



UDNEX
SHOPSECURE

COMMERCIAL SOLUTION PROPOSAL

SMALL · MEDIUM · LARGE

UDNEX ShopSecure

ระบบควบคุมความเสี่ยง เงินสด สต็อก และเหตุการณ์ผิดปกติ
สำหรับร้านค้าปลีกและธุรกิจ F&B ตั้งแต่ 1 จุดขายถึงหลายสาขา

SMALL

1 กล้อง · 1 สาขา

MEDIUM

4-8 กล้อง · 1 สาขา

LARGE

9-16 กล้อง · 2-3 สาขา



ภาพประกอบสร้างด้วย AI เพื่ออธิบายแนวคิดของระบบ ไม่ใช่ภาพสถานที่จริง

UDNEX - ฝ่ายขายโซลูชัน

โทร: 087-1392433 | อีเมล: pimvaree.paeng@gmail.com | LINE: pppnpk



ดูรายละเอียดระบบ
shopsecure.udnex.tech

ร้านยิ่งใหญ่ ความเสี่ยงยิ่งไม่ได้อยู่ที่ “กล้องก็ตัว” แต่อยู่ที่ข้อมูลเชื่อมกันหรือไม่

UDNEX ShopSecure เชื่อมเหตุการณ์จาก POS การชำระเงิน สต็อก พนักงาน กะ เวลา กล้อง และสิทธิ์อนุมัติ เพื่อให้ผู้
บริหารเห็นสิ่งที่ควรตรวจ โดยไม่ต้องเปิดกล้องทั้งวัน

รายได้รั่วไหล

รับเงินไม่ลงระบบ ใช้ QR ส่วนตัว ลดราคาเกินสิทธิ์ หรือยกเลิก
บิลย้อนหลัง

สินค้าและวัตถุดิบคลาดเคลื่อน

สินค้าออกโดยไม่มีบิล ของเสียผิดปกติ รับเข้า-โอนย้าย-นับ
จริงไม่สัมพันธ์กัน

หลายโซน หลายกะ

จุดขาย คลัง ครั้ว จุดส่งมอบ และทางเข้าออกมีผู้รับผิดชอบ
ต่างกัน

หลายสาขา ข้อมูลกระจาย

ผู้บริหารต้องเปิดหลายระบบและไม่เห็นมาตรฐานเดียวกันทั้ง
องค์กร

Prevent

กำหนดขั้นตอน สิทธิ์ และผู้อนุมัติ

Detect

คัดกรอง Alert และช่วงเวลาที่ต้องดู

Investigate

ผูกข้อมูลกับ CCTV Bookmark และ
Audit Trail

AI ช่วยจัดลำดับเหตุการณ์ ไม่ใช่ผู้ตัดสินว่าพนักงานทุจริต

เลือกขนาดระบบจากความซับซ้อนของร้าน

STARTER CONTROL

Small

1 กล้อง · 1 สาขา

ร้านค้อส คาเฟ่เล็ก ร้านน้ำ หรือร้านที่มีจุดรับเงินหลักเพียงจุดเดียว

- + 1 POS / จุดชำระหลัก
- + Dashboard เจ้าของร้าน
- + Cash & Stock Checklist
- + Alert พื้นฐาน

MULTI-ZONE CONTROL

Medium

4-8 กล้อง · 1 สาขา

ร้านอาหาร คาเฟ่ใหญ่ มินิมาร์ท หรือร้านค้าปลีกที่มีหลายโซนและหลายจุดขาย

- + หลาย POS / หลายกะ
- + โซนขาย-คลัง-ครัว
- + Role & Approval Workflow
- + Alert ตามโซน

MULTI-BRANCH CONTROL

Large

9-16 กล้องรวม · 2-3 สาขา

ธุรกิจที่ต้องการมาตรฐานกลาง เปรียบเทียบสาขา และตรวจเหตุการณ์จากศูนย์กลาง

- + Central Dashboard
- + Cross-branch Comparison
- + Alert Escalation
- + Audit Trail & Remote Support

เกณฑ์เลือก	Small	Medium	Large
จำนวนจุดขาย	1	2-4	หลายจุด / หลายสาขา
พื้นที่ควบคุม	เคาน์เตอร์หลัก	4-8 โซน	รวม 9-16 จุดกล้อง
ผู้ใช้งาน	เจ้าของ / ผู้จัดการ	หลายบทบาท	สาขา + ส่วนกลาง
เหมาะเมื่อ	ต้องการเริ่มเร็ว	ต้องลดช่องว่างระหว่างโซน	ต้องบริหารมาตรฐานข้ามสาขา

