

8 Channel Network Video Recorder

MODEL: VIGI NVR1008H





1 HDD (สูงสุด 10 TB)⁺ บันทึกวิดีโอสูงสุด 720 วัน⁺





Ptp-link

ภาพรวม

โซลูชันการเฝ้าระวัง VIGI

ระบบเฝ้าระวังมืออาชีพ VIGI โดย TP-Link มีไว้เพื่อปกป้องธุรกิจที่คุณทำงานอย่างหนัก เพื่อสร้างทุกที่ทุกเวลา ฟังก์ชันที่โดดเด่นของเรา การรับประกันคุณภาพที่เชื่อถือได้และการติดตั้งที่เรียบง่าย ทำงานร่วมกันดูแลให้ธุรกิจของคุณ ปลอดภัยและมั่นคง

ไฮไลต์



5MP Live View ความคมชัดของภาพสูงถึง 5MP และจอแสดงผล 8 ช่อง ทำให้คุณมั่นใจได้ จับทุกรายละเอียด จากทุกมุม



ดูภาพย้อนหลังพร้อมกัน

เล่นซ้ำฟิดจากกล้องได้สูงสุด 4 ตัว ในเวลาเดียวกัน เพิ่มความเร็วการเล่นซ้ำและค้นหาเหตุการณ์ ในตารางวิดีโอเพื่อตรวจสอบวิดีโอได้อย่างง่ายดาย



Secure Mass Storage เก็บฟุตเทจสูงสุด 10 TB จากกล้องที่เชื่อมต่อไปยังโดยอัตโนมัติ รักษาความปลอดภัยข้อมูลของคุณเพื่อ การเข้าถึงที่รวดเร็วและสะดวกสบาย



การจัดการที่ง่ายจัดการ

NVR และกล้องที่เชื่อมต่ออย่างราบรื่นผ่านแอพ VIGI Security Manager หรืออินเทอร์เฟซโดยตรง เพื่อปรับแต่งตามความต้องการเฉพาะของคุณ



การตั้งค่าที่คล่องตัว เพียงเชื่อมต่อกล้อง VIGI NVR และ VIGI ของคุณเข้ากับสวิตช์และเสียบจอภาพคุณก็พร้อมใช้งาน

เทคโนโลยีเครือข่าย



- 1. POWER Outlet
- 2. AUDIO IN และ AUDIO OUT สำหรับเสียงสองทาง
- 3. พอร์ต HDMI และ VGA สำหรับเอาต์พุตวิดีโอ
- 4. พอร์ต LAN สำหรับการเชื่อมต่อEthernet
- 5. พอร์ต USB สองพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อเมาส์คีย์บอร์ดหรือฮาร์ดดิสก์แบบพกพา

+ ไม่รวม HDD

- 🛆 คำนวณจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการโดยใช้กล้อง VIGI 80 Mbps คือแบนด์วิดท์สูงสุดที่มีให้สำหรับการจัดการกล้องที่เชื่อมต่อกับ NVR
- § คุณสมบัติบางอย่างอาจมีประสิทธิภาพต่ำกว่าปกติ เนื่องจากความเข้ากันได้ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดให้เชื่อมต่อ VIGI NVR กับกล้อง VIGI
- + คำนวณจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการโดยใช้กล้อง 3MP VIGI ประสิทธิภาพจริงอาจแตกต่างกันไป ตามจำนวนบันทึกกิจกรรมความละเอียดและตัวแปร อื่น ๆ

