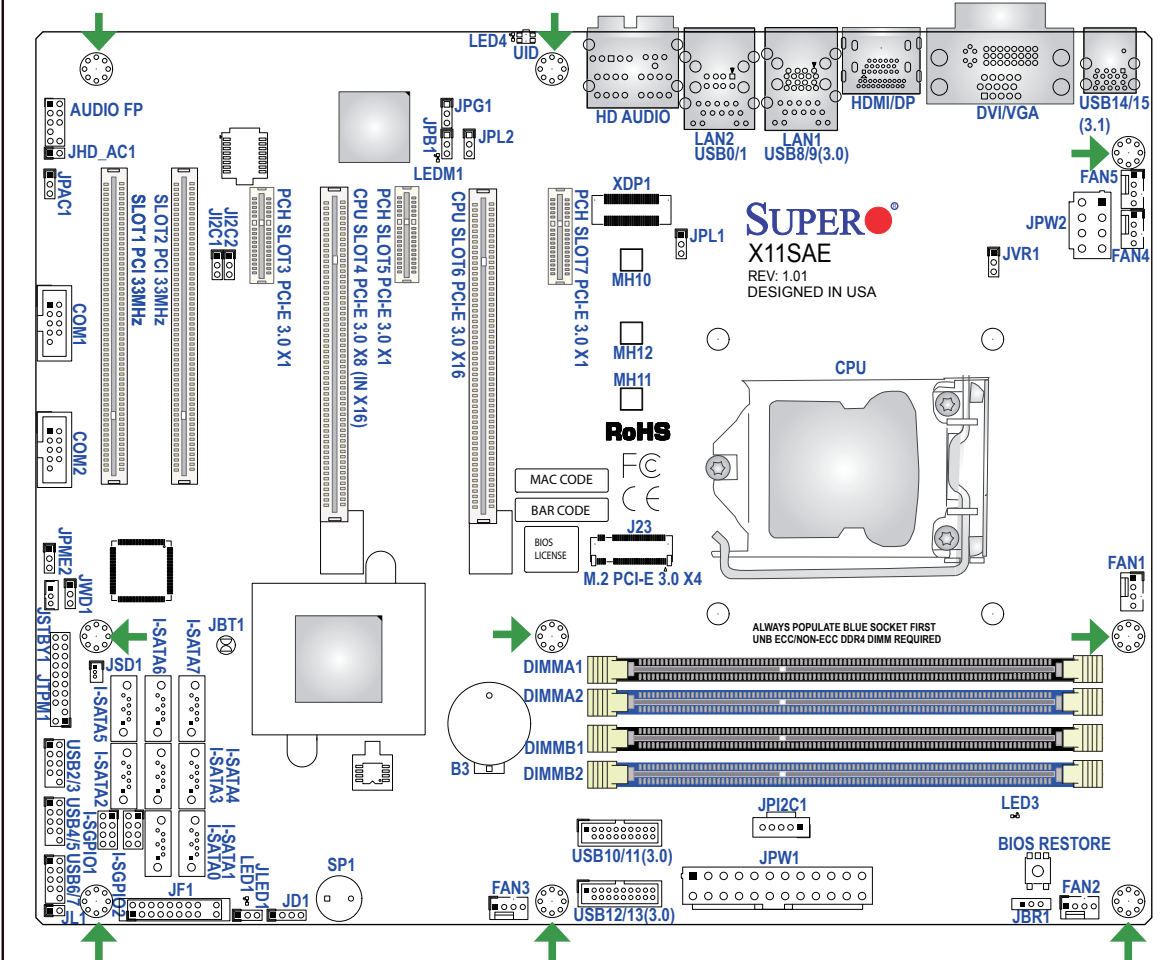
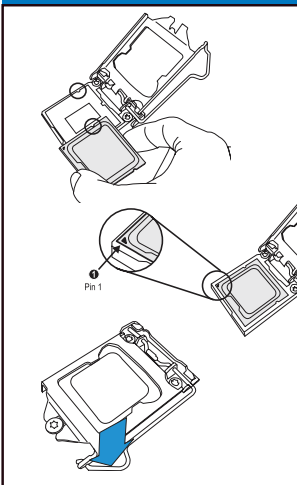


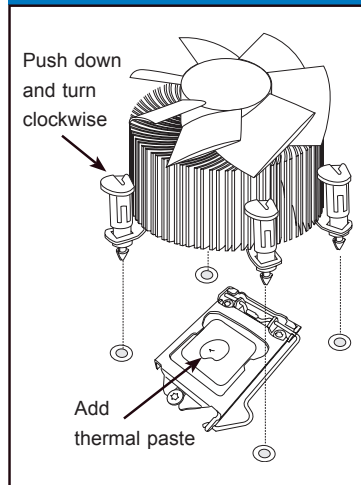
Motherboard Layout and Features



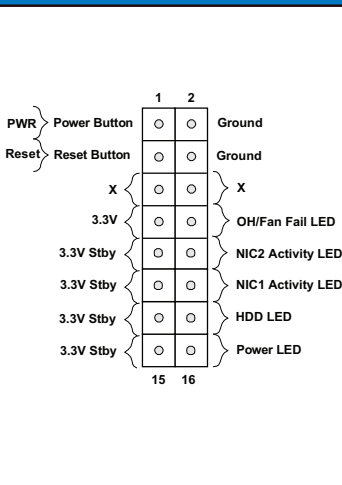
CPU Installation



Heatsink Installation



Front Control Panel (JF1)



Note: Graphics shown in this quick reference guide are for illustration only. Your components may or may not look exactly the same as drawings shown in this guide.