จากเหตุการณ์หน้าร้าน สู่ข้อมูลที่ตรวจสอบได้

STORE EVENTS

POS · QR · เงินสด
สต็อก · ขาดเสีย · กะ



EDGE & CCTV

กล้อง · เวลา
Bookmark · NVR



SHOPSECURE

Rules · Risk Score
Audit Trail · Alert



MANAGEMENT

Dashboard ·
Summary
Review · Approval

ข้อมูลที่ระบบเชื่อมโยง

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| + ยอดขายและรายการสินค้า | + ภาพจากกล้อง |
| + ช่องทางชำระเงิน | + รับเข้าและโอนสต็อก |
| + ส่วนลด Refund และ Void | + ขาดเสียและปรับยอด |
| + พนักงานและกะ | + ผู้อนุมัติ |
| + เวลาเหตุการณ์ | + สาขาและโซน |

หลักการเวลา: POS, Dashboard และกล้องต้อง Sync เวลาเดียวกัน เพื่อให้ Bookmark เปิดหลักฐานได้ตรงช่วง

สิ่งที่ผู้บริหารได้รับ

1

3

24/7

- Daily Integrity Summary
- รายการ Alert ที่มีเหตุผลประกอบ
- CCTV Bookmark เฉพาะช่วง
- รายงานผลต่างเงินสดและสต็อก
- ประวัติการตรวจและการอนุมัติ

ออกแบบให้ “คนตรวจเร็วขึ้น” ไม่ใช่ให้ AI กล่าวหาหรือลงโทษบุคคลอัตโนมัติ

วางกล้องตามเหตุการณ์ ไม่ใช่กระจายตามจำนวน



Medium: 4–8 จุดกล้อง

01 · POS

รับเงิน ทอนเงิน QR

02 · Sales Floor

สินค้าและลูกค้า

03 · Prep / Kitchen

ผลิตและของเสีย

04 · Handover

ส่งมอบสินค้า

05 · Stockroom

รับเข้า-เบิกออก

06 · Access

ทางเข้าออกที่จำเป็น

จำนวนจริงขึ้นกับผังร้าน มุมอับ แสง ระยะเลนส์ และข้อกำหนดความเป็นส่วนตัว

Coverage Guideline

ขนาด	เป้าหมายภาพ	แนวทาง
Small	เงินสด POS มือพนักงาน จุดผลิตและส่งมอบ	กล้องเดียวต้องเห็น transaction หลักครบ
Medium	แยกภาพตามจุดขาย โซนสินค้า คลัง และครัว	ลดมุมอับและผูกแต่ละกล้องกับ Zone ID
Large	มาตรฐานมุมกล้องเหมือนกันทุกสาขา	กำหนด Naming, Retention และ Health Check กลาง

ควบคุมตั้งแต่เปิดกะถึงปิดกะ พร้อมสิทธิอนุมัติตามระดับความเสี่ยง

เปิดกะ
เงินทอง

ขาย / รับชำระ

Void / Refund
Discount

Blind Close

Variance
Review

Control ที่เหมือนกันทุกขนาด

- + Cash In / Cash Out พร้อมเหตุผล
- + Blind Close ก่อนเห็นยอดระบบ
- + ผูกผู้ทำรายการและเวลา
- + ผู้อนุมัติเมื่อยอดไม่ตรง
- + Bookmark ภาพตาม Transaction

เพิ่มสำหรับ Medium / Large

- + กำหนดสิทธิ์ตาม Role และสาขา
- + Threshold ส่วนลดและ Refund
- + Dual Approval สำหรับรายการสำคัญ
- + Escalation เมื่อไม่มีผู้ตรวจ
- + เทียบพนักงาน กะ และสาขา

เหตุการณ์	ข้อมูลที่ต้องมี	การตอบสนอง
เงินสดขาด/เกิน	ยอดระบบ ยอดนับ กะ POS ผู้รับผิดชอบ	บันทึกเหตุผล → ผู้จัดการตรวจ → ปิดเคส
Void / Refund สูง	รายการ เหตุผล ผู้อนุมัติ ภาพช่วงเวลา	Risk Score → Bookmark → Review
QR ไม่สัมพันธ์ยอดขาย	ยอด POS ช่องทางชำระ และหลักฐานรับเงิน	Alert เพื่อให้ตรวจข้อมูลประกอบ