ข้อมูลจำเพาะ

Model		VIGI NVR1008H
		8 - Channel
video input	IP video input	ความละเอียดสูงสุด 5 MP
	แบนด์วิดท์ขาเข้า	80 Mbps
Network	แบนด์วิดท์ขาออก	60 Mbps
	ความละเอียดในการบันทึก	5 MP / 4 MP / 3 MP/ 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Video Output	ความละเอียดเอาต์พุต HDMI/VGA	1920 × 1080p/60Hz , 1280 × 1024/60Hz , 1280 × 720/60Hz , 1680 × 1050/60Hz , 1440 × 900/60Hz
	รูปแบบการถอดรหัส	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Decoding	ความละเอียดภาพ	5 MP/ 4 MP / 3 MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
	ดูภาพย้อนหลังพร้อมกัน	4 - Channel
	ประสิทธิภาพ	1-ch @ 5MP , 2-ch @ 2MP , 4-ch @ 720p
Network Management	โปรโตคอลเครือข่าย	TCP/IP, DHCP, DNS, NTP, UPnP
Uprod Diele	SATA	1 SATA Interface
Hard Disk	ความจุ	สูงสุด 10 TB
External Interface	เชื่อมต่อเครือข่าย	1, RJ-45 10/100 Mbps Self-Adaptive Ethernet Interface
	อินเทอร์เฟซ USB	2 × USB 2.0
	พาวเวอร์ซัพพลาย	12V DC
	พาวเวอร์	ไม่เกิน 18 W
	การใช้พลังงาน (ไม่มีดิสก์)	4.25 W
General	การใช้พลังงาน (พร้อมดิสก์)	13.10 W
	อุณหภูมิในการทำงาน	-10–55 °C
	ขนาดผลิตภัณฑ์	246.2 × 148.2 × 45 mm
	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	578.5g



1. บรรจุภัณฑ์



2. ภาพรวมผลิตภัณฑ์

<u>ด้านหน้า</u>



Indicator	Name	Status	Description
		เปิด	เครือข่ายทำงานอย่างถูกต้อง
LAN	สถานะเครือข่าย	กะพริบ	กำลังส่งหรือรับข้อมูล
		ปิด	เครือข่ายทำงานผิดปกติ
	فر م ونا م	เปิด	HDD ทำงานปกติ
HDD	ฮารดดสกเดรพ	ปิด	ไม่มี HDD หรือ HDD ทำงานผิดปกติ
		เปิด	NVR เปิดอยู่
POWER	สถานะพาวเวอร้	ปิด	NVR ปิดอยู่

<u>ด้านหลัง</u>



Interface	Description
USB (แผงด้านหน้า)	พอร์ต USB 2 พอร์ตสำหรับอุปกรณ์เพิ่มเติม * เช่นเมาส์ USB, อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB และแป้นพิมพ์ USB
POWER	ขั้วต่อจากแหล่งจ่ายไฟ
AUDIO IN / AUDIO OUT	ขั้วต่อสำหรับอินพุตและเอาต์พุตเสียง หมายเหตุ : อินพุตเสียงรองรับเฉพาะไมโครโฟนที่มีแหล่งจ่ายไฟ
VGA	พอร์ตเอาต์พุตสำหรับสัญญาณวิดีโออะนาล็อก เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตนี้หากใช้การเชื่อมต่อ VGA
HDMI	พอร์ตเอาต์พุตสำหรับสัญญาณเสียงและวิดีโอความละเอียดสูง เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตนี้หากใช้การเชื่อมต่อHDMI
LAN	RJ45 10/100Mbps พอร์ต Ethernet แบบปรับตัวเอง เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Ethernet (เช่น router and switch)

3. การติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์

สำหรับการติดตั้งครั้งแรกโปรดเตรียมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว (HDD) ขอแนะนำให้ใช้ HDD ระดับบริษัท ก่อนการติดตั้งโปรดถอดสายไฟจากเครื่องบันทึกวิดีโอเครือข่าย (NVR)

a) ถอดสกรูยึดที่แผงด้านข้างและด้านหลังเพื่อเปิดฝาครอบ NVR



b) ติดสกรู HDD ที่ให้มา 4 ตัวเข้ากับฮาร์ดไดรฟ์ของคุณ อย่าขันจนแน่น



c) จับสกรู 4 ตัวบน HDD กับ 4 รูบน NVR แล้วใส่อินเทอร์เฟซ HDD ลงใน Slot



d) พลิก NVR กลับด้านแล้วขันสกรู HDD แทนที่ปิดฝาและขันสกรูของ NVR



4. การเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อทำการเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์ให้เสร็จสมบูรณ์

