

G

T

G

T

5

E

5

N

O

N

O

O

S

O

G

T

G

T

5

E

5

N

O

N

O

O

S

O

G

T

G

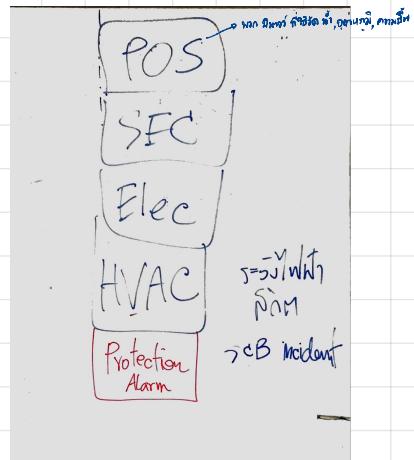
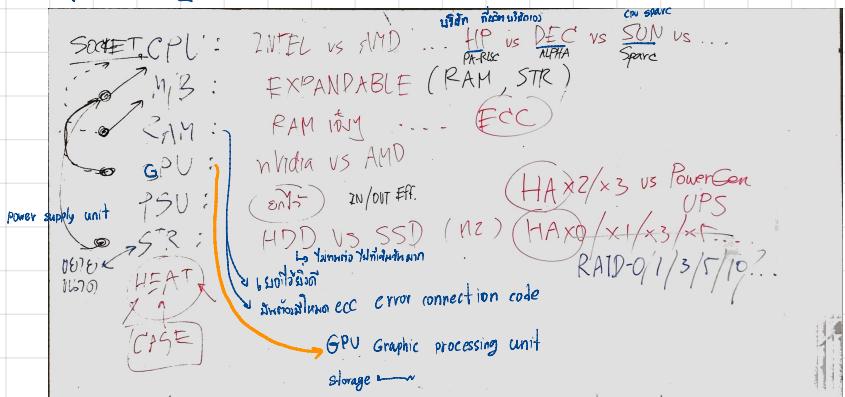
T

5

E

5

SPA W.2



ก่อตั้ง Laptop ไว้ด้านหน้า ก่อตั้ง server ไว้ด้านหลัง

PSU AC to DC 90% นำไฟส่อง AC → DC ความต้องการไฟมากๆ ต้องใช้ไฟฟ้าบ่อยๆ อย่างน้อย 10%

Surge? ไฟฟ้าร้อน ไฟฟ้าร้อน ไฟฟ้าร้อน

PSU, GPU ต้องมีไฟฟ้าที่ต้องใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าร้อน ไฟฟ้าร้อน ไฟฟ้าร้อน

Heat sink คือสิ่งที่ติดต่อความร้อน ติดต่อไปยังตัว CPU

ระบบทำความเย็น ก่อตั้งไว้ด้านหลัง

m

ก่อตั้ง PC 1. ตามลักษณะที่ต้องการ (ผู้ใช้งานที่ต้องการ)

2. ลักษณะไฟฟ้า ที่ต้องการ

3. physical security ไม่ควร ให้ผู้คนเข้ามา

* สำหรับห้องที่ต้องการไฟฟ้า?

power generator ?

4. ใจความสำคัญ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย

ความต้องการไฟ - ความต้องการ (ผู้ใช้งานที่ต้องการ)

ความต้องการไฟ - ความต้องการ

Cooling Sys Data Center (ห้องแม่ข่าย ให้ความเย็น)

การทำงานของห้องแม่ข่าย ได้แก่
 - ระบบทำความเย็น สำหรับเครื่อง
 - ระบบทำความเย็น สำหรับเครื่อง PC ที่ต้องการความ
 - ความต้องการความเย็น (CPU, RAM, GPU, ฯลฯ)
 - ระบบทำความเย็น สำหรับเครื่องที่ต้องการความเย็น
 ความต้องการความเย็น ของ CPU
 - ความต้องการความเย็น ของ RAM

- ๕๗๗๒๒๖

SCB ห้องแม่ข่าย ทำงาน

คือ Data center คืออะไร แบบ?

↓ คือห้องแม่ข่าย เอกลักษณ์ ว่า ต้อง ให้ความต้องการความเย็น สำหรับเครื่องที่ต้องการความเย็น → ทำให้ต้องมี ความต้องการความเย็น

cool → ทำให้เย็น