayscale Depth":	16 bit
Thellësia e ngjyrave "Color Depth":	48 bit
Mënyra e skanimit "Scan Mode":	Single pass
Vendosja e materialit "Media Feeder Type":	Manual
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	USB
Kompatibël me sistemin e ope. "Compatible O.S.":	Win. 7 ose më lart
"Drivers":	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers :	Po
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) USB Cable
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	Flatbed
Formati "Format":	A4
Rezolucioni Optikal "Optical Resolution":	2400 x 4800
Thellësia e grisë "Grayscale Depth":	16 bit
Thellësia e ngjyrave "Color Depth":	48 bit
Mënyra e skanimit "Scan Mode":	Single pass
Vendosja e materialit "Media Feeder Type":	Flatbed ose ADF
Adaptor për 35 mm film (35 mm film adapt.):	Po
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High-Speed USB 2.0/1.1
Kompatibël me sistemin e operimit "Compatible O.S.":	Win. 7 ose më lart
"Drivers" + OCR Software:	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers and Software:	Po
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) USB Cable
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	Flatbed dhe ADF
Formati "Format":	A4
Rezolucioni Optikal "Optical Resolution":	600 dpi
Thellësia e grisë "Grayscale Depth":	8 bit
Thellësia e ngjyrave "Color Depth":	24 bit
Mënyra e skanimit "Scan Mode":	Nuk specifikohet
Vendosja e materialit "Media feeder Type":	Flatbed dhe ADF
Adaptor për 35 mm film (35 mm film adapt.):	Nuk specifikohet
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High-Speed USB 2.0
Kompatibël me sistemin e operimit "Compatible O.S.":	Win. 7 ose më lart
"Drivers" + OCR Software:	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers and Software:	Po
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) USB Cable
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	3 vjet



KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	CCD, CIS, ose ekuivalente
Formati "Format":	A4
Rezolucioni i Skanimit "Scanning Resolution":	600 dpi
Mënyra e skanimit "Scan Mode":	Simplex dhe Duplex
Vendosja e materialit "Media Feeder Type":	ADF
Kapaciteti i ADF "ADF Capacity":	60 Fletë
Shpejtësia e Skanimit "Scanning Speed":	45 ppm / 90 ipm (300 dpi)
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
Funksionet "Functions":	Single and Multi-page, TIFF, JPEG, RTF, PDF, searchable PDF
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High-Speed USB 2.0
Kompatibël me sistemin e operimit "Compatible O.S.":	Win. 7 ose më lart
"Drivers" + OCR Software:	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers and Software:	Po
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) USB Cable
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	CCD, CIS, ose ekuivalente
Formati "Format":	A3
Rezolucioni i Skanimit "Scanning Resolution":	600 dpi
Mënyra e skanimit "Scan Mode":	Simplex dhe Duplex
Vendosja e materialit "Media feeder Type":	Flatbed dhe ADF
Kapaciteti i ADF "ADF Capacity":	min 100 fletë
Shpejtësia e Skanimit "Scanning Speed":	40 ppm / 80 ipm (200 dpi)
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
Funksionet "Functions":	Single and Multi-page, TIFF, JPEG, RTF, PDF, searchable PDF
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High-Speed USB 2.0 ose Ethernet
Kompatibël me sistemin e operimit "Compatible O.S.":	Win. 7, 8 ose me larte (32 & 64 bit)
"Drivers" + OCR Software:	Po
AKSESORËT	
Ushqyes + Kabëll "Power Supply + Cord":	Po, European
CD/DVD Drivers and Software:	Po
Kabëll për komunikimin data "Data Cable":	(1) USB Cable
GARANCIA	
Garancia:	2 vjet

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
Tipi "Type":	DTV/HDTV
"Ansi Lumen":	2300
Rezolucioni "Resolution":	XGA 1024 x 768
Sinjalet hyrëse "Input Signal":	NTSC/PAL
Jetëgjatësia e llampës:	3500 orë
Raporti i kontrastit "Contrast Ratio":	2000:1
Rregullimi i lenteve "Lens Adjusting":	F Number, Zoom Manual, Focus Manual/Automatik
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
Portat hyrëse "Input Terminal":	VGA/COMPONENT/COMPOSIT/S-Video/HDMI
<b>AKSESORËT</b>	
Kabëll "Power Cord":	European
Telekomandë "Remote Control":	Po
Kabëll Video:	(1) VGA – VGA
Kabëll Video:	(1) HDMI – HDMI
Kabëll Video:	(1) RCA –RCA
Kabëll Video:	(1) S-Video – S-Video
Kapaku i lenteve "Lens Cap":	Po
Software CD :	Po
Çanta "Carrying Bag":	Po
<b>GARANCIA</b>	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi "Type":	FULL HD
"Ansi Lumen":	4000
Rezolucioni "Resolution":	1920 x 1080
Sinjalet hyrëse "Input Signal":	NTSC/PAL
Jetëgjatësia e llampës:	4000 orë
Raporti i kontrastit "Contrast Ratio":	3000:1
Rregullimi i lenteve "Lens Adjusting":	F Number, Zoom Manual, Focus Manual/Automatik
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Portat hyrëse "Input Terminal":	HDMI/ VGA /COMPONENT/COMPOSIT/S-Video
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	European
Telekomandë "Remote Control":	Po
Kabëll Video:	(1) HDMI – HDMI
Kabëll Video:	(1) VGA – VGA
Kabëll Video:	(1) RCA –RCA
Kabëll Video:	(1) S-Video – S-Video
Kapaku i lenteve "Lens Cap":	Po
Software CD :	Po
Çanta "Carrying Bag":	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

# FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone B&W Copy Machine A3

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4”:	≥20ppm
“Monthly duty cycle”:	20 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-200%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	Nuk specifikohet
Sirtarët për letrën “Paper Trays”:	1
Kapaciteti në hyrje “Input Capacity min.”:	250 Fletë
Kapaciteti në dalje “Output Capacity min. Standard “ :	250 Fletë
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Nuk specifikohet
Formati i letrës “Media sizes”:	A3
Memorja “Memory”:	≥128MB
“Hard disk”:	Nuk specifikohet
Shpejtësia e skanimit “Scan Speed”:	Nuk specifikohet
Rezolucioni I skanimit “Scan Resolution”:	Nuk specifikohet
Formati i skanimit maksimal “Maximum Scan size”:	Nuk specifikohet
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD :	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periodha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit ose 60 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më pare

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer/Scanner
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4 B&W”:	≥30 ppm
Monthly duty cycle:	60 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-400%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	RADF/DADF
Sirtarët për letrën “Paper trays”:	2
Kapaciteti në hyrje “Input capacity min”:	500 Fletë
Kapaciteti në dalje “Output capacity min standard “:	250 Fletë
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Po
Formati maksimal i letrës “Media sizes”:	A3
Memorja “Memory”:	≥1 GB
“Hard disk”:	160 GB
Shpejtësia e skanimit “Scan speed”:	25 ppm
Rezolucioni I skanimit “Scan resolution”:	600x600 dpi
Formati i skanimit maksimal “Maximum scan size”:	A3
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi “Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit ose 120 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më parë

# FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone B&W Copy Machine A4

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4”:	≥20ppm
“Monthly duty cycle”:	5 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-200%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	Nuk specifikohet
Sirtarët për letrën “Paper trays”:	1
Kapaciteti në hyrje “Input capacity min”:	250 Fletë
Kapaciteti në dalje “Output capacity min standard “:	100 Fletë
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Nuk specifikohet
Formati i letrës “Media sizes”:	A4
Memorja “Memory”:	≥128 MB
“Hard disk”:	Nuk specifikohet
Shpejtësia e skanimit “Scan speed”:	Nuk specifikohet
Rezolucioni I skanimit “Scan resolution”:	Nuk specifikohet
Formati i skanimit maksimal “Maximum scan size”:	Nuk specifikohet
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Ethernet:	<b>Po</b>
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD :	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit ose 15 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më parë

# FOTOKOPJE Multifunction Stand Alone Color Copy Machine A4

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	Copier/printer/scanner
Shpejtesia “Copy/Print Speed for A4”:	≥ 20 ppm
“Monthly duty cycle”:	≥ 30 000 faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser Color
Zvogelim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25% - 400%
Vendosja e Letres “Document Feeder”:	ADF
Sirtaret per letren “Paper Trays”:	min 1
Kapaciteti ne Hyrje “Input capacity min.”:	150 Flete (jo Bypass)
Kapaciteti ne Dalje “Output capacity min. standard”:	100 Flete
Kopjim/Printim ne te dy faqet “Duplex copying/printing”:	Nuk specifikohet
Formati i letres “Media sizes”:	A4
Memorja “Memory”:	≥ 256 MB
“Hard Disk”:	Nuk specifikohet
Shpejtesia e Skanimit “Scan Speed”:	Nuk specifikohet
Rezolucioni i Skanimit “Scan Resolution”:	600 dpi
SO kompatibel "OS Compatibility":	Windows 7 e lart (32-bit & 64-bit)
Ushqimi "Power Supply":	220 V AC, 50 Hz
“Toner”:	Shoqeruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit “Interface”:	10/100 TX Ethernet, USB 2.0
AKSESORET	
Kabell “Power Cord”:	Po, European
Software/Drivers CD:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit, 90 000 Fletë *

\* Kush te arrihet më parë



KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4 B&W”:	≥25ppm
Monthly duty cycle:	60 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser Color/B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-200%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	RADF/DADF
Sirtarët për letrën “Paper trays”:	2
Kapaciteti në hyrje “Input capacity min”:	500 Fletë
Kapaciteti në dalje “Output capacity min standard “:	250 Fletë
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Po
Formati maksimal i letrës “Media sizes”:	A3
Memorja “Memory”:	≥1 GB
“Hard disk”:	≥160 GB
Shpejtësia e skanimit “Scan speed”:	25 ppm
Rezolucioni i skanimit “Scan resolution”:	600x600 dpi
Formati i skanimit maksimal “Maximum scan size”:	A3
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi “Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD :	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit ose 120 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më parë