Connectors and LED Indicators

Connector	Description
AUDIO FP	Front Panel Audio Header
B3	Onboard Battery
BIOS RESTORE	Restore the BIOS from Firmware (SUPER.ROM) on a USB memory device
COM1/COM2	Serial COM Headers
DW/VGA	Digital Visual Interface/VGA Ports
FAN1 - FANS	System/CPU Fan Headers (FAN1: CPU Fan)
HD AUDIO	High-Definition Audio Connector
HDMI/DP	High-Definition Multimedia Interface/DisplayPort Ports
J23	M.2 PCIe 3.0 X4 Slot
JD1	Speaker/Buzzer (Pins 1-4: Speaker, Pins 3-4: Buzzer)
JF1	Front Panel Connector
JL1	Chassis Intrusion Header
JLED1	3-Pin Power LED
JP2C1	Power I2C System Management Bus (Power SMB) Header
JPW1	24-pin ATX Power Connector
JPW2	8-pin 12V DC Power Connector
JSD1	SATA DOM Power
JSTBY1	Standby Power Header
JTPM1	Trusted Platform Module/Port 80 Connector
JVR1	PWM SMB Programming (for debugging only)
LAN1/LAN2	Gb LAN (RJ45) Ports
MH10 - MH12	M.2 Mounting Holes
I-SATA0 - I-SATA7	Intel® SATA Ports
SLOT1/SLOT2	PCI 33MHz Slots
SLOT3/SLOT5/SLOT7	PCI Express 3.0 X8 (IN X16) Slot
SLOT4	CPU PCIe 3.0 X16 Slot
SLOT6	CPU PCIe 3.0 X16 Slot
SP1	Internal Speaker/Buzzer
I-SGPIOT1-SGPIQ2	Serial General Purpose I/O Headers
UID	Unit Identification Switch
USB 0/1, 8/9, 14/15	Back Panel USB Ports (Ports 0/1: USB 2.0, Ports 8/9: USB 3.0, Ports 2/3, 4/5, 6/7: USB 2.0, Ports 10/11, 12/13: USB 3.0)
USB 2/3, 4/5, 6/7	Front Access USB Headers (Headers 2/3, 4/5, 6/7: USB 2.0, Headers 10/11 and 12/13: USB 3.0)

LED	Description	Status
LED1	Power LED	Green: Power On
LED3	Standby Power LED	On: Power On
LED4	UID LED	Blue On: Unit Identified
LEDM1	BMC HeartBeat LED	Green Blinking: BMC Normal

Note: Refer to Chapter 1 of the User Manual for detailed information on jumpers, connectors, and LED indicators.

Jumpers

Jumper	Description	Default Setting
JBR1	BIOS Recovery	Pins 1-2 (Normal)
JB11	CMOS Clear	Open (Normal)
JHD_AC1	High Definition Audio Enable	Open (Enabled)
JPC1/JPC2	SMB to PC-E Slots Enable/Disable	Both Pins 2-3 (Disable)
JPA1	Audio Enable	Pins 1-2 (Enabled)
JPB1	BMC Enable	Pins 1-2 (Enabled)
JPG1	Onboard VGA Enable	Pins 1-2 (Enabled)
JPL1/JPL2	LAN1/LAN2 Enable/Disable	Pins 1-2 (Enabled)
JPME2	ME Manufacturing Mode	Pins 1-2 (Normal)
JWD1	Watch Dog	Pins 1-2 (Reset)

CPU Support

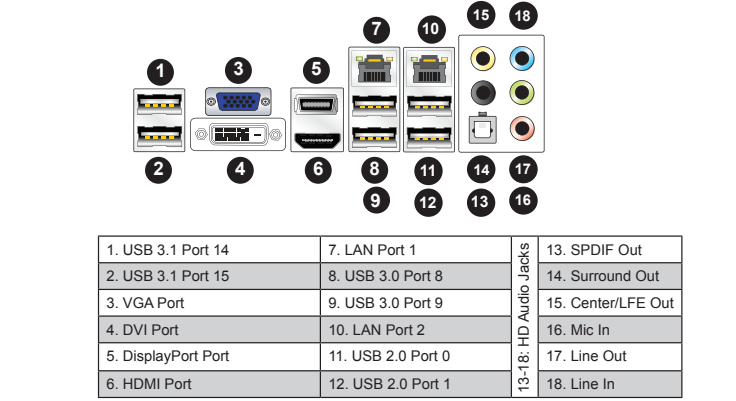
The X11SAE/X11SAE-F motherboard supports the Intel® E3-1200 V5, 6th Gen Core i3/i5/i7, Pentium and Celeron processors.