- a) เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ต HDMI หรือ VGA
- b) เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับแหล่งจ่ายไฟและเปิดเครื่อง
- c) เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของ NVR เข้ากับอุปกรณ์เครือข่ายด้วยสาย Ethernet
- d) เชื่อมต่อเมาส์ USB ที่ให้มาเข้ากับอินเทอร์เฟซ USB ของ NVR (แผงด้านหน้า)
- e) เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับ NVR



5. การกำหนดค่า

NVR สามารถเพิ่มและจัดการกล้องเป็นชุด ๆ

* ในที่นี้เราใช้กล้อง TP-Link เป็นตัวอย่าง สำหรับกล้องยี่ห้ออื่นโปรดดูคู่มือผู้ใช้เพื่อเพิ่มกล้อง



<u>การตั้งค่าผ่าน Live View (Monitor)</u>

ขั้นตอนที่ 1. เชื่อมต่อกล้องของคุณเข้ากับเครือข่ายเดียวกับ NVR ของคุณ

ขั้นตอนที่ 2. ทำตามคำแนะนำเพื่อการตั้งค่าด่วน

a) สร้างรหัสผ่านเข้าสู่ระบบสำหรับ NVR และ รหัสผ่านกล้องของคุณที่ตั้ง Default ไว้ (แก้ไขได้ภายหลัง) หมายเหตุ: ป้อนที่อยู่อีเมลสำหรับรีเซ็ตรหัสผ่านของ NVR หรือกล้อง

Welcome	
Username.admin	
Please set the login password.	
New Password	
A ********** Strong	
Confirm Password	
A	
Password Reset Email for NVR	
EmailforReset@gmail.com	
Please preset the camera's password.	
Camera's Password	
Password Reset Email for Camera	
EmailforReset@gmail.com	
Same as the NVR	
Complete	
Tp-link V IGI	

b) คลิก Enable เพื่อเปิดใช้งาน Plug and Play จากนั้น NVR จะค้นหาและเพิ่มไฟล์กล้องในเครือข่าย



c) ตั้งค่า IP Address เวลาของระบบ และ Time Zone แล้วคลิก Next

Basic Parameters	Resolution	Adaptive		
Initialize Hard Drive	IP Address	192.168.0.240		
Recording Settings	System Time	2021-02-05	NTP	
		09:56:04		
Complete	Time Zone	(UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta	KANKANGA MANANANANANANANANANANANANANANANANANANA	
	DST	Enable Daylight Saving Time		

		Quicks	Setup Wizard			
Basic Parameters		If the hard				
Initialize Hard Drive	🗾 Disk No.	Capacity	Status	Properties		Free Space
	SATA-1	1863 GB	Normal	Read & Write		1858 GB
Recording Settings	Initialize					
Complete						
				Enit	Prescue	
				DAIL	Previous	House and the formation of the

d) เลือก ไดรฟ์ และคลิก Initialize เพื่อตั้งค่าเริ่มต้นให้ไดรฟ์เชื่อมต่อกับระบบ แล้วคลิก Next

e) เลือก การบันทึก 24 ชั่วโมง แบบต่อเนื่อง หรือ แบบตรวจจับความเคลื่อนไหว แล้วคลิก Next