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer/scanner
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4 B&W”:	≥45ppm
Monthly duty cycle:	100 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser Color/B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-400%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	RADF/DADF
Sirtarët për letrën “Paper trays”:	2
Kapaciteti në hyrje “Input capacity min”:	500 Fletë
Kapaciteti në dalje “Output capacity min standard “:	250 Fletë
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Po
Formati maksimal i letrës “Media sizes”:	A3
Memorja “Memory”:	≥2 GB
“Hard disk”:	≥160 GB
Shpejtësia e skanimit “Scan speed”:	45 ppm
Rezolucioni i skanimit “Scan resolution”:	600x600 dpi
Formati i skanimit maksimal “Maximum scan size”:	A3
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi “Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD :	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet ose 150 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më parë

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
“Model”:	copier/printer/scanner
Shpejtësia “Copy/Print speed for A4 ”:	≥55ppm
Monthly duty cycle:	200 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser B&W
Zvogëlim/Zmadhim “Reduction/Enlargement”:	25%-400%
Vendosja e dokumentit “Document Feeder”:	RADF/DADF
Sirtarët për letrën “Paper trays”:	4 (përfshirë Bypass-i)
Kapaciteti në hyrje “Input capacity min”:	2000 Fletë (jo Bypass-i)
Kapaciteti në dalje “Output capacity min. “:	1000 Fletë, me Sorter me Stapler
Kopim/printim në të dy faqet “Duplex copying/print.”:	Po
Formati i letrës “Media sizes”:	A3/A4
Memorja “Memory”:	≥2 GB
“Hard Disk”:	≥160 GB
Shpejtësia e skanimit “Scan speed”:	≥55ppm
Rezolucioni i skanimit “Scan resolution”:	600x600 dpi
Formati i skanimit maksimal “Maximum scan size”:	A3
Toner i përfshirë për:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi “Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD :	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet ose 600 000 Kopje*

\*Kush të arrihet më parë

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e printimit "Print Speed" A4:	≥30 ppm
Mirëmbajtja mujore "Monthly duty cycle":	20 000 Faqe
Teknologjia "Technology":	Laser ose LED
Razolucioni i printimit minimal "Print Quality":	1200x600 dpi
Kapaciteti në hyrje "Input Capacity":	250 Fletë
Pesha specifike e letrës "Media sizes":	60-120g/m <sup>2</sup>
Formati i letrës "Media format":	A4/A5/ Envelope
Aftesia e printimit Duplex:	Po
Memorja "Memory":	≥128 MB
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi "Ethernet":	Po
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	European
Software/Drivers CD:	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e printimit "Print Speed" A4:	≥40 ppm
Mirëmbajtja mujore "Monthly duty cycle":	60 000 Faqe
Teknologjia "Technology":	Laser ose LED
Razolucioni i printimit minimal "Print Quality":	1200x1200 dpi
Kapaciteti në hyrje "Input Capacity"	500 Fletë
Pesha specifike e letrës "Media sizes":	60-120g/m <sup>2</sup>
Formati i letrës "Media format":	A4/A5/ Envelope
Aftesia e printimit Duplex:	Po
Memorja "Memory":	≥256 MB
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi "Ethernet":	Po
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	European
Software/Drivers CD :	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e printimit me ngjyra “Color Print Speed” A4:	≥20 ppm
Mirëmbajtja mujore “Monthly duty cycle”:	20 000 Faqe
Teknologjia “Technology”:	Laser ose LED
Razolucioni i printimit minimal “Print Quality”:	600x600 dpi
Kapaciteti në hyrje “Input Capacity”:	250 Fletë
Pesha specifike e letrës “Media sizes”:	60-120g/m <sup>2</sup>
Formati i letrës “Media format”:	A4/A5/ Envelope
Aftesia e printimit Duplex:	Po
Memorja “Memory”:	≥128 MB
“Toner”:	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Interface”:	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi “Ethernet”:	Po
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Software/Drivers CD:	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e printimit me ngjyra "Color Print Speed" A4:	≥30 ppm
Mirëmbajtja mujore "Monthly duty cycle":	30 000 Faqe
Teknologjia "Technology":	Laser ose LED
Razolucioni i printimit minimal "Print Quality":	600x600 dpi
Kapaciteti në hyrje "Input Capacity"	500 Fletë
Pesha specifike e letrës "Media sizes":	60-120g/m <sup>2</sup>
Formati i letrës "Media format":	A4/A5/ Envelope
Aftesia e printimit Duplex:	Po
Memorja "Memory":	≥256 MB
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi "Ethernet":	Po
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	European
Software/Drivers CD:	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	2 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
"Model":	print/scan/copy
Shpejtësia e printimit "Print Speed" A4:	≥18 ppm
Mirëmbajtja mujore "Monthly duty cycle":	8000
Teknologjia "Technology":	Laser ose LED
Razolucioni i printimit minimal "Print Quality":	600 x 600 dpi
Kapaciteti në hyrje "Input Capacity":	150 Fletë
Kapaciteti në dalje "Output Capacity":	50 Fletë
Formati i letrës "Media format":	A4
Memorja "Memory":	≥32 MB
Rezolucioni minimal optikal i skanimit "Min. optical scan resolution":	600 x 600 dpi
Sistemi i Operimit i suportuar "OS supported"	Windows 7 e lart (32 bit & 64 bit)
"Toner":	Shoqëruar me Starter Kit
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit "Interface":	High Speed USB 2.0
Portë komunikimi "Ethernet":	Nuk specifikohet
AKSESORËT	
Kabëll "Power Cord":	European
Software/Drivers CD:	Po
Kabëll USB:	Po
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit



KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: cpu benchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:	5400
“RAM”:	4 GB, min. DDR3 1600 MHz Non-ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	500 GB
Shpejtësia e Hard Diskut “Media sizes”:	7200 Rpm SATA 6.0Gb/s
“Disk subsystem controler”:	Serial ATA 6.0 Gb/s
Karta Grafike “Graphics”:	≥ 1 GB
“Media Device”:	DVD+/-RW
“Slots”:	Minimum (3) PCI/PCI-E, nga te cilat (1) x16 PCI-E.
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga te cilat: a. min (2) USB Para b. min (2) USB 3.0 (1) RJ-45, (1) audio in/out, (1) mic. and headphone, (1) VGA.
“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
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 2 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Recover CD :	Recover CD/DVD ose 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 “Constrast Ratio Static”:	1000:1
“Display Port”:	(1) VGA dhe të paktën (1) prej portave DVI/HDMI/DP
Koha e rifreskimit “Response Time”:	≤ 5 ms
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: cpu benchmark.net Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net	7000
“RAM”:	8 GB DDR4 Non-ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”	500 GB
Shpejtësia e Hard Diskut “Media Sizes”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s
“Disk Subsystem Controller”:	Serial ATA 6.0 Gb/s
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë grafike HD e dedikuar x16 PCI-E, Minimum 1 GB Memory, min. (2) porta (VGA/DVI/HDMI/DP)
“Media Device”:	DVD+/-RW
“Slots”:	Minimum (3) PCI/PCI-E, nga te cilat (1) - x16 PCI-E.
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga te cilat: a. min (2) USB Para b. min (2) USB 3.0 (1) RJ-45, (1) audio in/out, (1) mic. and headphone, (1) VGA.
“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
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Recover CD :	Recover CD/DVD ose 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 “Constrast Ratio Static”:	1000:1
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej portave DVI/HDMI/DP
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 5 ms
Kursimi i energjisë “Energy Efficency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V AC, 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: <a href="http://cpu.benchmark.net">cpu benchmark.net</a> Min Proc. Rating according to: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a>	6500
“RAM”:	16 GB DDR4 ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”	2x 500 GB
Shpejtësia e Hard Diskut “Media Sizes”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s
“Disk Subsystem Controler”:	SMART III Serial ATA 6.0 Gb/s, minimum 4 Serial ATA interfaces with RAID 1, 5 Support. (Hard Disk të konfiguruar në RAID 1 )
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë grafike HD e dedikuar x16 PCIe, Minimum 1 GB Memory, min. (2) porta (VGA/DVI/HDMI/DP)
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Min. (3) PCI/PCIe nga te cilat min. (2) PCIe x 16 slots
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e Komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga te cilat: a. min (2) USB Para b. min (2) USB 3.0 (2) RJ-45, (1) audio in/out, (1)mic. and headphone,(1) VGA
“Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V / 50 Hz
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Recover CD :	Recover CD/DVD ose Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës markë me kompjuterin
Madhësia “Size”:	23”
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti i Kontrastit “Constrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e Rifreskimit “Response Time”:	≤ 5 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej portave DVI/HDMI/DP
Kursimi i Energjisë “Energy Efficency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V / 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: <b>cpu benchmark.net</b> Min Proc. Rating according to: <b>cpubenchmark.net:</b>	9000
“RAM”:	32 GB, min. DDR4 2133 MHz ECC
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	(1) 240 GB SSD sistemi operativ dhe (2) 500 GB HDD
Shpejtësia e Hard Diskut “Media sizes”:	7200 RPM SATA 6.0 Gb/s për HDD
“Disk subsystem controler”:	SMART III Serial ATA 6.0 Gb/s, minimum 4 Serial ATA interfaces with RAID 1, 5 Support. (Hard Disk të konfiguruar në RAID 1 )
Karta Grafike “Graphics”:	Kartë grafike HD e dedikuar x16 PCIe, Minimum 2 GB Memory, min. (2) porta (VGA/DVI/HDMI/DP)
“Media Device”:	DVD+/-RW with Dual Layer DVD+R wri. Capacity
“Slots”:	Min. (4) PCI/PCI-E nga te cilat min. (2) PCI-E x16
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Min. (8) USB nga te cilat: a. min (2) USB Para b. min (2) USB 3.0 (2)RJ-45, (1)audio in/out, (1) mic. and headphone, (1)VGA
“Networking”:	(2) 10/100/1000 LAN Gigabit Ethernet Port
“Sound”:	Integrated Sound Card
“Speakers”:	Internal or Built-in Monitor
Siguria “Security Management”:	Embedded Security TPM
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY
“Mouse”:	Minimum 3 Button scroll Optical
Ushqimi “Power Supply”:	220 V / 50 Hz
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Recover CD :	Recover CD/DVD ose Recover Partition
MONITORI	
Tipi “Type”:	LCD OSE LED i të njëjtës markë me kompjuterin
Madhësia “Size”:	23"
Rezolucioni “Native Resolution”:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Raporti I kontratit “Constrast Ratio Static”:	1000:1
Koha e rifreskimit “Response Time”:	≤ 5 ms
“Display Port”:	(1) VGA ose DVI dhe (1) prej portave DVI/HDMI/DP
Kursimi i energjisë “Energy Efficiency”:	Energy Star
Ushqimi “Power Supply”:	220 V / 50 Hz
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net	3400
Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:	
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8 GB shared Dual Channel min. DDR3 1600 MHz
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	500 GB
Shpejtësia e Hard Diskut “Media sizes”:	7200 Rpm SATA
“Graphics”:	Integrated Graphics with 1 GB video memory
“Media Device”:	DVD+/-RW with DL Memory Card Reader
“Display”:	15.6” LED display, Anti Glare
Bateria “Battery”:	min 4-cell battery
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Min (3) porta USB nga të cilat min. (1) USB 3.0 DisplayPort ose HDMI Out Integrated digital mics Integrated Web Camera Headphone jack/Microphone jack
“Networking”:	10/100/1000 LAN (RJ 45) Wireless 802.11 b/g/n/ac
“Sound”:	High Definition Audio2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	QWERTY
“Pointing Device”:	Touch pad & usb mouse
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
Çantë:	Po, nga prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe aksesoret e tjerë.
“Recover” dhe “Drivers” CD/DVD:	“Recover”, “Drivers” CD/DVD ose Rec. Partition
GARANCIA	
Periodha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net	5000
Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:	
“Chipset”:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	16 GB DDR4 2133 MHz
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	≥240 GB SSD
“Graphics”:	Pro. Graphics with 2 GB dedicated memory
“Media Device”:	DVD+/-RW DL Internal ose External e të njëjtës markë me Laptop-in. Memory Card Reader
“Display”:	15.6" FHD LED 1920 x 1080, Anti Glare
Bateria “Battery”:	6-cell battery
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Min. (3) porta USB nga të cilat min. (2) USB 3.0 DisplayPort ose HDMI Out Integrated Digital Mic. Integrated Web Camera Headphone Jacks/Microphone Jack Docking Connector Port
“Networking”:	10/100/1000 LAN (RJ-45) Wireless 802.11 b/g/n / ac Bluetooth 4.0
“Sound”:	High Definition Audio2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	QWERTY
“Pointing Device”:	Touch pad & usb mouse
Siguria “Security”	Embedded Security TPM
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
Ushqyesi “Recharger”:	Po
Çantë:	Po, nga prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
“Recover” dhe “Drivers” CD/DVD:	“Recover”, “Drivers” CD/DVD ose Rec. Partition
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet

<b>KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE</b>	
<b>Pikët min. për procesorin sipas: cpubenchmark.net</b>	4000
<b>Min Proc. Rating according to: cpubenchmark.net:</b>	
<b>“Chipset”:</b>	Intel ose Ekuivalent
<b>“RAM”:</b>	8 GB, min DDR3
<b>Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”</b>	256 GB SSD
<b>“Graphics”:</b>	HD Graphics
<b>“Display”:</b>	13" - 14" LED display
<b>Bateria “Battery”:</b>	4-cell battery
<b>KOMUNIKIMI &amp; MENAXHIMI</b>	
<b>Porta e komunikimit “Ports”:</b>	Min. (2) USB, ku te pakten (1) te jete usb 3.0; (1) headphone/microphone; Display port (HDMI ose VGA); Integrated Web Camera with microphone;
<b>“Networking”:</b>	Wireless 802.11 b/g/n / ac, Bluetooth 4.0, Ethernet port (me usb, nqs nuk e ka)
<b>Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:</b>	OEM Windows 10 64-bit Professional
<b>“Keyboard”:</b>	QWERTY
<b>“Pointing Device”:</b>	Touch pad
<b>AKSESORËT</b>	
<b>Kabëll “Power Cord”:</b>	European
<b>Ushqyesi “Recharger”:</b>	Po
<b>Çantë:</b>	Po, nga prodhuesi. E përshtatshme për Laptop dhe Aksesorët e tjerë.
<b>“Recover” dhe “Drivers”CD/DVD:</b>	Po
<b>GARANCIA</b>	
<b>Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:</b>	3 vjet