สูตรพื้นฐาน: Cash Variance = เงินสดนับจริง – เงินสดที่ควรมีตามระบบ

เห็นการเคลื่อนไหวของสินค้า

ตั้งแต่รับเข้า ใช้จริง โอนย้าย จนถึงของเสีย

RECEIVE

รับเข้า · Lot · ผู้รับ

STORE / TRANSFER

คลัง · โอนย้าย · เบิก

SELL / USE

ขาย · สูตร · วัตถุดิบ

COUNT

นับจริงต้น/ปลายกะ

VARIANCE

ผลต่าง · เหตุผล

APPROVE

ตรวจ · อนุมัติ · Audit

ร้านค้าปลีก

สินค้า SKU สูง รับเข้า-ขาย-คืน-โอนสาขา และสินค้าสูญหายจากชั้นหรือคลัง

Receiving

Transfer

Cycle Count

Shrinkage

ธุรกิจ F&B

วัตถุดิบตามสูตร ของเสีย ของแถม อาหารพนักงาน และความคลาดเคลื่อนจาก Portion

Recipe

Waste

Yield

Staff Meal

สต็อกที่ควรเหลือ

$$\text{ยกมา} + \text{รับเข้า} + \text{รับโอน} - \text{ขาย/ใช้} - \text{ของเสีย} - \text{โอนออก} \pm \text{ปรับยอด}$$

ผลต่างสต็อก

$$\text{ยอดนับจริง} - \text{ยอดที่ควรเหลือ}$$

Large Package เพิ่มการเปรียบเทียบ Variance ระหว่างสาขาและแจ้งเตือนเมื่อรูปแบบผิดปกติเกิดซ้ำ

จาก Dashboard รายวัน สู่ลำดับเหตุการณ์ที่ผู้บริหารควรตรวจ



Operations

ยอดขาย บิล ช่องทางชำระ สต็อก ของเสีย
สินค้าใกล้หมด และสถานะกล่อง

Integrity

Void Refund Discount Cash/Stock
Variance Alert และ CCTV Bookmark

Management

Risk Score แนวโน้ม กะ พนักงาน สาขา
SLA และสถานะการปิดเคส

AI ช่วย

- สรุป Daily Integrity Summary
- จัดลำดับ Alert ตามความเสี่ยง
- อธิบายเหตุผลและข้อมูลประกอบ
- ชี้ช่วงเวลาที่เราควรเปิดกล้อง

AI ไม่ทำ

- ไม่กล่าวหาว่าพนักงานทุจริต
- ไม่ลงโทษหรือปิดสิทธิ์อัตโนมัติ
- ไม่แทนการตรวจบริบทโดยผู้จัดการ
- ไม่ใช้ภาพเป็นหลักฐานตัดสินเพียงอย่างเดียว

Large Package: มาตรฐานเดียวกัน สำหรับ 2-3 สาขาและกล้องรวม 9-16 ตัว



BRANCH A · RETAIL

POS · ชั้นสินค้า · คลัง · ทางเข้า

BRANCH B · CAFÉ

POS · ครั้ว · จุดส่งมอบ · ของเสีย

BRANCH C · MARKET

Checkout · Fresh · Receiving · Stockroom

LOCAL CONTROL

ผู้จัดการสาขาตรวจรายวัน

CENTRAL DASHBOARD

รวม KPI · Alert · Health

MANAGEMENT REVIEW

เทียบสาขา · Escalate · Audit

Compare

เทียบยอดขาย Variance Refund
และ Waste แบบ Normalize

Escalate

กำหนดระดับผู้รับผิดชอบและเวลาที่
ต้องตอบ Alert

Standardize

มูมกล้อง Naming Checklist และ
รายงานรูปแบบเดียวกัน

เพิ่มการมองเห็น โดยไม่ลดความรับผิดชอบ

Role-based Access
เห็นเฉพาะสาขา กล้อง และรายงานตามหน้าที่

Audit Trail
บันทึกผู้เปิดดู ผู้แก้ไข ผู้อนุมัติ และเวลาทำรายการ

Retention Policy
กำหนดระยะเก็บภาพและข้อมูลตามความจำเป็น

Privacy by Design
หลีกเลี่ยงพื้นที่ส่วนตัว จำกัดมุมมองและวัตถุประสงค์

Account Security
บัญชีรายบุคคล รหัสผ่านที่เหมาะสม และทบทวนสิทธิ์

Incident Process
เก็บหลักฐาน แจ้งผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบและปิดเคส

หลักการ	แนวปฏิบัติ
ใช้เท่าที่จำเป็น	ติดตั้งกล้องเฉพาะจุดปฏิบัติงานและความเสี่ยงที่กำหนด
โปร่งใส	สื่อสารนโยบายการใช้งานกล้องและข้อมูลให้พนักงานทราบ
ตรวจสอบโดยคน	Alert เป็นสัญญาณให้ตรวจ ไม่ใช่ข้อสรุปความผิด
จำกัดการเข้าถึง	สิทธิ์ตาม Role, Branch และความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
ทบทวนสม่ำเสมอ	ตรวจสิทธิ์ Retention กล้องเสีย และ False Positive ตามรอบ