Memory Support

The X11SAE/X11SAE-F motherboard supports up to 64GB of DDR4 ECC/Non-ECC UDIMM memory at a speed of 2133MHz.

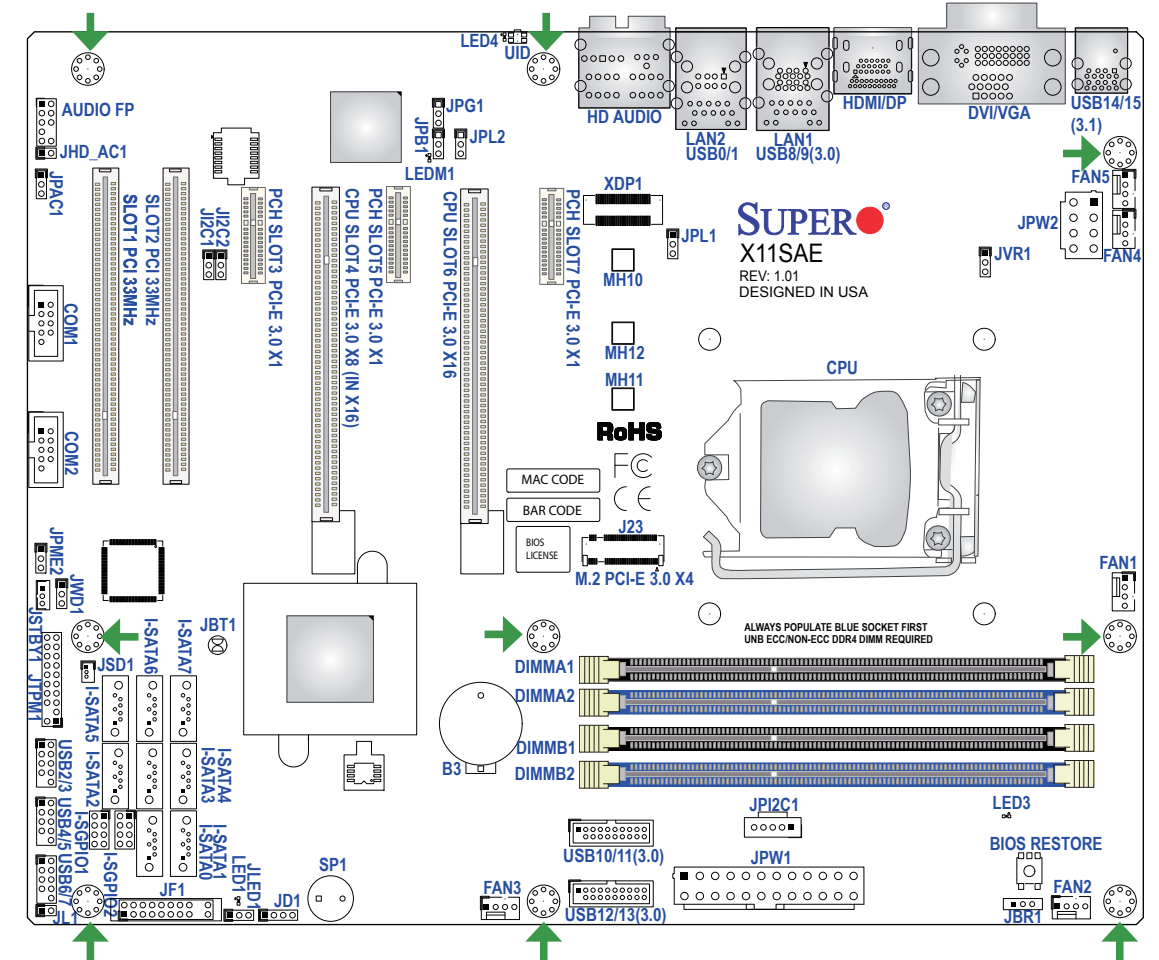
DIMM Memory Installation				
When installing memory, the DIMM slots must be populated in the following order: DIMMA2, DIMMB2, then DIMMA1, DIMMB1. Always populate the blue slots first. Please see the layout on the left for the location of the DIMM slots.				
Recommended Population (Balanced)				
DIMMA2	DIMMB2	DIMMA1	DIMMB1	Total Memory
2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	8GB
4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	16GB
8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	32GB
16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	64GB

Back Panel I/O Connectors

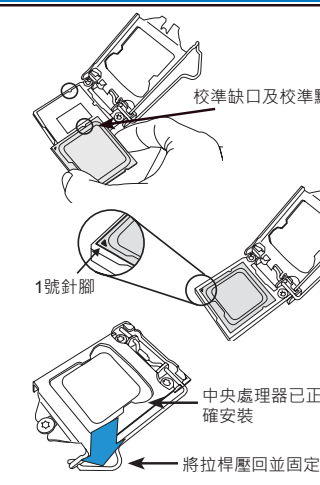


Note: Refer to Chapter 2 of the User Manual for detailed information on memory support and CPU motherboard installation instructions.