## All-in-One (AiO) PC (Njësi dhe LCD monitor në një trup)

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Pikët min. për procesorin sipas: <a href="http://cpubenchmark.net">cpu benchmark.net</a> Min Proc. Rating according to: <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> :	4500
Procesor:	Intel ose Ekuivalent
“RAM”:	8GB, min. DDR3 1600 MHz
Madhësia e Hard Diskut “HDD Size”:	500 GB
Shpejtësia e Hard Diskut “Media speed”:	7200 Rpm SATA
“Disk subsystem controller”:	Serial ATA 3.0 Gb/s
“Graphics”:	HD Graphics
“Media Device”:	DVD+/-RW DL Internal ose External e të njëjtës markë me pajisjen. Memory Card Reader
“Slots”:	One PCIe Minicard slot ose Ekuivalent
“Display”:	21.5" FHD (1920x1080) LED Backlight
“Speakers”:	Internal Stereo
Ushqimi “Power Supply”:	220V / 50Hz
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Min. (4) USB nga të cilat min. (2) USB 3.0 (1) RJ-45, audio in/out, VGA Ose HDMI Ose Display Port Out headphone Jack Web Camera min 2 Mp i integruar, Mic i integruar
“Networking”:	10/100/1000 LAN (RJ45) Wireless 802.11 b/g/n/ ac, Bluetooth
“Sound”:	High Definition Audio2.0
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	OEM Windows 10 64-bit Professional
“Keyboard”:	Standart Keyboard QWERTY, wireless ose bluetooth
“Pointing Device”:	Standart Optical mouse, wireless ose bluetooth
Siguria “Security”:	Embedded Security TPM
AKSESORËT	
Kabëll “Power Cord”:	European
“Recover” dhe “Drivers” CD/DVD:	“Recover”, “Drivers” CD/DVD ose Rec. Partition
Te tjera:	Energy Star
GARANCIA	
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	3 vjet



# Tablet

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Shpejtësia e Procesorit:	1.6 GHZ
Processor Cores:	Quad Core
“RAM”:	2 GB DDR3
Internal Memory:	32 GB
Removable Memory:	Te suportoje Micro SD deri ne 32 GB
Sensors:	G-Sensor Internal GPS- Internal
“Display”:	9.7” LED 1024x768 multitouchscreen IPS Technology
“Battery”:	6300 mAh ose 4 ore punë
“Camera”:	Front Facing 2 Megapixel Main Camera 3 Megapixel
KOMUNIKIMI & MENAXHIMI	
Porta e komunikimit “Ports”:	Micro USB Headphone jacks 3.5 mm
“Networking”:	GSM 3G Internet Wireless 802.11 b/g/n/ac Bluetooth
Sistemi i Operimit “Preinstalled Licensed O. S.”:	Po
AKSESORËT	
Ushqyesi “Recharger”:	Po, European 220v/50Hz
Çantë dhe Flip Cover:	Po
Periudha e mbulimit të garancisë “Warranty”:	1 vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi, "Type":	Switch Gigabit i pamenaxhueshem 5 Porta
Numri i portave Ethernet "Number of Ethernet Ports" :	5 Porta Gigabit
Menyrat e forward-im, "Forwarding modes":	Store-and-forward
Protokollet e rrjetit IEEE, "IEEE Network Protocols":	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Certifikimi i produktit, "Certification":	CE mark
Aksesoret e perfshire, "Accessories included":	Power Supply Power Adapter Quick Install Guide
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi, "Type":	Switch Gigabit i pamenaxhueshem 8 Porta
Numri i portave Ethernet "Number of Ethernet Ports" :	8 Porta Gigabit
Menyrat e forward-im, "Forwarding modes":	Store-and-forward
Protokollet e rrjetit IEEE, "IEEE Network Protocols":	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Certifikimi i produktit, "Certification":	CE mark
Aksesoret e përfshirë, "Accessories included":	Power Supply Power Adapter Quick Install Guide
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Tipi, "Type":	Router Wireless Wi-Fi Gigabit
Mënyrat e Operimit, "Operation Mode":	Wireless router mode Access point mode Media bridge mode
Rating:	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
Lloji i lidhjes WAN, "WAN Connection Type":	Automatic IP, Static IP, PPPoE (MPPE supported), PPTP, L2TP
Niveli i Transferimit, "Transfer rate" :	deri në 1.3 Gbps
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 Power Button
Kerkesat e Sistemit te Operimit, "System requirements":	Windows 7, 8 ose 10
Ushqimi, "Power Supply":	AC Input: 110V ~ 240 V (50 ~ 60Hz)
Aksesoret , "Accessories included":	Quick start guide with documentation External Antennas (opsional) Ethernet cable Power Adapter Power Cord
Periudha e mbulimit të garancisë "Warranty":	1 vit