	Quick Setup Wizerd
Basic Parameters	
	C Turn on 24-Hour Continuous Recording
Initialize Hard Drive	When enabled, the camera(s) of all channels will record continuously.
	Turn on 24-Hour Motion Detection Recording
Recording Settings	When enabled, the camera(s) of all channels will record when a motion is detected.
Complete	Enable Loop Recording
	Exit Previous Aux
	ન્ વિવાય વિવય વિવય વિવય વિવય વિવય વિવય વિવ

f) การติดตั้ง NVR เสร็จสมบูรณ์ แล้วคลิก Complete



ขั้นตอนที่ 3. ทำตามคำแนะนำเพื่อการตั้งค่ากล้อง

a) คลิกขวาที่หน้าจอ Live View เพื่อเปิดเมนูหลักสำหรับการจัดการ แล้วคลิกเมนู Add Camera



b) เลือกกล้องที่ต้องการเชื่อมต่อกับ NVR แล้วคลิก Add in Batches

				Add Camer	a		
15 dev	ice(s) fo	und. Smart	Coding 🔵	Plug	and Play 🚺	Switch to	н.265
	No,	Device IP	Device Name	Protocol	MAC Address	Opera	tion
		192.168.0.104	VIGI C400HP-2.8 1.0	TP-Link	90-9A-4A-61-98-6	F Forgot Passwoi	rd 🕂 🔺
	2	192.168.0.218	TP-Link IPC	TP-Link	60-32-B1-5F-36-90	Forgot Passwor	d 🕂
	3	192.168.254.101	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-47-16-95	Forgot Passwor	a +
		192.168.254.102	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-7F-BC-38	Forgot Passwor	a 🕂 🚽
Devic	e addec	L: O Channel Name	Channel IP	Devi	ce Name C	Remaining Bandwid	ith:80.00Mbps Edit

c) คลิก Edit กล้องที่ต้องการตั้งค่า

	ce(s) fo	ound. Smart	Coding	Plu	ig and Play			.265
1	NO.	Device IP	Device Name	Protoco	MAC Addre	SS		
		192.168.254.101	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-8B-0A-47-	16-95		+ ^
	2	192.168.254.102	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-7F-6	3C-38		+
		192.168.254.103	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-47-1	16-CB		+
	4	192.168.254.104	DS-2CD2121G0-I	ONVIF	BC-BA-C2-19-	AB-F9	Forgot Password	+
		hes Modify IP Ar	ddress Add Man	ually			Remaining Bandwid	Refresh th:80.00Mbps
dd evice		hes Modify IP Addites and the Modify IP Addi	ddress Add Man Channel IP	ually Di	evice Name	Co	Remaining Bandwid nnection Status	Refresh th : 80.00Mbps Edit
vice	in Batcl e addeo No 1	hes Modify IP Addition of the Modify IP Addition of the Manual Name CH 1-VIGI C400H	Add Man Channel IP P-2 192.168.0.104	ualiy Di 4 Vi	evice Name GI C400HP-2.8 1.0	Co No	Remaining Bandwid nnection Status t certified	Refresh th:80.00Mbps Edit
evice	in Batcl e addeo No 1	hes Modify IP Ad d : 2 Channel Name CH 1-VIGI C400H CH 2-TP-Link IPC	Add Man Channel IP P-2 192.168.0.104 192.168.0.218	ualiy Di 4 Vi 3 Ti	evice Name GI C400HP-2.8 1.0 P-Link IPC	Co No No	Remaining Bandwid nnection Status t certified t certified	Refresh th : 80.00Mbps Edit D
Add I	in Batcl e addec No 1	hes Modify IP Ad d: 2 . Channel Name CH 1-ViGi C400H CH 2-TP-Link IPC	Add Man Channel IP P-2 192.168.0.216	ually Du 4 Vi 3 Ti	evice Name GI C400HP-2,8 1.0 P-Link IPC	Co No No	Remaining Bandwid nnection Status t certified t certified	Refresh th : 80.00Mbps Edit 2

d) เปลี่ยน ชื่อกล้อง ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านของกล้อง แล้วคลิก Save

