

Caller Saved	Callee Saved
%RAX	%RBX
%RCX	%RSP
%RDX	%RBP
%RDI	%R12
%RSI	%R13
%R8	%R14
%R9	%R15
%R10	
%R11	

Parameter order
%RDI
%RSI
%RDX
%RCX
%R8
%R9
<STACK>

Partial Registers			
8-Byte	4-Byte	2-Byte	1-Byte
%rax	%eax	%ax	%al
%rcx	%ecx	%cx	%cl
%rdx	%edx	%dx	%dl
%rbx	%ebx	%bx	%bl
%rsi	%esi	%si	%sil
%rdi	%edi	%di	%dil
%rsp	%esp	%sp	%spl
%rbp	%ebp	%bp	%bpl
%r8	%r8d	%r8w	%r8b
%r9	%r9d	%r9w	%r9b
%r10	%r10d	%r10w	%r10b
%r11	%r11d	%r11w	%r11b
%r12	%r12d	%r12w	%r12b
%r13	%r13d	%r13w	%r13b
%r14	%r14d	%r14w	%r14b
%r15	%r15d	%r15w	%r15b