# Switch L2 me 24 porta

KARAKTERISTIKA MINIMALE TEKNIKE	
Ndërfaqet dhe Karakteristikat HW	Switch 24 Port L2
Porta PoE 10/100/1000Mbps RJ45 (Auto Negocim /Auto MDI/MDIX)	≥24
Porta uplink (bakër/fibër) 100/1000Mbps SFP Slots	min. 2 Combo Opsionale
Porta Combo	Opsionale
Porta Console RJ45/RS232	1
Instalimi në rack	19" rack mountable
<b>HYRJE "INPUT"</b>	
Tensioni Nominal	100~240VAC
Frekuenca	50/60Hz
<b>PERFORMANCA DHE FLEKSIBILITETI</b>	
Bandwidth/Backplan	≥ 48 Gbps
Throughput	≥35 Mpps
Jumbo Frame	Opsionale
Tabelë të Adresave MAC	16k
Fan	Opsionale
<b>STANDARDET</b>	
IEEE 802.3 - 10BASE-T	Po
IEEE 802.3u - 100BASE-T	Po
IEEE 802.3ab -1000BASE-T	Po
IEEE802.3z -1000BASE-X	Po
IEEE 802.3ad - Agregim linku	Po
IEEE 802.3x -full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports	Po
IEEE 802.1d -Spanning Tree Protocol	Po
IEEE 802.1s- multi STP	Po
IEEE 802.1w- RSTP	Po
IEEE 802.1q -VLAN	Po
IEEE 802.1x - Port-based Network Access Control	Po
IEEE 802.1p -QoS classification	Opsionale
IEEE 802.3at	Po
IEEE 802.3af- PoE	Po

<b>SISTEMI OPERATIV</b>	
<b>Të jetë i orjentuar për operacionet LAN</b>	Po
<b>Të ketë mundësi për upgrade</b>	Po
<b>QUALITY OF SERVICE</b>	
<b>Priority queues</b>	Po
<b>Queue scheduling</b>	SP, WRR
<b>Vecoritë në Layer 2 dhe 3</b>	
<b>IGMP Snooping</b>	V1/V2/V3
<b>Spanning Tree</b>	STP/RSTP/MSTP
<b>LLDP</b>	Po
<b>BPDU Filtering/Guard</b>	Po
<b>Detektim të Loopback</b>	Po
<b>802.3x Flow Control</b>	Po
<b>VLAN</b>	4k, (Voice VLAN Opsional)
<b>Agregim të linkeve</b>	802.3ad LACP
<b>Adresimi IPv6</b>	Po
<b>DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82 per klientët</b>	Po
<b>Dynamic ARP inspection (DAI)</b>	Po
<b>Kufizim të shpejtësisë</b>	Port/Flow
<b>Policy-based routing (PBR)</b>	Jo
<b>Routimi</b>	Jo
<b>SIGURIA</b>	
<b>Access Control List</b>	min L2
<b>TCP/UDP Ports</b>	Po
<b>Protokollin DSCP</b>	Po
<b>Authentication</b>	TACACS+ , RADIUS, IEEE 802.1X, Port/MAC, SSH v1/v2, SSLv2/v3/TLSv1
<b>Storm Control</b>	broadcast, multicast, unicast
<b>MENAXHIMI</b>	
<b>Web-based GUI dhe CLI.</b>	Po
<b>RS-232 console/ RJ45 Console</b>	Po
<b>Telnet, SSH</b>	Po
<b>Monitorim te CPU</b>	Po
<b>SNTP</b>	Po
<b>Upgrade të Firmware</b>	TFTP ose nderfaqes Web
<b>Ekran Led</b>	Opsionale
<b>SNMP v1/v2c/v3</b>	Po
<b>SYSLOG</b>	Po
<b>Garancia</b>	1 vit

# Kamera IP Vëzhgimi \*

Karakteristikat e KAMERAVE	Vlerat specifike
Tipet & nëntipet e kamerave:	<p><b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b> Indoor; Outdoor; Speed Dome (PTZ)</p> <p><b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat ose më shumë, sipas projektit:</b> Bullet, Dome, Mini-Dome, Cube, Box.</p> <p><b>Shembuj:</b> <b>Kamera Outdoor Dome</b> <b>Kamera Indoor Box ose Cube</b></p>
Procesori i figurës (“image sensor”):	<p>Tipi sensorit: CMOS sensor Madhësia e sensorit: 1/X’, ku X≤3</p> <p>Vlera X, për tu përcaktuar sipas projektit, por gjithmonë jo më e vogël se 1/3”:</p> <p>Shembull: 1/2.9” CMOS sensor</p>
Rezolucioni i figurës:	<p><b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b> 720p; 1080p;</p>
Ndjeshmëria minimale ndaj dritës e matur në 50 IRE: Color (me Ngjyra) B/W (Bardhe e Zi):	<p><b>Varet shumë nga projekti. Por në çdo rast duhet të përcaktohet ekzaktesisht në çfarë niveli të IRE janë matur. Njëra nga këto të dyja duhet përcaktuar.</b> Matur në 50 IRE; Matur në 30 IRE;</p>
“Shutter Speed”:	1/25 to 1/10,000s
Reduktimi i zhurmës (“Noise Reduction”):	<p>Reduktim dixhital i zhurmës me disa opsione të niveleve të intensitetit.</p> <p><b>Tipet e reduktimit të zhurmës ( njëra nga 3D; 2D; 2D&amp;3D) dhe nivelit të intensitetit duhet të përzgjidhet në varësi të natyrës së projektit.</b></p>
Tipi i lenteve:	<p><b>Duhet të përzgjidhet qartë një nga vlerat, sipas projektit:</b> Fikse, Varifokal, PTZ</p>
Largësia fokale (“Lens type”):	<p>Për lente fikse: <b>Vlera duhet të jepet së bashku me</b></p>

