

Specifikimet teknike për sistemin e kamerave dhe paisjet e TI

Kamera me IP, të jashtme, 2.0Mpx, IR, Bullet,

Sensori:	1/2.8" inch, 2.0 Megapixel CMOS (color)
Kompresimi Video:	H.265, H.264
Rezolucioni:	minimumi 1920x1080,
Imazhe për sekond:	25 fps, për regjistrim në full HD
Multistream:	Po, deri në 3 stream
Dynamic range:	Po, WDR deri në 140dB.
Reduktimi i zhurmave:	3D DNR
Balancim drite:	BLC, HLC
Lloji i Lentës:	Motorized, Auto Iris
Lentja:	2.8 – 12mm,
Këndi i shikimit:	101° – 36° Horizontal, 53° – 20° Vertikal
IR-cut Filter.	Po,
Infrared:	Deri në 50m
Smart IR	Po,
Stabilizim Imashi	Po,
Minimuni i ndricimit:	0.005 Lux (color), 0 Lux (IR on)
Kontrolli Bit Rate:	CBR/VBR
Kompresimi video H.265:	Po
Kompresimi video H.264:	Po.
Komunikimi:	RJ-45, 100/1000Mbps Base-T Ethernet Interface
Ndërfaqe Web:	Akses, pamje live, konfigurim nga rrjeti
Suporton Web Browser:	Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla, Chrome
Siguria:	Mbrojtje me fjalëkalim, suporton deri në 10 përdorues
Suporton ONVIF:	Po, ONVIF
Suporton Analitic:	Po,
Certifikatë:	CE, SSH EN60950, SSH UL60950
Standarte:	IP67 për mjedisin, IK10 për fortesinë (vandalproof).
Ushqimi:	PoE (802.3at), 12V DC
Konsumi i fuqisë:	më pak se 13W
Temperatura e punës:	nga -20°C deri +50°C,

Kamera me IP, të brendshme, 2.0Mpx, IR, Dome,

Sensori:	1/2.8" inch, 2.0 Megapixel CMOS (color)
Kompresimi Video:	H.265, H.264
Rezolucioni:	minimumi 1920x1080,
Imazhe për sekond:	25 fps, për regjistrim në full HD,
Multistream:	Po, deri në 3 stream
Dynamic range:	Po, WDR deri në 140dB.
Reduktimi i zhurmave:	3D DNR
Balancim drite:	BLC, HLC
Lloji i Lentës:	Motorized, Auto Iris
Lentja:	2.8 - 12mm,
Këndi i shikimit:	101° - 36° Horizontal, 53° - 20° Vertikal
IR-cut Filter.	Po,
Infrared:	Deri në 50m
Smart IR	Po,
Stabilizim Imashi	Po,
Minimuni i ndricimit:	0.005 Lux (color), 0 Lux (IR on)
Kontrolli Bit Rate:	CBR/VBR
Kompresimi video H.265:	Po
Kompresimi video H.264:	Po.
Komunikimi:	RJ-45, 100/1000Mbps Base-T Ethernet Interface
Ndërfaqe Web:	Akses, pamje live, konfigurim nga rrjeti
Suporton Web Browser:	Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla, Chrome
Siguria:	Mbrojtje me fjalëkalim, suporton deri në 10 përdorues
Suporton ONVIF:	Po, ONVIF
Suporton Analitic:	Po,
Certifikatë:	CE, SSH EN60950, SSH UL60950-1
Standarte:	IP67 për mjedisin, IK10 për fortesinë (vandalproof).
Ushqimi:	PoE (802.3at), 12V DC
Konsumi i fuqisë:	më pak se 13W
Temperatura e punës:	nga -20°C deri +50°C,