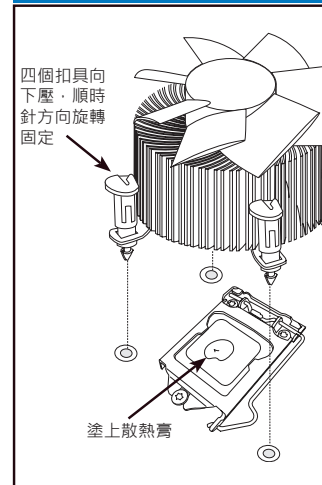
主機板元件配置圖



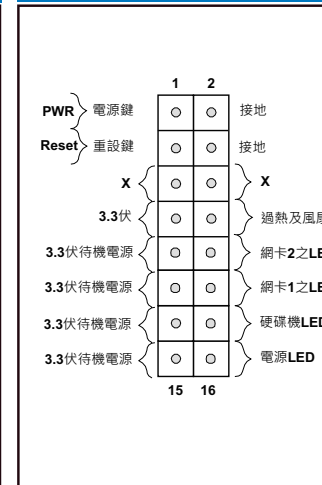
安裝中央處理器 (CPU)



安裝散熱器 (Heatsink)



前控制面板 (JF1)



備註: 快速參考指南中的圖例供安裝及操作說明使用, 可能與實際產品外觀不同。

連接埠/跳線器

連接埠	描述
AUDIO FP	前面板 AUDIO 插座
B3	內建電池
BIOS RESTORE	復原 BIOS 按鈕
COM1/COM2	COM1/COM2 連接埠
DW/VGA	Digital Visual Interface/VGA 連接埠
FAN1 - FANS	系統及中央處理器風扇插座 (FAN1: 中央處理器風扇插座)
HD AUDIO	高清晰音頻插孔
HDMI/DP	High-Definition Multimedia Interface/DisplayPort 連接埠
J23	M.2 PCIe 3.0 X4 插槽
JD1	喇叭/蜂鳴器 (Pins 1-4: 使用外接喇叭, Pins 3-4: 使用內建蜂鳴器)
JF1	前面板前面板接頭
JL1	機箱防盜
JLED1	3-Pin 電源 LED
JP2C1	Power I2C System Management Bus (Power SMB) 插座
JPW1	24針 ATX 電源插座
JPW2	8-pin 12V DC 電源插座
JSD1	SATA DOM (磁碟機組) 電源插座
JSTBY1	備用電源插座
JTPM1	TPM 信任平台模組/Port 80 插座
JVR1	PWM SMB Programming (保留專用)
LAN1/LAN2	Gb LAN (RJ45) 網路連接埠
MH10 - MH12	M.2 固定孔
I-SATA0 - I-SATA7	Intel® SATA 連接埠
SLOT1/SLOT2	PCI 33MHz 插槽
SLOT3/SLOT5/SLOT7	PCI Express 3.0 X8 (IN X16) 插槽
SLOT4	CPU PCIe 3.0 X8 (IN X16) 插槽
SLOT6	CPU PCIe 3.0 X16 插槽
SP1	內建喇叭/蜂鳴器
I-SGPIOT1-SGPIQ2	串列通用 I/O 傳輸插座
UID	Unit Identification 按鈕
USB 0/1, 8/9, 14/15	後板 USB 連接埠 (Ports 0/1: USB 2.0, Ports 8/9: USB 3.0, Ports 10/11 and 12/13: USB 3.0)
USB 2/3, 4/5, 6/7	前面板 USB 連接埠 (Ports 2/3, 4/5, 6/7: USB 2.0, Ports 10/11 and 12/13: USB 3.0)

跳線器

跳線器	描述	預設值
JBR1	BIOS 復原開關	Pins 1-2 (正常)
JB11	清除 CMOS	Open (正常)
JHD_AC1	啟用高清晰音頻	Open (啟用)
JPC1/JPC2	PCI-E 插槽的 SMB 插座	Both Pins 2-3 (停用)
JPA1	啟用音源	Pins 1-2 (啟用)
JPB1	啟用 BMC	Pins 1-2 (啟用)
JPG1	內建啟用 VGA 連接埠	Pins 1-2 (啟用)
JPL1/JPL2	啟用/停用 LAN1/LAN2 網路連接埠	Pins 1-2 (啟用)
JPME2	ME Manufacturing Mode	Pins 1-2 (正常)
JWD1	啟動系統監控 (Watch Dog) 功能	Pins 1-2 (重設)

備註: 如需更多的跳線器/連接埠/指示燈相關資訊, 請參閱 Supermicro X11SAE/X11SAE-F 主機板用戶手冊第一章。

指示燈

指示燈	描述	燈亮及狀態
LED1	電源指示燈	綠燈亮: 開啟
LED3	備用電源指示燈	On: 開啟
LED4	UID 指示燈	藍燈亮: 識別中
LEDM1	BMC 運作指示燈	藍燈閃爍: BMC 正常運作

中央處理器支援

本主機板 (X11SAE/X11SAE-F) 支援 Intel® E3-1200 V5、第六代 Core i3/i5/i7、Pentium 以及 Celeron 系列處理器。