				Edit Channel		
13 devid	ce(s) foi				witch to H.	265
	NO.	Devic			Operatio	n
		192.168.2		No network video.		+ ^
	2	192.168.2				+
	3	192.168.2			Password	+
	4	192.168.2	Name	CH1- MGIC400HP-2810	Password	+ 📼
Device	added	:2	Control Protocol: Transport Proto <u>col:</u>	TP-Link	g Bandwidt	h : 80.00Mbps
	NO.	Channel			Status	Edit
		CH 1-VIG	Management Port:	443	ł	Ø
		CH 2-TP-	Enter your cam	era's Username and Password below.	1	Ø
			Username:	admin		
			Password:			
	moye De	WICE		Cancel Sa	ve	Refresh

e) การเชื่อมต่อ และตั้งค่าระบบกล้อง เสร็จสมบูรณ์

clevi	ce(s) fo	ound. Smart	Coding	Plug	g and Play			.265
	NO.	Device IP	Device Name	Protocol	MAC Addre	ss	Operati	on
		192.168.254.101	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-47-	16-95		+
	2	192.168.254.102	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-88-0A-7F-6	3C-38		+
	3	192.168.254.103	DS-2CD2021G1-I	ONVIF	98-8B-0A-47-1	16-CB		+
dd i	4 n Batcl addec	192.168.254.104 nes Modify IP Ac	DS-2CD2121G0-I Idress Add Man	ONVIF ually	BC-BA-C2-19-/	AB-F9 Ri	Forgot Password	Refresh
Add i	4 In Batch addec No	192.168.254.104 hes Modify IP Ac d : 2 . Channel Name	DS-2CD2121G0-I Idress Add Man Channel IP	ONVIF ually Dev	BC-BA-C2-19-/ vice Name	AB-F9 Ri Conr	Forgot Password emaining Bandwid nection Status	Refresh th : 73.00Mbp Edit
Add i	4 In Batcl addec No 1	192.168.254.104 hes Modify IP Ad 1: 2 . Channel Name CH 1-ViGi C400HJ	DS-2CD2121G0-I Address Add Man Channel IP P-2 192.168.0.104	ONVIF ualiy Dev ViGi	BC-BA-C2-19-A vice Name I C400HP-2.8 1.0	AB-F9 Ri Conr	Forgot Password emaining Bandwid nection Status nected	Refresh th: 73.00Mbp Edit
add i evice	4 in Batcl addec No 1 2	192.168.254.104 hes Modify IP Af 1: 2 . Channel Name CH 1-VIGI C400HF CH 2-TP IPC	DS-2CD2121G0-I ddress Add Man Channel IP P-2 192.168.0.104 192.168.0.218	ONVIF ually Dev ViGi	BC-BA-C2-19-/ vice Name I C400HP-2.B 1.0 -Link IPC	AB-F9 Ri Conr Conr Conr	Forgot Password emaining Bandwid nection Status nected	Refresh th: 73.00Mbp Edit 2



6. การรีเซ็ตระบบ

ขั้นตอนที่ 1. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับ NVR

ขั้นตอนที่ 2. ถอดฝาครอบออกจากนั้นกดปุ่มรีเซ็ตภายใน NVR ค้างไว้นาน 3 วินาที

NVR จะคืนค่าไปที่การตั้งค่าจากโรงงาน จากนั้นทำตามการตั้งค่าด่วนเพื่อสร้างรหัสผ่านเข้าสู่ระบบใหม่



<u>ข้อควรระวัง</u>

- หากคุณต้องการปิด NVR หลังจากติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ให้คลิกขวาที่ Live View แล้วคลิกปุ่มเปิด/ปิด U
 บนเมนูหลักของจอภาพของคุณ อย่าถอดปลั๊กโดยตรง
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้าควรตรงกับข้อกำหนดด้านพลังงานของ NVR
- เสียงกริ่งบน NVR อาจจะดังขึ้นเมื่อไม่ได้ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์หรือฮาร์ดไดรฟ์เข้าNVR ยังไม่ได้รับการเตรียมใช้งาน