นโยบายจริงควรปรับตามกฎหมาย สัญญาจ้าง และข้อกำหนดด้านข้อมูลส่วนบุคคลขององค์กร

วัดผลจากความเร็วในการตรวจ ความแม่นยำ และเหตุการณ์ที่ลดลง

แบบจำลองผลลัพธ์เพื่อกำหนดเป้าหมาย 60–90 วัน

ฐานก่อนติดตั้ง = 100 | ส้ม = หลังติดตั้ง



KPI แนะนำตามระดับ

ระดับ	ตัวชี้วัดหลัก
Small	Cash Variance, Void, Stock Count, Review Time
Medium	เพิ่ม Zone Alert, Waste, Approval SLA, Camera Health
Large	เพิ่ม Branch Comparison, Escalation SLA, Closure Rate

เวลาดันหลักฐาน

ลด >70%

ตรวจยอดรายวัน

5–15 นาที

ความแม่นยำสต็อก

เพิ่ม 15–25%

Void ผิดปกติ

ลด 40–60%

สมมติฐาน: ดัชนีฐานก่อนติดตั้ง = 100 ตัวเลขเป็นเป้าหมายจำลองเพื่อใช้กำหนด KPI ไม่ใช่ข้อมูลลูกค้าจริงหรือผลลัพธ์รับประกัน

ตัวเลขที่ตรวจสอบสูตรได้

แทนการอ้างผลลัพธ์ที่ยังไม่มีข้อมูล Pilot

Break-even ต่อเดือน

ค่ารายเดือน ÷ ยอดขาย Scenario = สัดส่วนความสูญเสียที่ต้องลด เพื่อชดเชยค่าบริการ

Small  0.45%

890 ÷ 200,000 บาท

Medium  0.31%

2,490 ÷ 800,000 บาท

Large  0.25%

5,900 ÷ 2,400,000 บาท

ต้นทุนรวม 36 เดือน

น้ำเงิน = ซื้อขาด · ส้ม = ติดตั้ง + ค่ารายเดือน 36 งวด

Small  34,990
36,940

Medium  89,900
104,540

Large  189,000
247,300

หน่วย: บาท · ไม่รวม VAT และงานนอกขอบเขต

สูตรสำหรับแทนข้อมูลร้านจริง

$$\text{Break-even \%} = \text{ค่าบริการรายเดือน} \div \text{ยอดขายต่อเดือน} \times 100$$

ยอดขาย

ใช้ยอดเฉลี่ย 3-6 เดือนของร้าน

ความสูญเสีย

ใช้ Cash/Stock Variance ที่ยืนยันได้

เวลาตรวจ

บันทึกเวลาค้นหลักฐานก่อน-หลัง

วิธีอ่าน: ตัวเลขยอดขายเป็น Scenario เพื่อแสดงสูตร ไม่ใช่ข้อมูลลูกค้าจริงหรือผลลัพธ์รับประกัน การเลือกกระหว่างซื้อขาดและรายเดือนต้องพิจารณา Cloud, Support และ Update ซึ่งมีขอบเขตต่างกัน

ความน่าเชื่อถือไม่ได้จบที่การติดตั้ง แต่ต้องตรวจรับและวัดผลได้

Site & Camera

- + ผังร้านและ Zone ID ผ่านการยืนยัน
- + มุมกล้องเห็นเหตุการณ์ตาม Scope
- + ภาพกลางวัน/กลางคืนและมุมอับผ่าน

Time & Integration

- + เวลา POS, Dashboard และกล้องตรงกัน
- + ทดสอบรายการขาย Void และ Refund
- + Bookmark เปิดตรงช่วงเหตุการณ์

Alert & Access

- + ทดสอบ Alert และผู้รับผิดชอบ
- + Role/Branch Access ตามหน้าที่
- + ตรวจสอบ Audit Trail และ Approval

People & Handover

- + อบรมเจ้าของ ผู้จัดการ และผู้ดูแล
- + ส่งมอบ Checklist และคู่มือ
- + บันทึก Acceptance Sign-off