記憶體支援

記憶體支援 DDR4 ECC/Non-ECC UDIMM。傳輸速率 2133MHz。容量最高可達 64GB。
• 記憶體模組 (DIMM) 安裝方式
請遵循下列插槽編號順序依序安裝: DIMMA2 (通道A, 插槽2)、DIMMB2 (通道B, 插槽2)、DIMMA1 (通道A, 插槽1)、DIMMB1 (通道B, 插槽1)、DIMMB1 (通道B, 插槽1)。請先將記憶體安裝於藍色插槽。記憶體插槽位置請見本指南提供的主機板元件配置圖。

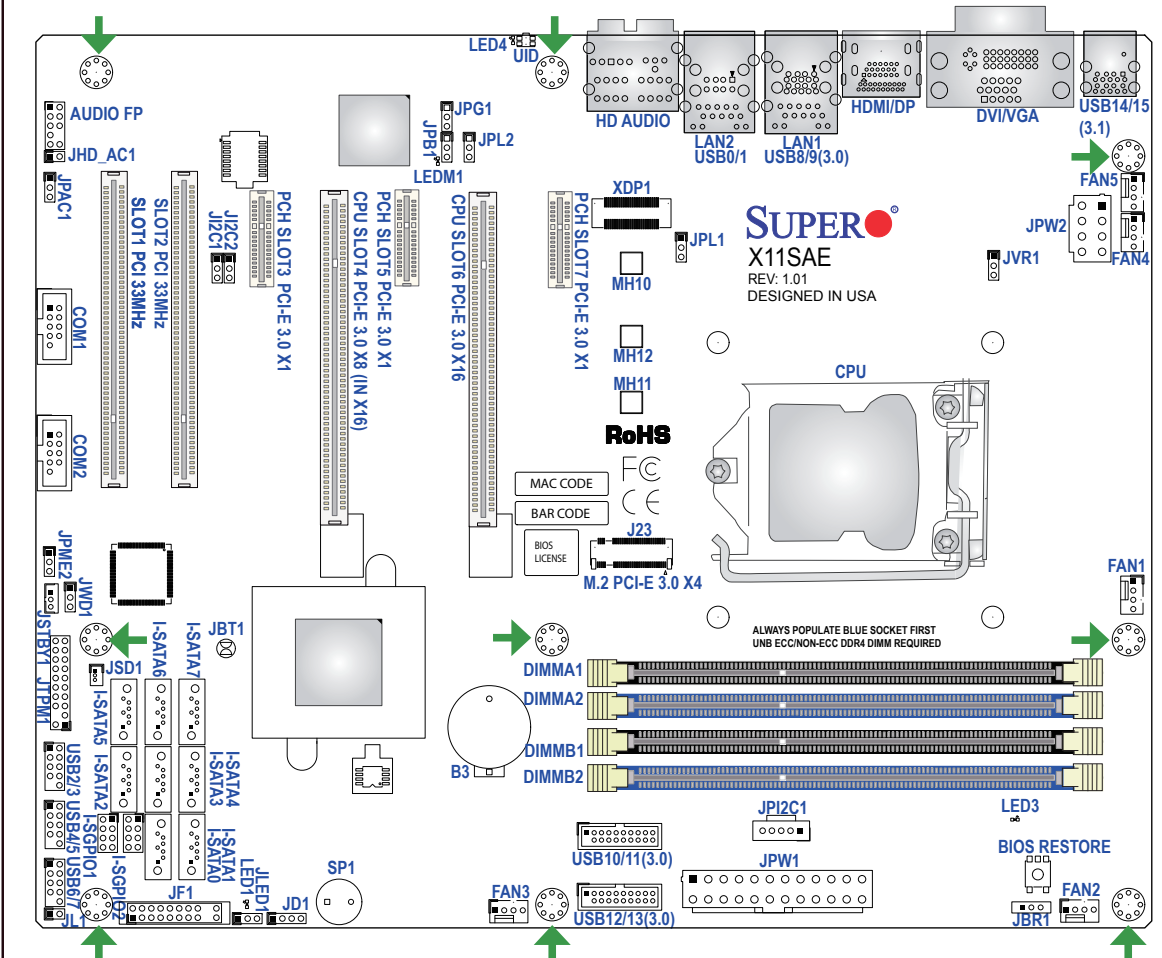
DIMMA2	DIMMB2	DIMMA1	DIMMB1	系統記憶體容量
2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	8GB
4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	16GB
8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	32GB
16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	64GB

背板輸出/裝置連接埠

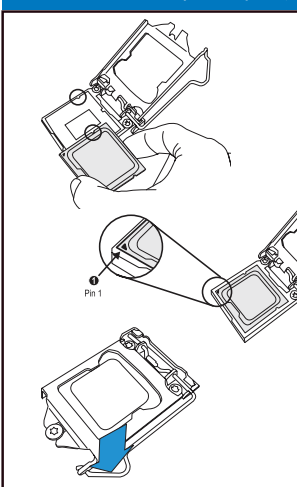
1. USB 14 (3.1) 連接埠	7. LAN1 網路連接埠	13. SPDIF 輸出
2. USB 15 (3.1) 連接埠	8. USB 8 (3.0) 連接埠	14. Surround Out
3. VGA 輸出	9. USB 9 (3.0) 連接埠	15. 喇叭前置輸出
4. DVI 輸出	10. LAN2 網路連接埠	16. 喇叭後置輸出
5. DisplayPort 連接埠	11. USB 0 (2.0) 連接埠	17. 音效輸入
6. HDMI 連接埠	12. USB 1 (2.0) 連接埠	18. 音效輸出