	<p><b>intervalin e tolerancës.</b>  <b>P.Sh. 2.2 mm ±10%.</b>  Intervali i tolerances <b>10%</b></p> <p>Për Varifokal:  <b>Vlera varet nga projekti por gjithsesi kufiri i poshtëm i përcaktuar nuk duhet të jetë më i vogël se 2.8mm, dhe kufiri i sipërm i përcaktuar nuk duhet të jetë më i madh se 9.0mm.</b></p> <p>Për PTZ:  <b>Vlera varet nga projekti por gjithsesi kufiri i poshtëm i përcaktuar nuk duhet të jetë më i vogël se 3.0mm, dhe kufiri i sipërm i përcaktuar nuk duhet të jetë më i madh se 120mm.</b></p>
<b>Raporti optik i zmadhimit (“Optical Zoom Ratio”):</b>	<p>Lente fikse: N/A  Varifokal Indoor: 2.7x  Varifokal Outdoor: 3.0x</p> <p>PTZ: <b>Në varësi të projektit përzgjidhet një nga vlerat brenda intervalit {20x - 35x}, p.sh. 25x.</b></p>
<b>Ndriçimi Infra të Kuqe (“IR illuminators”):</b>	<p><u>Kamera Fikse Indoor:</u>  <b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b>  Opsionale (<b>dmth jo i detyrueshëm</b>); deri në 15m;</p> <p><u>Kamera fikse Outdoor:</u>  Deri në 25m; me ndriçues infra të Kuqe inteligjent (termi mund të jetë: ose Inteligent, ose i Avancuar ose i Optimizuar)</p>
<b>Rezistenca ndaj vandalëve:</b>	<p><u>Outdoor Bullet:</u> IK8  <u>Outdoor Dome:</u> IK10</p> <p><u>Indoor:</u> <b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b>  Opsionale (<b>dmth jo i detyrueshëm</b>); IK10</p>
<b>Rezistenca ndaj shiut dhe pluhurit:</b>	<p><u>Outdoor:</u> IP66</p> <p><u>Indoor:</u> <b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b>  Opsionale (<b>dmth jo i detyrueshëm</b>); IP66</p>



<b>Ditë/Natë:</b>	Përshtatje e vërtetë për Ditë/Natë (“True Day/Night: automatic IR cut filter”).
<b>Stabilizues figure (“Image Stabilizer”):</b>	<u>Outdoor:</u> Po <u>Indoor:</u> <b>Duhet të përzgjidhet një nga vlerat, sipas projektit:</b> Opsionale ( <b>dmth jo i detyrueshëm</b> ); Po
<b>Diapazoni dinamik i ndjeshmërisë, minimumi (Minimum Dynamic range):</b>	<b>Në varësi të projektit, duhet të zgjidhet një vlerë brenda intervalit {85 dB – 140 dB}, p.sh. 95 dB.</b> <b>Për projekte të sigurisë së lartë ose institucione vlera e zgjedhur nuk duhet të jetë më e vogël se 100 dB, p.sh. 120 dB.</b>
<b>Karakteristikat për PTZ pan/tilt (Vetëm për kamera PTZ):</b>	<b>Duhet të përcaktohen sipas kërkesave të projektit.</b>
<b>Formati i kompresimit të Videos:</b>	H.264, JPEG
<b>Vlera maksimale e kuadrit për sekond “Maximum frame rate” (në rezolucionin maksimal):</b>	<b>Në varësi të projektit, duhet të zgjidhet një vlerë brenda intervalit {25 fps to 60 fps}, p.sh. 30 fps.</b>
<b>Dedektim i lëvizjes (“Motion Detection”):</b>	Po
<b>Dedektim inteligjent i lëvizjes (“Intelligent Motion Detection”):</b>	Po. <b>Me përcaktim të zonës (Motion Mask) dhe/ose filtrim sipas projektit</b>
<b>Alarm për rast sabotimi të kameras (“Tampering Alarm”):</b>	Po
<b>Alarme të tjera të cilat aktivizohen duke analizuar figurën:</b>	<b>Duhet të përcaktohen sipas kërkesave dhe madhësisë së projektit.</b>
<b>Audio:</b>	<b>Duhet të përcaktohen sipas kërkesave dhe madhësisë së projektit.</b>
<b>Pajtueshmëria e sistemit:</b>	ONVIF
<b>Temperatura e funksionimit:</b>	<u>Outdoor (Për ambiente të jashtme):</u> -25 °C to +50 °C <u>Indoor (Për ambiente të brendshme):</u> -10 °C to +50 °C
<b>MultiStreaming:</b>	Min. Dual-Streaming
<b>Ushqimi:</b>	<u>PoE (802.3af)</u> <b>për rrjet kamerash IP me distancë më të vogël se 90m;</b> <u>24 VAC, 12 VDC, PoE (802.3af)</u> <b>për rrjet kamerash IP me distancë nga 90m e lart.</b>
<b>Aksesorët për montim:</b>	Po, sipas tipit të kamerës dhe mënyrës së montimit

\*Parametra të tjerë jashtë atyre të caktuar më sipër, duhet të paraqiten me argumentimin përkatës përse nevojiten.