ระดับการดูแลตามแพ็คเกจ

หัวข้อ	Small · Standard	Medium · Priority	Large · Project
ช่องทาง Support	Remote Support	Priority Remote	ผู้ประสานงานโครงการ
System Review	ตามรอบที่ตกลง	Zone / Alert Review	Branch / Escalation Review
Configuration	สำรองค่าพื้นฐาน	สำรอง Role และ Rules	มาตรฐานกลางทุกสาขา
Response Target	ยืนยันเวลาและช่องทางใน Service Agreement ฉบับจริง		

วงจรหลัง Go-live

DAY 0

ทดสอบและส่งมอบ

DAY 7

Stabilization Review

DAY 30

KPI & Alert Review

ONGOING

ปรับ Rules ตามข้อมูลจริง

รวมใน Scope: งานตามแพ็คเกจ การตั้งค่า อบรม และเอกสารส่งมอบ

ประเมินเพิ่ม: อินเทอร์เน็ต เดินสายพิเศษ อุปกรณ์นอกขอบเขต และระบบเดิมที่ต้องพัฒนาเชื่อมต่อ

เวลา SLA ที่ผูกพันจะระบุในสัญญาหรือ Service Agreement เท่านั้น เพื่อให้ Proposal อ้างระดับบริการเกินขอบเขตที่ตกลงจริง

ราคาเริ่มต้นตามขนาดระบบ

SMALL 1 กล้อง · 1 สาขา 34,990 บาท ข้อขาด เริ่มต้น / สาขา 890 บาท/เดือน ติดตั้ง 4,900 บาท / สาขา	MEDIUM 4-8 กล้อง · 1 สาขา 89,900 บาท ข้อขาด เริ่มต้น / สาขา 2,490 บาท/เดือน ติดตั้ง 14,900 บาท / สาขา	LARGE 9-16 กล้องรวม · 2-3 สาขา 189,000 บาท ข้อขาด เริ่มต้น / โครงการ 5,900 บาท/เดือน ติดตั้ง 34,900 บาท / โครงการ
--	--	--

รายการ	Small	Medium	Large
Dashboard	สาขาเดียว	หลายโซน	Central + Branch
Role / Approval	พื้นฐาน	หลายบทบาท	สาขา + ส่วนกลาง
Alert	พื้นฐาน	ตามโซน	Escalation
Support	Remote	Priority Remote	Project Support
สัญญารายเดือน	แนะนำขั้นต่ำ 12 เดือน		

เงื่อนไขราคา: เป็นราคาเริ่มต้น ราคาจริงขึ้นกับจำนวนกล้อง ระบบเดิม งานเดินสาย ระยะทาง และผลสำรวจหน้างาน ไม่รวม อินเทอร์เน็ต อุปกรณ์นอกขอบเขต งานพิเศษ และ VAT หากมี

IMPLEMENTATION & NEXT STEP

วางระบบตามขนาด โดยไม่หยุดการขาย

SMALL • 5-7 วัน

Rapid Deployment

1. สำรวจและยืนยันจุดกล้อง
2. ติดตั้งและเชื่อมต่อข้อมูล
3. ตั้ง Dashboard / Alert
4. อบรม ทดสอบ ส่งมอบ

MEDIUM • 10-14 วัน

Zone Deployment

1. สำรวจ Process และ Zone
2. ติดตั้ง 4-8 กล้อง
3. ตั้ง Role / Approval / KPI
4. Pilot หนึ่งกะก่อน Go-live

LARGE • 21-30 วัน

Multi-Branch Rollout

1. Workshop มาตรฐานกลาง
2. ติดตั้งเป็นลำดับสาขา
3. ตั้ง Central Dashboard
4. Pilot → Rollout → Review

RECOMMENDED NEXT STEP

นัดสำรวจร้านและออกแบบ Scope เบื้องต้น

ยืนยันจำนวนกล้อง จุดเชื่อมต่อ POS/สต็อก ผู้ใช้งาน ระยะเก็บข้อมูล และแผนติดตั้งที่ไม่กระทบเวลาขาย

UDNEX - ฝ่ายขายโซลูชัน

โทร: 087-1392433

อีเมล: pimvaree.paeng@gmail.com

LINE: pppnpk

สิ่งที่ใช้ประเมินเบื้องต้น

- + ผังร้านและจำนวนสาขา
- + จำนวน POS / จุดชำระ
- + ระบบกล้องและอินเทอร์เน็ตเดิม
- + ความเสี่ยงและ KPI ที่ต้องการ

ข้อเสนอนี้เป็นแนวทางเบื้องต้น ขอบเขตและราคาสุดท้ายยืนยันในใบเสนอราคาอย่างเป็นทางการหลังสำรวจหน้างาน



ดูรายละเอียดและข้อมูลอัปเดต

<https://shopsecure.udnex.tech>