備註: 如需更多的跳線器/主機板/中央處理器安裝相關資訊, 請參閱 Supermicro X11SAE/X11SAE-F 主機板用戶手冊第二章。

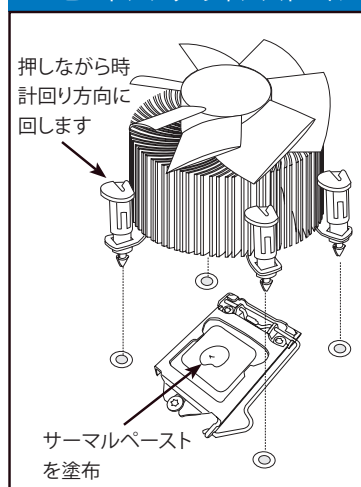
マザーボードのレイアウトおよび機能



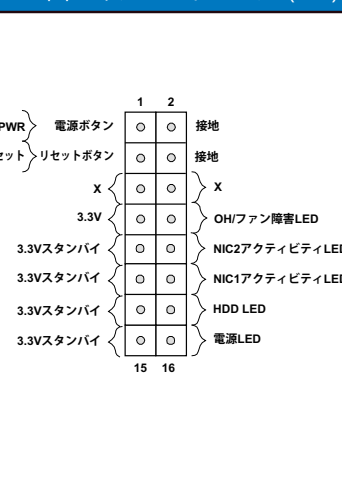
CPUのインストール



ヒートシンクのインストール



前面パネルコントロール (JF1)



注: このクイックリファレンスガイドに掲載された画像は例示を目的としています。ご利用のコンポーネントは本ガイドに記載された図とまったく同じではない場合があります。

コネクタとLEDインジケータ

コネクタ	説明
オーディオFP	前面パネルオーディオヘッダー
B3	オンボードバッテリー
BIOS 復元	USBメモリデバイス上のファームウェア (SUPER.ROM) からBIOSを再インストールします
COM1/COM2	シリアルCOMヘッダー
DW/VGA	DW/VGA ボード
FAN1 - FANS	システム/CPUファンヘッダー (FAN1: CPUファン)
HD AUDIO	HDオーディオコネクタ
HDMI/DP	HDMI (High-Definition Multimedia Interface)/DisplayPort
J23	M.2 PCIe 3.0 X4スロット
JD1	スピーカー/ブザー (ピン1-4: スピーカー/ブザー (ピン3-4: ブザー))
JF1	前面パネルコネクタ
JL1	シャーシイントラージョンヘッダー
JLED1	3ピン電源LED
JP2C1	パワーI2Cシステムマネジメントバス (Power SMB) ヘッダー
JPW1	24ピンATX電源コネクタ
JPW2	8ピン12V DC電源コネクタ
JSD1	SATA DOM電源
JSTBY1	スタンバイ電源ヘッダー
JTPM1	トラステッドプラットフォームモジュール/ポート80コネクタ
JVR1	PWM SMBプログラミング (デバッグ専用)
LAN1/LAN2	Gb LAN (RJ45) ポート
MH10 - MH12	M.2取付孔
I-SATA0 - I-SATA7	Intel® SATAポート
SLOT1/SLOT2	PCI 33MHzスロット
SLOT3/SLOT5/SLOT7	PCI Express 3.0 X8 (IN X16) スロット
SLOT4	CPU PCIe 3.0 X8 (IN X16) スロット
SLOT6	CPU PCIe 3.0 X16スロット
SP1	内蔵スピーカー/ブザー
I-SGPIOT1-SGPIQ2	シリアル汎用I/Oヘッダー
UID	ユニット識別スイッチ
USB 0/1, 8/9, 14/15	背面パネルUSBポート (ポート 0/1: USB 2.0, ポート 8/9: USB 3.0, ポート 14/15: USB 3.1)
USB 2/3, 4/5, 6/7	前面アクセスUSBヘッダー (ヘッダー 2/3, 4/5, 6/7: USB 2.0, ヘッダー 10/11/12/13: USB 3.0)

LED	説明	ステータス
LED1	電源LED	緑色: 電源オン
LED3	スタンバイ電源LED	点灯: 電源オン
LED4	UID LED	青色点灯: ユニット識別済み
LEDM1	BMC HeartBeat LED	緑色点滅: BMCノーマル