Video Regjistrator Rrjeti NVR, 32 kanale, H.265/H.264, AI - 4K

Hyrje Video:	32 Kanale,
Lloji i kamerave:	Kamera me IP, të llojeve e markave te ndryshme, MegaPixel
Software:	Me program menaxhimi qendror dhe kontrolli të kamerave
Analtike:	Po, sistem video inteligjent (intrusion, missing, face recognition, etj.) AI - NVR.
Kompresimi Video:	H.265, H.264, MJPEG
Rezolucioni Video:	Njeh kamerat me rezolucion shumë të lartë, deri në 32MPx, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768, 1024 × 768, (HD, Full HD, 4K dhe më lart)
Dalje Video:	1xVGA, 2 x HDMI me rezolucion të larte Full HD, HD (1920×1080, 1280×1024, 1280 × 720 , 1024 × 768), deri ne 4K
Frame për sekonde:	25fps për secilën kamera, ne rezolucion full HD ne regjistrim deri ne 32kamera.
Recording Rate:	384Mbps
Mënyra e regjistrimit:	Manual, Alarm, Detektim Lëvizje, Orare
Funksioni:	Playback/Regjistrim/Live/Back-up/Rrjet
Ruajtja e regjistrimit:	HDD, USB, eSATA, Rrjet,
Rrjeti:	2 xRJ45 10/100/1000M ethernet interface,
Suporton protokollet:	HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, IP Search etj.
Nderfaqe RS:	1x RS232, 1x RS485
Ndërfaqe audio:	1Ch input, 1Ch output
USB Interface:	minimumi 3 porta, 1xUSB2.0 para, 2xUSB 3.0 prapa
Nderfaqe e-sata	Po, suporton 1 x eSata Port
HDD:	minimumi 4 sata port (secili hdd nga 4TB deri në 8TB);
Storage:	16TB, Enterprice level HDD, e përfshirë
Raid:	Po, suporton RAID 0/1/5/6/10
Procesori:	Procesosr me performance te larte
Montimi ne Rack	Po, e montueshme me kabinet, 1.5 - 2U.
Suporton ONVIF:	Po, ONVIF 2.4
Certifikatë:	CE, EN55032, EN61000
Power:	100V - 240V, 50Hz - 60Hz
Kushtet e Operimit:	-10°C deri ne +50°C, temperatura e punës
Kushtet e ruajtjes:	-20°C deri ne +60°C, nga 10 - 90% lagështia relative

Monitor/TV 42"

Për lidhjen me kompjuterin dhe monitorim të kamerave

Ekrani:	LED
Permasat	42" inch
Rezolucioni:	Full HD, 1920x1020p
Frekuenca:	100Hz,
Kontrasti:	I larte,
Marres TV	Po, DVB-T/C
Nderfaqet:	2xHDMI, 1xVGA,
Nderfaqe USB	Po, 2xUSB 2.0
Audio	2x10W

Smart UPS 2200VA/1600W

Për paisjet e sistemit të kamerave dhe IT ne kabinete te brendshme

Teknologjia:	Smart UPS
Tensioni në dalje:	230V AC
Frekuenca:	50Hz
Fuqia në dalje:	2200VA/1600W
Tensioni në hyrje:	180 - 270V AC
Ndërfaqet:	LCD për statusin, USB për menaxhim
Funksionaliteti:	Konvertim i dyfishtë online (online double conversion)
E montueshme në rack:	Po,
Rindezje automatike:	Po
Buton për fikje emergjente:	Po
Çerfifikatë:	CE

Smart UPS 1000VA/750W

Për paisjet e sistemit të kamerave dhe rrjetit ne kabinetet e jashtme

Teknologjia:	Smart UPS
Tensioni në dalje:	230V AC
Frekuenca:	50Hz
Fuqia në dalje:	1000VA/750W

Tensioni në hyrje:	180 - 270V AC
Ndërfaqet:	LCD për statusin, USB për menaxhim
Funksionaliteti:	Konvertim i dyfishtë online (online double conversion)
Rindezje automatike:	Po
Buton për fikje emergjente:	Po
Çertifikatë:	CE

Kabineti i brendshem:

Lloji:	Per perdorim ne ambjente te brendshme, salla IT
Konstruksioni:	Metalik,
Permasat:	800mmx600mm x 24U
Aksesoret	Te perfshire, per montimet e paisjeve dhe kabllimet ne rack

Fibra Optike, Single Mode, 12 çifte:

Lloji:	Fibrer optike single mode, me 12 çifte
Teknologjia:	Per perdorim te jashtem, (outdoor)
Standartet:	E armuar, e mbrojtur nga demtimet
Certifikata:	CE

Patch Panel Fibre optike 24 port

Lloji:	Patch Panel Fibre Optike,
Teknologjia:	Per perdorim te brendshem ne kabinetet e TI
Montimi:	Ne kabinet 1U,
Numri portave	24 Porta,
Konektoret:	SC

SFP

Lloji:	SFP Gibabit, per switch-et dhe transmetim/marrje ne fiber optike,
Perdorimi:	Per lidhjen ne rrjet te switche-ve core dhe switch-ve te kamerave
Teknologjia:	Single Mode, Long Range,
Kapaciteti:	1Gbps, kapacitet i larte transmetimi dhe marrje
Largesia:	Deri ne 20km
Standarte:	IEEE 802.3, Digital Diagnostics Monitoring (DDM),
Gjatesi Vale	1310nm
Konektoret:	SC/LC (sipas teknologjise dhe patch-panelit te fibres)