注: ジャンパー、コネクタ、LEDインジケータに関する詳細情報は、ユーザーマニュアルの第2章をご覧ください。

ジャンパー

ジャンパー	説明	デフォルト設定
JBR1	BIOSリカバリ	ピン2 (リカバリ)
JB11	CMOSクリア	オープン (リカバリ)
JHD_AC1	HDオーディオ有効化	オープン (有効)
JPC1/JPC2	SMB - PC-Eスロット有効化/無効化	両方のピン2-3 (無効)
JPA1	オーディオ有効化	ピン1-2 (有効)
JPB1	BMC有効化	ピン1-2 (有効)
JPG1	オンボードVGA有効化	ピン1-2 (有効)
JPL1/JPL2	LAN1/LAN2有効化/無効化	ピン1-2 (有効)
JPME2	ME製造モード	ピン1-2 (リカバリ)
JWD1	ウォッチドッグ	ピン1-2 (リセット)

CPUサポート

X11SAE/X11SAE-F マザーボードはIntel® E3-1200 V5、第6世代Core i3/i5/i7、Pentium、Celeronプロセッサをサポートします。

メモリスポート

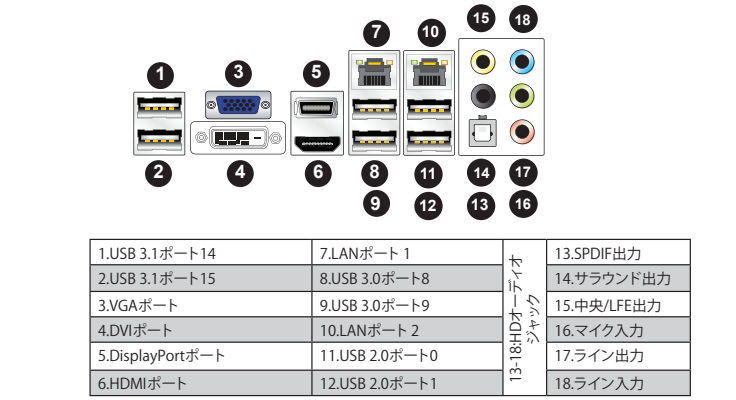
X11SAE/X11SAE-F マザーボードは64GBまでのDDR4 ECC/Non-ECC UDIMMメモリを最大2133MHzの速度までサポートします。

DIMMメモリのインストール

メモリをインストールする時、DIMMA2、DIMMB2、DIMMA1、DIMMB1の順でDIMMSロットに挿入してください。常に青色のスロットから挿入してください。DIMMSロットの位置については左のレイアウトを参照してください。

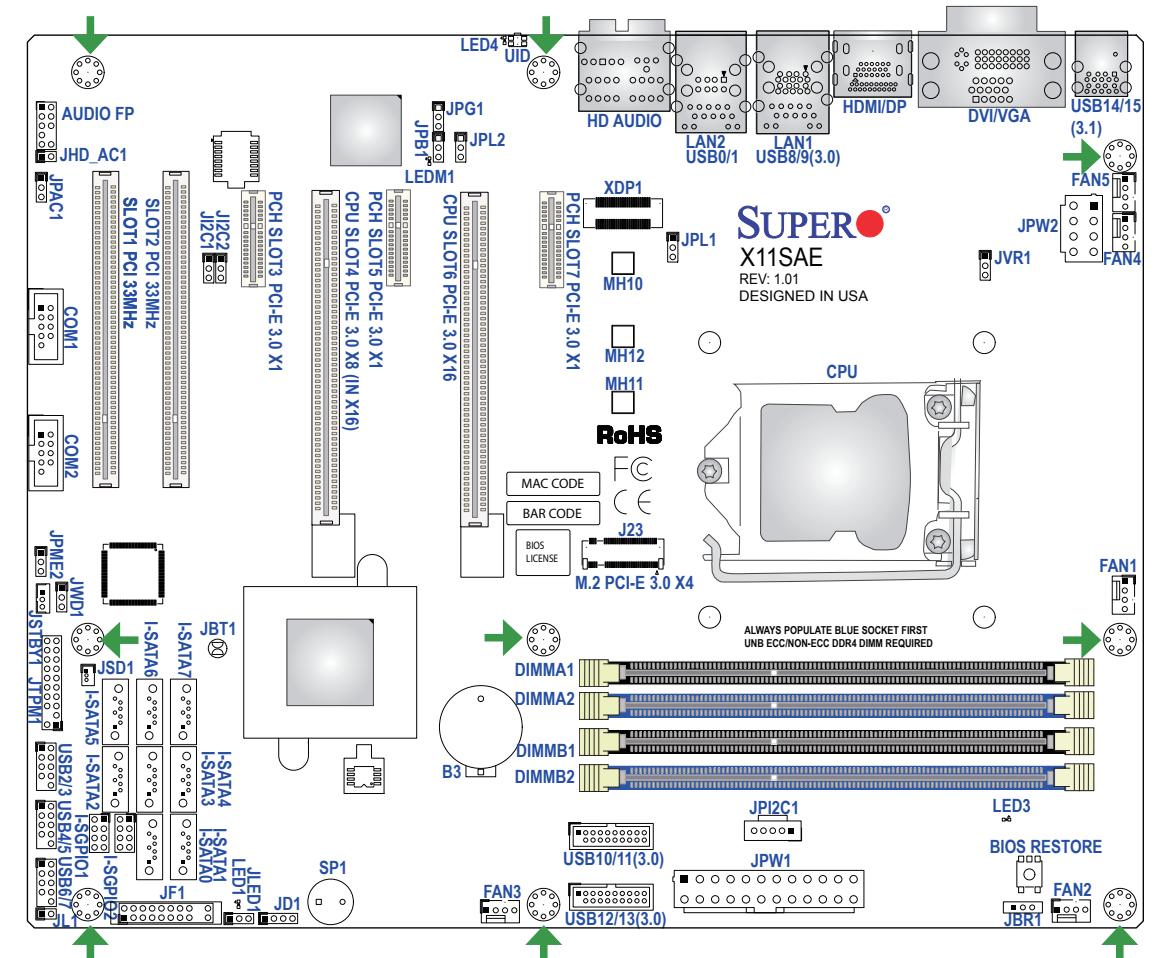
DIMMA2	DIMMB2	DIMMA1	DIMMB1	合計メモリ
2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	2GB DIMM	8GB
4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	4GB DIMM	16GB
8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	8GB DIMM	32GB
16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	16GB DIMM	64GB

背面パネルI/Oコネクタ

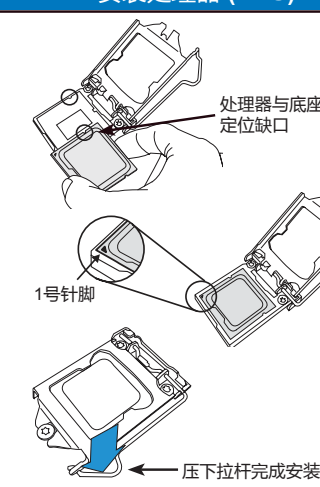


注: メモリスポートおよびCPU/マザーボードのインストール方法に関する詳細情報は、ユーザーマニュアルの第2章をご覧ください。

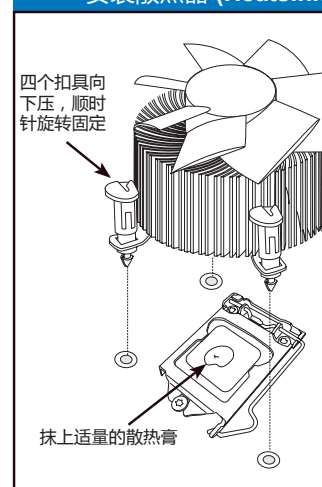
主機板組件配置圖



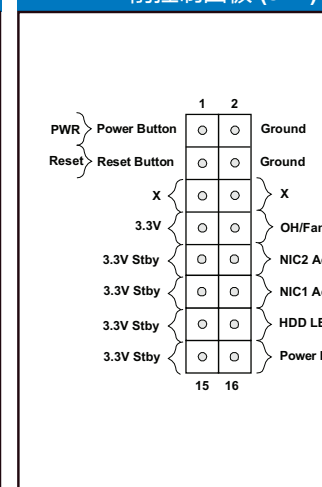
安裝處理器 (CPU)



安裝散熱器 (Heatsink)



前控制面板 (JF1)



注意: 快速參考指南中的圖例供安裝及操作說明使用, 可能與實際產品外觀不同。

連接器/指示燈

連接器	說明
AUDIO FP	前面板 AUDIO 插座
B3	板載電池
BIOS RESTORE	BIOS 恢復按鈕
COM1/COM2	COM1/COM2 插座
DW/VGA	Digital Visual Interface/VGA 接口
FAN1 - FANS	系統/CPU 風扇插座 (FAN1: CPU Fan)
HD AUDIO	高清晰音頻插孔
HDMI/DP	High-Definition Multimedia Interface/DisplayPort 接口
J23	M.2 PCIe 3.0 X4 插槽
JD1	喇叭/蜂鳴器 (Pins 1-4: 使用外接喇叭, Pins 3-4: 使用內置蜂鳴器)
JF1	前面板前面板接頭
JL1	機箱防盜
JLED1	3-Pin 電源 LED
JP2C1	Power I2C System Management Bus (Power SMB) 插座
JPW1	24-pin ATX 電源插座
JPW2	8-pin 12V DC 電源插座
JSD1	SATA DOM 電源插座
JSTBY1	備用電源插座
JTPM1	Trusted Platform Module/Port 80 插座
JVR1	PWM SMB Programming (保留專用)
LAN1/LAN2	Gb LAN (RJ45) 網路接口
MH10 - MH12	M.2 安裝孔
I-SATA0 - I-SATA7	Intel® SATA 接口
SLOT1/SLOT2	PCI 33MHz 插槽
SLOT3/SLOT5/SLOT7	PCI Express 3.0 X8 (IN X16) 插槽
SLOT4	CPU PCIe 3.0 X8 (IN X16) 插槽
SLOT6	CPU PCIe 3.0 X16 插槽
SP1	內置喇叭/蜂鳴器
I-SGPIOT1-SGPIQ2	串列通用 I/O 插座
UID	Unit Identification 按鈕
USB 0/1, 8/9, 14/15	後板 USB 接口 (Ports 0/1: USB 2.0, Ports 8/9: USB